

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Быков Д.Е.

Быков 2020 г.

Отчет за 2019 год

**о реализации программы развития
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
на 2016-2020 годы**

Рассмотрен Советом по реализации программ развития опорных университетов, имеющих ключевое значение для промышленного и социально-экономического развития субъектов Российской Федерации

« ____ » _____ 2020 г.

Заместитель Министра науки и высшего образования
Российской Федерации

Оглавление

| | |
|---|----|
| 1. Ключевые достигнутые результаты за отчетный период по направлениям преобразований... | 3 |
| 2. Лучшие практики реализации преобразований..... | 5 |
| 3. Проблемы реализации программы развития опорного университета | 11 |
| 4. Отчет о реализации мероприятий Программы развития опорного университета (по направлениям преобразований) | 12 |
| 4.1. Модернизация образовательной деятельности..... | 12 |
| 4.2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности | 18 |
| 4.3. Развитие кадрового потенциала | 23 |
| 4.4. Модернизация системы управления университетом..... | 25 |
| 4.5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры | 27 |
| 4.6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды..... | 29 |

1. Ключевые достигнутые результаты за отчетный период по направлениям преобразований

В период реализации программы существенные изменения произошли по всем направлениям деятельности университета. Значительные результаты получены в рамках реализации **новой модели образовательного процесса в формате МПК** – проектной деятельности команд, объединяющих разновозрастных студентов, обучающихся по разным направлениям подготовки, научно-педагогических работников, ведущих ученых СамГТУ, экспертов и сторонних специалистов для работы над реальными проектами полного жизненного цикла. В 2019 году получили развитие проекты, инициированные индустриальными партнерами вуза, **реализуемые совместно с заказчиками по приоритетным направлениям развития региона** (см. раздел 2.1. Лучшие практики). Так в 2019 году были запущены междисциплинарные проекты под задачи АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», АО «Самаранефтегаз», ПАО «КАМАЗ», Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области, завершена работа по проектам ПАО «Т Плюс», РКЦ «Прогресс», ФГБНУ «РосНИИПМ».

В 2019 г. в рамках ФП «Успех каждого ребенка» в партнерстве с Минобрнауки Самарской области в университете открыт **Дом научной коллаборации – региональный центр вовлечения школьников и молодежи в инновационное творчество**. На площадке центра создана практико-ориентированная образовательная среда, направленная на развитие творческого и научного потенциала детей и учителей школ, формирование региональной системы молодёжного наставничества. Система ежегодно охватывает до 800 школьников 1-11 классов.

Существенные результаты достигнуты в научно-исследовательской и инновационной деятельности, что подтверждается **ростом объемов выполняемых НИОКР**, в том числе **по заказу индустриальных партнеров** (см. раздел 2.3. Лучшие практики), а также **в рамках государственного оборонного заказа и ФЦП**. В 2018-2019 гг. были сформированы и успешно развиваются несколько **международных проектов с ведущими мировыми научно-образовательными центрами** (см. раздел 2.2. Лучшие практики) по новым междисциплинарным направлениям.

Университет стал ключевым участником обсуждения и принятия стратегических решений регионального развития. В 2019 году Самарский Политех определен **системным координатором стратегии обеспечения экологической безопасности и управления отходами региона**. Разработку нормативно-правовых актов, а также подготовку технико-экономического обоснования формирования и развития кластера вторичных материальных ресурсов до 2029 г. в Самарской области осуществляют специалисты СамГТУ. В составе общественного совета по экологической безопасности при Губернаторе Самарской области, а также экспертных групп министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства, министерства промышленности и торговли, министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области представители вуза обеспечивают координацию реализации национального проекта «Экология» в рамках федеральных проектов: «Комплексная система обращения с ТКО», «Инфраструктура для обращения с отходами 1-2 класса опасности», «Чистая вода», «Оздоровление Волги», «Внедрение наилучших доступных технологий», «Ликвидация объектов накопленного экологического вреда». По инициативе СамГТУ для оперативного решения стратегических задач экологической безопасности региона заключено соглашение с Общероссийской общественной организацией по охране и защите природных ресурсов «Российское экологическое общество».

Университет стал **региональным центром компетенций по реновации городской среды** – восстановлению исторического облика Самары, объектов культурного наследия. Являясь активными членами общественного совета при управлении государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (далее - УГООКН СО), сотрудники СамГТУ стали **ключевыми исполнителями проекта по наделению статусом исторического поселения регионального значения территории г.о. Самара**. Для Самары новый статус станет стимулом к обновлению исторического центра. Помимо оценки состояния существующих объектов культурного наследия и определения границ исторического поселения рабочая группа разработала градостроительные регламенты, в соответствии с которыми будет осуществляться строительство в этой части города. Одним из главных пунктов проекта исторического поселения является отказ от точечной высотной застройки. Вместо нее старый город должен развиваться за счет средне- и малоэтажного строительства с высокой плотностью, которая, имеет равнозначный экономический потенциал, оставляет возможность для развития инфраструктуры и требует меньших затрат на обеспечение зданий инженерными коммуникациями. А главное - соответствует историческому облику этих районов и не нанесет вреда сложившейся социальной среде. Весной 2019 г. широкой общественности были представлены результаты работ, которые прошли обсуждения на слушаниях в различных структурах и сообществах (городской думе, союзах археологов и архитекторов и т.д.). В декабре 2019 г. правительство Самарской области утвердило статус Самары как исторического поселения регионального значения.

В 2019 г. в СамГТУ появились новые крупные проекты, имеющие большое значение для развития культурной, творческой и спортивной среды региона. Являясь **региональным центром компетенций по развитию общественных пространств** и имея большой опыт проектных работ по строительству и реконструкции зданий и сооружений, в 2019 г. Университет стал победителем в конкурсе по выбору проектировщиков здания театра-студии «Грань» (г. Новокуйбышевск). Проработав еще в 2017 г. варианты решений по реконструкции объекта, который является памятником архитектуры, университет **вышел с предложением о строительстве отдельного здания театра**. Идея поддержана министерством культуры Самарской области. Расширение театра – это расширение не только зрительской зоны, но и художественных возможностей двукратного обладателя самой престижной театральной премии России «Золотая маска». Исполнителем работ назначен Центр инженерно-технических разработок СамГТУ, на счету которого проектирование храмов, социально-культурных объектов, зданий дошкольных учреждений и корпусов вузов Самарской области. Строительство нового здания театра – уникальный проект для малых городов страны. Впервые он будет реализован в Новокуйбышевске и станет знаковым для Года театра в России. Сдача объекта намечена на 2022 год, к семидесятилетию города Новокуйбышевск.

Еще одной инициативой СамГТУ, поддержанной на региональном уровне в 2019 г., стала **передача университету в оперативное управление городского стадиона "Заря"**. В настоящее время ведутся работы по созданию проекта реконструкции и переоснащения спортивных объектов стадиона в соответствии с международными стандартами, что позволит университету стать одной из крупных площадок – организаторов спортивных мероприятий и программ мирового уровня, направленных на популяризацию физической культуры и спорта, формирование здорового образа жизни в регионе, существенно расширит возможности занятия спортом всех категорий граждан.

2. Лучшие практики реализации преобразований

2.1. Междисциплинарные проектные команды под заказ индустриальных партнеров

Одним из ключевых результатов общесистемных изменений, произошедших в университете с начала реализации Программы является реформирование образовательного процесса. В 2016 г. началась процедура пересборки учебного процесса, внедрение проектной работы в образовательную практику и индивидуализация обучения. Решение включает в себя формирование междисциплинарных проектных команд (далее - МПК) по результатам конкурсного отбора из разновозрастных студентов разных направлений подготовки и их дальнейшее обучение по индивидуальным учебным планам, включающим работу по реальному проекту и междисциплинарный модуль дисциплин. В ходе работы над реальным проектом для каждого обучающегося определяется компетентностный профиль - гармоничный набор междисциплинарных компетенций, которые необходимы для решения конкретных научно-технических и инженеринговых задач.

В процессе отработки практики МПК существенно изменился подход к формированию составов команд. Сейчас МПК – это временный коллектив, объединяющий не только разновозрастных обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры различных направлений подготовки, но и научно-педагогических работников вузов, сторонних экспертов и специалистов – представителей региональных предприятий и организаций, привлекаемых к выполнению работ по проектам, охватывающим несколько предметных областей.

В 2017 году модель организации учебного процесса в рамках выполнения реальных проектов вызвала интерес у региональных промышленников: появились запросы на создание МПК под задачи предприятий по приоритетным направлениям развития региона. В этом случае МПК решают задачи в логике полного жизненного цикла реального проекта с учетом требований индустриального партнера или инвестора. Уникальным является то, что студенты участвуют в формировании новых технологий, новых рынков, приобретают конкурентные преимущества на рынке труда, а индустриальный партнер получает возможность не только решить конкретную практическую задачу, но и смоделировать требования к компетентностному профилю своих будущих работников. Кроме того, формируются предпосылки для создания стартапов и инновационных предприятий.

В 2019 году проекты, инициированные индустриальными партнерами вуза и реализуемые совместно с заказчиками получили значительное развитие. Так, междисциплинарной командой, созданной в 2018 г. по заказу **АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»** разработана программа исследования качества геосреды на территории производственных площадок заводов и нефтехранилищ. В 2020 г. планируется завершить разработку и провести апробацию математической модели, позволяющей определять локализацию очагов сосредоточения нефтепродуктов, оперативно их извлекать и эффективно очищать почву, грунт и подземные воды. Полученные результаты могут стать основой для принятия стратегических решений по развитию системы городского водозабора г.о. Новокуйбышевск. Это первый в России опыт решения подобной задачи. Заявки на аналогичные исследования получены также от АО «КНПЗ», АО «СНПЗ», Тольяттинской и Сызранской нефтебаз.

Перед МПК, сформированной в 2018 г. по заказу **ПАО «Т Плюс»**, была поставлена задача – разработать программный комплекс, включающий мобильное приложение для фото-, видеофиксации и контроля качества производственных работ на всех этапах лик-

видации повреждений тепловых сетей. В 2019 году работа над проектом была завершена. Созданный программный комплекс «Т Плюс Мастер» интегрируется в используемую на предприятии информационную систему «МПТС» (Мониторинг повреждений тепловой сети) с возможностью обмена основными данными об аварийной ситуации (GPS-координаты, фото- и видео материалы места устранения дефекта, информация о планируемом и фактическом времени выполнения этапов и др.). Мобильные приложения системы установлены на планшеты руководителей ремонтных бригад и мастеров. Внедрение комплекса обеспечит повышение качества выполняемых работ и степени безопасности условий труда, снижение времени устранения повреждений. Однако работа МПК продолжается в рамках новых задач, сформированных индустриальным партнером. Это создание компьютерной модели внутреннего контура тепловой сети Самарской ТЭЦ с целью оптимизации режима ее работы, разработка системы сбора показаний от абонентов посредством популярных мессенджеров (Viber, WhatsApp) и системы оповещения абонентов при аварийных и плановых отключениях на тепловых сетях.

В 2019 г. был инициирован междисциплинарный проект по созданию учебно-тренировочной платформы для обучения оперативного персонала крупных нефтегазодобывающих, перерабатывающих, энергетических предприятий в условиях локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах. Инновационный обучающий комплекс, разрабатываемый с использованием VR-технологий, обеспечит формирование рискориентированных компетенций по обеспечению безопасности при эксплуатации сложных инфраструктурных промышленных объектов. Заказчиком программного комплекса выступает **АО «Самаранефтегаз»**. В настоящий момент степень готовности учебного комплекса составляет 80%: создана автономная образовательная платформа с визуализацией в виртуальной реальности производственной среды пункта налива нефти, сформированы и наполнены сценарии аварийных ситуаций, реализована система оценки действий и уровня формирования компетенций. В ходе работы над проектом определено новое направление развития – разработка методологических и психолого-педагогических основ обучения в виртуальной реальности.

В рамках реализации совместного проекта с **ПАО «КАМАЗ»** по созданию передовых роботизированных технологий на транспорте с использованием нейронных сетей и машинного зрения в 2019 г. сформирована новая междисциплинарная команда. Перед МПК поставлена задача до 2020 г. разработать роботизированную систему сельскохозяйственных автомобилей на базе семейства автомобилей КАМАЗ с автономным и дистанционным режимом управления. В настоящий момент сформирована концепция, описана архитектура системы, разработаны алгоритмы управления беспилотным движением группы транспортных средств сельскохозяйственного назначения. Финансирование проекта ведется в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.»

По инициативе Министерства культуры Российской Федерации и при поддержке **Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области** университет стал региональным центром компетенций по реновации городской среды – восстановлению исторического облика Самары, объектов культурного наследия. В СамГТУ получило развитие междисциплинарное научное направление – создание новых технологий и применение современных методов для обеспечения полного цикла работ по сохранению объектов культурного наследия. В 2019 г. в рамках выполнения работ по проектам данного направления в университете сформированы две МПК. Перед одним коллективом поставлена задача осуществления разработки новых технологий и методов

реставрации, в том числе выполнение полного цикла получения литых изделий для восстановления металлических элементов объектов культурного наследия. Вторая МПК занимается созданием и наполнением мультимедийным контентом мобильной электронной среды «Культурное наследие Самарской области». В рамках последнего проекта ведется систематизация объектов культурного наследия для дальнейшей популяризации архитектурного и археологического наследия региона.

За 2018-2019 гг. сформировано **8 МПК** по заказу ПАО "Т Плюс", дочерних предприятий ПАО "НК РОСНЕФТЬ", РКЦ «Прогресс», ПАО "КАМАЗ", ФГБНУ «РоссНИИПМ» и др., в которых проходили обучение **98** студентов, из них **29** специалистов обладающих способностью создавать технологические инновации выпустилось в 2019 г.

2.2. Междисциплинарные научные центры в партнерстве с ведущими мировыми университетами

Основным результатом реализации практики является создание организационных структур, позволяющих формировать и развивать новые междисциплинарные направления на стыке научных школ университета и ведущих мировых научно-образовательных центров. В СамГТУ с 2017 года успешно развивается практика открытия на базе университета таких научных подразделений под руководством ведущих ученых с мировым именем (h-index WoS от 16 до 40) (рис. 1).



Рис. 1. Международные научные центры междисциплинарных исследований СамГТУ

Основные задачи, которые ставились при создании междисциплинарных научных центров:

- расширение научно-технического партнерства с ведущими мировыми научно-образовательными центрами;
- формирование новых междисциплинарных научных направлений под руководством и/или при активном участии зарубежных ученых с мировым именем;

– повышение уровня фундаментальной науки в университете, развитие научных школ вуза, закрепление талантливой молодежи в создаваемых научных подразделениях;

– реальное внедрение на российском и мировом рынках полученных в ходе деятельности центров, в том числе совместно с зарубежными партнерами, научных результатов и разработок (новые материалы и методики их получения, новые технологии, методы, программные средства и базы данных и т.д.).

Центры и лаборатории созданы в партнерстве с одним или несколькими ведущими мировыми университетами. При этом каждая из организаций, входящих в консорциум, являясь центром уникальных компетенций, отвечает за определенное научное направление, обеспечивая работу международного коллектива кадрами, финансовыми ресурсами, новыми научными разработками.

Работа центров не ограничивается проведением совместных научных исследований и проектных изысканий. Для обеспечения эффективного взаимодействия осуществляется академический обмен исследователями и студентами, проведение международных конференций, симпозиумов и научных школ, открытых лекций с ведущими специалистами мира, вебинары, семинары и практикумы. Ведется активная работа по установлению связей с промышленными организациями региона для утверждения программ деятельности по внедрению новых материалов и технологий на предприятиях Самарской области и за ее пределами. В настоящий момент заказчиками результатов НИОКР и РИД, включая лицензии на использование разработанного программного обеспечения, являются научные учреждения и предприятия нефтегазовой, автомобильной, химической и фармацевтической промышленности региона (дочерние предприятия ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «АвтоВАЗ», ПАО «КУЗНЕЦОВ», РКЦ «ПРОГРЕСС» и др.), а также крупные международные корпорации (IBM, Samsung, Toyota). Совокупный доход международных центров междисциплинарных исследований в 2018 - 2019 гг. составил порядка 70 млн.руб.

В качестве примера успешного развития практики можно привести три центра, организованных в 2018-2019 гг., разработки которых были поддержаны в 2019 г. фондом инновационных исследований Самарской области:

– созданный в 2018 г. в партнерстве с Национальным инженерным научно-исследовательским центром технологии производства керамических матричных композитов (Китай) и Международным институтом генома материалов (Университет Цинхуа, Китай) объединенный инновационный центр перспективных материалов;

– созданный в 2019 г. в партнерстве с Миланским университетом (Италия), Университетом Сассекса (Великобритания) междисциплинарный научно-исследовательский центр для прогнозирования, дизайна и синтеза новых наноструктурированных материалов на основе металл-органических координационных полимеров;

– сформированный в 2019 г. в партнерстве с Национальным Пингтунским университетом науки и технологий (NPUST) (Тайвань) международный проект «Умное поле – интеллектуальная система управления выращиванием риса».

2.3. Крупные инвестиционные проекты, реализуемые совместно с промышленными партнерами по приоритетным направлениям развития региона

Ключевой инициативой опорного университета по реализации приоритетных направлений Стратегии социально-экономического развития Самарской области (далее - Стратегия) является обеспечение консолидации науки (новые прорывные исследования) и регионального производства в части совместной постановки и решения задач технологического перевооружения промышленного сектора региона. В соответствии со Страте-

гией основными точками роста в развитии региональной промышленности являются инвестиционные проекты с потенциалом импортозамещения и высокой добавленной стоимостью. С учетом имеющегося в области кадрового, сырьевого, инфраструктурного потенциала таким проектом стал проект строительства комплекса по переработке углеводородного, прежде всего газового, сырья в высокотехнологичные продукты, среди которых уникальные полимеры для автомобильной, аэрокосмической, авиационной, шинной отраслей промышленности.

С предложением о запуске проекта формирования на территории Самарской области промышленного узла по переработке природного газа Самарский Политех выступил в 2016 году сразу после получения статуса опорного вуза региона. Эта инициатива была поддержана на заседании научно-технического совета при Губернаторе Самарской области. Университету было поручено разработать технологию производства, обеспечить весь комплекс предпроектных и проектных работ строительства завода, его инфраструктуры и прилегающей территории, инжиниринговое сопровождение, экологическую безопасность и подготовку кадров. Параллельно велись переговоры с крупными промышленными компаниями региона с целью привлечения в качестве основных промышленных партнеров проекта.

За год реализации проект перешел в разряд стратегических проектов университета (стратпроект Программы «Проектно-технологических холдинг»), для разработки и выполнения которого в 2017 году была сформирована инновационно - промышленная группа в составе Института по проектированию и изыскательским работам СамГТУ, ФГБУН «Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева» РАН и Инновационного фонда Самарской области. Партнерами стратпроекта по промышленной реализации газохимических технологий выступили ПАО «КуйбышевАзот», ПАО «Тольяттиазот», дочерние компании ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть». На разработку концептуального проекта промышленного комплекса переработки природного газа Инновационным фондом Самарской области было выделено 10 млн. руб.

Запуск новых высокотехнологичных производств невозможен без квалифицированных кадров, обладающих уникальными компетенциями. Поэтому ключевой компонентой стратпроекта наряду с научной и проектной составляющей стала образовательная деятельность. В течение 2018 года в университете были открыты новые образовательные программы бакалавриата и магистратуры, на которые в 2019 году был осуществлен первый набор обучающихся: 18.03.02 – Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 18.04.01 – Перспективные газохимические технологии. В 2020 году объявлен набор на программу бакалавриата 18.03.01 – Газопереработка и водородные технологии. В перспективе формирование нескольких МПК под конкретные задачи проекта. Институтом дополнительного образования СамГТУ ведется разработка образовательных программ дополнительной подготовки и переподготовки специалистов для промышленных предприятий.

В ноябре 2017 года СамГТУ Правительством региона была передана функция координатора технологического развития нефтехимического кластера Самарской области. Ключевым проектом, оказывающим системное влияние на развитие данного кластера в части создания долгосрочных конкурентных преимуществ отрасли, также признан проект создания промышленного комплекса переработки природного газа. В течение трех лет в рамках проекта были получены принципиально новые производственные технологии, введены в эксплуатацию опытно-промышленные комплексы, в том числе комплекс обезвреживания отходов одоранта природного газа. Разработчики этого комплекса (д.т.н.,

профессор Д.Е. Быков и д.т.н., доцент А.А. Пименов) были удостоены премии Правления ПАО «Газпром» за достижения в области науки и техники в 2018 году.

В 2019 г. ПАО «Газпром» стал индустриальным партнером проекта «Разработка научных основ технологии и конструирования оборудования генерации водорода для производства метановодородной смеси и нужд водородной энергетики», который получил поддержку в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.» с финансированием в 2019-2020 гг. в размере 30 млн. руб. в год. Соисполнителями работ стали: ФГБУН «Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева» РАН, ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН», ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. М.Д. Миллионщикова» и ФГБУН «Институт проблем химической физики РАН».

В настоящее время на базе производственной площадки «Винтай» ПАО «Кузнецов» начаты испытания опытной установки конверсии природного газа, проводятся исследования по созданию технологии и оборудования для генерации водорода в партнерстве с ООО «Газпром трансгаз Самара». СамГТУ выступил с предложением о включении технопарка «Водородные технологии XXI века» в проект инфраструктурных объектов НОЦ Самарской области.

3. Проблемы реализации программы развития опорного университета

Масштабирование проектов программы развития и всей программы в целом (с сохранением заявленных в ней ценностей и целей) является, с одной стороны, естественным развитием университета, с другой – одной из основных проблем. Система управления университетом, в т.ч. контрагенты университета (как основные участники его развития) вкладывают значительные ресурсы, в т.ч. финансовые как социальные инвесторы, они, естественно, ждут максимальной социальной отдачи на каждый вложенный рубль. Однако, как правило, далеко не все проекты и программы удается правильно растить и масштабировать. Социальные инновации, коими по сути являются проекты развития университета, выстроенные и хорошо зарекомендовавшие себя на этапе разработки и апробации, являются системными и в то же время несколько специфичными для основного состава НПР и АУП университета, их тиражирование в пространстве всей деятельности университета является крайне непростой задачей.

Существует ряд объективных барьеров, таких как ограниченность ресурсов, неготовность сотрудников к изменениям. В то же время существует необходимость объединения части задач, формализации единого языка взаимодействия и выработки совместных «правил игры» и пр., необходимость периодически оценивать, измерять и публиковать для обсуждения широкой общественностью результаты и эффекты социального воздействия, что большинство существующих в штатном режиме структурных подразделений университета не ставит целью, поскольку полагает, что для главных заинтересованных сторон все очевидно. Не все участники проектов понимают, что в течение реализации проекта найденная модель должна постоянно критически оцениваться и модернизироваться для целей роста и тиражирования.

4. Отчет о реализации мероприятий Программы развития опорного университета (по направлениям преобразований)

4.1. Модернизация образовательной деятельности

В рамках проекта «Ап-грейд структурной модели учебного процесса» в 2019 году завершено внедрение модуля сбора данных для оценки качества реализуемых образовательных программ (далее - ОП) в рамках автоматизированного мониторинга качества ОП, включая блок анкетирования обучающихся и НПР в целях выявления их удовлетворенности качеством образования. Отработаны модель и механизм формирования отчетных форм в соответствии с установленными критериями оценки ОП. Выделены группы показателей, характеризующих качество образовательных результатов обучающихся, условий реализации образовательного процесса, группа ключевых показателей качества ОП бакалавриата, специалитета, магистратуры. Доработан блок сбора данных и представления отчетных форм по анкетированию.

В течение 2019 года отлицензированы 3 новых направления подготовки бакалавриата и 6 новых направлений подготовки магистратуры (Рис. 2). С учетом потребностей предприятий НК Роснефть, представленных на самарской производственной площадке (г. Сызрань, г. Новокуйбышевск) получены лицензии на осуществление образовательной деятельности по направлению подготовки бакалавриата 18.03.01 Химическая технология в филиале ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, по направлениям подготовки магистратуры 18.04.01 Химическая технология, 38.04.03 Управление персоналом в филиале ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

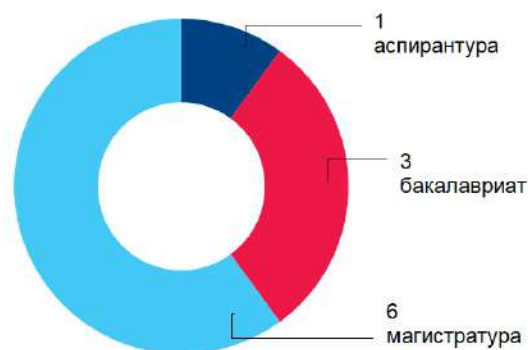


Рис. 2. Новые ОП в 2019 г.

В 2019 году в рамках проекта «Технология обучения одаренных студентов в составе межпрофессиональных проектных групп» функционировали **22** команды, из них 3 команды созданы по итогам конкурса 2019 года, 13 команд завершили работу над текущими проектами. При этом часть проектов была переформатирована под принципиально новые задачи, а другая часть получила продолжение в рамках выбранной тематики. Результатом работ стали конкурентоспособные инновационные продукты, комплексные решения задач, а также проектные команды, состоящие из специалистов, обладающих уникальными междисциплинарными компетенциями.

Развитие получила практика создания МПК по заказу промышленных партнеров: 8 команд, сформировано под задачи ПАО "Т Плюс", дочерних предприятий ПАО "НК РОС-НЕФТЬ", РКЦ «Прогресс», ПАО "КАМАЗ", ФГБНУ «РоссНИИПМ», УГООКН СО. Из 98 студентов, обучающихся в этих МПК, в 2019 году выпустилось **29** специалистов, обладающих способностью создавать технологические инновации.

Существенно изменился подход к формированию составов команд. Сейчас МПК – это коллектив, объединяющий не только разновозрастных обучающихся по всем уровням высшего образования различных направлений подготовки, но и научно-педагогических работников вузов, сторонних экспертов и специалистов – представителей региональных предприятий и организаций.

Из **311** обучающихся по **51** направлению подготовки, входящих в состав МПК, в 2019 году завершили освоение основных образовательных программ **73** студента. Из них **17** выпускников наряду с дипломом о высшем образовании получили диплом о про-

фессиональной переподготовке по программе «Инновационные технологии управления проектами бизнеса».

В ноябре 2019 г. на площадке проекта МПК стартовал проектно-образовательный интенсив по модели Университета 2035 с использованием цифровых сервисов Университета НТИ для моделирования адаптированного образовательного пространства, персонализации образовательных траекторий, диагностики и изменения образовательных результатов. Деятельность 3 команд, тематика проектов которых лежит в плоскости развития IT- технологий и ориентирована на рынки и сквозные технологии НТИ, продолжена в формате проектно-образовательного интенсива по модели Университета 20.35.

Одной из задач реализации **проекта «Инженерная академия»** является совершенствование сложившихся и отработка новых форматов практики проектно-ориентированного обучения. С сентября 2019 года на базе МПК проводится проектно-образовательный интенсив по модели Университета 20.35 (Рис.3).

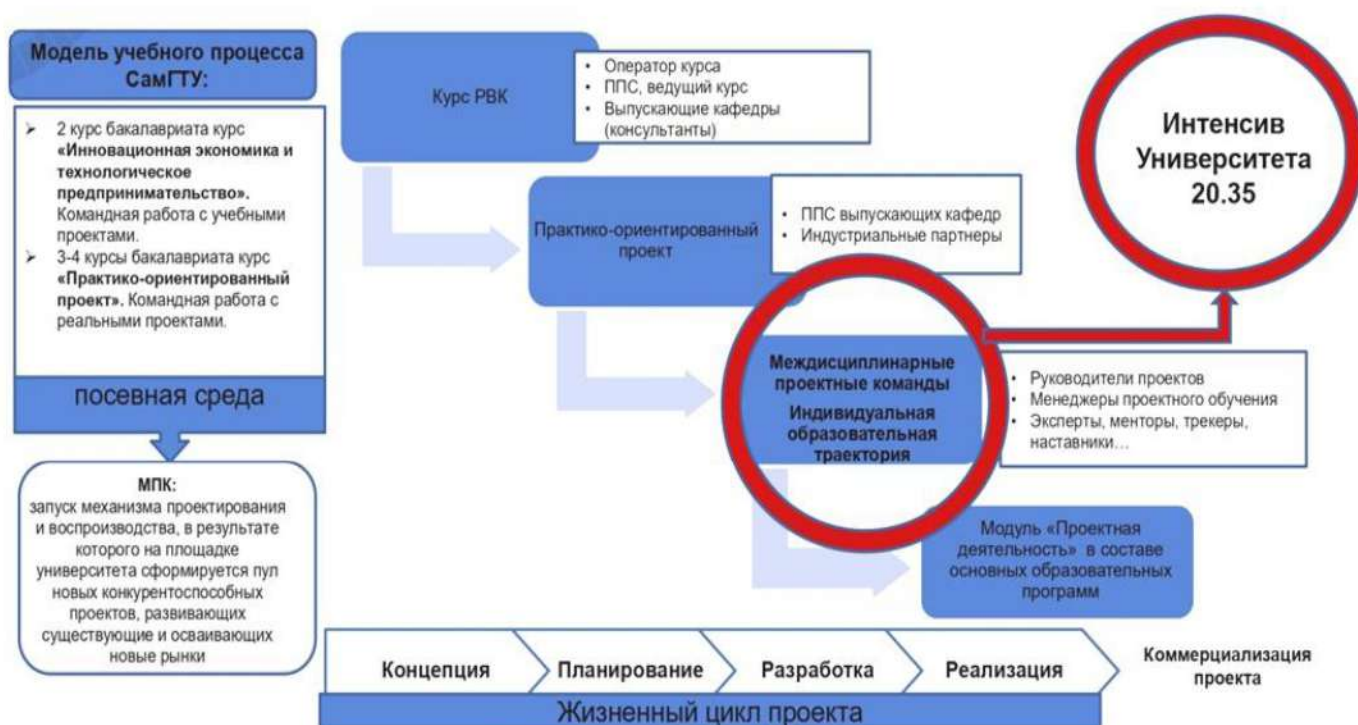


Рис. 3. Модель проектно-ориентированного обучения СамГТУ

Реализация модели проектно-образовательного интенсива с использованием цифровых сервисов Университета 20.35 позволяет сформировать у студентов навыки осознанного выбора своей образовательной траектории с учетом индивидуальных знаниево-навыковых дефицитов. Образовательная модель интенсива сочетает проектную деятельность студентов, адаптацию основных образовательных программ с учетом образовательного запроса обучающихся через переход на индивидуальные учебные планы и построение цифрового компетентного профиля. Для реализации проектно-образовательного интенсива Университет НТИ предоставляет СамГТУ набор цифровых инструментов и сервисов, совокупность которых образует платформу Университета 20.35.

В 2019 году для отбора в команды проектно-образовательного интенсива Университета 20.35 приняли участие свыше **800** студентов СамГТУ, прошли диагностику и приняли участие в отборе более **300** человек, вошли в состав участников проектно-образовательного интенсива **116** студентов уровней всех уровней подготовки, сформировано **12** разновозрастных междисциплинарных проектных команд, включая три команды, уже участвовавших в проекте МПК.

В 2019 году завершен переход к модели проектно-ориентированного обучения по основным образовательным программам. Опыт, полученный в ходе трехлетней отработки формата обучения в формате МПК, позволил запустить процесс массового тиражирования практики проектного обучения во все образовательные программы университета. В магистратуре отработка модели проектного обучения осуществляется в рамках курсов «Инженерное предпринимательство» и «Мастерская инноваций». По уровню бакалавриата реализуются курсы «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» (совместный курс АО «РВК», МГУ и ИТМО) и дисциплина «Практико-ориентированный проект».

Модули проектного обучения бакалавриата представляют собой первый этап введения обучающихся в проектную деятельность – формирование соответствующих компетенций при выполнении командной работы над реальными и (или) учебными проектами по профилю осваиваемой образовательной программы. По итогам отчетных мероприятий (питч-сессий, защит результатов проектной деятельности) осуществляется отбор проектов для участия в конкурсах инновационных проектов. Если комиссией установлена перспектива развития проекта в междисциплинарной проектной области с привлечением в команду специалистов и (или) обучающихся иных профилей и направлений подготовки, проект рекомендуется к участию в конкурсном отборе МПК СамГТУ.

Сочетание различных форм проектного обучения (по длительности и составу участников) направлено на формирование особой деятельностной среды профессионального и личностного взаимодействия студентов друг с другом, студентов и преподавателей, специалистов, экспертов. Такая среда позволяет на каждом из этапов проектного обучения осуществлять выявление и отбор наиболее перспективных для создания МПК проектов и (или) проектных команд на посевной стадии, которая может быть реализована уже в условиях базового учебного процесса.

Реализация **проектов «Подготовка инженерных кадров под заказ реального сектора экономики» и «Взаимодействие с бизнес - сообществом»** направлена на закрепление и расширение взаимодействия университета с промышленными предприятиями и организациями в рамках подготовки высококвалифицированных специалистов, соответствующих требованиям работодателей.

Эффективной формой взаимодействия с индустриальными партнерами стала целевая контрактная подготовка студентов. Основные заказчики: АО «АВТОВАЗ» и ООО «СИБУР Тольятти». Формат обучения включал освоение обучающимися программы дополнительного образования в объеме 256 - 370 часов, разработанной в соответствии с требованиями, предъявляемыми компаниями к компетентностному профилю выпускников. После многоступенчатого отбора претендентов из числа студентов, включавшего собеседования на территории компаний и отбор в формате скрининг резюме, со студентами были заключены договора о целевой контрактной подготовке с гарантированным трудоустройством в компанию. Кроме освоения основной образовательной программы, целевая подготовка включала прохождение стажировок и преддипломной практики на предприятии, освоение программ дополнительного профессионального образования, а также назначение дополнительной корпоративной стипендии. По окончании освоения образовательной программы все студенты гарантированно трудоустраиваются в компании не менее чем на 1,5 года с компенсацией аренды жилья в г. Тольятти.

Подобный формат взаимодействия позволяет индустриальным партнерам получить молодых специалистов, обладающих компетенциями, востребованными в условиях конкретного производственного цикла, а также снизить затраты времени на обучение и

адаптацию молодого специалиста при выходе на работу. Для студентов участие в проекте дает гарантию трудоустройства в крупнейшие компании региона.

В результате реализации совместного проекта с ПАО «Банк ВТБ» и НИУ «Высшая школа экономики» студенты СамГТУ прошли обучение в Школе управления рисками ВТБ с возможностью дальнейшего трудоустройства в ВТБ.

В сентябре 2019 г. в партнерстве с ПАО «НК «Роснефть» запущен проект по подготовке кадров для нового регионального подразделения компании - Общего центра обслуживания снабжения. Студенты старших курсов экономических и IT направлений подготовки прошедшие тестирование и собеседование с представителями организации имели возможность в рамках факультативных занятий изучить курс «Управление системой снабжения на предприятиях нефтегазового комплекса», пройти практику на дочерних предприятиях компании, включающую курсы по SAP, роботизации, цепочке B2B, документообороту.

В 2019 году СамГТУ и министерство промышленности и торговли Самарской области запустили партнерский проект, нацеленный на реализацию кадровой стратегии региона. По условиям соглашения, министерство выступает заказчиком целевого обучения студентов по запросам региональных предприятий. В рамках этого проекта во время приемной кампании 2019 г. в Политех на целевое обучение зачислено **39** обучающихся, в том числе по программам бакалавриата - **37** человек, по программам магистратуры - **2** человека. Ключевыми работодателями – заказчиками кадров в этом году стали предприятия IT-сферы. Согласно договору по окончании обучения студенты будут гарантированно трудоустроены на должности не ниже указанных в соглашении.

О конкурентоспособности реализуемых в университете образовательных программ и соответствии качества подготовки специалистов для предприятий региона свидетельствует получившая продолжение в 2019 году успешная практика профессионально-общественной аккредитации образовательных программ. Волгоградской торгово-промышленной палатой и Центром планирования и использования трудовых ресурсов ПАО «ГАЗПРОМ» проведена аккредитация **8** программ по **5** направлениям подготовки – **4** программы бакалавриата, **1** программа специалитета и **3** программы магистратуры.

Существенные результаты достигнуты по **проекту «Развитие среды выявления, привлечения и профессионального определения талантливых школьников»**. В 2019 г. в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» в партнерстве с Министерством образования и науки Самарской области в СамГТУ открыт «Дом научной коллаборации» – региональный центр вовлечения школьников и молодежи в инновационное творчество. Цель деятельности центра - создание региональной практико-ориентированной образовательной среды для развития творческого и научного потенциала детей и учителей школ, формирования системы молодежного наставничества. Ученикам **1-11** классов, учащимся СПО и учителям школ на бесплатной основе предоставлен широкий перечень краткосрочных и долгосрочных проектно-ориентированных образовательных программ. В 2019 г. **479** школьников приступили к реализации совместных проектов. Ребята будут учиться командному взаимодействию, развивать навыки форсайт-мышления и создавать инновации. С 2020 планируется увеличить набор обучающихся до 800 человек.

В структуре центра развития современных компетенций «Дом научной коллаборации» реализуются четыре образовательных блока (Рис. 4):

– «Детский университет» – развитие комплекса дополнительных общеразвивающих программ для детей, обучающихся по программам основного общего образования. В настоящий момент **205** школьников обучаются по **14** дополнительным общеобразовательным программам технической и естественнонаучной, социально-педагогической направленности.

– «Урок «Технология» – обновление содержания и техник преподавания школьного предмета «Технология» в соответствии с ФГОС. В рамках этого направления в сетевом формате с использованием инфраструктурных, материально-технических и кадровых ресурсов университета проводятся занятия по программам «Робототехника», «Умный дом», «Школа юного электронщика», «3D моделирование/ 3D печать» для **197** учеников 6-7 классов 2 самарских школ (МБОУ «Самарский спортивный лицей» и МБОУ «Школа № 81»).

– «Малая академия» – комплекс дополнительных программ для детей, обучающихся по программам среднего общего и среднего профессионального образования, а также для абитуриентов – с углубленным изучением предметов. В 2019 году по **8** образовательным программам обучалось **77** школьников.

– «Педагог К-21» – комплекс дополнительных программ для школьников, студентов и учителей, формирующих изобретательское, креативное, критическое и продуктивное мышление, первичные навыки проектного управления, командной работы, основ программирования, работу с информационными ресурсами и другие современные компетенции и навыки. В 2019 переподготовку прошли **50** педагогов школ Самарской области.

В сентябре 2019 г. совместно с МБОУ «Школа №24» запущена образовательная программа для учеников 10 класса – «Ты в проекте!», в рамках которой ребята в интерактивном формате познакомятся с научными разработками СамГТУ, деятельностью междисциплинарных проектных команд (МПК), а в перспективе смогут присоединиться к работе над реальными проектами. Занятия со школьниками проводят руководители команд МПК, молодые преподаватели, а также магистранты, участвующие в МПК.

В рамках реализации **проекта «Индивидуально-ориентированная образовательная среда»** продолжается формирование набора университетских цифровых сервисов и инструментария для управления проектно-образовательной деятельностью. Так сопровождение образовательной составляющей деятельности МПК осуществляется посредством разработанной в СамГТУ ИАС «Монитор проектной деятельности», предназначенной для:

– формирования в онлайн режиме индивидуальных и командных проектных треков и рейтингов участников проектов и проектных команд на основе системы показателей результатов проектной деятельности МПК;

– осуществления консолидации данных в единые регламентированные проектные документы с использованием информационных данных монитора проектной деятельности «в один клик»;



- отработки различных сценариев развития проектов МПК и проектных команд, методики их оценки с учетом текущих изменений параметров проекта;
- отработки технологии тайм-менеджмента проектов;
- внедрения цифрового инструментария коммуникации участников и стейкхолдеров, развитие кросс-функциональной команды проекта МПК;
- формирования индивидуальных и командных цифровых компетентных профилей участников МПК.

В 2019 году развитие получил **проект «Интернационализация образования»**. Университет стал участником федерального проекта «Экспорт образования» нацпроекта «Образование» и получил федеральное финансирование на реализацию проекта «Создание web-ресурса по продвижению в иноязычном сегменте в сети Интернет образовательной программы по направлению «Нефтегазовое дело» в целях позиционирования конкурентных преимуществ программы и привлечения талантливых иностранных абитуриентов».

Результатом работ стал англоязычный ресурс, содержащий информационные блоки о направлении 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 3 входящим в него профилям. На сайте представлена исчерпывающая информация об условиях поступления, уровне, языке, трудоемкости, сроках и стоимости обучения, информацию о руководителе направления, работодателях-партнерах, возможных сферах деятельности будущих выпускников. Кроме того, абитуриент может ознакомиться с визитными карточками преподавателей, отзывами обучающихся, выпускников и экспертов о качестве образовательной программы. Информационный блок дополнен медиа – промороликами и презентациями о направлении подготовки и образовательных программах, фотографиями и другими промоматериалами.

В дальнейшем планируется тиражирование опыта создания сайта и распространение его на другие образовательные программы, такие как строительство, электроэнергетика и электротехника, архитектура, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение и др. Также планируется создание версий сайта на испанском, французском, китайском, арабском и других языках.

Целевые индикаторы результативности реализации блока мероприятий

| Наименование показателя результативности | Фактическое значение на конец отчетного периода | Плановое значение (в соответствии с утвержденной дорожной картой) | Обоснование отклонения (в случае, если плановое значение не было достигнуто) |
|--|---|---|--|
| Количество внедряемых новых профессиональных образовательных программ, на базе унифицированных базовых и вариативных образовательных модулей, нарастающим итогом, ед. | 167 | 59 | |
| Количество обучающихся, осваивающих индивидуальные образовательные траектории, чел. | 311 | 300 | |
| Доля численности обучающихся по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», с которыми заключены договоры о возмездном обучении, одной из сторон которых является индустриальный партнер, в общей численности студентов по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», % | 8 | 8 | |
| Количество специалистов, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки и по- | 6398 | 4900 | |

| | | | |
|--|-------|-----|--|
| вышения квалификации инженерных кадров в системе LifeLongLearning, чел. | | | |
| Количество обучающихся из числа наиболее подготовленных абитуриентов, получивших поддержку, чел. | 485 | 150 | |
| Средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета, балл | 66,78 | 66 | |
| Количество иностранных граждан, обучающихся в университете, чел. | 629 | 600 | |
| Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года в регионе, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОПОП ВО, % | 69 | 69 | |
| Количество образовательных программ, прошедших профессионально-общественную и (или) международную аккредитацию, нарастающим итогом, ед. | 21 | 10 | |

4.2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности

Реализованный в течение 2017 - 2019 гг. в рамках проекта «Информационно-техническая и материальная поддержка научных исследований» комплекс мероприятий по адресной поддержке исследователей позволил существенно повысить результативность научной деятельности вуза, в том числе качественные и количественные показатели публикационной активности НПР. По сравнению с 2015 годом, когда программа развития только стартовала, число публикаций по приоритетным направлениям развития университета в журналах, входящих в БД Scopus увеличилось примерно в пять раз. (табл.1).

Таблица 1.

Публикации по приоритетным направлениям в журналах Scopus

| Направление | До 2016 г. | 2016-2019 гг. |
|-----------------------|------------|---------------|
| Engineering | 90 | 689 |
| Chemistry | 66 | 454 |
| Materials Science | 29 | 458 |
| Physics and Astronomy | 28 | 272 |
| Mathematics | 9 | 199 |
| Environmental Science | 6 | 146 |

Сравнительный анализ публикационной активности университетов региона в БД Scopus показал, что в 2019 г. по двум ключевым для Самарской области научным направлениям (Chemistry и Chemical Engineering) ученые СамГТУ обеспечивают соответственно 50% и 66% всех публикаций (рис. 5).

В рамках реализации проекта «Модернизация научной инфраструктуры» закуплено оборудование и программное обеспечение для оснащения центров, обеспечивающих выполнение стратегических проектов «Полигон технологий» и «Территория жизни».

Этими подразделениями в 2019 г. разработано и передано индустриальным партнерам 3 технологии, заключено 3 лицензионных соглашения на передачу интеллектуальной собственности, получены заказы на выполнение НИОКР общей стоимостью более **90 млн. руб.**

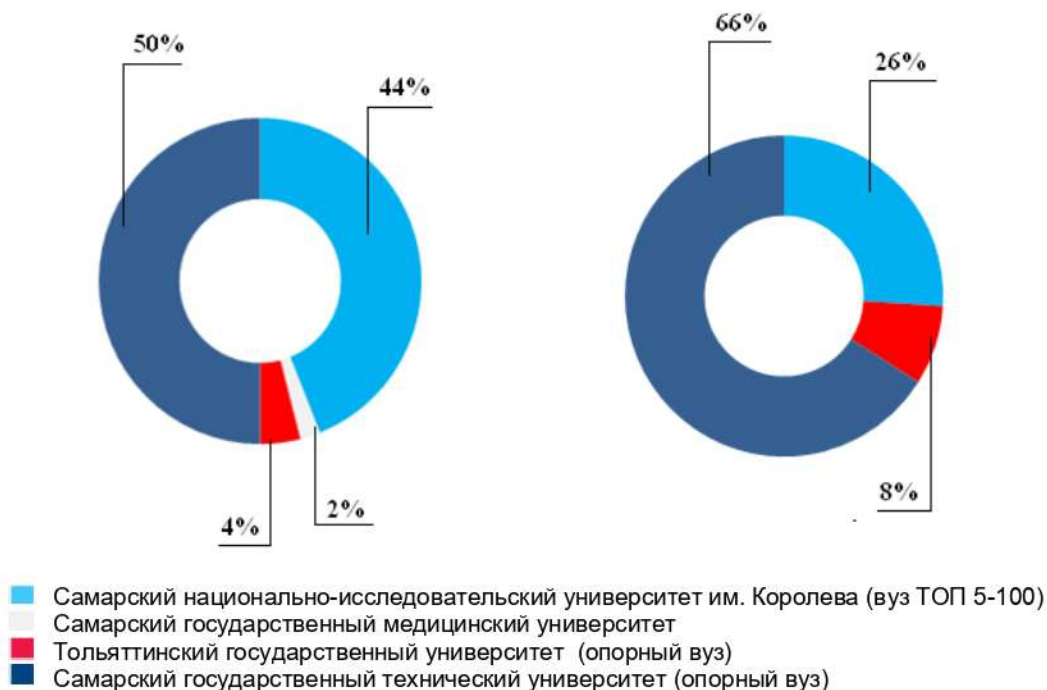


Рис. 5. Анализ публикационной активности университетов Самарской области

Одной из перспективных практик развития новых междисциплинарных научных направлений университета является опыт создания на базе университета научных подразделений (лабораторий, центров) в сотрудничестве с крупными международными научно-образовательными центрами. В качестве руководителей этих структур привлекаются ведущие ученые с мировым именем. Научными партнерами выступают: Университет Ростока, Эрлангенский университет, Фрайбергская академия (Германия), Институт науки и технологии (Франция), Миланский университет (Италия), Университет Сасекса (Великобритания), Национальный инженерный научно-исследовательский центр технологии производства керамических матричных композитов, Университет Цинхуа (Китай), Национальный Пингтунский университет науки и технологий (Тайвань). Каждая из организаций - партнеров отвечает за определенное научное направление и обеспечивает совместные проекты кадрами, финансовыми ресурсами, новыми научными разработками. В числе заказчиков НИОКР и РИД ведущие промышленные предприятия региона (дочерние предприятия ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «АвтоВАЗ», ПАО «КУЗНЕЦОВ», РКЦ «ПРОГРЕСС» и др.), а также крупные международные корпорации (IBM, Samsung, Toyota). Совокупный доход международных центров междисциплинарных исследований в 2018 – 2019 гг. составил порядка **70 млн. руб.**

Существенные результаты получены **по проектам «Разработки университета и потребности региона» и «Грантовое и хоздоговорное финансирование»**. В 2019 году значительно выросли (в 1,44 раза) доходы от научно-исследовательской деятельности, в том числе за счет проектов, выполняемых по заказу индустриальных партнеров: 282 млн.руб. в 2016 г., 344 млн. руб. в 2017 г., 471,71 млн.руб. в 2018 г., **679,94 млн.руб.** в 2019 г.).

В числе крупнейших проектов университета, получивших финансирование в 2019 г.:

- **4** проекта, реализуемых в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.»;
- **3** проекта, реализуемых в рамках госзадания (совместно с ФГУП «ФЦДТ «Союз», г. Дзержинск Московской обл., МГТУ им. Н.Э.Баумана, г. Москва и АО «ГосНИИмаш», г. Дзержинск Нижегородской обл.);

– 5 проектов, реализуемых в рамках хозяйственной деятельности (по заказу АО «ГосНИИмаш», г. Дзержинск Нижегородской обл.; ФГУП «ГосНИИПП», г. Санкт-Петербург; АО «ФНПЦ «ПО «Старт», г. Заречный Пензенской обл. и ОА «ОДК-Авиадвигатель», ЕПК Самара).

Разработаны и переданы заказчику следующие технологии:

– «Технологии синтеза и поставка специальных химических продуктов в рамках Гособоронзаказа». Заказчик: Минобороны РФ;

– «Разработка технологии изготовления теплозащитной оболочки с использованием композиционных термобарьерных эндотермических материалов». Заказчик: АО "ГосНИИмаш";

– «Разработка технологии получения крупногабаритных выжигаемых моделей методами 3D-печати с предоставлением опытных образцов». Заказчик: АО "Металлист-Самара".

Опыт успешной реализации представленных проектов позволил Самарскому Политеху стать в ноябре 2019 г. единственным вузом региона, получившим финансирование в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.» (Таблицы 2-3).

Таблица 2

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.». Мероприятие 1.2

| Вуз | Кол-во заявок | |
|---|---------------|-----------|
| | Подано | Победили |
| Всего заявок по стране | 456 | 58 |
| Самарский Политех | 4 | 2 |
| Самарский университет | 2 | 0 |
| Самарский медицинский университет | 1 | 0 |
| Тольяттинский университет | 1 | 0 |
| Самарский Аграрный университет | 1 | 0 |
| ФГБУ науки Самарский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук | 2 | 0 |

Таблица 3

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.». Мероприятие 1.3

| Вуз | Подано | Победили |
|-----------------------------------|--------|----------|
| Всего заявок по стране | 202 | 38 |
| Самарский Политех | 2 | 1 |
| Самарский университет | 1 | 0 |
| Самарский медицинский университет | 1 | 0 |

Финансирование на 2019-200 гг. в размере 15 млн.руб.ежегодно получили совместные с промышленными партнерами проекты:

1. «Разработка высокоэффективных систем питания электронных устройств оптическим излучением, передаваемым по волоконному световоду». Промышленный партнер: АО «ПРОФОТЕК» (г. Москва).

2. «Разработка принципов построения и моделей, методов и средств функционирования интеллектуальной кибер - физической системы для управления сельскохозяйственным предприятием точного земледелия на основе цифрового двойника растений». Промышленный партнер: ПАО «РАССВЕТ», Ростовская область.

Финансирование в размере 30 млн.руб. ежегодно в период 2019-200 гг. получил проект «Разработка научных основ технологии и конструирования оборудования генера-

ции водорода для производства метановодородной смеси и нужд водородной энергетики». Индустриальный партнер: ООО «Газпром трансгаз Самара». Данный проект является результатом успешной реализации стратегического проекта университета по созданию на территории Самарской области промышленного комплекса переработки природного газа (см. раздел 2.3. Лучшие практики).

В 2019 году реализован ряд ключевых инициатив СамГТУ по формированию региональных проектов на базе **центров компетенций университета**.

В рамках проекта «Технологическое перевооружение предприятий и реализация стратегии импортозамещения путем создания инновационно-промышленных групп», инициированного СамГТУ и АО «Авиаагрегат» произведена модернизация производственной инфраструктуры предприятий – партнеров, которыми выступили ООО «Вебер Комеханикс Поволжье» и ООО «Практика Поволжье», СамГТУ и АО «Авиаагрегат».

Это позволило в 2019 году запустить производство станков фрезерной и токарной группы с программным управлением на базе АО «Авиаагрегат». Проект вошел в число реализуемых в рамках национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости». Техническое решение новой сборочной площадки разрабатывалось в университете. Новый участок предприятия представляет собой крупноузловое производство оборудования модельных рядов: горизонтальный токарно-револьверный станок с ЧПУ (Prakt 1650P) и вертикальный фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ (Prakt 850SL). На базе Центра крупноузловой сборки создан и реализован полный цикл производства металлообрабатывающего оборудования (стоимостью в несколько раз меньше зарубежных аналогов) (рис. 6).

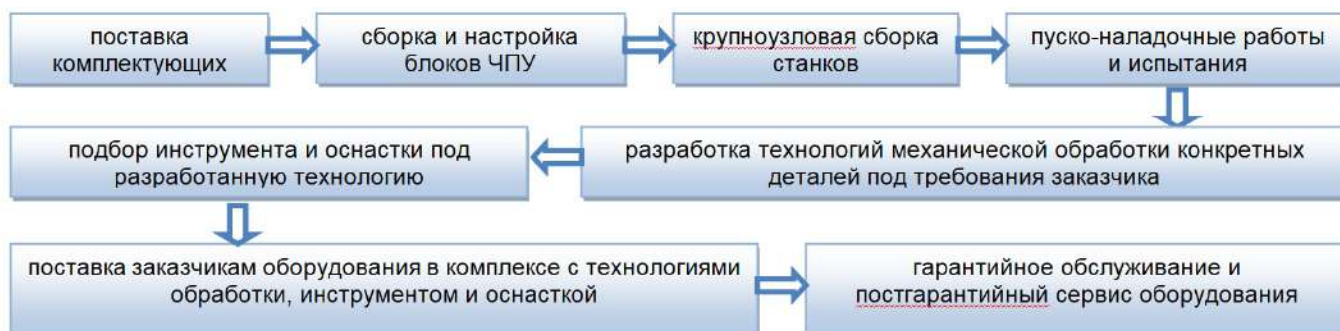


Рис. 6. Полный цикл производства металлообрабатывающего оборудования

В рамках работ по формированию регионального НОЦ мирового уровня были выделены несколько приоритетных направлений, потенциально конкурентоспособных в логике национального проекта, а именно:

– Образовательные: «Проектная школа региона», «Сетевые образовательные программы с индустриальными партнерами», «Сетевая библиотека», «Политех — математика».

– Инфраструктурные: технопарк «Водородные технологии XXI века», инновационно-промышленная группа «Технологическое перевооружение», научно-исследовательский комплекс «Роща», «Многофункциональный Центр мониторинга, контроля ресурсов и подводно-технических работ Волжского водного бассейна».

– Технологические: «Роботизированные системы сельскохозяйственных автомобилей на базе семейства автомобилей КАМАЗ с автономным и дистанционным режимом управления», «Адаптивно-робастное управление информационными спутниками и космическими роботами», «Активная оптика для телескопов космического базирования», «Опоры качения авиационных и ракетных двигателей нового поколения», «Комплекс технико-технологических решений в области аддитивного производства», «Новые энер-

гоэффективные технологии производства метановодородной смеси и водорода», «Диагностика и контроль качества производственных операций и производимой продукции с применением технологий компьютерного зрения и нейронных сетей», «Разработка вооружения и специзделий».

В настоящее время по этим направлениям проводятся мероприятия по систематизации и определению первоочередных задач в развитие направлений, а также сборка основного состава исполнителей и экспертов.

В 2019 году СамГТУ продолжил политику **активного продвижения и информирования широкой общественности об инновациях, созданных в университете**. СамГТУ активно осваивает международное медийное пространство. Большим успехом для университета стала публикация во всемирно известном журнале National Geographic, посвящённая технологии создания съедобной одноразовой посуды из яблок и другого натурального фруктового и овощного сырья. Кроме этого, о научных достижениях СамГТУ можно было прочитать в журнале составителей рейтинга лучших университетов мира Times Higher Education (THE) и на таких крупных международных платформах, как Sputnik (Франция); Scienmag; innovations-report News-Medical.Net; Phys.org; Labconscious; The Food Institute; Sokszińű Vidék; chemeurope.com; thairath.co.th; Fox News; Archaeology (Америка); VnExpress и т.д. Научные разработки и проекты университета были освещены в региональных, российских и зарубежных СМИ: 42 зарубежных публикации, 510 публикаций федерального уровня, более 2100 публикаций в регионе.

Целевые индикаторы результативности реализации блока мероприятий

| Наименование показателя результативности | Фактическое значение на конец отчетного периода | Плановое значение (в соответствии с утвержденной дорожной картой) | Обоснование отклонения (в случае, если плановое значение не было достигнуто) |
|--|---|---|--|
| Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР, ед. | 24,5 | 12 | |
| Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР, ед. | 43,0 | 18 | |
| Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПР, ед. | 380,4 | 350 | |
| Число обучающихся очной формы, принимающих участие в выполнении научных исследований и разработок | 4507 | 4500 | |
| Доля магистрантов, аспирантов и молодых НПР, участвующих в программах стимулирования научной деятельности и финансируемых НИОКР, % | 29,7 | 27 | |
| Количество научных изданий университета, входящих в международную систему цитирования Scopus, ед. | 1 | 1 | |
| Объем НИОКР в расчете на 1 НПР, тыс. руб. | 1017,9 | 370 | |
| Доля НИОКТР и наукоемких услуг, выполненных в рамках договоров, в общем объеме НИОКТР и наукоемких услуг, % | 71,4 | 67 | |
| Доля доходов от НИОКТР в интересах промышленных партнеров региона в общей структуре доходов ВУЗа от НИОКТР реализованной за счёт внебюджетных источников финансирования, % | 40,1 | 40 | |
| Объем наукоемких услуг и НИОКТР, оказываемых в центрах компетенций, млн. руб. | 553,6 | 400 | |
| Количество организаций региона, которым оказаны услуги в ЦКП университета, ед. | 14 | 12 | |
| Объем средств, затраченных на продвижение инновационных проектов, млн. руб. | 18,6 | 12 | |

4.3. Развитие кадрового потенциала

В рамках проекта «Повышение индивидуальной результативности и совершенствование компетенций работников» в 2019 году завершён процесс перехода работников университета на эффективные контракты.

Система целевых показателей и индикаторов эффективности деятельности работников университета разработана в соответствии с приоритетными задачами программы опорного университета и стратегии развития вуза до 2020 г.

Для научно-педагогических работников сформированы типовые эффективные контракты, согласно которым сотрудник может претендовать на выплаты стимулирующего характера за выполнение дополнительного объема работ в рамках трудовых обязанностей. Перечень и критерии оценки результативности этих работ определены в трудовом договоре. Общим для всех категории ППС и научных работников является блок качественных и количественных показателей, отражающих публикационную активность работников. Дополнительно для научных сотрудников в качестве ключевых индикаторов введены показатели результативности реализации научных проектов, в рамках инновационной деятельности, грантов, научно-технических программ, а также привлеченные в рамках этих проектов объемы финансирования.

Также, в соответствии с эффективным контрактом, профессорско-преподавательский состав имеет возможность получать единовременные выплаты за высокие результаты в подготовке научных кадров, в частности за защиту докторской диссертации, кандидатской диссертации в рамках обучения в аспирантуре, а также за руководство аспирантом, защитившим диссертационную работу в срок.

Механизм оценки результативности работы руководителей учебных подразделений (деканов, заведующих кафедрами, директоров институтов) основан на анализе выполнения дорожных карт развития соответствующих организационных структур (институтов, факультетов и кафедр) по итогам календарного года, которые являются приложением к эффективным контрактам данной категории руководителей. Дорожные карты развития институтов, факультетов и кафедр представлены двумя блоками:

- типовой унифицированный блок обязательных показателей, включающий показатели результативности научной деятельности сотрудников подразделений, образовательной и профориентационной деятельности, кадровой политики;
- вариативный блок дополнительных показателей, формируемый руководителями коллективов в соответствии со спецификой и научными направлениями подразделения.

Ключевым показателем эффективности деятельности руководителей административно-управленческих, административно-хозяйственных подразделений, подразделений обслуживания, научно-исследовательской части, а также воспитательной и социальной сферы является выполнение целевых показателей работы этих подразделений и входящих в их состав организационных структур, в том числе в рамках реализации мероприятий дорожной карты программы и стратегии развития вуза в целом.

Для остальных категорий работников введен типовой эффективный контракт, согласно которому по итогам календарного года оценивается эффективность работы каждого конкретного сотрудника и по представлению руководителя подразделений назначаются стимулирующие выплаты за своевременное исполнение приказов, поручений, формирование и представление в достаточном объеме информации по внутренним и внешним запросам, повышение квалификации и т.п.

В части повышения квалификации работников университета проводится переподготовка как по собственным программам, так и во внешних центрах компетенций. Так, в связи с переходом на профессиональные стандарты педагогических работников в 2019

году в университете разработана и внедрена программа мероприятий по обеспечению соответствия квалификации ППС требованиям стандартов. Одним из ключевых направлений которой стало обучение сотрудников по программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации в соответствии с профилем преподаваемых дисциплин. Имея многолетний опыт сотрудничества с промышленными предприятиями региона в части профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов этих организаций, институт дополнительного образования СамГТУ активно привлекает промышленных партнеров к разработке образовательных программ для ППС. В 2019 году в рамках этой деятельности были реализованы 4 программы переподготовки. Также, в 2019 году в университете в рамках сотрудничества ТПП «РИТЭК-Самара-НАФТА» и нефтетехнологического факультета продолжена практика организации стажировок ППС на производственные площадки промышленных предприятий региона – заказчиков кадров. Данная практика была отмечена Агентством стратегических инициатив как лучшая практика проекта «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста».

Одним из ключевых мероприятий проекта «Вовлечение в научные исследования» стала реализация разработанной в 2017 г. системы поощрения обучающихся и молодых ученых за достижения в науке. Результаты, отражающие вовлеченность молодых кадров в научные исследования представлены в Таблицах 4-5.

Таблица 4

Молодые ученые СамГТУ, получившие поддержку региональных и федеральных институтов развития в 2018-2019 гг.

| Меры поддержки | Кол-во молодых ученых |
|---|-----------------------|
| Стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов | 13 |
| Гранты Президента РФ для молодых ученых | 4 |
| Областной конкурс «Молодой ученый» | 24 |
| Премия Губернатора Самарской области для молодых ученых и конструкторов | 25 |

Таблица 5

Гранты РФФИ и РФН, полученные молодыми учеными - кандидатами наук в 2018-2019 гг.

| Научные фонды | 2018 | | 2019 | |
|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| | Кол-во грантов, шт. | Объем финансирования, млн.руб. | Кол-во грантов, шт. | Объем финансирования, млн.руб. |
| РФФИ | 13 | 9,21 | 12 | 16,29 |
| РФН | 3 | 4,46 | 7 | 16,33 |
| ИТОГО | 16 | 13,67 | 19 | 32,62 |

В целях обеспечения **воспроизводства кадров, преемственности ведущих научных школ** и развития новых перспективных направлений в СамГТУ отработывается практика создания научно-исследовательских центров под руководством молодых ученых - докторов наук.

Задачи центров: привлечение и закрепление в вузе молодых талантливых ученых, качественное усиление проводимых фундаментальных исследований, рост количества и качества научных статей в журналах с высоким импакт-фактором, включенных в международные базы данных и повышение их цитирования.

Так результатом двухлетней работы научно-исследовательского центра «Фундаментальные проблемы теплофизики и механики» стало опубликование свыше 20 статей в журналах 1 квартиля БД WoS и Scopus, защита 1 докторской и 3 кандидатских диссер-

таций, 8 грантов и 2 президентские стипендии на общую сумму превышающую 8 млн.руб, совместные НИОКР с Центральным Южным Университетом (Китай), ИПХФ РАН, ОАО РКЦ «Прогресс». Развитие этой практики позволит университету укрепить свои позиции в национальном и мировом научном сообществе.

Кроме того, успешно реализуются грантовые программы поддержки ППС, инициируемые промышленными партнерами. Ряд крупнейших предприятий отрасли (ПАО «НК Роснефть», ПАО «Транснефть» и др.) ежегодно выплачивают порядка 10 премий размером от 100 тыс. руб. преподавателям, достигшим высоких научных результатов и ведущих активную образовательную и методическую деятельность по профильным программам подготовки. Цель поддержки преподавательского состава - сохранение и наращивание научно-педагогического потенциала вуза и как результат совершенствование учебного процесса и повышение уровня подготовки выпускников.

Целевые индикаторы результативности реализации блока мероприятий

| Наименование показателя результативности | Фактическое значение на конец отчетного периода | Плановое значение (в соответствии с утвержденной дорожной картой) | Обоснование отклонения (в случае, если плановое значение не было достигнуто) |
|--|---|---|--|
| Количество цитирований в БД WoS за последние пять лет на 1 доктора наук, шт. | 18,4 | 4,6 | |
| Количество образовательных программ, включающих модули на иностранном языке, шт. | 11 | 11 | |
| Количество привлеченных к реализации образовательных программ и НИОКР ведущих зарубежных и российских ученых, чел. | 35 | 28 | |
| Численность работников, включенных в кадровый резерв на замещение руководящих должностей, чел. | 45 | 45 | |
| Количество внешних специалистов-практиков, привлеченных к реализации образовательных программ и имеющих степень кандидата или доктора наук, чел. | 183 | 165 | |

4.4. Модернизация системы управления университетом

Ключевым мероприятием проекта «Мониторинг и управление по целям» является комплексная оценка эффективности деятельности СамГТУ и его отдельных подразделений по основным направлениям деятельности, которая осуществляется в соответствии с системой целевых показателей и индикаторов (качественных и количественных), отражающих основные результаты реализации проектов и мероприятий программы развития университета как опорного и стратегии развития вуза до 2020 года и позволяющих оценить потенциал университета на соответствие национальным и мировым критериям результативности деятельности университетов.

В образовательной деятельности помимо традиционных, приоритетными показателями являются: численность студентов, обучающихся по практико- и проектно-ориентированным программам с возможностью формирования индивидуальных образовательных траекторий; численность студентов вуза и сторонних слушателей, обучающихся по программам инженерного предпринимательства; количество и результативность совместных образовательных проектов с промышленными предприятиями, организациями и органами власти региона; количество реализуемых проектов и соответствие уровня и качества образовательных услуг требованиям промышленных партнеров, а, соответственно и численность талантливых детей и молодежи, вовлеченных в научно-техническое творчество, проектную и инновационную деятельность, программы моло-

дежного наставничества. В научной и инновационной, а также международной деятельности особый акцент сделан на показатели, позволяющие вывести университет на качественно новый уровень в мировом научно-образовательном пространстве, включая входение в международные рейтинги, повышение узнаваемости бренда вуза в международных научных, экспертных сообществах, среди потенциальных партнеров и иностранных абитуриентов.

Традиционные наукометрические показатели дополнены параметрами, характеризующими «качество» исследования: квартиль изданий, цитирование, перспективы патентования и привлечения инвестиций. В рамках данного направления осуществляется оценка, и проводятся конкурсы на выявление лучших научных коллективов, аспирантов, руководителей аспирантуры.

Развитие кадрового потенциала рассматривается в контексте формирования активного ядра сотрудников, готовых к изменениям, способных работать в проектной логике, в том числе осуществлять подготовку кадров нового формата и вести перспективные научные разработки, имеющие достаточный вес в общероссийском и мировом масштабе.

Основным показателем эффективности финансово-хозяйственной деятельности вуза является показатель финансовой независимости университета - соотношение выделяемых средств субсидий и средств, поступающих от приносящей доход деятельности, включая НИОКР в интересах региональных партнеров, образовательные услуги, в том числе по дополнительным образовательным программам для различных категорий слушателей.

В рамках реализации **проекта «Создание эффективной структуры»** в 2019 году продолжилась оптимизация образовательной и научной деятельности, создание комфортных условий работы коллектива, повышение производительности труда и снижение материально-технических затрат на основе реструктуризации университета. В структуре инженерно-технологического факультета создана кафедра «Газопереработка, водородные и специальные технологии», на инженерно-экономическом факультете - Высшая школа менеджмента и технологий. В рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» в партнерстве с Министерством образования и науки Самарской области в университете открыт Центр развития современных компетенций «Дом научной коллаборации» – региональный центр вовлечения школьников и молодежи в инновационное творчество. Кроме того, в структуре университета создано управление по развитию кадрового потенциала, а в научно-исследовательской части - Институт комплексной безопасности, в филиале университета в г. Сызрань открыт лицей. Спортивная инфраструктура университета дополнена спортивным комплексом «Заря».

Одним из ключевых **проектов модернизации системы управления процессами университета** стал переход к электронному документообороту. Внедрение системы электронного документооборота позволило оптимизировать работу всех структур университета, сократить риски потери документов, разграничить права доступа к информации, повысить оперативность доведения информации и исполнительскую дисциплину работников университета.

Целевые индикаторы результативности реализации блока мероприятий

| Наименование показателя результативности | Фактическое значение на конец отчетного периода | Плановое значение (в соответствии с утвержденной дорожной картой) | Обоснование отклонения (в случае, если плановое значение не было достигнуто) |
|---|--|--|---|
| Количество созданных проектных групп в системе целевого решения задач мо- | 16 | 10 | |

| | | | |
|---|----|----|--|
| дернизации, шт. | | | |
| Внедрение системы эффективного контракта для АУП, % | 90 | 90 | |
| Реорганизация университета, % | - | - | |
| Внедрение матричной системы управления, % | - | - | |

4.5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры

В рамках реализации проекта **«Развитие системы ресурсного сопровождения научной и образовательной деятельности»** ряд промышленных предприятий региона индустриальных партнеров СамГТУ активно участвует в создании и оснащении новых или переоснащении и дооснащении существующих научных и образовательных пространств вуза – учебных корпоративных аудиторий, лабораторий, проектных мастерских, центров. Создание корпоративных пространств включает в себя разработку дизайн-проектов интерьера помещений в корпоративном стиле компаний, ремонт и оснащение мебелью, оргтехниккой, компьютерном и научным оборудованием, включая дорогостоящие высокотехнологичные устройства. В качестве учебных пособий выступают лабораторные установки, макеты специального оборудования и устройств, тренажеры-имитаторы, информационные стенды и арт-объекты, 3D-модели с элементами дополненной реальности и т.п. Так в 2016 г. открыта лаборатория совместно с ЗАО «ГК «Электроцит»-ТМ Самара», оснащена проектная мастерская междисциплинарной команды, созданной по заказу АО «НК НПЗ», в 2017 г. - лаборатория с ГК «ЭкоВоз», в 2018 г. – 2 лекционные аудитории с АО «Транснефть - Приволга», учебно-лабораторный комплекс с ПАО «НК «Роснефть», ряд тематических аудиторий с АО «Самаранефтегаз». В 2019 г. при активном участии АО «Сызранский НПЗ» созданы 2 новые химические лаборатории, оснащена исследовательская площадка для энергетиков, включающая проектную мастерскую МПК компании ПАО «Т Плюс».

В рамках проекта **«Развитие корпоративной университетской среды»** реализуются мероприятия по развитию цифровых сервисов университета. В 2019 году была продолжено выполнение совместного проекта СамГТУ и с ПАО «Сбербанк» - ПАК «Кампус 2.0» - одного из крупнейших проектов в России и единственного в Самарской области. Одной из его основных задач является создание системы, обеспечивающей развитие и доступность сервисов университета с использованием современных и понятных каждому пользователю инструментов. В качестве таких инструментов были выбраны кампусная карта и мобильное приложение (рис. 7).

В рамках проекта осуществлена разработка и эмиссия карт, объединяющих в себе функционал пропуска, платежной карты и электронного читательского билета. Такая карта, в совокупности с современными контрольно-пропускными пунктами, призвана повысить безопасность и упростить контроль, так как обеспечивает быстроту и надежность идентификации пользователя. Функционал платежной карты позволяет использовать ее не только в качестве основной расчетной карты, на которую производятся выплаты заработной платы и стипендии, но и дает возможность студентам и сотрудникам университета оплачивать проезд в городском транспорте. А опция читательского билета освобождает от устаревшего заполнения библиотечных формуляров вручную.

Другим инструментом доступа к цифровому кампусу университета стало уникальное многофункциональное мобильное приложение «Кампус 2.0», разработанное в 2019 году партнером университета ООО «Открытый код».



Рис. 7. Общая концепция общей кампусной системы СамГТУ

Мобильное приложение представляет собой ключ доступа к порталу СамГТУ и личному кабинету, синхронизированному с информационной образовательной средой университета. Для студентов запуск «Кампус СамГТУ 2.0» сделает информационную образовательную среду максимально открытой. Владелец смартфона сможет всегда быть в курсе текущей ситуации в учебной деятельности: видеть свою успеваемость, посещаемость и результаты сессии, иметь доступ к цифровой библиотеке и сервису по подбору необходимой литературы, а также к актуальной информации о начисленной стипендии и задолженности по оплате за обучение или общежитие с возможностью переадресации на сайт Сбербанка, чтобы сделать платеж.

В зависимости от статуса пользователя мобильное приложение открывает доступ к электронным сервисам университета - от карты кампуса и расписания до успеваемости и участия в анкетировании. При этом существует возможность объединения нескольких статусов для одного пользователя с доступом ко всем функциональным возможностям, доступным каждому из статусов. Например, сотрудник университета, являющийся родителем студента, при регистрации в приложении получает доступ к функциональным возможностям, доступным как пользователю со статусом «Сотрудник», так и со статусом «Родитель».

Кампусная карта – это не только инструмент для доступа студентов, аспирантов и преподавателей к информационным, административным и платежным услугам внутри и за пределами образовательного учреждения, но и удобный сервис, обеспечивающий обратную связь между студентом и преподавателем, студентом и родителем. Абитуриенты и их родители получают возможность с помощью приложения сориентироваться в пространстве кампуса, получить всю необходимую информацию по интересующим направлениям подготовки.

Выпускники СамГТУ начиная с 2018 года остаются подключенными к данной системе и имеют возможность оставаться на связи со своими сокурсниками и быть в курсе новостей университета. Более того, выпускники формируют пул потенциальных работодателей и партнеров СамГТУ, в первую очередь в качестве заказчиков образовательных и научно-исследовательских, оставаясь постоянно на связи с университетом.

Функциональные возможности мобильного приложения упрощают не только коммуникацию пользователей между собой и с университетом, но и позволяют более оперативно осуществлять контроль и мониторинг учебной деятельности преподавателя и студента, информации о достижениях студента в различных сферах деятельности, оплаты учебы и назначения стипендии, полноты и корректности заполнения отчетных докумен-

тов преподавателем, а также отображения личной и контактной информации пользователей.

Благодаря данному цифровому сервису университет сумел в рекордно сжатые сроки (2 суток) перейти на дистанционное обучение в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации. Обеспечены технические условия реализации всех программ высшего, среднего профессионального, общего и дополнительного образования СамГТУ в дистанционной форме в соответствии с действующим расписанием занятий, включая возможность контроля и мониторинга учебного процесса в реальном времени. Через личные кабинеты АИС «Университет», организовано удаленное взаимодействие 1300 преподавателей и 17 500 обучающихся.

Целевые индикаторы результативности реализации блока мероприятий

| Наименование показателя результативности | Фактическое значение на конец отчетного периода | Плановое значение (в соответствии с утвержденной дорожной картой) | Обоснование отклонения (в случае, если плановое значение не было достигнуто) |
|--|---|---|--|
| Обеспечение учебно-научных подразделений беспроводным доступом к Интернет, % | 35 | 35 | |
| Обеспечение доступа к международным базам данных, шт. | 16 | 13 | |
| Количество единиц научного оборудования не старше пяти лет стоимостью более 1 млн. руб., ед. | 48 | 30 | |
| Количество обучающихся, вовлеченных в работу студенческих молодежных общественных организаций, чел. | 1500 | 1300 | |
| Количество общественно значимых социальных проектов (мероприятий), проведенных на базе университета молодежными и др. организациями, шт. | 41 | 40 | |
| Количество обучающихся, вовлеченных в реализацию социальной поддержки университета, чел. | 85 | 80 | |

4.6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды

Университет активно участвует в формировании научно-технической политики и решении стратегических задач социально-экономического развития региона. В конце 2018 года при Правительстве Самарской области была создана рабочая группа по разработке концепции создания НОЦ мирового уровня в рамках НП «Наука», которую возглавил ректор опорного университета Д.Е. Быков. В течение января-февраля 2019 года был проведен ряд рабочих встреч с руководителями университетов и научных организаций региона по вопросам определения направлений взаимодействия и формирования совместных проектов для реализации в рамках НОЦ. В феврале на заседании Совета по науке, технологиям и высшему образованию при Губернаторе региона была представлена концепция НОЦ, согласно которой работа центра будет обеспечена за счет интеграции науки, образования и реального сектора экономики региона. В качестве базового принципа взаимодействия основных участников проекта университетом был предложен механизм кооперации науки и производства в формате инновационно-промышленных групп. Первым стратегическим индустриальным партнером стала ГК «Ростех», совместно с которой при активном участии вуза в мае 2019 г. организована конференция, где были рассмотрены лучшие разработки и компетенции вузов региона и определены перспективные направления сотрудничества корпорации и НОЦ. В мае 2019

года подписано Постановление Губернатора Самарской области о создании НОЦ Самарской области. СамГТУ стал одним из пяти ключевых участников НОЦ.

В 2018 - 2019 гг. в СамГТУ появились новые крупные проекты, имеющие большое значение для **развития культурной, творческой и спортивной среды региона**.

В 2018 г. по предложению замминистра культуры РФ и при поддержке правительства Самарской области в СамГТУ создан Центр инженерной реставрации. Целью проекта стало формирование и развитие на базе СамГТУ нового междисциплинарного научного направления, в рамках которого были открыты новые образовательные программы бакалавриата и магистратуры по редким и уникальным специальностям в области реставрации и реконструкции архитектурного наследия, создана междисциплинарная проектная команда для запуска разработки новых технологий и методов инженерной реставрации, открыта проектная реставрационная мастерская. Университет стал региональным центром компетенций по реновации городской среды – восстановлению исторического облика Самары, объектов культурного наследия, одним из ключевых исполнителей проектов в рамках плана мероприятий по наделению статусом исторического поселения регионального значения территории г.о. Самара. Сотрудники СамГТУ вошли в состав общественного совета при управлении государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (УГООКН СО). На базе реставрационной мастерской выполняются работы полного цикла восстановления металлических элементов для объектов культурного и художественного наследия, в том числе с применением наукоемких технологий, полученных в результате междисциплинарных научных исследований. По заказу УГООКН СО в целях популяризации культурного наследия региона выполняются работы по исследованию объектов архитектурного и археологического наследия Самарской области, систематизации полученных знаний в печатном издании и создании и наполнение мультимедийным контентом мобильной электронной среды «Культурное наследие Самарской области».

Университет является региональным центром компетенций по развитию общественных пространств и имеет большой опыт проектных работ по строительству и реконструкции зданий и сооружений, что позволило СамГТУ в 2019 г. стать победителем в конкурсе по выбору проектировщиков здания театра-студии «Грань» (г. Новокуйбышевск). Проработав еще в 2017 г. все варианты решений по реконструкции объекта, который является памятником архитектуры, университет вышел с предложением о строительстве отдельного здания театра. Идея поддержана министерством культуры Самарской области.

В 2018-2019 гг. существенные результаты достигнуты в реализации **проекта «Развитие профессионального экспертного сообщества»**. С 2018 года университет является региональным координатором перехода на новую систему обращения с отходами. Специалистами СамГТУ проведена масштабная комплексная работа по подготовке проектов нормативно-правовых актов, разработке технико-экономических обоснований и инвестиционных проектов создания новых объектов обработки и утилизации отходов и ликвидации несанкционированных мест их размещения, а также обоснование развития кластера вторичных материальных ресурсов Самарского региона до 2029 года в составе документа «Территориальная схема обращения с отходами Самарской области». С января 2019 года Самарская область перешла на новую систему обращения с отходами с целью снижения количества размещаемых отходов в окружающей среде и формирования кластера вторичных материальных ресурсов.

В 2019 г. сотрудники университета вошли в состав общественного совета по экологической безопасности при Губернаторе Самарской области. Кроме того в составе рабочих экспертных групп министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства,

министерства промышленности и торговли, министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области представители вуза осуществляют координацию реализации национального проекта «Экология» в рамках федеральных проектов: «Комплексная система обращения с ТКО», «Инфраструктура для обращения с отходами 1-2 класса опасности», «Чистая вода», «Оздоровление Волги», «Внедрение наилучших доступных технологий», «Ликвидация объектов накопленного экологического вреда». Заключено соглашение с Общероссийской общественной организацией по охране и защите природных ресурсов "Российское экологическое общество". Специалисты СамГТУ являются исполнителями работ по подготовке проектной документации ликвидации объектов накопленного экологического вреда на территории Самарской области. По результатам открытых конкурсных процедур в 2019 году университет заключил контракты по указанным работам объемом свыше 65 млн. рублей. В настоящее время СамГТУ осуществляет профессиональную подготовку специалистов по направлению «Обращение с отходами».

В рамках реализации проекта «Создание системы профессиональной ориентации, трудоустройства и карьерного сопровождения выпускников» в сентябре 2019 года представителям промышленных компаний открыт доступ к регистрации в личном кабинете индустриального партнера на сайте СамГТУ. Для получения доступа к функционалу личного кабинета необходимо заполнить анкету на сайте, далее подписанная руководителем компании/подразделения анкета направляется на почту управления по работе с индустриальными партнерами. После одобрения, представителю организации доступны следующие опции:

- просмотр профилей студентов (без указания личных данных);
- размещение вакансий;
- получение приглашений на карьерные мероприятия университета;
- размещение заявки на организацию карьерного мероприятия в университете;
- получение приглашений к сотрудничеству.

Студентам университета в личном кабинете доступна опция формирования резюме из портфолио обучающегося. Резюме доступно для скачивания и печати. Также доступен просмотр вакансий от партнеров и объявления о будущих карьерных мероприятиях вуза.

Целевые индикаторы результативности реализации блока мероприятий

| Наименование показателя результативности | Фактическое значение на конец отчетного периода | Плановое значение (в соответствии с утвержденной дорожной картой) | Обоснование отклонения (в случае, если плановое значение не было достигнуто) |
|--|---|---|--|
| Количество научно-технических, выставочных, информационных и пр. социально значимых форумов и мероприятий международного уровня, организованных с участием или на базе университета, шт. | 28 | 25 | |
| Количество проектов, реализуемых в рамках взаимодействия с исполнительной властью и органами самоуправления, общественными союзами и ассоциациями, шт. | 35 | 20 | |
| Количество обучающихся, вовлеченных в реализацию региональных и федеральных гражданско-патриотических мероприятий, волонтерского движения, охраны порядка и др., чел. | 600 | 600 | |
| Количество проведенных на базе спортивного комплекса университета региональных, федеральных и международных спортивных состязаний по различным видам спорта, шт. | 25 | 22 | |

| | | | |
|--|-----|-----|--|
| Количество внешних пользователей услугами спортивного комплекса университета, чел. | 600 | 550 | |
| Количество проведенных совместно со стейкхолдерами профессионально-ориентированных проектов (дни карьеры, презентации компаний, ярмарки вакансий и др.), шт. | 98 | 56 | |
| Количество регионально значимых мероприятий, проведенных в рамках работы Ассоциации выпускников СамГТУ, шт. | 3 | 2 | |
| Формирование пула экспертов в рамках работы центров профессиональных компетенций, в том числе участвующих в работе ГАК на выпускающих кафедрах, чел. | 323 | 175 | |

Руководитель Заявителя

(уполномоченный представитель Заявителя)



Малиновская Ю.А.

Отчет о реализации стратегических проектов

Наименование стратегического проекта - «Полигон технологий»

Сведения о достижении запланированных результатов на 2019 год:

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достигнутые результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|--|---|
| 1 | Обеспечение процессов создания и продвижения инноваций на всех стадиях готовности технологий | <p>В 2017 году на первом этапе выполнения проекта объектами инновационной инфраструктуры опорного университета были обеспечены процессы создания и продвижения инноваций на всех стадиях готовности технологий по четырем ключевым отраслям (кластерам) региона: автомобильный; нефтехимический; оборонно-конверсионный; рекреационный. В 2018 году на втором этапе в рамках проекта в университете созданы все условия для опытного производства и проведения испытаний в интересах аэрокосмического кластера (отрасли) региона.</p> <p>В 2019 году в рамках проекта в университете созданы все условия для синтеза и опытного производства высокочистых органических веществ в интересах медицинского и фармакологического кластера (отрасли) региона. Таким образом, за 3 года выполнения проекта объекты инновационной инфраструктуры опорного университета были обеспечены компетентными специалистами и материально-технической базой для продвижения инноваций <u>на всех стадиях готовности технологий</u> по следующим ключевым отраслям (кластерам) региона:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. аэрокосмический; 2. автомобильный; 3. нефтехимический; 4. оборонно-конверсионный; 5. рекреационный. 6. медицинский и фармакологический. <p>В результате по указанным направлениям в 2019 году был заключен целый ряд договоров на проведение НИОКР, получили развитие «Центр интегрированного мультидисциплинарного цифрового моделирования сложных систем» и опытное производство "Центр производства и инжиниринга "СамГТУ-Авиаагрегат". На базе СамГТУ создан Межвузовский центр теоретического материаловедения.</p> <p>Кроме того, в 2019 году в целях создания и продвижения инноваций использовались сле-</p> |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достиженные результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|--|---|
| | | <p>дующие инструменты и технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование новых и активное развитие созданных ранее междисциплинарных проектных команд, в том числе по заказу индустриальных партнеров; - создание и тиражирование технологий проектного обучения в магистратуре и бакалавриате через введение в образовательные программы модуля проектной деятельности; - активная генерация потока стартапов на базе СамГТУ при поддержке регионального центра инноваций StartupSamara, в том числе через акселерационную программу технологических проектов «КБ-37». - набор и обучение по программе развития предпринимательских компетенций на базе СамГТУ в "Бизнес школе ректора" и «Школе инженерно-технологического предпринимательства». |
| 2 | <p>Концепция развития компетенций и инфраструктуры научных, производственных и инжиниринговых организаций региона в целях консолидации усилий для реализации единой научно-технической политики и ресурсного обеспечения работ на всех этапах создания инноваций</p> | <p>В целях консолидации усилий научных, производственных и инжиниринговых организаций региона для реализации единой научно-технической политики и ресурсного обеспечения работ на всех этапах создания инноваций в 2019 году в Самарской области был создан Научно-образовательный центр "Инженерия будущего (Engine the Future)". В консорциум НОЦ вошли ведущие университеты Самарской области (СамГТУ, СамГУ, СамГМУ, СамГУПС и ТГУ), университеты Ульяновской и Пензенской областей, а также ряд предприятий Самарской области аэрокосмического, автомобильного и медицинского - фармакологического кластеров. В качестве стратегических индустриальных партнеров НОЦ выступают ГК "Ростех" и ГК "Роскосмос". Проведен целый ряд мероприятий, проведен отбор и проработка ключевых образовательных, инфраструктурных и технологических проектов, которые получат дальнейшее развитие в рамках реализации Программы деятельности НОЦ Самарской области. Среди них проекты СамГТУ, которые получили старт в рамках стратегического проекта "Полигон Технологий":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка роботизированной системы сельскохозяйственных автомобилей на базе семейства автомобилей КАМАЗ с автономным и дистанционным режимом управления. 2. Активная оптика для телескопов космического базирования. 3. Адаптивно-робастное управление информационными спутниками и космическими роботами. 4. Опоры качения авиационных и ракетных двигателей нового поколения. 5. Комплекс технико-технологических решений в области аддитивного производства. 6. Новые энергоэффективные технологии производства метановодородной смеси и во- |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достиженные результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|--|--|
| | | <p>дорода.</p> <p>7. Разработка вооружения и специзделий.</p> <p>8. Диагностика и контроль качества производственных операций и производимой продукции с применением технологий компьютерного зрения и нейронных сетей.</p> |
| 3 | Технологии и продукты, разработанные, апробированные и переданные в производство индустриальным партнерам | <p>В 2019 году в рамках проекта разработаны и переданы заказчику 2 технологии:</p> <p>1. "Технологии синтеза и поставка специальных химических продуктов в рамках Гособоронзаказа". Заказчик: Минобороны РФ, в/ч 35533. Договор: №602/19. Руководитель договора: Климович Ю.Н. Подразделение СамГТУ: ЦКП "Лаборатория анализа наномолекулярных структур и высокочистых веществ".</p> <p>2. "Разработка технологии изготовления теплозащитной оболочки с использованием композиционных термобарьерных эндотермических материалов". Заказчик: АО "ГосНИИмаш". Договор: №234/19. Руководитель договора: Деморецкий Д.А. Подразделение СамГТУ: кафедра "Технологии твердых химических веществ".</p> <p>3. "Разработка технологии получения крупногабаритных выжигаемых моделей методами 3D-печати с предоставлением опытных образцов". Заказчик: АО "Металлист-Самара". Договор: №227/19. Руководитель договора: Никитин К.В. Подразделение СамГТУ: "Центр литейных технологий".</p> |
| 4 | Разработка системы «Практическое образование» активного использования материально-технической базы «Полигона технологий» в образовательном процессе, в том числе для обучения участников междисциплинарных проектных команд, подготовки аспирантов, реализации проектно-ориентированных образовательных программ | <p>Внедрение системы «Практическое образование» активного использования интегрированной базы университета и организаций-партнеров в образовательный процесс в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - включения в состав индивидуальных образовательных программ выделенных практик для обучающихся в составе МПК; - реализации специальных курсов и мастер-классов от специалистов организаций партнеров для участников МПК; - реализации программ профессиональной переподготовки НПР и членов МПК; - реализации программ профессиональной переподготовки специалистов в соответствующей области. |
| 5 | Развитие проекта «Популярная наука» | <p>Площадка опорного вуза задействована в качестве выставочно-презентационной базы стратегического проекта «Полигон технологий», на которой продолжается активная деятельность по популяризации науки и технологий будущего среди молодежи, школьников и представителей других возрастных групп, жителей г.о. Самара, Самарской области и гостей региона. В рамках ключевых направлений проекта в 2019 г. («Интерактивный музей науки «Политех», «Умный прибор», «Взрослый Кванториум» и др.) на площадке СамГТУ</p> |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достигнутые результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|---|---|
| | | <p>были реализованы следующие мероприятия:</p> <p>1) обновлены сценарии экскурсий по Политеху (для детей – «Полезное мороженое», «Как делают сыр», «Конфеты без сахара», «Уникальная геология», «Шагающий дом» и др.; для взрослых – «Ремесло-бизнес» (виноградарство, виноделие, пивоварение, сыроварение, шоколатье), «Вкусное полезно. Полноценный рацион» и др.)</p> <p>2) сотрудники университета приняли участие в организации и информационном сопровождении выставки научных достижений студентов Самарского политеха на фестивале студентов (организатор – Правительство Самарской области, 7.09.2019 г.), научно-популярного фестиваля «Парк науки», ежегодной областной научно-практической конференции молодых специалистов, студентов и школьников «Будущее города – в профессионализме молодых», регионального конгресса «Актуальные проблемы науки и производства»; акции «Открытая лабораторная» «Лаба»);</p> <p>3) опорный вуз стал площадкой для организации и проведения всероссийских акций: диктантов, контрольных работ, тестов и др. (международная акция «Тест по истории Отечества», 17.12.2019 г.; энергетический фестиваль в рамках Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче, 11.11.2019 г.; международная акция «Географический диктант», 27.11.2019 г.; всероссийская акция «Химический диктант», 18.05.2019 г.; международная акция «Тест по истории Великой Отечественной войны», 26.04.2019 г.; «Диктант победы», 7.04.2019 г.; «Тотальный диктант», 13.04.2019 г.; «Борисовские чтения», 27-28 сентября 2019 г.;</p> <p>4) в рамках государственной программы Самарской области «Развитие образования и повышение эффективности реализации молодежной политики в Самарской области» на 2015-2021 годы в Самарском политехе был создан Дом научной коллаборации имени И.И. Семёнова (ДНК), цель которого – популяризация науки, вовлечение школьников в инновационное творчество и подготовка педагогов;</p> <p>5) Дом научной коллаборации вместе со средней общеобразовательной школой № 24 провели совместную образовательную программу «Ты в проекте!»;</p> <p>6) опорный университет в 2019 г. продолжил выпуск научно-популярного журнала «Технополис Поволжья». На страницах издания рассказывается о науке, инновациях, ученых и знаковых событиях в вузе;</p> <p>8) в рамках партнёрских отношений с Мордовским государственным университетом им. Н.П. Огарева был прочитан краткий курс лекций по PR-продвижению университета и популяризации науки в социальных сетях;</p> |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достиженные результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|---|--|
| | | <p>9) Самарский политех присоединился к нескольким проектам Министерства науки и высшего образования по поляризации науки (проект «СЕТЬ» в социальной сети «ВКонтакте» и проект «Научный микроблог» на платформе Минобрнауки РФ);</p> <p>10) Самарский политех начал активное сотрудничество с информационным порталом «Будущее России. Национальные проекты» (ТАСС);</p> <p>11) продолжено сотрудничество с Министерством науки и высшего образования Самарской области и Правительством Самарской области по поляризации региональной науки;</p> <p>12) освоены новые международные платформы по поляризации науки (Phys.org, QS WowNews), продолжено сотрудничество с EurekAlert!.</p> <p>13) к 105-летию университета вышла книга «Легенды и были Политеха», представляющая собой сборник исторических анекдотов о преподавателях, выпускниках и студентах вуза;</p> <p>14) продолжена работа по подготовке видеороликов для популяризации науки СамГТУ в социальных сетях;</p> <p>15) в рамках нацпроекта «Образование» в 2019 году СамГТУ выиграл грант на создание web-ресурса по продвижению в иноязычном сегменте интернета образовательной программы по направлению «Нефтегазовое дело». В рамках этого проекта подготовлена серия презентационных видеороликов;</p> <p>16) ученые СамГТУ вместе с профессиональными водолазами и представителями научно-производственной компании «Экран» (Москва) провели несколько экспедиций по исследованию старинного судна, найденного в Волге в районе Свято-Богородичного Казанского монастыря в селе Винновка. Часть лабораторных исследований сохранившихся элементов судна проходила при участии ученых Политеха;</p> <p>17) на III Форуме научных коммуникаторов России были представлены основные PR-стратегии опорного университета по поляризации науки, в частности, в сфере международного сотрудничества;</p> <p>18) совместно с Почтой России к юбилею Кроноцкого заповедника из Самары на Камчатку была отправлена посылка со съедобным сервисом;</p> <p>19) проект «Съедобная посуда из яблок спасёт мир» вошёл в федеральный шорт-лист Национальной премии в области развития общественных связей «Серебряный Лучник», номинация - «Лучший проект продвижения технологий будущего».</p> |

Сведения о выполнении запланированных мероприятий в рамках проекта:

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|---|--|---|
| 1 | Наполнение ячеек «Матрицы полигона технологий опорного университета» за счет приобретения новых компетенций опорным вузом с целью ресурсного обеспечения этапов создания технологий для отдельных кластеров региональной экономики | В 2019 году в рамках проекта в университете созданы все условия для синтеза и опытного производства высокочистых органических веществ в интересах медицинского и фармакологического кластера (отрасли) региона. Таким образом, заполнена соответствующая ячейка матрицы полигона технологий и на текущий момент присутствие в ячейках матрицы инфраструктуры СамГТУ составляет 96,4 % |
| 2 | Материально-техническое оснащение подразделений «Полигона технологий». | <p>На базе СамГТУ создан и получил активное развитие Межвузовский центр по теоретическому материаловедению.</p> <p>Разработаны технические задания, заключены договора на передачу и закупки оборудования и ПО для оснащения следующих подразделений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Научно-исследовательский комплекс «Роща» - центр ресурсного обеспечения создания инноваций и технологий для повышения обороноспособности страны.</i> • <i>Инжиниринговый центр "Центр производства и инжиниринга "СамГТУ-Авиаагрегат" - техническое перевооружение производств предприятий, разработка и внедрение современных технологических процессов металлообработки.</i> • <i>«Центр коллективного пользования СамГТУ» - центр компетенций в области исследования физико-химических свойств веществ и материалов.</i> • <i>«Центр интегрированного мультидисциплинарного цифрового моделирования сложных систем» - основной ресурс цифровых инноваций в промышленности.</i> |
| 3 | Формирование «Матрицы полигона технологий региона». | <p>Составлены паспорта материально-технической базы организаций Самарской области, входящих в НОЦ "Инженерия будущего". Совместно с АНА "Институт регионального развития", ГАУ «Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области» и АНО "Кластерный инжиниринговый центр Самарской области" проведен анализ загрузки и эффективности использования особо ценного имущества, находящегося на балансе организаций инновационной инфраструктуры региона.</p> <p>Это позволило существенно расширить спектр работ и услуг, оказываемых вузами и научными организациями предприятиям автомобильного и аэрокосмического кластеров Самарской области и наполнить соответствующие ячейки «Матрицы полигона технологий региона».</p> |
| 4 | Анализ присутствия и роли объектов | Анализ инфраструктуры и компетенций организаций региона в целях консолидации уси- |

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|---|--|---|
| | инновационной инфраструктуры региона в «Матрице полигона технологий региона». | <p>лий и обеспечения работ на всех этапах создания инноваций был проведен в ходе следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Совещания под председательством Губернатора Самарской области по вопросу организации на территории Самарской области регионального научно-образовательного центра (апрель, август, декабрь).</i> • <i>Представление ключевых проектов СамГТУ на инновационной конференции "Перспективы сотрудничества Госкорпорации "Ростех" и научно-образовательного центра Самарской области" (20-25 мая 2019г.)</i> • <i>Подписание соглашения между Правительством Самарской области и ГК "РОСТЕХ" в сфере создания и развития деятельности НОЦ мирового уровня в Самарской области (РТ/1916-21543 от 28.05.2019г.)</i> • <i>Подписание Соглашения о Консорциуме НОЦ Самарской области (05.07.2019г.).</i> • <i>Организация и проведение Первой инжиниринговой конференции Самарской области на площадках СамГТУ (16-17 сентября 2019г.)</i> • <i>Участие делегации СамГТУ в проектно-аналитической сессии совместно с Академией "Ростех" и экспертами "Сколково" - "Стратегические приоритеты: перспективные направления и ключевые проекты НОЦ Самарской области" (Первый этап сессии: г.Москва, 25-26 ноября 2019г. Второй этап сессии: г.Самара, 5 декабря 2019г. Третий этап сессии: г.Москва, 16-18 декабря 2019г.).</i> <p>В результате данных мероприятий созданы соответствующие рабочие группы; разработаны дорожные карты взаимодействия; проработаны концепции ключевых проектов НОЦ Самарской области; определены базовые университеты-участники проектов, как обладатели основных научно-технических компетенций региона (СамГТУ, СамГУ, ТГУ, СамГУПС, СамГМУ); определен перечень ключевых промышленных партнеров; сформированы перечни совместных перспективных проектов в интересах промышленных партнеров.</p> |
| 5 | Разработка, апробация и передача технологий (продуктов) по заказам промышленных партнеров. | <p>По итогам 2019 года в рамках проекта заключены договора на выполнение НИОКР, на общую сумму 46,688 млн. руб. для следующих промышленных кластеров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>аэрокосмический - 8,958 млн. руб.;</i> • <i>автомобильный - 7,960 млн. руб.;</i> • <i>нефтехимический - 20,184 млн. руб.;</i> • <i>оборонно-конверсионный - 7,450 млн. руб.</i> |

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|---|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • <i>рекреационный - 1,886 млн. руб.</i> • <i>медицинский и фармакологический - 0,250 млн. руб.</i> <p>Среди них, заключены следующие наиболее крупные договора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>"Технологии синтеза и поставка специальных химических продуктов в рамках Гособоронзаказа". Заказчик: Минобороны РФ.</i> • <i>Разработка технологии изготовления теплозащитной оболочки с использованием композиционных термобарьерных эндотермических материалов. Заказчик: АО "ГосНИИмаш".</i> • <i>Разработка технологии получения крупногабаритных выжигаемых моделей методами 3D-печати с предоставлением опытных образцов. Заказчик: АО "Металлист-Самара".</i> • <i>Разработка эффективных пропиточных составы на основе органических реагентов для реактивации регенерированных катализаторов гидроочистки дизельного топлива. Заказчик: АО "ВНИИ НП".</i> • <i>Создание методологии расчета на прочность сепараторов в подшипниках качения с применением численных методов. Заказчик: АО "ОДК-Авиадвигатель"</i> • <i>Разработке уточненной методики расчетной оценки долговечности авиационных подшипников качения и ее применения для совершенствования конструкции и технологии изготовления подшипников. Заказчик: ОАО "ЕПК Самара".</i> • <i>Разработка, исследование и испытания опытного образца искусственной нейронной сети для диагностики состояния рельсовых скреплений, накладок и рельсовых соединителей. Заказчик: АО НПЦ ИНФОТРАНС..</i> |
| 6 | Мероприятия в рамках проекта "Интерактивный музей науки «Политех»" | Разработаны сценарии презентационных роликов о факультетах Самарского политеха. Приобретён робот марки Promobot V4. Для работы с роботом создана презентационная программа для проведения Дня открытых дверей. |
| 7 | Мероприятия в рамках проекта «Умный прибор» | Организовано информационное сопровождение выставки научных достижений студентов Самарского политеха на фестивале студентов (организатор – Правительство Самарской области, 7.09.2019 г.). Обеспечено информационное сопровождение научно-популярного фестиваля «Парк науки» (проводится совместно с партнёром Самарского политеха – АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» (ПАО «НК «Роснефть»), ежегодной областной научно-практической конференции молодых специалистов, студентов и школьников «Будущее города – в профессионализме молодых» (Новокуйбышевск), ре- |

| | | |
|---|--|---|
| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
| | | гионального конгресса «Актуальные проблемы науки и производства», акции «Открытая лабораторная» («Лаба») (партнёр мероприятия - интернет-журнал «Другой город»). |
| 8 | Мероприятия в рамках проекта «Умный прибор» | Организовано информационное сопровождение выставки научных достижений студентов Самарского политеха на фестивале студентов (организатор – Правительство Самарской области, 7.09.2019 г.). Обеспечено информационное сопровождение научно-популярного фестиваля «Парк науки» (проводится совместно с партнёром Самарского политеха – АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» (ПАО «НК «Роснефть»), ежегодной областной научно-практической конференции молодых специалистов, студентов и школьников «Будущее города – в профессионализме молодых» (Новокуйбышевск), регионального конгресса «Актуальные проблемы науки и производства», акции «Открытая лабораторная» («Лаба») (партнёр мероприятия - интернет-журнал «Другой город»). |
| 9 | Мероприятия по проекту "Практическое образование". Реализация вариативных составляющих основных образовательных программ для обучающихся, включая магистрантов и аспирантов. Реализация междисциплинарных практико-ориентированных учебных модулей в рамках образовательных программ | <p>1. Реализованы следующие элективные курсы для участников МПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы анализа и обработки цифровых сигналов • Основы проектирования электронных систем • Взрывные устройства промышленного назначения • Обеспечение безопасности технически сложных объектов • САЕ в биоинженерии • Композитные материалы • Современные энергоэффективные технологии • Инновационное энергосбережение • Основы спектроскопических методов анализа, алгоритмы обработки спектроскопических данных • Методы обработки многомерных данных • Гидрогеология, информационные сервисы в управлении инженерной деятельностью <p>2. Было организовано обучение студентов МПК в форме выделенной практики общей трудоемкостью 1 неделя на базе интегрированной научно-инновационной инфраструктуры СамГТУ.</p> <p>3. На интегрированной базе университета и организаций-партнеров реализована программа профессиональной переподготовки «Инновационные технологии управления проектами развития бизнеса» объемом 296 часов для участников междисциплинарных проектных команд (научно-педагогических работников СамГТУ, руководителей МПК, ме-</p> |

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|----|---|--|
| 10 | <p>Мероприятия по проекту "Практическое образование".</p> <p>Подготовка специалистов в области компьютерных технологий конструирования и проектирования</p> | <p>неджерев проектного обучения).</p> <p>1. В первом полугодии 2019 года была продолжена подготовка специалистов в области компьютерных технологий конструирования и проектирования в рамках следующих МПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технологии генной инженерии в сплавах для создания прототипа гелиолитографической лаборатории (рук. Никитин В.И., Раков А.П.); - Технология изготовления плоского газового баллона из композитных материалов (рук. Емельянов С.Г.); - Интеллектуальные системы мониторинга и управления технически сложных объектов (рук. Губанов Н.Г.); - Компьютерный инжиниринг и цифровое производство (рук. Пащенко Д.И.); - Нейросетевая система машинного зрения (рук. Кузнецов В.А.); - Акустико-эмиссионная установка (акустико-эмиссионный аналитический комплекс) для прогнозирования в процессе литья размеров макро и микро-зерен в алюминиевых сплавах (рук. Ярославкина Е.Е.); - Технология создания сложных голографических изображений в городской среде в натуральную величину (рук. Ситников М.М.); - Программный комплекс «Мониторинг тепловых сетей» («Т+Мастер») (рук. Еремин А.В.); - Разработка инновационного учебно-тренировочного комплекса по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах с применением VR-технологий (рук. Овчинников К.А.); - Разработка композиционных материалов с уникальными свойствами, в том числе для аддитивных технологий (рук. Нечаев И.А.); - Реставрационная мастерская художественного литья (рук. Никитин К.В.) <p>2. Во втором полугодии 2019 года в СамГТУ при поддержке партнерской программы с Университетом НТИ 20.35 запущен проектно-образовательный интенсив «Политех.NET», особенностью которого является внедрение в образовательное пространство СамГТУ сервисов, обеспечивающих профессиональное развитие обучающихся в контексте цифровой трансформации экономики и новых глобальных рынков. Тематика проектов, планируемых к реализации студенческими командами, ориентирована на рынки и сквозные технологии НТИ. Формирование компетенций цифрового мышления, аналитика и работа с данными, ведение IT бизнеса и технологического предпринимательства проходит в студенческих командах IT- проектов интенсива. Обучение студентов проектной работе проходит на базе 12 технологических проектов, в том числе в области компьютерных</p> |

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|----|---|---|
| | | технологий конструирования и проектирования: — Интеллектуальная система виртуальной реальности для обучения и формирование риско-ориентированных компетенций специалистов по обслуживанию объектов подготовки нефти — Web Scada-система — Программный модуль построения маршрута для интерактивного навигатора — Учебный лабораторный стенд для изучения основ автоматизации на основе приборов Mitsubishi — Разработка отечественного 3D принтера — Нейросетевые технологии компьютерного зрения — Интеллектуальная система распознавания лиц — Научно-практический центр Devops — Интерактивная платформа «Центр инженерной реставрации Самарской области» — Интерактивная платформа взаимодействия междисциплинарных проектных команд Самарского политеха — Модуль для определения остаточного ресурса и предотказных состояний роботизированного транспортного средства — Создание электронной модели внутреннего контура Самарской ТЭЦ ПАО «Т Плюс». |
| 11 | Мероприятия по проекту "Практическое образование". Обучение, повышение квалификации и переподготовка кадров для предприятий, использующих или осваивающих специализированные программные продукты и оборудование для создания технологий и изделий с использованием аддитивных технологий и реверсивного инжиниринга | Проанализировано сетевое наполнение программ повышения квалификации и переподготовки кадров реализуемых в СамГТУ. Разработаны следующие программы повышения квалификации с использованием уникального оборудования (место установки – Политехнопарк СамГТУ, потребители – нефтегазодобывающие и нефтесервисные буровые компании): - Контроль параметров бурового раствора полевыми лабораториями по стандарту API Spec 13a - Капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин. Особенности и новые решения при капитальном ремонте скважин с АВПД - Радиационная безопасность при работе с источниками ионизирующих излучений - Гидрогенизационные процессы в производстве масел Продолжается обучение по следующим программам: - Бурение нефтяных и газовых скважин |

| | | |
|---|--|---|
| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых - Геология нефти и газа - Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов - Геологическое моделирование сложноподвижных горных пород; - Строительство многоствольных/многозабойных скважин в условиях сильной анизотропии горной породы; - Геомеханическое моделирование пласта-коллектора. |

Сведения о достигнутых в 2019 году значениях показателей эффективности реализации стратегического проекта:

| № | Наименование показателя эффективности | Единица измерения | Плановое значение целевого показателя на 2019 год | Достигнутое значение целевого показателя на 31.12.2019 | % достижения планового значения на 2019 год | Описание причин отклонения между плановым и прогнозируемым значениями |
|---|--|-------------------|---|--|---|---|
| 1 | Количество разработанных технологий (нарастающим итогом 2017-2019гг.) | ед. | 15 | 16 | 106,67 | - |
| 2 | Объем заказов на НИОКР | млн. руб. | 40 | 46,688 | 116,7 | - |
| 3 | Передача интеллектуальной собственности (нарастающим итогом 2017-2019гг.) | ед. | 5 | 9 | 180 | - |
| 4 | Число студентов и аспирантов, привлеченных к выполнению проекта (нарастающим итогом 2017-2019гг.) | чел. | 600 | 600 | 100 | - |
| 5 | Число направлений, охваченных инновационной инфраструктурой СамГТУ (нарастающим итогом 2017-2019гг.) | ед. | 6 | 6 | 100 | - |
| 6 | Наполненность МПТР инновационной инфраструктурой СамГТУ (нарастающим итогом 2017-2019гг.) | % | 90 | 96,4 | 107,11 | - |

Руководитель Заявителя

(уполномоченный представитель Заявителя)



Малиновская Ю.А.

Наименование стратегического проекта – «Территория жизни».

Сведения о достижении запланированных результатов на 2019 год

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достигнутые результаты проекта на 31.12.2019 |
|---------------------|--|--|
| Для региона: | | |
| 1 | Создание инфраструктуры и развитие кластера вторичных материальных ресурсов в регионе в системе: «отход - технология – проект – строительство – эксплуатация - ликвидация» | <p>Университет, как системный координатор стратегии обеспечения экологической безопасности и управления отходами региона, в 2019 году продолжил развивать практику системного взаимодействия с органами власти, научными и бизнес- сообществами региона. Расширился спектр ключевых направлений региона, привлечены новые участники-партнеры. Выделены новые, перспективные направления развития университета и региона, оформленные в самостоятельные проекты: «Инженерия и реставрация исторических объектов» и «Эффективный энергополис».</p> <p>Сформировавшись в 2017 году на базе ведущих научных школ СамГТУ (промышленная и экологическая безопасность, фармацевтика, пищевые технологии) Стратегический проект «Территория жизни» получил развитие. Руководители ключевых направлений стратегического проекта СамГТУ вошли в состав Общественного совета по экологической безопасности при Губернаторе Самарской области, а также Рабочих экспертных групп профильных министерств (Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, Министерстве промышленности и торговли Самарской области, Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области) региона для формирования заявок и координации реализации Федерального Национального Проекта «Экология» в составе федеральных проектов: «Комплексная система обращения с ТКО», «Инфраструктура для обращения с отходами 1-2 класса опасности», «Чистая вода», «Оздоровление Волги», «Внедрение наилучших доступных технологий», «Ликвидация объектов накопленного экологического вреда». С целью координации реализации указанных проектов в интересах Самарской области на федеральном уровне представители университета в 2019 году заключили соглашение с Общероссийской общественной организацией по охране и защите природных ресурсов «Российское экологическое общество».</p> |
| 2 | <p>Обеспечение качества компонентов окружающей среды в регионе за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ликвидации объектов накопленного экологического ущерба; - рекультивации и возврат в хозяйственное использование загрязненных и захламленных территорий; - разработки и внедрение в промышленное произ- | <p>Участие специалистов СамГТУ в проводимой работе позволило успешно консолидировать межведомственное взаимодействие федеральных контролирующих структур региона, подразделений исполнительной и муниципальной органов власти.</p> <p>Для повышения качества мониторинговых исследований состояния окружающей среды за указанное время была существенно расширена приборная база. Введен в эксплуатацию комплекс высокоэффективной жидкостной хроматографии для целей определения бензапирена в средах. Направлены документы на расширение области аккредитации</p> |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достигнутые результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|---|--|
| | <p>водство технологий обезвреживания и утилизации наиболее крупнотоннажных видов промышленных отходов (нефтедержавные отходы, сноса и демонтажа строительных конструкций, избыточных активных илов и шламов водоподготовки) с получением продуктов на их основе;</p> <p>- системы и аппаратное обеспечение проведения оперативных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды в Самарском регионе;</p> <p>- развитие системы управления водными ресурсами региона на основе данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) с целью повышения эффективности ведения сельского хозяйства и модернизации систем орошения полей засушливых районов региона.</p> | <p>лаборатории.</p> <p>Произведен ввод в эксплуатацию комплекса экологического рециклинга в границах Новокуйбышевской градопромышленной агломерации Самарской области, что обеспечило формирование инфраструктуры кластера вторичных материальных ресурсов, утилизации крупнотоннажных отходов и ликвидации источников негативного воздействия.</p> |
| 3 | <p>Развитие индустрии качества жизни населения региона на основе:</p> <p>- сырьевого потенциала Самарского региона с выпуском опытных партий функциональных продуктов питания и их сертификацией;</p> <p>- разработки и внедрения в производство на предприятиях Самарского региона компонентов препаратов для лечения социально-значимых заболеваний.</p> | <p>Разработана лабораторная методика получения 3-гидрокси-1-адамантиламина гидрохлорида - ключевого полупродукта в синтезе противодиабетического препарата.</p> <p>Разработан лабораторный регламент на производство 3-гидрокси-1-адамантиламина гидрохлорида – ключевого полупродукта в синтезе противодиабетического препарата «Вилдаглиптин».</p> <p>Выпущена опытная партия 3-гидрокси-1-адамантиламина гидрохлорида в количестве 500 г.</p> |
| 4 | <p>Кадровое обеспечение региона высококлассными специалистами, обладающих уникальным набором компетенций для внедрения наукоемких природоохранных, фармацевтических и продовольственных технологий на предприятиях Самарского региона</p> | <p>1. Приобретены новые компетенции в области обеспечения качества жизни в границах градопромышленной агломерации городов Самарского региона и в частности, оценки состояния геоэкологической обстановки в техногенных ареалах городов Новокуйбышевска, Тольятти, Нефтегорска, Отрадного, населенных пунктов Безенчук и Серноводск.</p> <p>2. Данные компетенции позволили сформировать междисциплинарные проектные команды (далее МПК) специалистов экологического, фармацевтического и пищевого профилей из числа, как профессорско-преподавательского состава, так и студентов СамГТУ, а также представителей органов власти, бизнес-структур, инженерного корпуса партнерских предприятий (АО "Новокуйбышевская нефтехимическая компания", АО "Самаранефтегаз").</p> <p>3. МПК выступили в качестве ключевых драйверов развития существующих научных</p> |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достигнутые результаты проекта на 31.12.2019 |
|----------------------|---|---|
| | | <p>школ по направлениям создания благоприятной окружающей среды и улучшению качества жизни Самарского региона.</p> <p>4. В 2019 году в состав исполнителей работ по стратегическому проекту вошла пятая МПК, инициированная индустриальным партнером университета – АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», задачей которой стала разработка методов оценки состояния и технологии восстановления геологической среды, затронутой нефтехимическим кластером региона. Данной междисциплинарной проектной командой выполняются работы трехлетнего цикла мониторинговых исследований качества геосреды для АО «ННК» с последующей разработкой технологии по её санации. Основные достигнутые результаты в ходе исполнения работ приобрели практическую значимость с позиций развития системы водоснабжения г.о.Новокуйбышевск в процессе реконструкции городского водозабора.</p> |
| Для Отраслей: | | |
| 1 | Формирование кластера вторичных материальных ресурсов Самарского региона | <p>Специалистами СамГТУ подготовлена нормативно-правовая база, технологическая методология и технико-экономическое обоснование развития кластера вторичных материальных ресурсов Самарского региона до 2029 года в составе документа "Территориальная схема обращения с отходами Самарской области". На основании указанного документа на основе конкурсных процедур в регионе определен оператор развития кластера вторичных ресурсов - ООО "ЭкоСтройРесурс". В настоящее время СамГТУ осуществляет профессиональную подготовку специалистов указанного оператора по направлению "Обращение с отходами".</p> |
| 3 | Создание и выпуск линеек функциональных продуктов питания, включая пищевые съедобные пленки на основе растительного сырья Самарского региона, обладающих высокими показателями антиоксидантной активности и способствующих повышению устойчивости организма человека к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды | <p>Исследовано влияние технологии экстрагирования, в том числе с использованием инновационного метода ультразвуковой обработки на содержание биофлавоноидов и антиоксидантную активность экстрактов из ягод, что позволило не только получить продукты с высокими изученными показателями, но и утвердить техническую документацию на получение продукции.</p> <p>Внедрение полученных полуфабрикатов в рецептуру готовых пищевых продуктов дало возможность создать несколько продуктов с высоким содержанием биофлавоноидов: чипсы, йогурт сублимационной сушки с фруктовыми волокнами, печенье без муки, жира и сахара.</p> <p>Полученные результаты научной и практической деятельности отражены в статьях, патентах, заявках на патенты.</p> |
| 4 | Комплексная система оперативного мониторинга и обеспечения качества окружающей среды в регионе. | <p>Расширение аппаратного обеспечения лаборатории позволило охватить все основные направления исследований. Внести в область деятельности атмосферный воздух и радиационный контроль с дальнейшим получением лицензии на мониторинг окружающей среды в том числе и по данным направлениям. Таким образом были охвачены как источ-</p> |

| № | Запланированные результаты проекта в 2019 году (п.5.1 паспорта проекта) | Достигнутые результаты проекта на 31.12.2019 |
|---|---|--|
| | | <p>ники загрязнения (отходы, сточные воды и выбросы), так и все возможные объекты окружающей среды.</p> <p>Внедрены и освоены методики выполнения измерений с использованием нового оборудования. В настоящий момент поданы документы для расширения области аккредитации лаборатории.</p> <p>Помимо внедрения стандартного оборудования проведена разработка до уровня полевого прототипа анализатора состояния почв на узкополосных диодных парах инфракрасного диапазона Он позволяет в зависимости от полос набора парных фото- и светодиодов определять наличие нефтепродуктов, влажности, биогенной органики (гумуса). Подана заявка на патент</p> |

Сведения о выполнении запланированных мероприятий в рамках проекта

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|---|---|---|
| 1 | Формирование пула основных направлений развития стратегического проекта для создания новых междисциплинарных проектных команд | Регламент формирования междисциплинарных проектных команд в структуре развития Стратегического проекта |
| 2 | Разработка интегрального показателя оценки эффективности реализации стратегического проекта | Методика расчета показателя эффективности реализации стратегического проекта в составе выполнения программы развития университета с использованием системы внутреннего мониторинга качества оценки эффективности участников проекта (система АИС СамГТУ) |
| 3 | Создание консорциума образовательных, научно-исследовательских, промышленных и бизнес-сообществ региона | 1. Совокупность компетенций аккумулированных специалистами СамГТУ в ходе реализации Стратегического проекта, а также приобретенный положительный экспертный тренд профессиональной состоятельности ведущих координаторов проекта "Территория Жизни" способствовали повсеместному их включению в составы Рабочих профильных региональных министерств для формирования заявок и координации реализации Национального Проекта "Экология" в составе следующих федеральных проектов: «Комплексная система обращения с ТКО», «Инфраструктура для обращения с отходами 1-2 класса опасности», «Чистая вода», «Оздоровление Волги», «Внедрение наилучших доступных технологий». |
| 4 | Создание площадки диалога образовательных, научно-исследовательских, промышленных и бизнес-сообществ региона на базе СамГТУ | Организация конгресс-холла СамГТУ осуществляется с привлечением средств ассоциация вузов «Самарский региональный научно-образовательный комплекс». Общая стоимость организации площадки составляет 120 000 000 рублей, включая НДС20%, в. т.ч. поставка мультимедийного оборудования и систем для обеспечения конгресс-холла инженерно-технической |

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|---|---|---|
| | | инфраструктурой составляет – 57 000 000 рублей. В 2019 году проведена поставка оборудования на сумму 19 000 000 рублей. |
| 5 | Формирование кластера вторичных материальных ресурсов региона | В 2018 году СамГТУ являлось координатором перехода Самарской области на новую систему обращения с отходами в рамках требований ФЗ-89 "Об отходах производства и потребления". В частности, специалистами СамГТУ проведена масштабная комплексная работа по подготовке проектов нормативно-правовых актов, разработке технико-экономических обоснований и инвестиционных проектов создания новых объектов обработки и утилизации отходов и ликвидации несанкционированных мест их размещения. В результате, с 01.01.2019 года Самарская область перешла на новую систему обращения с отходами с целью выполнения требований Федерального законодательства, снижения количеств размещаемых отходов в окружающей среде и формирования кластера вторичных материальных ресурсов. |
| 6 | Опытно-промышленные испытания технологий ликвидации объектов накопленного экологического ущерба и утилизации отходов производства и потребления | Подготовлена проектно-техническая документация на строительство новых объектов, теплевооружение существующих объектов, внедрение новых технологий в области экологической безопасности, включая особо опасные и технически сложные объекты. Произведен ввод в эксплуатацию комплекса экологического рециклинга в границах Новокуйбышевской градопромышленной агломерации Самарской области, что обеспечило формирование инфраструктуры кластера вторичных материальных ресурсов, утилизации крупнотоннажных отходов и ликвидации источников негативного воздействия. Развитие стратегического проекта в 2019 году осуществляется исключительно за счет привлечения средств софинансирования от сторонних инвесторов, бюджетных организаций и муниципальных заказчиков. Совокупный объем привлеченных средств в 2019 году составил более 97 млн.рублей, что превышает в 1,5 раза объем привлеченных средств софинансирования в 2018 году (второй год реализации проекта). Основные источники софинансирования - НК «Роснефть», АО «Самаранефтегаз», Министерство энергетики и ЖКХ Самарской области, Департамент ценового и тарифного регулирования Самарской области, Министерство лесного хозяйства, ООС и природопользования Самарской области, Министерство промышленности и торговли Самарской области. |
| 7 | Исследование антиканцерогенного и противовоспалительного действия экстрактов растительного сырья Самарской области | Массив данных по антиканцерогенному и противовоспалительному действия экстрактов, полученных из растительного сырья Самарской области. Выполнены исследования химического состава, наличия биофлавоноидов и антиоксидантной активности, выращиваемых на территории Поволжского региона фруктов. Результаты исследований: 1) в тройку самых эффективных антиоксидантов среди фруктов входят два вида привычных для Самарской области культур – черноплодная рябина и вишня; 2) Выявлены низкие показатели общего критерия антиоксидантности для широко разрекламированного и известного антиоксиданта – винограда; 3) Анализ показателей для разных сортов, но для одного вида фруктов показывает очень большой разрыв в значении показателей. Именно исходя из этого |

| № | Запланированные мероприятия проекта в 2019 году (п.8 паспорта проекта) | Реализованные на 31.12.2019 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта) |
|----|--|---|
| | | открываются большие перспективы для выведения новых сортов с повышенными антиоксидантными свойствами, для разработки рецептур, технологий производства получения полуфабрикатов и готовых продуктов на основе фруктового сырья Самарского региона. |
| 8 | Получение обогащенных биофлаваноидными антиоксидантами продуктов питания профилактического назначения | Методы получения 3-4 наиболее перспективных веществ ряда биофлаваноидов. Рецептуры и технологии получения 2 видов обогащенных антиоксидантами продуктов питания |
| 9 | Разработка технологии производства фармацевтической субстанции противодиабетического препарата | Нормативно-техническая и технологическая документация на производство. Опытная партия |
| 10 | Аналитический этап исследований разработки перспективных лекарственных кандидатов для лечения социально-значимых заболеваний | Массив данных по синтезу и модификации каркасных структур и гетероциклических соединений. Стандартизированные экспериментальные образцы. Массив данных по исследованию актуальных с точки зрения востребованных на рынке лекарственных препаратов видов биологической активности in vivo. |
| 11 | Разработка сетевой платформы доступа к результатам мониторинга | Разработан комплекс индексов доступных для расчёта с использованием открытых спутниковых данных, интеграция которых может быть реализована в имеющемся в настоящий момент комплексе мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Данные работ выполнены в качестве дополнения к существующему продукту ICANFARM доступ к которому осуществляется по подписке. Демонстрационная версия доступна по ссылке https://icanfarm.ru |
| 12 | Создание функциональных продуктов питания на основе региональной сырьевой базы | Разработаны Линейки функциональных продуктов питания (конфеты, кондитерские изделия), обладающих высокими показателями антиоксидантной активности, повышающих устойчивость организма человека к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды . Рецептуры. Выпуск опытных образцов |
| | | |

Сведения о достигнутых в 2019 году значениях показателей эффективности реализации стратегического проекта:

| № | Наименование показателя эффективности | Единица измерения | Плановое значение целевого показателя на 2019 год | Достигнутое значение целевого показателя на 31.12.2019 | % достижения планового значения на 2019 год | Описание причин отклонения между плановым и прогнозируемым значениями |
|----|---|--|---|--|---|---|
| 1. | Пространственно-геометрический параметр эффективности ликвидации источников негативного воздействия с использованием системы экологического рециклинга и мониторинговых исследований в границах выделенной градопромышленной агломерации, га/тыс.м3 | Фактическое значение пространственно-геометрического параметра эффективности ликвидации источников негативного воздействия с использованием системы экологического рециклинга и мониторинговых исследований в границах выделенной градопромышленной агломерации, га/тыс.м3 | 15/20/20 | 80/50 | 100 | |
| 2. | Объекты интеллектуальной собственности и теоретической базы создания технологических производств продуктов питания на основе натурального сырья региона, фармпрепаратов для лечения социально-значимых заболеваний и выпуска продукции на основе вторичных материальных ресурсов, ед. | Количество полученных объектов интеллектуальной собственности и теоретической базы создания технологических производств продуктов питания на основе натурального сырья региона, фармпрепаратов лечения социально-значимых заболеваний и выпуска продукции на основе вторичных материальных ресурсов, ед. | 10 | 12 | 100 | |
| 3. | Опытные образцы продукции, в т.ч.: | Количество полученных технологий, опытных образцов изделий, продуктов питания, стандартов, ед. (нарастающим итогом) | | | | |
| | - изделий на основе съедобной пленки из растительного сырья региона, ед. | | 5 | 5 | 100 | |
| | - технологии фармацевтических субстанций | | 4 | 4 | 100 | |
| | - продуктов питания на основе натурального сырья региона, ед. | | 4 | 11 | 100 | |
| | - стандарта фармпрепарата, ед. | | 5 | 5 | 100 | |

| № | Наименование показателя эффективности | Единица измерения | Плановое значение целевого показателя на 2019 год | Достигнутое значение целевого показателя на 31.12.2019 | % достижения планового значения на 2019 год | Описание причин отклонения между плановым и прогнозируемым значениями |
|----|--|--|---|--|---|---|
| 4. | Количество обучающихся, вовлеченных в проект в составе МПК, чел. | Количество студентов, магистров и аспирантов, вовлеченных в проект в составе МПК, чел. | 30 | 30 | 100 | |

Руководитель Заявителя

(уполномоченный представитель Заявителя)



Малиновская Ю.А.

**Пресс-релиз о стратегическом проекте «Полигон технологий»
ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет**

Основная информация:**Описание актуальной задачи:**

Ресурсное обеспечение процесса создания инноваций и технологий будущего по всем ключевым кластерам (отраслям) региона.

Краткое описание сути стратегического проекта (в чем состоит основная идея проекта)

ПОЛИГОН ТЕХНОЛОГИЙ – пространство опорного вуза, где созданы условия для разработки, апробации и внедрения новых технологий для всех ключевых отраслей региона. Для создания технологий (от фундаментальных и прикладных исследований до сертификации и производства) нужны научные коллективы с необходимыми компетенциями, опытом подобных разработок и внедрения для других отраслей, достойная материально-техническая база. Междисциплинарный проектный подход позволил опорному вузу стать региональным центром компетенций. Сегодня СамГТУ выступает инициатором создания и оператором регионального центра ресурсного обеспечения создания инноваций и технологий будущего.

Образовательная составляющая проекта представлена системой «Практическое образование». Она включает практические курсы по изучению работы уникального научного и высокотехнологичного оборудования, программы сертификации практического обучения, междисциплинарные практико-ориентированные учебные модули и другие направления.

Научная составляющая представлена проектом «Популярная наука» - он направлен на вовлечение и увлечение наукой молодежи и школьников и представителей других возрастных групп. Проект включает экскурсионно-практические мероприятия, где можно ознакомиться с уникальным оборудованием, образцами инновационных продуктов и технологий будущего и увидеть, как это работает. Ключевыми объектами проекта являются мероприятия по направлению «Интерактивный музей науки «Политех» и «Взрослый «Кванториум».

Ожидаемые результаты проекта:

Для вуза: Опорный университет – головной оператор и центр ресурсного обеспечения процессов создания инноваций и технологий будущего по всем ключевым кластерам (отраслям) региона на всех уровнях готовности технологий (от фундаментальных и прикладных исследований до сертификации и производства).

Для отрасли: «Полигон технологий» - единое окно для предприятий всех ключевых отраслей (кластеров) Самарского региона при реализации инновационных проектов с использованием уникальных объектов инфраструктуры, разработок и компетенций ученых региона.

Для региона: Консолидация усилий власти, научно-образовательных организаций, ключевых предприятий и институтов развития региона в целях создания в регионе центра ресурсного обеспечения создания инноваций и технологий будущего.

Партнеры проекта:

Органы исполнительной власти: Министерство экономического развития и инвестиций Самарской области; Министерство промышленности и технологий Самарской области.

Институты развития и организации инфраструктуры региона: ГАУ «Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области», Инновационный фонд Самарской области, Региональный центр инноваций и трансфера технологий, технопарк «Жигулевская долина», «Нанотехнологический центр Самарской области», подразделения инновационной инфраструктуры научных и образовательных организаций региона.

Предприятия-индустриальные партнеры опорного университета: АО «ГК «Электроцит», АО «Волгабурмаш», ООО «Промперфоратор», АО «РКЦ «Прогресс», ОАО «Агрегат», предприятия нефтяных компаний «Роснефть», «Лукойл».

Цитаты

Ректор СамГТУ, профессор Дмитрий Быков:

- Самарский опорный университет готов выпускать на самарский и российский рынок новые продукты, доказательством чему служит работа наших междисциплинарных проектных команд. В 2016 году в вузе впервые состоялся конкурс смелых инженерных идей, эффективное воплощение которых требует командной, разнопрофильной работы. В результате сформировались несколько групп из талантливых студентов, научных сотрудников и специалистов-практиков. Финансирование их деятельности предполагало создание конкурентоспособных инновационных разработок. Это был эксперимент в рамках программы развития опорного университета, и, как мне кажется, эксперимент оказался удачным. Сегодня опорный университет – признанный полигон технологий Самарского региона».

Руководитель проекта – проректор по инновационной деятельности, д.т.н. Константин Савельев:

- Благодаря реализации стратегического проекта «Полигон технологий», наш вуз превратился в территорию создания, апробации и внедрения технологий будущего, объединив компетенции научных, производственных и инжиниринговых компаний Самарского региона. Важно, что в науку активно вовлекаются школьники, студенты, представители разных профессий и социальных групп.

Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров:

- Сегодня для развития Самарской области необходим качественный технологический прорыв. Самарский технический университет исторически является для нас опорным вузом, учёные которого ведут разработки практически во всех стратегических отраслях.

Дополнительные сведения

Фото и видео материалы о проекте:

XIII специализированная выставка «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия»

<https://samgtu.ru/gallery/view/xiii-specializirovannaya-vystavka-neftedobycha-neftepererabotka-ximiya-22-24-oktyabrya-2019-goda>

Конференция АО «Гипровостокнефть» «Комплексный инжиниринг в нефтегазодобыче: опыт, инновации, развитие» <https://samgtu.ru/gallery/view/giprovostokneft>

День открытых дверей в Сергиевске <https://samgtu.ru/gallery/view/den-otkrytyx-dverej-politexa-v-sergievske-19-aprelya-2019-goda>

25 Международная специализированная выставка-форум «Энергетика-2019»
<https://samgtu.ru/gallery/view/25-mezhdunarodnaya-specializirovannaya-vystavka-forum-energetika-2019-20-fevralya-2019-goda>

Исследование старинной ладьи
<https://www.youtube.com/watch?v=ZNesJKrDofl&t=12s>
<https://www.youtube.com/watch?v=71-xqv0oWjl>

Имиджевый ролик про университет
<https://www.youtube.com/watch?v=xEcn8ipoA6I>
<https://www.youtube.com/watch?v=m9rYwmBGiel>

Создана акустико-эмиссионная установка для определения качества металла по звуку
<https://www.youtube.com/watch?v=pSr02Ntx71Q>
<https://www.youtube.com/watch?v=XOZVNFJfE98>

В Самарском политехе обучают работа Диму
<https://www.youtube.com/watch?v=Eh-KLg2noAQ>

Публикации о проекте в СМИ

Региональные СМИ:

Проект «Гелиолитографическая лаборатория»
Волжская коммуна: <http://www.vkonline.ru/content/view/219413/razrabotki-samarskogo-politeha-mogut-stat-chastyu-programmy-osvoeniya-luny>
Печатная версия текста - Волжская коммуна № 5 от 18.01.19 С. 7 («На Луну - шагом марш!»)
ГТРК-Самара: <http://tvsamara.ru/news/50008/>
ТРК Губерния (F-1) от 20.03.19
ТРК Губерния (Утро Губернии):
https://www.youtube.com/watch?v=_9TH88mK5JI&list=PLu71XMhqzVZNguvOU8s-n8AnIsS10LoLI&index=65

Шагоходы Антона Ракова
63.ru: <https://63.ru/text/science/65927851>

Технология лунного строительства Александра Пыжова
Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/238163/uchenye-samgtu-razrabotali-unikalnyj-proekt-bystrovozvodimyh-konstrukcij-iz-regolita>
Терра: <https://www.youtube.com/watch?v=fglWk4JbXY>
ТРК «Губерния»: <https://guberniatv.ru/news/v-samare-razrabotali-maket-vozmozhnogo-doma-na-lune/>
Волжская коммуна № 143 от 27.09.19 С. 10 («Домик на Луне»)
Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/163881>
СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/2019/10/02/%D0%B2-%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B5-%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B3-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%BC->

[%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1/](#)

SamRU.ru: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/115322.html

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/--Uchenye-Samarskogo-politeha-spekayut-lunnyj-grunt-v-mikrovolnovke-138322.html>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/daily/27037.4/4101477/>

Другой город: <http://drugoigorod.ru/brick-for-moon/>

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/v-samarskom-politehe-ispekli-lunnyj-grunt-v-mikrovolnovke/>

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/uchenye-samarskogo-politekha-prigotovili-lunnyi-grunt-v-mikrovolnovke/>

Засекин.ру: <https://zasekin.ru/days/27500>

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/212942>

TLTnews.ru: http://www.tltnews.ru/obl_news/63/805705/

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/chtoby-sogret-mars-samarskie-uchjonye-razrabatyvajut-kosmicheskij-bublik/>

Аргументы и факты в Самаре (сайт):

https://samara.aif.ru/dontknows/samarskie_uchenye_pridumali_material_dlya_stroitelstva_bazy_na_lune

СКАТ: <https://www.youtube.com/watch?v=9Q2USnSfYAw>

Аргументы и факты в Самаре (сайт) «Лунный грунт из микроволновки» стр.1

Восстановление декоративных элементов особняка Наумова

СКАТ: <https://www.youtube.com/watch?v=OXLHnSowCa8>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=CgaOR49iGUY&t=2s>

Газета «Инженер» С.2: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf

Самарская газета: <https://sgpress.ru/news/160454>

Система «Т Плюс Мастер»

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/222686/energetika-idet-v-zavtra-v-samare-predstavili-sovremennye-energotehnologii>

Волжская коммуна от 22.02.19 №25 С.9 («Энергетика идет в завтра»)

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/207591>

Терра: <https://www.youtube.com/watch?v=TOe3pVQN9mY>

Самарская газета: <http://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-28-02-2019>

РегионСамара.ру: <https://regionsamara.ru/news/samara/v-samare-razrabatyvajut-sistemu-prognozirovaniya-avarijnyh-situatsij/>

Проект «Умная среда»

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3615881/>

Концепция газохимического производства (НОЦ)

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/498519.html>

Business FM 90.6 (сайт): <http://bfmsamara.ru/compressor-unit.html>

Волжская коммуна от 22.02.19 №25 С. 16

Первая инжиниринговая конференция

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/236979/inzhiniringovyi-potencial-samarskogo-regiona-prodemonstriruyut-v-zhigulevskoj-doline>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/Tehnopark-ZHigulevskaya-dolina->

prodemonstriruet-inzhiniringovyi-potentsial-Samarskogo-regiona137066.html

Волжская коммуна в Тольятти (сайт): <https://www.vkonline-tlt.ru/news/archive/237344/v-zhigulevskoj-doline-otkrylas-pervaya-v-rossii-inzhiniringovaya-konferenciya>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/237343/v-zhigulevskoj-doline-otkrylas-pervaya-v-rossii-inzhiniringovaya-konferenciya>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/515921.html>

Новости Тольятти: <https://augustnews.ru/universitety-samarskoj-oblasti-tochki-rosta-inzheneryh-reshenij-strany/>

Создана акустико-эмиссионная установка для определения качества металла по звуку
НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-Samarskom-politehe-kachestvo-metalla-opredelyayut-po-zvuku131945.html>

СитиТрафик: <https://citytraffic.ru/news/full/49878>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=tQZuhzeDQ00>

ТРК Губерния: https://www.guberniatv.ru/programs/novosti_gubernii/?id=1561572348

Скат: <https://www.youtube.com/watch?v=dS7oxLNCfkg>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/231394/v-samgtu-razrabotaliunikalnuyu-ustanovku>

Волжская коммуна № 83 от 14.06.19 С. 10 («Металлический звук»)

Самарская газета: <https://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-02-07-2019>

Литейные технологии

СКАТ: <https://www.youtube.com/watch?v=OXLHnSowCa8>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=CgaOR49iGUY&t=2s>

Самарская газета: <https://sgpress.ru/news/160454>

Комсомольская правда (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3483976/>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/160454>

Самарская газета: <https://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-12-09-2019>

Разработки МНИЦТМ

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/daily/26940.7/3990565/>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3572280/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obshchestvo/--V-Samarskom-politehe-sintezirovany-pervye-metall-organicheskie-koordinatsionnye-polimery--135468.html>

TLTnews.ru: http://www.tltnews.ru/obl_news/63/799598/

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/236746/v-samgtu-sintezirovali-unikalnye-polimery>

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/v-samarskom-politehe-nauchilis-sintezirovat-pervye-metall-organicheskie-polimery/>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/236746/v-samgtu-sintezirovali-unikalnye-polimery>

Волжская коммуна № 131 от 6.09.19 С. 10 («Перспективные каркасы»)

В Самарском политехе обучают работа Диму

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3433350/>

СитиТрафик:

https://citytraffic.ru/news/full/46771?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

НИА Самара: http://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Rektorom-samarskogo-Politeha-naznachen-robot-128112.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3443369/>

СитиТрафик: <https://citytraffic.ru/news/full/47180>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/128537>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/226842/v-den-kosmonavtiki-krylya-sovetov-sygrayut-s-kazanskim-rubinom>

Терра (сайт): <http://www.trkterra.ru/news/kosmicheskiy-udar-v-den-kosmonavtiki-prines-pobedu-kosmicheskoy-stolice-rossii>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Sport/Krylya-vyjdut-na-match-s-Rubinom-v-spetsialnyh-futbolkah--posvyaschennyh-Dnyu-Kosmonavtiki128843.html>

Самарская газета (сайт):

http://sgpress.ru/news/128876?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Комсомольская правда в Самаре (сайт):

https://www.samara.kp.ru/daily/26965/4020930/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

ТРК Губерния (сайт): https://guberniatv.ru/news/segodnya-krylya-sovetov-sygrayut-s-rubinom/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

63.ru: <https://63.ru/text/science/66053437/>

«Мехатроник»

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Samarskij-politeh-provodit-festival-Mehatronik128772.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/226837/studvesna-obosnovanno-popala-v-glavnye-novosti-vuzov>

Награды Минобрнауки «За боевое содружество»

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/226308/samarskie-uchenye-poluchili-nagrady-minoborony-rf>

Волжская коммуна № 49 от 5.04.19 С. 11 («За боевое содружество»)

Региональная конференция по 3D-моделированию и проектированию

НСК 63: <http://gorodnsk63.ru/21198>

Разработки в области искусственного интеллекта и управления транспортными системами

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/155937>

Другой город: <http://drugoigorod.ru/open-code-azarov/>

Снаряды с интеллектуальными взрывателями

Российская газета (сайт): <https://rg.ru/2019/03/28/reg-pfo/uchyonye-samarskogo-politeha-sdelali-umnye-snariady.html>

Тактическая тренировочная система RealCombat

Самара.ру: http://samara.ru/r/v_samarskoy_oblasti_proshel_voennotekhnicheskij_forum_armiya-2019-106034

Научно-практическая конференция, посвященная инновациям в дорожном строительстве

Волжская коммуна №1 от 11.01.19 С.11

Case-in

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obschestvo/--V-Samare-predstavlyat-idei-tsifrovizatsii-dlya-TEK-i-MSK-127781.html>

ГТРК-Самара (сайт): http://tvsamara.ru/news/51195/?sphrase_id=71412

ГТРК-Самара: http://tvsamara.ru/news/51195/?sphrase_id=71412

ГТРК-Самара:

<http://tvsamara.ru/news/51276/>

Новости-Тольятти: <https://augustnews.ru/v-samarskoj-oblasti-vybrali-finalistov-vii-mezhdunarodnogo-inzhenernogo-chempionata-case-in/>

TLT.ru: <https://tlt.ru/business/v-samarskoj-oblasti-vybrali-finalistov-vii-mezhdunarodnogo-inzhenernogo-chempionata-case-in/2116478/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Komanda-SamGTU-zanyala-pervoe-mesto-v-finale-Mezhdunarodnogo-inzhenernogo-chempionata-CASE-IN131596.html>

НИА Самара: https://www.niasam.ru/Novosti_kompanij/--Pobeditelyami-Mezhdunarodnogo-inzhenernogo-chempionata-CASE-IN-stali-samarskie-studenty-131665.html

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/---Samarskie-politehniki-stali-luchshimi-na-CASE-IN-131788.html>

ГТРК-Самара: <https://www.youtube.com/watch?v=twRzIVqkvG0>

Оригинальные методы компьютерного моделирования, которые позволяют разрабатывать подшипники качения высокого качества

Волжская коммуна № 73 от 29.05.19 С. 4 («Подтвердили свой статус»)

Прототип профилографа-профилометра (проект «Умника»)

Сити-Трафик: <https://citytraffic.ru/news/full/47775>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Magistrantka-SamGTU-vyigrala-konkurs-po-programme-Umnik129448.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/228023/magistrantka-samgtu-ekaterina-koropova-vyigrala-konkurs-po-programme-umnik>

Волжская коммуна № 61 от 26.04.19 С. 13

Новый тип горелки для люблянского Вечного огня

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/56018/>

Сюжет на телеканале «Терра» от 2.09.19 (18.44-19.10; 23.24-23.44) и от 3.09.(19 06.44-07.10)

Разработки на фестивале студентов + IВолга 2.0.

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/159633>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/159426>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/159271>

НИА Самар: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--V-Samare-projdyot-festival-studentov-My---budushee-Rossii-136680.html>

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/56219/>

Радио «Август» (сайт): <https://august.ru/news/studenty-samarskoj-oblasti-obedinilis-na-festivale-my-budushee-rossii>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/511698.html>

Samru.RU: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/114854.html

Волжска коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/236785/v-samare-proshel-festival-studentov>

Волжская коммуна. Тольятти (сайт): <https://www.vkonline-tlt.ru/news/archive/236786/v-samare-proshel-festival-studentov>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/V-Samare-proshel-studencheskij-festival-My---budushee-Rossii136919.html>

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/56219/>

СитиТрафик: <https://citytraffic.ru/2019/09/07/%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA>

[%D0%BE%D0%BC-](#)

[%D1%84%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5-%D0%B2-%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B5-%D0%BF%D0%BE/](#)

Радио «Август» (сайт): <https://august.ru/news/studenty-samarskoj-oblasti-obedinilis-na-festivale-my--budushee-rossii>

Информационный портал о дружбе народов «Все мы – Россия»:

<https://www.samddn.ru/novosti/novosti/samara-masshtabno-otmetila-den-goroda/>

Самарская газета: <https://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-10-09-2019>

«Взлёт»

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obrazovanie/Politeh-provodit-sessiyu-oblastnoj-programmy-Vzlet125588.html>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obrazovanie/Samarskij-politeh-provel-sessiyu-oblastnoj-programmy-Vzlet125764.html>

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/222452/samarskij-tehnicheskij-universitet-provel-sessiyu-oblastnoj-programmy-vzlet-dlya-odarenykh-shkolnikov>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obschestvo/--V-Samare-predstavlyat-idei-tsifrovizatsii-dlya-TEK-i-MSK-127781.html>

Президентские гранты и стипендии

Самарская газета (сайт): <http://sgpress.ru/news/126749>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obschestvo/Sem-proektov-molodykh-uchenyyh-Samarskoj-oblasti-poluchili-grantovuyu-podderzhku-Prezidenta-RF128211.html>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/164301>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Samarskie-politehovtsy-poluchili-stipendii-Prezidenta-RF-138445.html>

Самара-Гис (сайт): <http://samaragis.ru/studenty-samarskogo-politeha-poluchili-stipendii-ot-pravitelstva-rf/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Vosem-obuchayuschih-sya-SamGTU-stali-pobeditelnyami-konkursa-na-poluchenie-stipendij-pravitelstva-RF--138707.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/239147/studentam-samarskogo-gosudarstvennogo-tehnicheskogo-universiteta-naznacheny-stipendii-prezidenta-rossii>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/240712/molodym-uchenym-samarskoj-oblasti-vruchili-prezidentskie-granty>

ГТРК-Самара: <https://tvsamara.ru/news/sem-samarskikh-molodykh-uchenyykh-poluchili-dengi/>

О конкурсе МПК

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Samarskij-Politeh-obyavil-konkurs-innovatsionnykh-idej132011.html>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Samye-opytnye-MPK-SamGTU-otchitalis-o-rabote133057.html>

Волжская коммуна № 17 от 8.02.19 С. 6 («Задача для лучших умов»)

Дом научной коллаборации

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Na-baze-Doma-nauchnoj-kollaboratsii-studenty-poznakomili-shkolnikov-s-nauchnymi-razrabotkami137606.html>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/---Na-baze-Doma-nauchnoj-kollaboratsii-shkolnikov-poznakomyat-s-proektami-studentov-SamGTU-137374.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/237496/v-samare-otkrylsya-dom-nauchnoj-kollaboracii>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/161955>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/237963/samarskie-starsheklassniki-vybirayut-professiyu>

Волжская коммуна № 139 от 20.09.19 С. 14 («ДНК для школьников»)

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/V-Samare-sostoitsya-torzhestvennoe-otkrytie-Doma-nauchnoj-kollaboratsii142585.html>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/V-Politehe-proshlo-otkrytie-Doma-nauchnoj-kollaboratsii142681.html>

Тренажёр для челюсти

Волжская коммуна: <https://www.vkonline.ru/content/view/229803/v-samarskom-politehe-razrabotali-trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti>

Волжская коммуна №71 от 24.05.19 С. 12 («Кусайтесь на здоровье»)

Самарская газета: <https://sgpress.ru/news/142421>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-SamGTU-razrabotali-trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti133515.html>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/510002.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/232939/v-samarskom-politehe-razrabotali-trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti>

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/54212/>

Терра: <https://www.youtube.com/watch?v=QRdW8gwAjYk&t=13s>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=oF9VYaW0eWw&t=5s>

ТРК Губерния: <https://guberniatv.ru/news/v-samare-razrabotali-trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti-cheloveka/>

Самарская газета: <https://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-11-07-2019>

Самара БезФормата: <http://samara.bezformata.com/listnews/trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti/76188316>

Самара БезФормата: <http://samara.bezformata.com/listnews/trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti/76134572>

Самара БезФормата: <http://samara.bezformata.com/listnews/trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti/76170483>

Новости Самары: <http://samara-news.net/society/2019/07/10/183443.html>

Новости Самары: <http://samara-news.net/society/2019/07/09/183358.html>

Городской портал Самары: <http://gorodskoyportal.ru/samara/news/news/54726774/>

Городской портал Самары: <http://gorodskoyportal.ru/samara/news/news/54726775/>

Уникальные способы получения топлива

СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/news/full/44685>

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/222054/samarskie-uchenye-izvlekayut-energiyu-iz-biomassy>

Волжская коммуна № 21 от 15.02.19 С. 13 («Водород вместо бензина»)

Комсомольская правда в Самаре от 28.06.19 С. 8 («Дешевый бензин и вода из воздуха»)

Волжская коммуна № 17 от 8.02.19 С. 6 («Задача для лучших умов»)

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-Politehe-projdet-otkrytaya-lektsiya124974.html>

Волга Ньюс: <http://www.vkonline.ru/content/view/221159/v-samarskom-politehe-projdet-otkrytaya-lekciya-cergeya-verevkina>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-Samarskom-politehe-obsudili-budushee-energetiki125190.html>

Яблочная посуда

ТРК Губерния:

https://www.youtube.com/watch?v=MM_InJFMdDs&index=8&list=PLu71XMhqzVZNguvOU8s-n8AnIsS10LoLI

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/v-samare-izgotovili-sedobnyi-serviz/>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/167882>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/239911/samarskie-studenty-otpravili-posylku-so-sedobnoj-posudoj-v-zapovednik-na-kamchatku>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3651247/>

Выставка «ВУЗПРОМЭКСПО»

<https://www.niasam.ru/Obschestvo/Samarskaya-ploschadka-s-nauchnymi-razrabotkami-priznana-odnoj-iz-luchshih-na-vystavke-VUZPROMEKSP0142315.html>

Математическое моделирование локально-неравновесных процессов переноса и методы их исследования

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/v-samarskom-politehe-nachali-razrabatyvat-novye-tehnologii-polucheniya-nanomaterialov/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-Samarskom-politehe-sozdayut-novye-tehnologii-polucheniya-nanomaterialov-i-nanopokrytij142168.html>

Исследование старинной ладьи:

Другой город: http://drugoigorod.ru/ladya_samara/

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/167163>

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/zatonul-eshhjo-do-jepohi-ivana-groznogo-v-samarskoj-oblasti-nashli-starinnyj-korabl/>

Пульс Поволжья: <https://www.province.ru/samara/nakhodka/v-samare-na-dne-volgi-nashli-zatonuvshij-korabl-kotoromu-bolee-shestnolnolet.html>

РегионСамара.ру: <https://regionsamara.ru/news/%D0%BD%D0%B0-%D0%B4%D0%BD%D0%B5-%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%B8-%D0%B2-%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%B5-%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B0-%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D0%B9/>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/daily/27044/4110054/>

Засекин.ру: <https://zasekin.ru/days/27618>

Аргументы и факты в Самаре (сайт):

https://samara.aif.ru/culture/na_dne_volgi_u_vinnovki_na_desyatimetrovoy_glubine_nashli_600-letnyuyu_ladyu

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/519184.html>

TLTnews.ru: http://www.tltnews.ru/obl_news/63/808081/

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/519143.html>

Авторadio-Тольятти (сайт): http://96fm.ru/page.php?page_id=89191&p=0&s=empty

КТВ-Луч: <http://ktv-ray.ru/novost/na-dne-volgi-s-pomoschyu-roboty-nashli-zatonuvshee-starinnoe-sudno-est-video/55067/>

Похвистнево Информ: <https://pohvistnevo-inform.ru/news/3027-v-samare-na-dne-volgi-nashli-starinnuyu-ladyu.html>
63.ru: <https://63.ru/text/culture/66279220/>
tolyatty.ru: <https://tolyatty.ru/text/culture/66279220/>
Сетевое издание «Cod63.ru»: <http://cod63.ru/novosti/na-dne-volgi-v-samarskoj-oblasti-najden-600-letnij-korabl-47350.html>
ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/213400>
Новости Тольятти: <https://augustnews.ru/na-dne-volgi-nashli-korabl-kotoromu-bolee-600-let/>
СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/2019/10/22/%D0%BF%D0%BE%D0%B4-%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B9-%D0%BD%D0%B0-10-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D0%B3%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B5-%>
TLT.ru: <https://tit.ru/city/nedelya-tolyatti-zastroyka-polya-pered-dkit-skandal-v-dume-sroki-sdachi-razvyazki-na-m-5-perenesli/2127712/>
Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=9-Zt5Izh9SU>

Победа в конкурсе от Минобрнауки

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Samarskij-politeh-pobedil-v-ocherednom-konkurse-Minobrnauki-141820.html>

Федеральные СМИ:

Проект «Гелиолитографическая лаборатория»

<https://rg.ru/2019/01/11/reg-pfo/v-samare-sozdadut-3d-printer-dlia-stroitelstva-bazy-na-lune.html>

Российская газета от 15.01.19 («Освоят спутник»)

Метеовести: <https://www.meteovesti.ru/news/63682875570-zhilye-pomescheniya-lune-budet-pechatat-printer>

iz.ru: <https://iz.ru/832729/2019-01-11/uchenye-iz-samary-sozdaiut-3d-printer-dlia-stroitelstva-bazy-na-lune>

Телеканал «Звезда»: https://tvzvezda.ru/news/vstrane_i_mire/content/201901110202-ypz1.htm

Русаргумент:

https://rusargument.ru/79448_samarskie_uchenye_3_d_printer_sozdast_strojmaterialy_na_po_verhnosti_luny_iz_ee_zhe_grunta_swetsunny

iz.ru: <https://iz.ru/836609/2019-01-22/uchenye-sozdali-tekhnologiiu-pererabotki-rybnykh-kostei-dlia-baz-na-marse-i-lune>

Greek teporter: <https://russia.greekreporter.com/2019/01/29/%D0%B2-%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%8E%D1%82-3d-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80-%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B1%D1%8B-%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%B5/>

Хайтек: <https://hightech.fm/2019/02/25/rakov-samgtu>

ИА REGNUM: <https://regnum.ru/news/2598696.html>

Телеканал «Звезда»: https://tvzvezda.ru/news/vstrane_i_mire/content/201901110202-ypz1.htm?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Россия-1 (программа «Утро России»):

<https://www.youtube.com/watch?v=AafAHZi3bR4&feature=youtu.be>

Россия-1: https://russia.tv/video/show/brand_id/3838/episode_id/2212132/video_id/2232735/

Россия-24: <https://www.vesti.ru/videos/show/vid/815407>

Система «Т Плюс Мастер»

advis.ru: https://www.advis.ru/php/view_news.php?id=6661F2ED-1FA6-1B45-AADD-93BD4D81062E

Создана акустико-эмиссионная установка для определения качества металла по звуку

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2663>

Ридус: <https://www.ridus.ru/news/301668>

Информационный бюллетень опорных вузов № 1. С. 10

Разработки МНИЦТМ

Коммерсант (сайт): <https://www.kommersant.ru/doc/4034026>

Индикатор: <https://indicator.ru/news/2019/07/19/material-ochistitel/>

Planet Today: <https://planet-today.ru/novosti/nauka/item/108787-uchenye-sozdali-material-ochistitel-s-nastraivaemymi-svoystvami>

Газета.ру: https://www.gazeta.ru/science/news/2019/07/19/n_13234939.shtml?refresh

Сайт РНФ: http://rscf.ru/ru/node/poristyy-universal-ochistitel?sphrase_id=23057

Neftegaz.RU: <https://neftegaz.ru/news/ecology/476082-uchenym-udalos-sozdat-material-ochistitel-chi-svoystva-mozhno-nastraivat/>

Nanonewsnet.ru: <http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/uchenye-sozdali-material-ochistitel-smogli-nastroit-ego-svoistva>

+1: <https://plus-one.ru/about/>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1829-uchenye-razobralis-v-nastroykah-poristogo-universalnogo-materiala-ochistitelya>

Сайт опорных университетов: <http://flagshipuniversity.ru/news/3088>

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/universities/127/news>

МИА МИР: <http://xn--80apbncz.xn--p1ai/nauka/50823>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1864-v-samarskom-politehe-sintezirovany-pervye-metall-organicheskie-koordinatsionye-polimery>

Индикатор: <https://indicator.ru/chemistry-and-materials/metalloorganicheskie-polimery-17-08-2019.htm>

Nanonewsnet.ru: <http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/cintezirovany-pervye-metall-organicheskie-koordinatsionye-polimery>

Индикатор: <https://indicator.ru/chemistry-and-materials/predskazat-svoistva-provodnikov-26-08-2019.htm>

Газета.Ru: https://www.gazeta.ru/science/news/2019/08/27/n_13389709.shtml

Nanonewsnet.ru: <http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/naiden-sposob-predskazat-svoistva-mikroporistykh-provodnikov>

ТАСС: <https://futurerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/vladislav-blatov-daze-v-provincii-mozno-sozdat-naucnuu-laboratoriu-mirovogo-klassa>

Исследование старинной ладьи

Родина (проект «Российской газеты») <https://rg.ru/2019/10/21/reg-pfo/video-pod-samaroj-obnaruzhena-starinnaia-ladia.html>

МИР (сайт) <https://mir24.tv/news/16382775/na-dne-volgi-nashli-starinnuyu-ladyu-neizvestnogo-proishozhdeniya>

Интерфакс-Россия (Поволжье) <http://www.interfax-russia.ru/Povoljie/print.asp?id=1075062&sec=1671&type=news>

Интерфакс <https://www.interfax.ru/culture/681272>

РИА «Новый День» <https://newdaynews.ru/science/674758.html>
The Insider <https://theins.ru/news/183250>
Интернет-телевидение «Piter.TV»
https://piter.tv/event/Na_dne_Volgi_pod_Samaroj_nashli_ladyu_zatonuvshuyu_do_epohi_Ivana_Groznogo/
ТАСС <https://tass.ru/obschestvo/7029548>
РЕВИЗОР.РУ <http://www.revizor.ru/news/na-dne-volgi-nashli-ladu-zatonuvshuu-do-vremen-ivana-groznogo-2/>
Царьград-ТВ(сайт) https://tsargrad.tv/news/na-dne-volgi-nashli-ogromnuju-srednevekovuju-ladju-zatonuvshuju-eshhe-do-ivana-groznogo_222764
Парламентская газета (сайт) <https://www.pnp.ru/economics/uchyonye-nashli-na-dne-volgi-srednevekovuyu-ladyu.html>
24СМИ <https://24smi.org/news/183731-na-dne-volgi-obnaruzhili-sudno-zatonuvshee-600-let.html>
Информационное агентство Инфорос
<http://inforos.ru/?module=news&action=view&id=99858>
Московский комсомолец (сайт) <https://www.mk.ru/science/2019/10/22/na-dne-volgi-obnaruzhili-udivitelnyy-artefakt.html>
Nation News <https://nation-news.ru/481162-zatonuvshuyu-v-epokhu-do-ivana-groznogo-ladyu-nashli-na-dne-volgi>
АНО «Информационно-аналитический центр «МедиаНьюс»
<https://news.ru/history/starinnuyu-ladyu-nashli-na-dne-volgi/>
Журнал «Отдых в России» (сайт) <http://rustur.ru/v-volge-nashli-ladyu-vremen-tataro-mongolskogo-iga>
Вечерняя Москва (сайт) <https://vm.ru/news/758077-zatonuvshuyu-do-epohi-ivana-groznogo-ladyu-nashli-na-dne-volgi>
Исторический журнал для всех «Дилетант» (сайт) <https://diletant.media/news/45270185/>
Новые известия <https://newizv.ru/news/society/22-10-2019/na-dne-volgi-nashli-ogromnoe-sudno-xv-veka/rrr>
360tv <https://360tv.ru/news/nauka/zatonula-do-epohi-ivana-groznogo-srednevekovuju-ladju-nashli-na-dne-volgi-v-samarskoj-oblasti/>
ТВЦ (сайт) <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925/>
Информационное агентство «Красная весна» <https://rossaprimavera.ru/news/a7536210>
ИА REGNUM <https://regnum.ru/news/2755151.html>
РЕН-ТВ (сайт) <https://ren.tv/novosti/2019-10-22/v-povolzhe-arheologi-nashli-ogromnuyu-ladyu-vremen-ivana-groznogo>
iz.ru <https://iz.ru/935078/2019-10-22/samarskie-uchenyje-issledovali-starinnuiu-ladiu-na-dne-volgi>
Астрахань FM <https://astrakhanfm.ru/kultura/60598-na-dne-volgi-nashli-ladju-15-veka.html>
Интернет-газета «Кривое зеркало» <https://krivoje-zerkalo.ru/content/na-dne-volgi-najdena-ogromnaya-drevnyaya-ladya.html>
ОТР (сайт) <https://otr-online.ru/news/na-dne-volgi-obnaruzhili-zatonuvshuyu-do-epohi-ivana-groznogo-ladyu-137124.html>
Популярная механика (сайт) <https://www.popmech.ru/science/news-518152-v-primore-otkrytsya-priyut-dlya-medvedey/>
National Geographic Россия (сайт) <https://nat-geo.ru/science/na-dne-volgi-pod-samaroj-nashli-gigantskuyu-ladyu-ona-starshe-samogo-goroda/>
РЕН-ТВ (сайт) <https://ren.tv/news/v-rossii/470530-v-povolzhe-arkheologi-nashli-ogromnuiu-ladiu-vremen-vasiliia-temnogo>

Научная Россия: <https://scientificrussia.ru/articles/rossijskie-uchenye-identifitsirovali-starinnuyu-ladyu-najdennuyu-na-dne-volgi>
Россия-1: <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925>
Россия-1: https://russia.tv/video/show/brand_id/3838/episode_id/2212132/video_id/2232735/
Россия-24: https://www.youtube.com/watch?v=fMYmHnMX3_s&feature=youtu.be
ТВЦ: <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925>
Russia Today: <https://russian.rt.com/russia/video/679564-volga-ladya-istoriya>
ОТР: <https://otr-online.ru/news/uchenye-sporyat-o-vozraste-naydennoy-v-samarskoy-oblasti-ladi-137400.html>

Изобретения воспитанников творческого центра Сызранского филиала

Маленькая Сызрань: <http://syzran-small.ru/news-37681>

Маленькая Сызрань: <http://syzran-small.ru/news-37880>

КТВ-Луч: <http://ktv-ray.ru/novost/shkolnik-iz-syzrani-razrabotal-konstrukciyu-detektora-lji/46007/>

КТВ-Луч: <http://ktv-ray.ru/novost/shkolnik-iz-syzrani-razrabotal-detektor-lji/41905/>

ProgorodNSK: <http://progorodnsk.ru/news/view/206657>

КТВ-Луч: <http://ktv-ray.ru/novost/v-syzrani-kaktusy-i-smeshnye-shariki-srajalis-v-sborke-robotov-na-vremya/48227/>

В Самарском политехе обучают работа Диму

ИА REGNUM: <https://regnum.ru/news/innovatio/2602866.html>

Российская газета (сайт): <https://rg.ru/2019/04/01/reg-pfo/v-samare-ректором-университета-na-odin-den-stal-robot.html>

Letnews.ru: <http://letnews.ru/v-samare-ректора-politexa-zamenili-robotom-dimoi/>

Спорт Экспресс (сайт): <https://www.sport-express.ru/football/rfpl/news/sostavy-na-match-krylya-rubin-vpervye-v-istorii-obyavit-robot-1533678/>

championat.com: <https://www.championat.com/football/news-3728317-igroki-krylev-vyjdut-na-match-v-futbolkah-posvjaschjonnyh-dnju-kosmonavtiki.html>

sport24: <https://sport24.ru/news/football/2019-04-12-krylya-sovetov-sygrayut-protiv-rubina-v-futbolках-posvyashchennykh-dnyu-kosmonavtiki>

Azerisport.com:

https://www.azerisport.com/articles.php?item_id=20190412181056561&sec_id=2

НВ газета: <https://www.nvgazeta.ru/news/12382/549950/>

Реальное время: https://realnoevremya.ru/news/136255-rubin-ustupil-krylyam-sovetov-so-schetom-01?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Soccer.ru: https://www.soccer.ru/blogs/record/1112325/bozhovich-miodrag-krasnodar?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Спорт Экспресс (сайт): https://www.sport-express.ru/football/rfpl/news/igroki-krylev-vyshli-na-match-s-rubinom-v-futbolках-posvyashchennyh-dnyu-kosmonavtiki-1534004/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Реальное время: https://realnoevremya.ru/news/136211-krylya-sovetov-na-match-s-rubinom-vyyduty-futbolках-posvyashchennyh-dnyu-kosmonavtiki?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

News.ru: https://news.ru/futbol/robot-dima-obyavit-startovye-sostavy-na-matche-rpl/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Спорт День за Днем: <https://www.sportsdaily.ru/news/dart-vejder-i-chubakka-boleyut-za-krylya-sovetov-ne-zrya-oni-vyigrali>

ИА «Татар-информ»: <https://www.tatar-inform.ru/news/2019/04/12/648075/>

Rusfootball.info: <https://www.rusfootball.info/pliga/1146549767-krylya-sovetov-rubin-na-matche-ozhidaetsya-okolo-15-tys-zriteley.html>

sportbox.ru:

https://news.sportbox.ru/Vidy_sporta/Futbol/Russia/premier_league/spbnews_NI1004355_Na_match_Krylja_Sovetov_Rubin_ozhidajutsa_15_tysach_zritelej?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

NEWSru.com: <https://www.newsru.com/russia/13apr2019/alesha2.html>

Тэтэш таннары (Тетюшские зори): <http://tetyushy.ru/news/sport/shestoy-match-bez-pobed-rubin-v-gostyakh-ustupil-krylyam-sovetov>

Реальное время: <https://realnoevremya.ru/articles/136270-reportazh-s-matcha-krylya-sovetov--rubin>

Sputnik: https://az.sputniknews.ru/sport/20190413/420030569/futbol-ramilsheidaev-sbornayaazerbaijana.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Казанские ведомости (сайт): <https://kazved.ru/article/95387.aspx>

android-robot.com: <https://android-robot.com/pervyj-robot-ректор-promobot-v-samarskom-politexe/>

Конгресс «Актуальные проблемы науки и производства»

МИА МИР: <http://миамир.пф/наука/48122>

Дом научной коллаборации

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/3041>

Яблочная посуда

Sibmeda.ru <https://sibmeda.ru/news/sreda-obitaniya/rossiyskie-spetsialisty-razrabotali-tehnologiyu-proizvodstva-sedobnoy-posudy-iz-yablok/>

Amur.Info <http://www.amur.info/news/2019/01/10/148366>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1620-v-samarskom-politehe-razrabatyvayut-odnorazovuyu-s-edobnuyu-posudu>

Вести.Наука: <https://nauka.vesti.ru/article/1178509>

ИА WaterMarket.ru: <http://watermarket.ru/articles/15595>

Первый канал (сюжет вышел на телеканале и сайте телеканала):

<https://www.1tv.ru/news/2019-05-05/364624-molodye-uchenyje-iz-samary-privdumali-s-edobnuyu-posudu>

Метеовести: <https://www.meteovesti.ru/news/63685066573-rossii-privdumali-odnorazovuyu-posudu-yablok>

НТВ (программа «Чудо техники») (сюжет вышел на телеканале и сайте телеканала):

<http://chudo.tech/2019/06/23/umelets-nedeli-nadezhda-i-ee-sedobnaya-posuda/>

Discovery (сайт): <http://discovery-russia.ru/europe/russia/moscow/eda-v-illjuminatore.html>

Discovery №4 за апрель 2019 С.41: «Еда в иллюминаторе»

National Geographic (Россия) за май: «Съедобный мусор»

Россия-1 (программа «Утро России»):

https://russia.tv/video/show/brand_id/3838/episode_id/2059527/video_id/2089026/viewtype/picture/

Интернет-журнал о бизнесе, карьере и образовании «Понедельник» (сайт):

<https://ponedelnikmag.com/post/otkusi-ot-stakana>

Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов:

<https://www.innoros.ru/news/post/16489/v-samarskom-politekhe-izgotovili-s-yedobnuyu-odnorazovuyu-posudu-iz-yablochnogo-pyure>

Телеканал «МИР»: <https://mir24.tv/news/16379979/posuda-kotoruyu-mozhno-sest-est-li-budushchee-u-vkusnyh-tarelok-i-stakanov>

Телеканал «МИР2: <https://mir24.tv/news/16379643/vypil-zakusil-samarskie-studenty-nauchilis-delat-posudu-iz-yablok>

Устинка Live: https://ustinka.kz/strana-i-mir/interesting_news/49180.html

Журнал составителей рейтинга лучших университетов мира Times Higher Education (*THE*) С. 169 (We are saving the world)

Собеседник: <https://sobesednik.ru/obshchestvo/20191129-belarus-zapretit-odnorazovyi-plastik-v-obshepitaх-s-2021-goda>

Телеканал «Наука» (сайт): <https://naukatv.ru/news/26339>

Телеканал «Наука»: <https://www.youtube.com/watch?v=2FqVlh6ZSNw&t=653s>

«Полуостров Камчатка» — сетевое издание <https://www.poluostrov-kamchatka.ru/pknews/detail.php?ID=265495>

Камчатское время: <https://city-pages.info/news/novosti-kamchatki/kamchatskie-pochtoviki-zasypali-kronotskiy-zapovednik-yablokami/>

Исследование старинной ладьи:

Другой город: http://drugoigorod.ru/ladya_samara/

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/167163>

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/zatonul-eshe-do-jepohi-ivana-groznogo-v-samarskoj-oblasti-nashli-starinnyj-korabl/>

Пульс Поволжья: <https://www.province.ru/samara/nakhodka/v-samare-na-dne-volgi-nashli-zatonuvshij-korabl-kotoromu-bolee-shestnolet.html>

РегионСамара.ру: <https://regionsamara.ru/news/%D0%BD%D0%B0-%D0%B4%D0%BD%D0%B5-%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%B8-%D0%B2-%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%B5-%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B0-%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D0%B9/>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/daily/27044/4110054/>

Засекин.ру: <https://zasekin.ru/days/27618>

Аргументы и факты в Самаре (сайт):

https://samara.aif.ru/culture/na_dne_volgi_u_vinnovki_na_desyatimetrovoy_glubine_nashli_600-letnyuyu_ladyu

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/519184.html>

TITnews.ru: http://www.titnews.ru/obl_news/63/808081/

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/519143.html>

Автордио-Тольятти (сайт): http://96fm.ru/page.php?page_id=89191&p=0&s=empty

КТВ-Луч: <http://ktv-ray.ru/novost/na-dne-volgi-s-pomoschyu-roboty-nashli-zatonuvshee-starinnoe-sudno-est-video/55067/>

Похвистнево Информ: <https://pohvistnevo-inform.ru/news/3027-v-samare-na-dne-volgi-nashli-starinnuyu-ladyu.html>

63.ru: <https://63.ru/text/culture/66279220/>

tolyatty.ru: <https://tolyatty.ru/text/culture/66279220/>

Сетевое издание «Cod63.ru»: <http://cod63.ru/novosti/na-dne-volgi-v-samarskoj-oblasti-najden-600-letnij-korabl-47350.html>

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/213400>

Новости Тольятти: <https://augustnews.ru/na-dne-volgi-nashli-korabl-kotoromu-bolee-600-let/>

СитиТрафик: <https://citytraffic.ru/2019/10/22/%D0%BF%D0%BE%D0%B4-%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B9-%D0%BD%D0%B0-10->

[%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D0%B3%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B5-%](https://tlt.ru/city/nedelya-tolyatti-zastrojka-polya-pered-dkit-skandal-v-dume-sroki-sdachi-razvyazki-na-m-5-perenesli/2127712/)
TLT.ru: <https://tlt.ru/city/nedelya-tolyatti-zastrojka-polya-pered-dkit-skandal-v-dume-sroki-sdachi-razvyazki-na-m-5-perenesli/2127712/>
Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=9-Zt5lzh9SU>

Математические методы и модели для создания систем диагностики и прогнозирования аварийных ситуаций, которые будут использоваться на сложных технических объектах критической инфраструктуры
ТАСС: <https://tass.ru/nauka/6183330>

«Взлёт»

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/2552>

Президентские гранты и стипендии

МИА МИР: <http://www.newc.info/news/56353/>

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2715>

Литейные технологии

Журнал «Литейное производство» № 6 («Центр литейных технологий СамГТУ – полигон научных и кадровых технологий»)

Тренажёр для челюсти

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2741>

Вести. Наука («ВКонтакте»): https://vk.com/vesti.nauka?w=wall-32612750_430466

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1823-v-samarskom-politehe-razrabotali-trenazher-dlya-nizhney-chelyusti>

Уникальные способы получения топлива

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/2522>

Награды Минобрнауки «За боевое содружество»:

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/2686>

О конкурсе МПК

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2697>

Сайт опорных университетов: <http://flagshipuniversity.ru/news/2670>

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/2670>

Новый метод управления нефтяной линзой

МИА МИР: <http://xn--80apbncz.xn--p1ai/nauka/50256>

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2778>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1840-uchyonye-samarskogo-politeha-nauchilis-upravlyat-neftyanyo-linzoj>

Лунные технологии

N+1 <https://nplus1.ru/news/2019/10/02/lunar-brick>

Российская газета (сайт) <https://rg.ru/2019/10/02/reg-pfo/uchenye-nauchilis-gotovit-kirpichi-v-mikrovolnovke.html>

Русаргумент: https://rusargument.ru/85177_iz_lunnogo_grunta_sdelali_kirpichi_vpyshnaya

YakutiaMedia.ru: <https://yakutiamedia.ru/news/861658/>

РЕН-ТВ: <https://ren.tv/news/v-rossii/464050-rossiiskie-uchenye-sdelali-lunnyi-grunt-v-mikrovolnovke> Gismeteo: <https://www.gismeteo.ru/news/science/samarcy-razrabotali-lunnye-kirpichi/>

Россия-24: <https://www.vesti.ru/videos/show/vid/815407>

Математическое моделирование локально-неравновесных процессов переноса и методы их исследования

Индикатор: <https://indicator.ru/chemistry-and-materials/model-neravnovesnoi-termodynamiki-11-12-2019.htm>

Мировые СМИ:

Ларифуга: EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-03/sps-sps031119.php

Тренажёр для челюсти

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-05/sps-sft053019.php

News-Medical.Net: <https://www.news-medical.net/news/20190530/Samara-Polytech-scientists-develop-simulators-for-the-lower-jaw.aspx>

Акустико-эмиссионная установка для определения качества металла по звуку

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-06/sps-its061919.php

«ЖИП» («Живой источник плодородия»)- лекарства и витамины для истощенных почв

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-02/sps-sps020719.php

Sputnik France: https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201901221039730544-scientifiques-de-samara-creent-technologie-guerison-des-sols/

Исследование старинной ладьи

vnexpress.net: <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925/>

QS WOWNEWS: <https://qswownews.com/an-ancient-boat-was-found-near-samara/>

archaeology.org: <https://www.archaeology.org/news/8174-191111-russia-medieval-shipwreck>

Foxnews: <https://www.foxnews.com/science/medieval-shipwreck-discovered-russia-volga>

Разработки МНИЦТМ

Phys.org: <https://phys.org/wire-news/327139242/the-first-metal-organic-coordination-polymers-were-synthesized-a.html>

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-08/sps-tfm081319.php

Портал QS WowNews: <https://qswownews.com/first-metal-organic-coordination-polymers-synthesized-at-samara-polytech/>

Новый метод проектирования скважин

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-01/sps-sot011519.php

Scienmag: <https://scienmag.com/scientists-of-the-samara-polytech-have-developed-a-new-method-for-wells-designing/>

innovations-report: <https://www.innovations-report.com/html/reports/earth-sciences/scientists-of-the-samara-polytech-have-developed-a-new-method-for-wells-designing.html>

Новый метод управления нефтяной линзой

Phys.org: <https://phys.org/news/2019-07-scientists-oil-lens.html>

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-07/sps-sfs072219.php

chemeurope.com: <https://www.chemeurope.com/en/news/1162075/scientists-from-samara-polytech-learned-to-control-the-oil-lens.html>

thairath.co.th: <https://www.thairath.co.th/news/foreign/1625398>

Математическое моделирование локально-неравновесных процессов переноса и методы их исследования

EurekAlert!: https://eurekalert.org/pub_releases/2019-12/sps-sps123019.php

Лунное строительство

Phys.org: <https://phys.org/wire-news/331461148/scientists-of-the-samara-polytech-sinter-lunar-soil-in-a-microwa.html>

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-10/sps-sot100219.php

QS WOWNEWS <https://qswownews.com/scientists-of-samara-polytech-sinter-lunar-soil-in-a-microwave/>

Разработки, повышающие эффективность борьбы с шумом и вибрацией

QS WOWNEWS: <https://qswownews.com/samara-polytech-developments-will-increase-EurekAlert!efficiency-to-deal-with-noise-and-vibration/>

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-12/sps-spd120319.php

Разработаны высокотемпературные масла с улучшенными характеристиками

QS WOWNEWS: <https://qswownews.com/scientists-of-the-samara-polytech-have-developed-new-lubricant-oils-with-special-properties/>

EurekAlert!: https://eurekalert.org/pub_releases/2019-12/sps-sos121819.php

Сайт СамГТУ:

Журнал «Технополис Поволжья»:

Система «Т Плюс Мастер»

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/12/mode/2up>

Разработки Самарского политеха на 25-й Поволжском энергетическом форуме:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/12/mode/2up>

Концепция газохимического производства (НОЦ):

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/8/mode/2up>

Акустико-эмиссионная установка для определения качества металла по звуку:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/40/mode/2up>

Конгресс «Актуальные проблемы науки и производства»:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/12/mode/2up>

Концепции специалистов кафедры «Водоснабжение и водоотведение»:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/30/mode/2up>

Президентские гранты и стипендии

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/8/mode/2up>

Участие в ПМЭФ: <https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/8/mode/2up>

Снаряды с интеллектуальными взрывателями:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/20/mode/2up>

Тренажёр для челюсти

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/28/mode/2up>

Автотестирующий для подшипников:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/36/mode/2up>

Биотопливо и удобрения из водорослей :

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/26/mode/2up>

«Мехатроник»: <https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/16/mode/2up>

Награды Минобрнауки «За боевое содружество»:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/6/mode/2up>

Промышленный салон: <https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/14/mode/2up>

Новый метод управления нефтяной линзой

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/22/mode/2up>

Разработки МНИЦТМ

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/22/mode/2up>

Интеллектуальная система по устранению дефектов железнодорожных путей

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/30/mode/2up>

Установка по сканированию людей и крупногабаритных объектов

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/52/mode/2up>

Исследования тайны старинной ладьи

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/76/mode/2up>

Программа для дифференциальной диагностики заболеваний

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/84/mode/2up>

Газета «Инженер»:

Восстановление декоративных элементов особняка Наумова:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf С.2

Разработки Самарского политеха на 25-й Поволжском энергетическом форуме:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_02_19.pdf С.4

Конгресс «Актуальные проблемы науки и производства»:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_05_19.pdf

«Взлёт»:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_02_19.pdf С.5

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.4

Разработки на фестивале студентов + IВолга 2.0.

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_06_19.pdf С.4:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_08_19.pdf С.1

ТОП-15 актуальных научных разработок: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_06_19.pdf С. 6:

Итоги второго стартап-акселератора «КБ37»: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf С. 2:

Литейные технологии:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf С.2

С.2

Уникальные способы получения топлива

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_10_19.pdf С. 5

Стипендии Президента и Правительства РФ

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_09_19.pdf С. 2

Case-in

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.2:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_06_19.pdf С. 2

Изобретения воспитанников творческого центра Сызранского филиала

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/58/mode/2up>

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/50/mode/2up>

Прототип профилографа-профилометра (проект «Умника»)

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_05_19.pdf С.5:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_05_19.pdf С.5:

Изобретения воспитанников творческого центра Сызранского филиала

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.1, 4

Разработки МНИЦТМ

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_07_19.pdf С. 2:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_08_19.pdf с. 3

«Мехатроник»: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_04_19.pdf С.1,5

Награды Минобрнауки «За боевое содружество»: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.1

О конкурсе МПК

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.2

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_06_19.pdf С. 8

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.2

Новый метод управления нефтяной линзой

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_05_19.pdf С.8

Победа в конкурсе от Минобрнауки

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_10_19.pdf С. 6

Первая инжиниринговая конференция: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_08_19.pdf С.5

Сайт СамГТУ

Опорный вуз получил субсидии в рамках нацпроекта «Наука»

<https://samgtu.ru/news/view/opornyj-vuz-poluchil-subsidii-v-ramkax-nacproekta-nauka>

Аспирант Политеха получил премию имени Юрия Гагарина

<https://samgtu.ru/news/view/aspirant-politexa-poluchil-premiyu-imeni-yuriya-gagarina>

Состоялось официальное открытие Дома научной коллаборации

<https://samgtu.ru/news/view/sostoyalos-oficialnoe-otkrytie-doma-nauchnoj-kollaboracii>

Научный коллектив Политеха получил грант РФФИ <https://samgtu.ru/news/view/nauchnyj-kollektiv-politexa-poluchil-grant-rffi>

Статья ученых Политеха - лидер топа самых просматриваемых в FrontiersinChemistry

<https://samgtu.ru/news/view/frontiers-in-chemistry>

Андрей Баленков выиграл грант Фонда содействия инновациям

<https://samgtu.ru/news/view/andrej-balenkov-vyigral-grant-fonda-sodejstviya-innovacijam>

Политех - единственный вуз региона, победивший в конкурсе Минобрнауки

<https://samgtu.ru/news/view/politex---edinstvennyj-vuz-regiona-pobedivshij-v-konkurse-minobrnauki>

Алина Никитина завоевала медаль соревнований «Шаг в будущее»

<https://samgtu.ru/news/view/alina-nikitina-zavoevala-medal-sorevnovanij-shag-v-budushhee>

Ученый Политеха представила инновации пищевой индустрии

<https://samgtu.ru/news/view/uchenyj-politexa-predstavila-innovacii-pishhevoj-industrii>

В Политехе создают высокотемпературные масла <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-sozdayut-vysokotemperaturnye-masla>

Алина Борисова победила в конкурсе научных работ «ЮНЭКО»

<https://samgtu.ru/news/view/alina-borisova-pobedila-v-konkurse-nauchnyx-rabot-yuneko>

Студенты опорного вуза - финалисты Осеннего кубка CASE-IN

<https://samgtu.ru/news/view/case-in-3>

«Умная Самара» теперь на площадке Политеха <https://samgtu.ru/news/view/umnaya-samara-teper-na-ploshhadke-politexa>

В Политехе состоялся фестиваль «Парк науки» <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-sostoyalsya-festival-park-nauki>

Евгений Александров принял участие в EuroMOF 2019 <https://samgtu.ru/news/view/evgenij-aleksandrov-prinyal-uchastie-v-euromof-2019>

В вузе стартовал проектный интенсив Политех.NET <https://samgtu.ru/news/view/v-vuze-startoval-proektnyj-intensiv-politex-net>

Ученый Политеха выступил на Всемирном конгрессе <https://samgtu.ru/news/view/uchenyj-politexa-vystupil-na-vsemirnom-kongresse>

Разработки Политеха отмечены в репортаже телеканала «Россия-24»

<https://samgtu.ru/news/view/razrabotki-politexa-otmecheny-v-reportazhe-telekanala-rossiya-24>

Участникам интенсива Политех.net доступен выбор проектов

<https://samgtu.ru/news/view/uchastnikam-intensiva-politex-net-dostupen-vybor-proektov>

«Авиаагрегат» запустил производство по проекту Политеха

<https://samgtu.ru/news/view/aviaagregat-zapustil-proizvodstvo-po-proektu-politexa>

Политех вновь стал ключевым участником отраслевой выставки

<https://samgtu.ru/news/view/politex-vnov-stal-klyuchevym-uchastnikom-otraslevoj-vystavki>

Посылка со съедобной посудой отправлена из Самары на Камчатку

<https://samgtu.ru/news/view/posylka-so-sedobnoj-posudoj-otpravlena-iz-samary-na-kamchatku>

Ученые Политеха разгадывают тайну старинного судна

<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-razgadyvayut-tajnu-starinnogo-sudna>

Сотрудники МНИЦТМ приняли участие в симпозиуме в Китае <https://samgtu.ru/news/view/sotrudniki-mnictm-prinyali-uchastie-v-simpoziume-v-kitae>

Профессор Политеха - дипломант премии «Стандартизатор года» <https://samgtu.ru/news/view/professor-politexa---diplomant-premii-standartizator-goda>

Артем Кабанов выступил с докладом на HTSSC-2019 <https://samgtu.ru/news/view/htssc-2019>

Ученые Политеха спекают лунный грунт в микроволновке <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-spekayut-lunnyj-grunt-v-mikrovolnovke>

В Политехе отсканировали Александра Хинштейна <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-otskanirovali-aleksandra-xinshtejna>

Политех задал тренды «Промышленного салона» <https://samgtu.ru/news/view/politex-zadal-trendy-promyshlennogo-salona>

Проектный интенсив Политех.NET <https://samgtu.ru/news/view/proektnyj-intensiv-politex-net>

Ученые Политеха выступили на Менделеевском съезде <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-vystupili-na-mendeleevskom-sezde>

Анастасия Суркова победила на конференции в Венгрии <https://samgtu.ru/news/view/anastasiya-surkova-pobedila-na-konferencii-v-vengrii>

Опорный вуз вошел в топ-100 изобретателей <https://samgtu.ru/news/view/opornyj-vuz-voshel-v-top-100-izobretatelej>

В Политехе подвели итоги очередного конкурса проектных команд <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-podveli-itogi-ocherednogo-konkursa-proektnyx-komand>

Ученые Политеха выступили на конференции в Австрии <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-vystupili-na-konferencii-v-avstrii>

Политех представляет разработки на МАКС-2019 <https://samgtu.ru/news/view/politex-predstavlyaet-razrabotki-na-maks-2019>

Ученые Политеха создали материалы на основе ионов лантана <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-sozdali-materialy-na-osnove-ionov-lantana>

Политеховцы победили в конкурсе РФФИ для аспирантов <https://samgtu.ru/news/view/politexovcy-pobedili-v-konkurse-rffi-dlya-aspirantov>

Ученые Политеха помогут внедрить инновации на самарских дорогах <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-pomogut-vnedrit-innovacii-na-samarskix-dorogax>

Работа над перспективными материалами вышла на новый уровень <https://samgtu.ru/news/view/rabota-nad-perspektivnymi-materialami-vyshla-na-novyj-uroven>

Ученый Политеха выступил на конференции «AppliedEnergy» <https://samgtu.ru/news/view/applied-energy>

В Политехе синтезировали первые металл-органические полимеры <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-sintezirovali-pervye-metall-organicheskie-polimery>

Евгений Александров смоделировал новый материал-очиститель <https://samgtu.ru/news/view/evgenij-aleksandrov-smodeliroval-novyj-material-ochistitel>

Ученые Политеха работают с «зелеными растворителями» <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-rabotayut-s-zelenymi-rastvoritelyami>

Студенты опорного вуза представили свои проекты экспертам «iВолги» <https://samgtu.ru/news/view/studenty-opornogo-vuza-predstavili-svoi-proekty-ekspertam-ivolgi>

Ученые Политеха научились управлять нефтяной линзой <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-nauchilis-upravlyat-neftyanoj-linzoj>

Дом научной коллаборации начал работу <https://samgtu.ru/news/view/dom-nauchnoj-kollaboracii-nachal-rabotu>

В Политехе разработали тренажер для нижней челюсти <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-razrabotali-trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti>

Абитуриентов Политеха встречает робот Дима <https://samgtu.ru/news/view/abiturientov-politexa-vstrechaet-robot-dima>

Ученые Политеха получили поддержку Президента РФ <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-poluchili-podderzhku-prezidenta-rf>

Самые опытные команды отчитались о работе <https://samgtu.ru/news/view/samyie-opytnye-komandy-otchitalis-o-rabote>

В Политехе открывается Дом научной коллаборации <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-otkryvaetsya-dom-nauchnoj-kollaboracii>

Артем Проничев - лауреат международного коллоквиума <https://samgtu.ru/news/view/artem-pronichev---laureat-mezhdunarodnogo-kollokviuma>

Разработки Политеха были представлены на ПМЭФ-2019 <https://samgtu.ru/news/view/razrabotki-politexa-byli-predstavleny-na-pmef-2019>

Политех объявил конкурс инновационных идей <https://samgtu.ru/news/view/politex-obyavil-konkurs-innovacionnyx-idej>

На международном симпозиуме выступили ученые Политеха <https://samgtu.ru/news/view/na-mezhdunarodnom-simpoziume-vystupili-uchenye-politexa>

В Политехе качество металла определяют по «звуку» <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-kachestvo-metalla-opredelyayut-po-zvuku>

Политехники стали лучшими на CASE-IN <https://samgtu.ru/news/view/case-in-2>

Фасад особняка Наумова украсили исторические вазоны <https://samgtu.ru/news/view/fasad-osobnyaka-naumova-ukrasili-istoricheskie-vazony>

Сотрудник Политеха презентовал разработку на HannoverMesse 2019 <https://samgtu.ru/news/view/sotrudnik-politexa-prezentoval-razrabotku-na-hannover-messe-2019>

Магистрантка Политеха выиграла конкурс по программе «Умник» <https://samgtu.ru/news/view/magistrantka-politexa-vyigrala-konkurs-po-programme-umnik>

Робот Дима заменил диктора на футбольном матче <https://samgtu.ru/news/view/robot-dima-zamenil-diktora-na-futbolnom-matche>

Робот Дима приглашает на футбол <https://samgtu.ru/news/view/robot-dima-priglashaet-na-futbol>

Проекты ученых Политеха получили гранты РФ <https://samgtu.ru/news/view/proekty-uchenyx-politexa-poluchili-granty-rf>

Впервые в National Geographic <https://samgtu.ru/news/view/vpervye-v-national-geographic>

Молодые ученые Политеха получили гранты президента РФ <https://samgtu.ru/news/view/molodye-uchenye-politexa-poluchili-granty-prezidenta-rf>

Ректором Политеха назначен робот <https://samgtu.ru/news/view/rektorom-politexa-naznachen-robot>

В Политехе прошла первая конференция по дорожной безопасности <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-proshla-pervaya-konferenciya-po-dorozhnoj-bezopasnosti>

На базе китайско-российского инновационного центра начались исследования <https://samgtu.ru/news/view/na-baze-kitajsko-rossijskogo-innovacionnogo-centra-nachalis-issledovaniya>

В «Российской газете» написали про разработку ученых Политеха <https://samgtu.ru/news/view/v-rossijskoj-gazete-napisali-pro-razrabotku-uchenyx-politexa>

Студенты Политеха испытали свои разработки <https://samgtu.ru/news/view/studenty-politexa-ispytali-svoi-razrabotki>

Список междисциплинарных команд пополнили новички <https://samgtu.ru/news/view/spisok-mezhdisciplinarnyx-komand-popolnili-novichki>

Разработкой Политеха заинтересовались в Петербурге

<https://samgtu.ru/news/view/razrabotkoj-politexa-zainteresovalis-v-peterburge>

Федеральный «Лучник» выбрал четыре самарских проекта

<https://samgtu.ru/news/view/federalnyj-luchnik-vybral-chetyre-samarskix-proekta>

В Политехе обсудили будущее энергетики <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-obsudili-budushhee-energetiki>

Проект Политеха вышел в лидеры «Серебряного лучника»

<https://samgtu.ru/news/view/proekt-politexa-vyshel-v-lidery-serebryanogo-luchnika>

**Пресс-релиз о стратегическом проекте «Территория жизни»
ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет**

Основная информация:

Описание актуальной задачи:

Создание системы управления и инструментов обеспечения качества жизни населения и окружающей среды в крупном промышленном регионе.

Суть стратегического проекта:

Развитие индустрии устойчивого улучшения качества жизни населения региона на основе теоретической, образовательной и опытно-промышленной платформ разработки природоохранных, фармакологических и продовольственных технологий.

Базовыми элементами платформ выступают:

- междисциплинарные проектные команды (студенты, магистранты, аспиранты, преподаватели), представители научного сообщества, бизнес-структур и органов власти региона;
- полигоны разработки и апробации ресурсосберегающих, природоохранных, фармацевтических и пищевых технологий в границах предприятий или градопромышленных агломераций;
- коммуникационные траектории обеспечения продуктивного взаимодействия органов власти, бизнес-структур, предприятий и научного сообщества региона.

Ожидаемые результаты проекта

Для Региона:

1. Создание инфраструктуры и развитие кластера вторичных материальных ресурсов в регионе в системе: «отход-технология-проект-строительство-эксплуатация-ликвидация».

2. Улучшение качества компонентов окружающей среды в регионе за счет:

- ликвидации объектов накопленного экологического ущерба;
- рекультивации и возврат в хозяйственное использование загрязненных и захламленных территорий;
- разработки и внедрение в промышленное производство технологий обезвреживания и утилизации наиболее крупнотоннажных видов промышленных отходов (нефтедержавшие отходы, сноса и демонтажа строительных конструкций, избыточных активных илов и шламов водоподготовки) с получением продуктов на их основе;
- системы и аппаратного обеспечения проведения оперативных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды.

3. Развитие индустрии качества жизни населения региона на основе:

- сырьевого потенциала Самарского региона с выпуском опытных партий функциональных продуктов питания (конфеты, мороженое, сыр) и их сертификацией;
- разработки и внедрения в производство на предприятиях Самарского региона компонентов фармпрепаратов для лечения социально-значимых заболеваний.

4. Кадровое обеспечение региона высококлассными специалистами, обладающих уникальным набором компетенций для внедрения наукоемких природоохранных, фармакологических и продовольственных технологий на предприятиях Самарского региона.

Для Отраслей:

1. Формирование кластера вторичных материальных ресурсов Самарского региона.

2. Разработка отечественного противоопухолевого и антиметастатического препарата нового поколения в ряду N-азолиламидинов, содержащих фармакофорную полинитрометильную группу и модифицирующие группировки.

3. Разработка отечественной технологической линии и строительство предприятия по производству пектина и инулина на основе растительного сырья Самарской области.

4. Создание и выпуск линеек функциональных продуктов питания, включая пищевые съедобные пленки на основе растительного сырья Самарского региона, обладающих высокими показателями антиоксидантной активности и способствующих повышению устойчивости организма человека к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды.

5. Комплексная система оперативного мониторинга и обеспечения качества окружающей среды в регионе.

Для Университета:

1. Практика оперативного введения в образовательный процесс результатов научных исследований посредством развития проектов в русле междисциплинарных проектных команд.

2. Обеспечение устойчивых конкурентных преимуществ университета среди потенциальных стратегических партнеров за счет приобретения практико-ориентированных компетенций и исчерпывающего набора разрешительной документации в области проектирования особо опасных и технически-сложных объектов, проведения мониторинговых исследований и комплексной оценки качества компонентов окружающей среды.

3. Новый статус университета в регионе - СамГТУ как центр развития инноваций и коммуникаций в регионе.

Партнеры проекта:

— Правительство Самарской области, администрации городских округов г.о. Самара, г.о. Новокуйбышевск;

— Федеральные органы исполнительной власти региона;

— НИИ гигиены и экологии человека, ИЭМБ Самарского государственного медицинского университета и ФГБУ Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина;

— Индустриальные партнеры: АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» (г. Самара);

— Предприятия НК «Роснефть» (г.Самара, г.Новокуйбышевск, г.Сызрань, г.Красноярск);

— Фармацевтическая компания ОЗОН (г. Жигулевск Самарская область);

— ООО «Фармапол-Волга» (г. Чапаевск).

Дополнительная информация:

Дмитрий Быков - ректор университета, д.т.н., заслуженный работник высшей школы РФ:

- Это четкая, понятная задача и для предприятий, и для университета с очевидным научным и практическим результатом.

Руководитель проекта – проректор по инновационной деятельности, д.т.н.

Константин Савельев:

- Индустрия качества жизни в регионе - это сложная, многогранная задача. Эффективность её решения требует системного участия как потенциальных заинтересованных сторон (органы власти, научное сообщество, представители бизнес-структур и предприятий), так и представителей социокультурных слоев населения региона.

СамГТУ как драйвер развития региона берет на себя миссию формирование облика Самарского общества - здорового, позитивного, перспективного, инновационного. В этом смысле, наш стратпроект можно рассматривать как надежный инструмент становления такого общества и развития Региона в целом.

Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров:

- Нефтехимия, добыча и переработка нефти и газа, энергетика, информационные, фармацевтические и пищевые технологии, строительство и архитектура - эти направления являются базовыми компетенциями СамГТУ.

Фото и видео материалы о проекте:

День открытых дверей в Сергиевске

<https://samgtu.ru/gallery/view/den-otkrytyx-dverej-politexa-v-sergievske-19-aprelya-2019-goda>

Исследование старинной ладьи

<https://www.youtube.com/watch?v=ZNesJKrDofl&t=12s>

<https://www.youtube.com/watch?v=71-xqv0oWjl>

Имиджевый ролик про университет

<https://www.youtube.com/watch?v=xEcn8ipoA6I>

<https://www.youtube.com/watch?v=m9rYwmBGiel>

Публикации о проекте в СМИ

Региональные СМИ:

Восстановление декоративных элементов особняка Наумова

СКАТ: <https://www.youtube.com/watch?v=OXLHnSowCa8>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=CgaOR49iGUY&t=2s>

Газета «Инженер» С.2: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf

Самарская газета: <https://sgpress.ru/news/160454>

Научно-практическая конференция, посвященная инновациям в дорожном строительстве
Волжская коммуна №1 от 11.01.19 С.11

Президентские гранты и стипендии

Самарская газета (сайт): <http://sgpress.ru/news/126749>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obschestvo/Sem-proektov-molodyh-uchenyh-Samarskoj-oblasti-poluchili-grantovuyu-podderzhku-Prezidenta-RF128211.html>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/164301>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Samarskie-politehovtsy-poluchili-stipendii-Prezidenta-RF-138445.html>

Самара-Гис (сайт): <http://samaragis.ru/studenty-samarskogo-politeha-poluchili-stipendii-ot-pravitelstva-rf/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Vosem-obuchayuschih-sya-SamGTU-stali-pobeditelnyami-konkursa-na-poluchenie-stipendij-pravitelstva-RF--138707.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/239147/studentam-samarskogo-gosudarstvennogo-tehnicheskogo-universiteta-naznacheny-stipendii-prezidenta-rossii>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/240712/molodym-uchenym-samarskoj-oblasti-vruchili-prezidentskie-granty>

ГТРК-Самара: <https://tvsamara.ru/news/sem-samarskikh-molodykh-uchenikh-poluchili-dengi/>

О конкурсе МПК:

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Samarskij-Politeh-obyavil-konkurs-innovatsionnyh-idej132011.html>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Samye-opytnye-MPK-SamGTU-otchitalis-o-rabote133057.html>

Волжская коммуна № 17 от 8.02.19 С. 6 («Задача для лучших умов»)

«ЖИП» («Живой источник плодородия»)- лекарства и витамины для истощенных почв

Терра (сайт): <http://www.trkterra.ru/news/uchenye-iz-samary-razrabotali-smesi-kotorye-sdelayut-pochvu-bolee-plodorodnoj>

Комсомольская правда в Самаре (сайт):

https://www.samara.kp.ru/online/news/3360981/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Самарская газета от № 8 22.01.19 С. 5 («В политехе разработали «лекарства» для истощенных почв»)

Samru.RU: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/111002.html

НИА Самара: http://www.niasam.ru/Obschestvo/--Uchenye-Samarskogo-politeha-razrabotali-unikalnye-lekarstva-i-vitaminy-dlya-istoschennyh-pochv--124131.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

63.ru:

https://63.ru/text/gorod/65862391/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Территория. Самара: http://areasam.ru/news/obshchestvo/10648-Uchenye_SamGTU_nashli_sposob_poluchit_urozhay_bez_nitratov.php?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

[Uchenye SamGTU nashli sposob poluchit urozhay bez nitratov.php?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop](http://areasam.ru/news/obshchestvo/10648-Uchenye_SamGTU_nashli_sposob_poluchit_urozhay_bez_nitratov.php?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop)

СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/news/full/43862>

Аргументы и факты в Самаре от 23.01.19 С. 15 («Витамины для земли»)

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=0AFL0cPPoLs>

ТРК Губерния от 30.01.19 (программа F-1)

https://www.youtube.com/watch?v=Rc7cc1rVQU&list=PLuLEDg_k7HLIFWmJnndTOwDSm2e3zT0d7&index=24&t=0s

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/daily/26940.7/3990565/>

ТРК Губерния (программа «Удачные заметки»):

https://guberniatv.ru/programs/udachnye_zametki/?id=1549993320

Яблочная посуда

ТРК Губерния:

https://www.youtube.com/watch?v=MM_InJFMdDs&index=8&list=PLu71XMhqzVZNguvOU8s-n8AnIsS10LoLl

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/v-samare-izgotovili-sedobnyi-serviz/>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/167882>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/239911/samarskie-studenty-otpravili-posylku-so-sedobnoj-posudoj-v-zapovednik-na-kamchatku>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3651247/>

Самара-ГИС: https://youtu.be/B3kfdsnh6_g

Архитекторы СамГТУ спроектируют здание для театра-студии «Грань»

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/237039/zdanie-dlya-teatrastudii-gran-sproektiruyut-samarskie-arhitektory>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/237181/zdanie-teatrastudii-gran-sproektiruyut-samarskie-arhitektory>

НИА Самара: https://www.niasam.ru/Kul_tura/Denis-Bokuradze-predstavil-eskizy-proekta-novogo-zdaniya-teatraGran-v-Novokujbyshevsk137212.html

ГТРК-Самара (сайт): <https://tvsamara.ru/news/v-samarskoi-oblasti-predstavlen-eskiznyi-proekt-zdaniya-teatra-studii-gran/>

Терра (сайт): <https://trkterra.ru/news/society/news-region/samarskim-teatralam-pokazali-kak-budet-vyglyadet-zdanie-teatra-studii-gran>

Другой город: <http://drugoigorod.ru/new-theater-gran/>

Самарская газета (сайт): <https://sgpress.ru/news/161026>

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/212569>

Аргументы и факты в Самаре (сайт): <https://samara.aif.ru/culture/zdanie-teatra-studii-gran-novokuybyshevsk-sproektiruet-samarskiy-politeh>

Самара-ГИС (сайт): <http://samaragis.ru/samarskiy-politeh-sproektiruet-zdanie-teatra-studii-gran/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/--Samarskiy-politeh-pobedil-v-konkurse-povyboru-proektirovschikov-zdaniya-novokujbyshevskogo-teatra-studii-Gran-137433.html>

Волжская коммуна № 135 13.09.19 С. 20 («Околотеатральное пространство»)

Самарская газета: <https://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-19-09-2019>

Арт-объекты ко дню рождения А.С.Пушкина

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3509152/>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/231524/na-ulice-pushkina-v-samare-poyavilis-kopii-risunkov-russkogo-poeta>

Samru.RU: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/113659.html

Концепция обновления Загородного парка

Самарская газета: <http://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-28-05-2019>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/230112/dmitrij-azarov-obsudil-s-zhitelyami-varianty-blagoustrojstva-samogo-bolshogo-parka-samary>

TLTnews.ru : http://www.tltnews.ru/obl_news/58/788475/

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Blagoustrojstvo/--Dmitrij-Azarov-obsudil-s-zhitelyami-Samary-varianty-rekonstruktsii-Zagorodnogo-parka--131068.html>

СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/news/full/49138>

Проект «природной» станции метро

Tolyatty.ru: <https://tolyatty.ru/text/transport/66146962/>

63.ru: <https://63.ru/text/transport/66146962>

РегионСамара.ру; <http://areasam.ru/news/obshchestvo/13520-V-Samare-vypusknitsu-podderzhali-za-dizaynproekt-stantsii-metro.php>

ProGorodSamara.ru <http://progorodsamara.ru/news/view/210840>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3527060/>

Samru.RU: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/114127.html

63.ru: <https://63.ru/text/transport/66163348/>

Реставрация фабрики кухни

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/220808/proekt-restavracii-fabrikikhni-otkorrektiruyut-k-letu>

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/213444>

My Syzran: <https://www.mysyzran.ru/vblizi-syzrani-na-dne-volge-byla-obnaruzhena-zatonuvshaya-ladya/>

Проекты по развитию территории бывшего завода клапанов

СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/news/full/46256>

Самарская газета (сайт): <http://sgpress.ru/news/123883>

Территория. Самара: [http://areasam.ru/news/obshchestvo/11841-Samars-](http://areasam.ru/news/obshchestvo/11841-Samars-kiy-minstroy-oproverg-informatsiyu-o-stroitelstve-TTS-Krepost-na-ulitse-Vodnikov.php)

[kiy-minstroy-oproverg-informatsiyu-o-stroitelstve-TTS-Krepost-na-ulitse-Vodnikov.php](http://areasam.ru/news/obshchestvo/11841-Samars-kiy-minstroy-oproverg-informatsiyu-o-stroitelstve-TTS-Krepost-na-ulitse-Vodnikov.php)

Терра (сайт): <http://www.trkterra.ru/news/minstroy-oproverg-sluhi-o-stroitelstve-novogo-trk-na-territorii-byvshego-zavoda-klapanov>

Сюжет на телеканале «Терра» от 20.03.19 (12.30-12.42; 06.44-07.10)

Архитектурный фестиваль/форум

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/V-Strukovskom-sadu-segodnya-prohodit-arhitekturnyj-festival-135108.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/238793/v-samare-vpervye-proshel-arhitekturnyj-forum-priurochennyj-ko-vsemirnomu-dnyu-arhitektury>

Продвижении проекта съедобной посуды («Серебряный Лучник» и публикации в National Geographic)

ТРК Губерния:

https://www.youtube.com/watch?v=gdcpGnBUL5Q&list=PLuLEDg_k7HLIFWmJnndTOwDSm2e3zT0d7

Самарская газета (сайт): <http://sgpress.ru/news/126881>

Другой город: <http://drugoigorod.ru/famous-politex/>

СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/news/full/46863>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/501578.html>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/-O-samarskih-innovatsiyah-uznal-ves-mir-128379.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/226307/ivan-kurchatkin-poluchil-zoloto-professionala>

Волжская коммуна № 11 от 30.01.19 С. 17 («Серебряный Лучник» подвел итоги)

Самарская газета № 20 от 12.02.19 С. 5 («Четыре самарских проекта вошли в шорт-лист федерального «Серебряного Лучника»»)

Самарская газета № 29 от 28.02.19 С. 5 («Четыре самарских проекта дошли до финала «Серебряного Лучника»»)

Волжская коммуна от 5.04.19 № 49

«Дизайн-выходные»

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obschestvo/Vserossiyskaya-konferentsiya-Dizajn-vyehodnye-vo-vtoroj-raz-startovala-v-Samare131053.html>

Лекции по архитектурнокраеведческим темам

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/229942/v-samgtu-prohodyat-lekcii-po-arhitekturnokraevedcheskim-temam>

ELPIT-2019

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Ekologiya/--V-Samarskom-politehe-projdet-ELPIT-----137856.html>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=DRk9P1niYM8>

Занятия для садоводов-огородников

Самарская газета <https://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-02-02-2019>

SAMRU.ru: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/112129.html

Проект рекультивации земель в Рождествено

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/510230.html>

Терра (сайт): <http://trkterra.ru/news/accident/news-rus/politekh-razrabotaet-proekt-rekultivatsii-zemli-v-rozhdestveno>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/235538/v-volzskom-rajone-obsudili-realizaciyu-nacproekta-ekologiya>

Участие в экологических акциях и проектах

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/497166.html>

РегионСамара.ру: <https://regionsamara.ru/news/v-samare-sostoyalos-ocherednoe-zasedanie-v-ramkah-proekta-chistaya-strana/>

Самарская газета (сайт): <http://sgpress.ru/news/130220>

Сити-Траффик: <https://citytraffic.ru/news/full/47596>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/503152.html>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/503451.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/228070/volontery-priveli-v-poryadok-dvadcat-gektarov-vokrug-stadiona-samara-arena>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/503645.html>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=B0vKlyPn1sw>

Волжская коммуна(сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/227842/chistaya-subбота>

Samru.RU: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/113819.html

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Blagoustrojstvo/---Subbotnik-v-ramkah-Vsemirnogo-dnya-chistoty-projdet-v-Samare-137662.html>

Находки археологов

РегионСамара.ру: <https://regionsamara.ru/news/samara/%d0%bd%d0%b0-%d1%80%d0%b5%d0%ba%d0%b5-%d1%81%d0%b0%d0%bc%d0%b0%d1%80%d0%b5-%d0%b0%d1%80%d1%85%d0%b5%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d0%b8-%d0%bd%d0%b0%d1%88%d0%bb%d0%b8-%d0%b4%d1%80%d0%b5%d0%b2%d0%bd%d0%b8/>

TLTgorod: <http://tltgorod.ru/news/theme-62/news-101858/>

Проект благоустройства городского пляжа в Новокуйбышевске

Сити Траффик: <https://citytraffic.ru/news/full/47596>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/502992.html>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Ekologiya/-----aprelya-v-Samare-korporativnye-volontery-provedut-eko-aktsiyu-po-ochistke-territorii-u-stadiona-Samara-Arena-129220.html>

О продуктах, производимых на ФПП

Терра: <https://www.youtube.com/watch?v=7tLd-TV5VuU&feature=youtu.be>

Терра (сайт): <http://www.trkterra.ru/news/vsem-sankciyam-nazlo-kak-samarcy-vpisalis-v-trend-na-importozameshchenie>

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=WEpeswSVhVk>

О том, как в Самарском политехе обучают экологов / О кафедре «Химическая технология и промышленная экология»

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/content/view/234801/gde-molodym-samarcam-vyuchitsyana-ekologa>

Волжская коммуна № 115 от 9.08.19 С. 17 («Беречь природу не на словах, а на деле»)

О сохранении исторического поселения в Самаре

Волга Ньюс <https://volga.news/article/493742.html>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obschestvo/-Issledovanie-istoricheskogo-poseleniya-Samara-dolzno-byt-gotovo-k---aprelya125368.html>

Волжская коммуна № 13 от 1.02.19 С. 26 («Историческая память» продолжает работу)

Другой город: http://drugoigorod.ru/dom_arch/

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Blagoustrojstvo/--Istoricheskij-tsentr-Samary-predlozhili-zastraivat-po-piterski-129622.html>

Самарская газета (сайт): <http://sgpress.ru/news/131113>

Самарская газета: <http://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv-gazety-pdf-za-25-04-2019>

Самарская газета: <http://sgpress.ru/pdfarchive/arhiv>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/510600.html>

Другой город: <http://drugoigorod.ru/discuss-settlement/>

Самарское обозрение: <http://www.63media.ru/press/15.07.2019/230083/>

Волжская коммуна №101 от 17.07.19 С.6 («Новый виток развития старой Самары»)

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/237361/v-gubdume-obsudili-proekt-istoricheskogo-poseleniya-samary>

Аргументы и факты в Самаре (сайт):

https://samara.aif.ru/gorod/deputaty_obsudili_proekt_prisvoenie_samare_statusa_istoricheskogo_poseleniya Засекин.ру: <https://zasekin.ru/days/27414>

Мембранные технологии

Волжская коммуна (сайт) <https://www.vkonline.ru/content/view/219298/samarskij-politeh-sovershaet-ryvok-na-rynke-tehnologij-vodoochistki>

Волжская коммуна № 5 от 18.01.19 С. 10 («Своя мембрана»)

Сырный ароматизатор: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/Uchenye-Samarskogo-politeha-obnaruzhili-novye-veschestva--pridayuschie-syru-pikantnost130500.html>

Система обращения с ТКО / Подсчёт реального объема отходов, производимого жителем губернии

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/220714/dlya-chego-nuzhna-i-kakoj-dolzno-byt-novaya-sistema-obrasheniya-s-tko>

Волжская коммуна №13 от 1.02.19 С. 14 («Новая система – новые технологии»)

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/220714/dlya-chego-nuzhen-i-kakim-dolzhen-byt-novyy-poryadok-obrasheniya-s-tko>

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/207681>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/ZHKH/CHerez-tri-goda-poligony-razmescheniya-TKO-ischerpayut-svoyu-vmestimost126150.html>

Сюжет на телеканале «Терра» от 30.05.19 (18.44-19.10; 23.24-23.44) и от 31.05.19

Самара-ГИС: <https://www.youtube.com/watch?v=HCjpPZJHZWA>

Самарское обозрение: <http://www.63media.ru/press/20.05.2019/229715/>

Samru.RU: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/113607.html

РегионСамара.ру:

<https://regionsamara.ru/news/samara/%d1%81%d0%b0%d0%bc%d0%b0%d1%80%d1%81%d0%ba%d0%b8%d0%b9-%d0%bf%d0%be%d0%bb%d0%b8%d1%82%d0%b5%d1%85-%d0%b7%d0%b0%d0%bc%d0%b5%d1%80%d0%b8%d1%82-%d0%be%d0%b1%d1%80%d0%b0%d0%b7%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd/>

Новости Тольятти: <https://augustnews.ru/musornoe-delo-v-tolyatti-oderzhany-pervye-promezhutochnye-pobedy/>

Новости Тольятти: <https://augustnews.ru/aleksej-krasnov-musornuyu-reformu-v-tolyatti-zhdyot-otkat-nazad/>

ProGorodSamara.ru: <http://progorodsamara.ru/news/view/210089>

Tolyatty.ru: <https://tolyatty.ru/text/gorod/66107239/>

63.ru: <https://63.ru/text/gorod/66107239/>

Авторadio (сайт): http://96fm.ru/page.php?page_id=88831&p=0&s=empty

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/ZHKH/Samarskie-aktivisty-ONF-schitayut-neobhodimym-skorrektirovat-metodiku-izmereniya-obemov-i-normativ-na-vyvoz-musora139103.html>

SamRU.ru: https://www.samru.ru/society/novosti_samara/115571.html

TLT.ru: <https://tlt.ru/region/otmena-prikaza-o-musornom-tarife-v-samarskoj-oblasti-mozhet-privesti-k-rostu-platezhej-grazhdan/2127231/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/ZHKH/-V-Samarskoj-oblasti-vysokie-normativy-mogu-privesti-k-musornomu-kollapsu--141004.html>

СитиТраффик:

<https://citytraffic.ru/2019/11/25/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5-%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B-%D0%BC%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%B0-%D0%B2-%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81/>

Социальная газета от 2.11.19 Стр.10

Терра: <https://trkterra.ru/news/society/news-region/v-samare-formiruyut-spravedlivye-normativy-na-vyvoz-musora>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/ZHKH/V-Samare-nachalis-zimnie-zamery-TKO142605.html>

Волжская коммуна (сайт): <https://www.vkonline.ru/news/archive/245437/v-gubernii-provodyatsya-zamery-nakoplenij-othodov-dlya-peresmotra-normativov-po-tko>

Засекин.ру: <https://zasekin.ru/days/27986>

Комсомольская правда в Самаре: <https://www.samara.kp.ru/online/news/3710754/>

Дизайн-проекты обновления общественных территорий

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/news/archive/222747/samarskie-arhitektory-obsudili-dizajnproekty-obnovleniya-obshestvennyh-territorij>

НИА Самара <http://www.niasam.ru/Obschestvo/Arhitektory-Samary-obsudili-dizajn-proekty-obschestvennyh-prostranstv--vydvinytyh-na-rejtingovoe-golosovanie125983.html>

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/223083/s-1-po-3-marta-v-samare-vyberut-obekty-blagoustrojstva>

Проект строительства новой набережной

63.ru: <https://63.ru/text/gorod/66277435/>

Другой город: <http://drugoigorod.ru/naba-na-polyane/>

Волга Ньюс: <https://volga.news/article/519004.html>

Комсомольская правда в Самаре (сайт): <https://www.samara.kp.ru/online/news/3646317/>

Разработаны высокотемпературные масла с улучшенными характеристиками

СитиТраффик:

<https://citytraffic.ru/2019/12/02/%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%B%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D1%81/>

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-SamGTU-sozdayut-vysokotemperaturnye-masla141609.html>

Победа в конкурсе от Минобрнауки

НИА Самара: <https://www.niasam.ru/Obrazovanie/--Samarskij-politeh-pobedil-v-ocherednom-konkurse-Minobrnauki-141820.html>

Уникальные способы получения топлива

СитиТраффик: <https://citytraffic.ru/news/full/44685>

Волжская коммуна (сайт): <http://www.vkonline.ru/content/view/222054/samarskie-uchenye-izvlekayut-energiyu-iz-biomassy>

Волжская коммуна № 21 от 15.02.19 С. 13 («Водород вместо бензина»)

Комсомольская правда в Самаре от 28.06.19 С. 8 («Дешевый бензин и вода из воздуха»)

Волжская коммуна № 17 от 8.02.19 С. 6 («Задача для лучших умов»)

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-Politehe-projdet-otkrytaya-lektsiya124974.html>

Волга Ньюс: <http://www.vkonline.ru/content/view/221159/v-samarskom-politehe-projdet-otkrytaya-lektsiya-gergeya-verevkina>

НИА Самара: <http://www.niasam.ru/Obrazovanie/V-Samarskom-politehe-obsudili-budushee-energetiki125190.html>

Федеральные СМИ

«ЖИП» («Живой источник плодородия»)- лекарства и витамины для истощенных почв

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1581-zhip-samarskogo-politeha-ozdorovit-sady-i-polya>

Общественное телевидение России (сюжет на телеканале и сайте телеканала): <https://otr-online.ru/news/samarskie-uchenye-sozdali-vitaminy-dlya-istoshchennoy-pochvy-119426.html>

Российская газета (сайт): <https://rg.ru/2019/01/30/reg-pfo/samarskie-uchenye-sozdali-pitanie-dlia-pochvy.html>

Региональное приложение к «Российской газете» № 24 от 5 февраля 2019 года («Самарские ученые создали питание для почвы»)

Телеканал «Наука»: <https://www.youtube.com/watch?v=wcoRIK9dIE0>

Яблочная посуда

Sibmeda.ru <https://sibmeda.ru/news/sreda-obitaniya/rossiyskie-spetsialisty-razrabotali-tekhnologiyu-proizvodstva-sedobnoy-posudy-iz-yablok/>

Amur.Info <http://www.amur.info/news/2019/01/10/148366>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1620-v-samarskom-politehe-razrabatyvayut-odnorazovuyu-s-edobnuyu-posudu>

Вести.Наука: <https://nauka.vesti.ru/article/1178509>

ИА WaterMarket.ru: <http://watermarket.ru/articles/15595>

Первый канал (сюжет вышел на телеканале и сайте телеканала):

<https://www.1tv.ru/news/2019-05-05/364624-molodye-uchenyie-iz-samary-privumali-s-edobnuyu-posudu>

Метеовести: <https://www.meteovesti.ru/news/63685066573-rossii-privumali-odnorazovuyu-posudu-yablok>

НТВ (программа «Чудо техники») (сюжет вышел на телеканале и сайте телеканала):

<http://chudo.tech/2019/06/23/umelets-nedeli-nadezhda-i-ee-sedobnaya-posuda/>

Discovery (сайт): <http://discovery-russia.ru/europe/russia/moscow/eda-v-illjuminatore.html>

Discovery №4 за апрель 2019 С.41: «Еда в иллюминаторе»

National Geographic (Россия) за май: «Съедобный мусор»

Россия-1 (программа «Утро России»):

https://russia.tv/video/show/brand_id/3838/episode_id/2059527/video_id/2089026/viewtype/picture/

Интернет-журнал о бизнесе, карьере и образовании «Понедельник» (сайт):

<https://ponedelnikmag.com/post/otkusi-ot-stakana>

Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов:

<https://www.innoros.ru/news/post/16489/v-samarskom-politekhe-izgotovili-s-yedobnuyu-odnorazovuyu-posudu-iz-yablochnogo-pyure>

Телеканал «МИР»: <https://mir24.tv/news/16379979/posuda-kotoruyu-mozhno-sest-est-li-budushchee-u-vkusnyh-tarelok-i-stakanov>

Телеканал «МИР2»: <https://mir24.tv/news/16379643/vypil-zakusil-samarskie-studenty-nauchilis-delat-posudu-iz-yablok>

Устинка Live: https://ustinka.kz/strana-i-mir/interesting_news/49180.html

Журнал составителей рейтинга лучших университетов мира Times Higher Education (*THE*) С. 169 (We are saving the world)

Информационный бюллетень опорных вузов № 1. С. 11

Собеседник: <https://sobesednik.ru/obshchestvo/20191129-belarus-zapretit-odnorazovyi-plastik-v-obshepitah-s-2021-goda>

Телеканал «Наука» (сайт): <https://naukatv.ru/news/26339>

Телеканал «Наука»: <https://www.youtube.com/watch?v=2FqVlh6ZSNw&t=653s>

«Полуостров Камчатка» — сетевое издание <https://www.poluostrov-kamchatka.ru/pknews/detail.php?ID=265495>

Камчатское время: <https://city-pages.info/news/novosti-kamchatki/kamchatskie-pochtoviki-zasypali-kronotskiy-zapovednik-yablokami/>

Проект «природной» станции метро

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2752>

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/3017>

Проекты по развитию территории бывшего завода клапанов

Реальное время: https://realnoevremya.ru/news/133417-vlasti-samary-esche-ne-prinyali-reshenie-o-stroitelstve-tc-na-meste-byvshego-zavoda-klapanov?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Продвижении проекта съедобной посуды («Серебряный Лучник» и публикации в National Geographic)

Сайт опорных университетов: <http://flagshipuniversity.ru/news/2710>

Президентские гранты и стипендии

МИА МИР: <http://www.newc.info/news/56353/>

Участие в экологических акциях и проектах

Агентство социальной информации: <https://www.asi.org.ru/news/2019/07/04/samarskaya-oblast-chistyj-repin-festival-uchastniki/>

iz.ru: <https://iz.ru/923712/2019-09-20/subbotnik-proidet-v-samare-v-ramkakh-vsemirnogo-dnia-chistoty>

Проект студенческого кампуса в Новокуйбышевском филиале СамГТУ

Samru.RU: <https://www.samru.ru/society/opinion/113538.html>

Самарский политех стал партнером Российского экологического общества

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2800>

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/3065>

Находки археологов

Реальное время: <https://realnoevremya.ru/news/138098-v-organizmah-angliyskih-rechnyh-krevetok-uchenye-vyyavili-kokain>

Ulpressa: <https://pohvistnevo-inform.ru/news/1881-samarskie-geologi-nashli-garpun-epohi-neolita.html>

1ul.ru:

http://1ul.ru/city_online/obshchestvo/news/cherep_glubinnogo_krokodila_kotoryy_zhil_250_millionov_let_nazad_nashli_ulyanovskie_uchenye/

О сохранении исторического поселения в Самаре

Федерал Пресс: <http://fedpress.ru/news/63/realty/2225238>

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/2766>

О конкурсе МПК

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2697>

Сайт опорных университетов: <http://flagshipuniversity.ru/news/2670>

Опорные университеты России: <http://flagshipuniversity.ru/news/2670>

Новый метод управления нефтяной линзой

МИА МИР: <http://xn--80apbncz.xn--p1ai/nauka/50256>

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/news/2778>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1840-uchyonye-samarskogo-politehna-nauchilis-upravlyat-neftyanyo-linzoj>

Сырный ароматизатор

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1741-innovatsii-samarskogo-politeha-v-syrodelii>

Milknews: <https://milknews.ru/index/samara-uchenye-syr.html>

Система обращения с ТКО / Подсчёт реального объема отходов, производимого жителями губернии

Федерал Пресс: <https://augustnews.ru/universitety-samarskoj-oblasti-tochki-rosta-inzheneryh-reshenij-strany/>

Коммерсант от 3.07.19 С. 8 («Норматив накопления ТКО в Самарской области пересмотрят через год»)

Федерал Пресс: <https://fedpress.ru/article/2370450>

Разработки МНИЦТМ

Коммерсант (сайт): <https://www.kommersant.ru/doc/4034026>

Индикатор: <https://indicator.ru/news/2019/07/19/material-ochistitel/>

Planet Today: <https://planet-today.ru/novosti/nauka/item/108787-uchenye-sozdali-material-ochistitel-s-nastraivaemymi-svoystvami>

Газета.ру: https://www.gazeta.ru/science/news/2019/07/19/n_13234939.shtml?refresh

Сайт РФФ: http://rscf.ru/ru/node/poristyj-universal-ochistitel?sphrase_id=23057

Neftgaz.RU: <https://neftgaz.ru/news/ecology/476082-uchenym-udalos-sozdat-material-ochistitel-chi-svoystva-mozhno-nastraivat/>

Nanonewsnet.ru: <http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/uchenye-sozdali-material-ochistitel-smogli-nastroit-ego-svoystva>

+1: <https://plus-one.ru/about/>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1829-uchenye-razobralis-v-nastroykah-poristogo-universalnogo-materiala-ochistitelya>

Сайт опорных университетов: <http://flagshipuniversity.ru/news/3088>

Опорные университеты России (НФПК): <http://flagshipuniversity.ntf.ru/universities/127/news>

МИА МИР: <http://xn--80apbncz.xn--p1ai/nauka/50823>

Открытая наука: <https://openscience.news/posts/1864-v-samarskom-politehe-sintezirovany-pervye-metall-organicheskie-koordinatsionye-polimery>

Индикатор: <https://indicator.ru/chemistry-and-materials/metalloorganicheskie-polimery-17-08-2019.htm>

Nanonewsnet.ru: <http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/cintezirovany-pervye-metall-organicheskie-koordinatsionye-polimery>

Индикатор: <https://indicator.ru/chemistry-and-materials/predskazat-svoystva-provodnikov-26-08-2019.htm>

Газета.Ru: https://www.gazeta.ru/science/news/2019/08/27/n_13389709.shtml

Nanonewsnet.ru: <http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/naiden-sposob-predskazat-svoystva-mikroporistyx-provodnikov>

ТАСС: <https://futurerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/vladislav-blatov-daze-v-provincii-mozno-sozdat-naucnuu-laboratoriu-mirovogo-klassa>

Дизайн-проекты обновления общественных территорий

ИА REGNUM: <https://regnum.ru/news/2578822.htm>

Глас Народа: <https://glasnarod.ru/rossiya/samarskaya-oblast/231999-v-samare-arxitektory-obsudili-dizajn-proekty-obshhestvennyx-prostranstv-vydvinutyx-na-rejtingovoe-golosovanie>

Общероссийский народный фронт (сайт): <https://onf.ru/2019/02/25/po-iniciative-onf-vlasti-samary-privlekli-professionalov-k-obsuzhdeniyu-proektov/>

Исследование старинной ладьи

Родина (проект «Российской газеты») <https://rg.ru/2019/10/21/reg-pfo/video-pod-samaroj-obnaruzhena-starinnaia-ladia.html>

МИР (сайт) <https://mir24.tv/news/16382775/na-dne-volgi-nashli-starinnuyu-ladyu-neizvestnogo-proishozhdeniya>

Интерфакс-Россия (Поволжье) <http://www.interfax-russia.ru/Povoljie/print.asp?id=1075062&sec=1671&type=news>

Интерфакс <https://www.interfax.ru/culture/681272>

РИА «Новый День» <https://newdaynews.ru/science/674758.html>

The Insider <https://theins.ru/news/183250>

Интернет-телевидение «Piter.TV»
https://piter.tv/event/Na_dne_Volgi_pod_Samaroj_nashli_ladyu_zatonuvshuyu_do_epohi_Ivana_Groznogo/

ТАСС <https://tass.ru/obschestvo/7029548>

РЕВИЗОР.РУ <http://www.revizor.ru/news/na-dne-volgi-nashli-ladyu-zatonuvshuyu-do-vremen-ivana-groznogo-2/>

Царьград-ТВ(сайт) https://tsargrad.tv/news/na-dne-volgi-nashli-ogromnuju-srednevekovuju-ladyu-zatonuvshuju-eshhe-do-ivana-groznogo_222764

Парламентская газета (сайт) <https://www.pnp.ru/economics/uchyonye-nashli-na-dne-volgi-srednevekovuyu-ladyu.html>

24СМИ <https://24smi.org/news/183731-na-dne-volgi-obnaruzhili-sudno-zatonuvshee-600-let.html>

Информационное агентство Инфорос
<http://inforos.ru/ru/?module=news&action=view&id=99858>

Московский комсомолец (сайт) <https://www.mk.ru/science/2019/10/22/na-dne-volgi-obnaruzhili-udivitelnyy-artefakt.html>

Nation News <https://nation-news.ru/481162-zatonuvshuyu-v-epokhu-do-ivana-groznogo-ladyu-nashli-na-dne-volgi>

АНО «Информационно-аналитический центр «МедиаНьюс»
<https://news.ru/history/starinnuyu-ladyu-nashli-na-dne-volgi/>

Журнал «Отдых в России» (сайт) <http://rustur.ru/v-volge-nashli-ladyu-vremen-tataro-mongolskogo-iga>

Вечерняя Москва (сайт) <https://vm.ru/news/758077-zatonuvshuyu-do-epohi-ivana-groznogo-ladyu-nashli-na-dne-volgi>

Исторический журнал для всех «Дилетант» (сайт) <https://diletant.media/news/45270185/>

Новые известия <https://newizv.ru/news/society/22-10-2019/na-dne-volgi-nashli-ogromnoe-sudno-xv-veka/rrr>

360tv <https://360tv.ru/news/nauka/zatonula-do-epohi-ivana-groznogo-srednevekovuju-ladyu-nashli-na-dne-volgi-v-samarskoj-oblasti/>

ТВЦ (сайт) <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925/>

Информационное агентство «Красная весна» <https://rossaprimavera.ru/news/a7536210>

ИА REGNUM <https://regnum.ru/news/2755151.html>

РЕН-ТВ (сайт) <https://ren.tv/novosti/2019-10-22/v-povolzhe-arheologi-nashli-ogromnuyu-ladyu-vremen-ivana-groznogo>

iz.ru <https://iz.ru/935078/2019-10-22/samarskie-uchenye-issledovali-starinnuiu-ladiu-na-dne-volgi>

Астрахань FM <https://astrakhanfm.ru/kultura/60598-na-dne-volgi-nashli-ladyu-15-veka.html>

Интернет-газета «Кривое зеркало» <https://krivoe-zerkalo.ru/content/na-dne-volgi-najdena-ogromnaya-drevnyaya-ladya.html>

ОТР (сайт) <https://otr-online.ru/news/na-dne-volgi-obnaruzhili-zatonuvshuyu-do-epohi-ivana-groznogo-ladyu-137124.html>

Популярная механика (сайт) <https://www.popmech.ru/science/news-518152-v-primore-otkrylsya-priyut-dlya-medvedey/>
National Geographic Россия (сайт) <https://nat-geo.ru/science/na-dne-volgi-pod-samaroj-nashli-gigantskuyu-ladyu-ona-starshe-samogo-goroda/>
РЕН-ТВ (сайт) <https://ren.tv/news/v-rossii/470530-v-povolzhe-arkheologi-nashli-ogromnuu-ladiu-vremen-vasiliia-temnogo>
Научная Россия: <https://scientificrussia.ru/articles/rossijskie-uchenye-identifitsirovali-starinnuyu-ladyu-najdennuyu-na-dne-volgi>
Россия-1: <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925>
Россия-1: https://russia.tv/video/show/brand_id/3838/episode_id/2212132/video_id/2232735/
Россия-24: https://www.youtube.com/watch?v=fMYmHnMX3_s&feature=youtu.be
ТВЦ: <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925>
Russia Today: <https://russian.rt.com/russia/video/679564-volga-ladya-istoriya>
ОТР: <https://otr-online.ru/news/uchenye-sporyat-o-vozraste-naydennoy-v-samarskoy-oblasti-ladi-137400.html>

Международные СМИ

Яблочная посуда

National Geographic (Франция): Déchets comestibles
National Geographic (Америка): Edible Waste
National Geographic (Америка): <https://www.nationalgeographic.com/magazine/2019/04/how-pigeons-landed-in-cities-and-more-breakthroughs/>
Phys.org: <https://phys.org/news/2019-07-scientists-single-use-edible-dishware-apples.html>
The Food Institute: <https://foodinstitute.com/focus/new-products-july-2019>
Labconscious (Твиттер): <https://twitter.com/Labconscious/status/1152270410710421505>
Sokszinű Vidék: <https://sokszinuvidek.24.hu/eletmod/2019/07/22/bemutattak-az-almabol-keszult-eheto-poharat/>

«ЖИП» («Живой источник плодородия»)- лекарства и витамины для истощенных почв

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-02/sps-sps020719.php
Sputnik France: https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201901221039730544-scientifiques-de-samara-creent-technologie-guerison-des-sols/

Разработки МНИЦТМ

Phys.org: <https://phys.org/wire-news/327139242/the-first-metal-organic-coordination-polymers-were-synthesized-a.html>
EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-08/sps-tfm081319.php
Портал QS WowNews: <https://qswownews.com/first-metal-organic-coordination-polymers-synthesized-at-samara-polytech/>
Новый метод управления нефтяной линзой
Phys.org: <https://phys.org/news/2019-07-scientists-oil-lens.html>
EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-07/sps-sfs072219.php
chemeurope.com: <https://www.chemeurope.com/en/news/1162075/scientists-from-samara-polytech-learned-to-control-the-oil-lens.html>
thairath.co.th: <https://www.thairath.co.th/news/foreign/1625398>

Сырный ароматизатор

EurekAlert!: https://eurekalert.org/pub_releases/2019-04/sps-spi042919.php

News-Medical.Net: <https://www.news-medical.net/news/20190430/Samara-Polytech-biotechnologists-been-experiment-with-milk-types-to-create-elite-cheeses.aspx>

Исследование старинной ладьи

vnexpress.net: <https://www.tvc.ru/news/show/id/170925/>

QS WOWNEWS: <https://qswownews.com/an-ancient-boat-was-found-near-samara/>

archaeology.org: <https://www.archaeology.org/news/8174-191111-russia-medieval-shipwreck>

Foxnews: <https://www.foxnews.com/science/medieval-shipwreck-discovered-russia-volga>

Разработки, повышающие эффективность борьбы с шумом и вибрацией

QS WOWNEWS: <https://qswownews.com/samara-polytech-developments-will-increase-efficiency-to-deal-with-noise-and-vibration/>

EurekAlert!: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-12/sps-spd120319.php

Разработаны высокотемпературные масла с улучшенными характеристиками

QS WOWNEWS: <https://qswownews.com/scientists-of-the-samara-polytech-have-developed-new-lubricant-oils-with-special-properties/>

EurekAlert!: https://eurekalert.org/pub_releases/2019-12/sps-sos121819.php

«Технополис Поволжья»

Президентские гранты и стипендии:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/8/mode/2up>

О том, как в Самарском политехе обучают экологов / О кафедре «Химическая технология и промышленная экология»:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/66/mode/2up>

Новый метод управления нефтяной линзой

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/22/mode/2up>

Сырный ароматизатор:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/32/mode/2up>

Новые экспонаты геолого-минералогического музея:

<https://samgtu.ru/reader/index?id=43&count=98#page/66/mode/2up>

<https://samgtu.ru/reader/index?id=42&count=102#page/72/mode/2up>

Разработки МНИЦТМ

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/22/mode/2up>

Система обращения с ТКО / Подсчёт реального объема отходов, производимого жителем губернии

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/64/mode/2up>

Установка по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/56/mode/2up>

Система «умного» земледелия

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/72/mode/2up>

Исследования тайны старинной ладьи

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/76/mode/2up>

Программа для дифференциальной диагностики заболеваний

<https://samgtu.ru/reader/index?id=45&count=92#page/84/mode/2up>

Газета «Инженер»

ТОП-15 актуальных научных разработок: https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_06_19.pdf С. 6:

Участие в экологических акциях и проектах

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_04_19.pdf С.1

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_05_19.pdf С.8

Разработки по снижению шума и вибрации в энергетических установках:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_07_19.pdf С. 3

Проект благоустройства городского пляжа в Новокуйбышевске

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_04_19.pdf С.6

Разработки МНИЦТМ

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_07_19.pdf С. 2:

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_08_19.pdf с. 3

О том, как в Самарском политехе обучают экологов / О кафедре «Химическая технология и промышленная экология» https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf С.4

О конкурсе МПК

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.2

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_06_19.pdf С. 8

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_03_19.pdf С.2

Новый метод управления нефтяной линзой

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_05_19.pdf С.8

Система обращения с ТКО / Подсчёт реального объема отходов, производимого жителями губернии

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_01_19.pdf С.4

Стипендии Президента и Правительства РФ

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_09_19.pdf С. 2

ELPIT-2019

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_09_19.pdf С.3

Уникальные способы получения топлива

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_10_19.pdf С. 5

Победа в конкурсе от Минобрнауки

https://samgtu.ru/uploads/gazeta-file/INGR_10_19.pdf С. 6

Сайт СамГТУ

Студенты Политеха - призеры конкурса «Универсальный дизайн»

<https://samgtu.ru/news/view/studenty-politexa---prizery-konkursa-universalnyj-dizajn>

Музей исчезнувших деревень - лауреат Национальной премии

<https://samgtu.ru/news/view/muzej-ischeznuvshix-dereven---laureat-nacionalnoj-premii>

Ученый Политеха представила инновации пищевой индустрии
<https://samgtu.ru/news/view/uchenyj-politexa-predstavila-innovacii-pishhevoj-industrii>

В Политехе создают высокотемпературные масла <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-sozdayut-vysokotemperaturnye-masla>

Выпускники вуза - лауреаты архитектурно-строительного фестиваля
<https://samgtu.ru/news/view/vypuskniki-vuza---laureaty-arxitekturno-stroitel'nogo-festivalya>

Политех - в конкурсе проектов общественных пространств
<https://samgtu.ru/news/view/politex---v-konkurse-proektov-obshhestvennykh-prostranstv>

В Политехе проходит международный форум «Города будущего»
<https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-proxodit-mezhdunarodnyj-forum-goroda-budushhego>

Евгений Александров принял участие в EuroMOF 2019 <https://samgtu.ru/news/view/evgenij-aleksandrov-prinyal-uchastie-v-euromof-2019>

Разработки Политеха отмечены в репортаже телеканала «Россия-24»
<https://samgtu.ru/news/view/razrabotki-politexa-otmecheny-v-reportazhe-telekanala-rossiya-24>

Архитекторы Политеха получили награды форума «Зодчество-2019»
<https://samgtu.ru/news/view/arxitektery-politexa-poluchili-nagrady-foruma-zodchestvo-2019>

Посылка со съедобной посудой отправлена из Самары на Камчатку
<https://samgtu.ru/news/view/posylka-so-sedobnoj-posudoj-otpravlena-iz-samary-na-kamchatku>

В Политехе разъяснили особенности методики по замерам объемов ТКО
<https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-razyasnili-osobennosti-metodiki-po-zameram-obemov-tko>

Ученые Политеха разгадывают тайну старинного судна
<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-razgadyvayut-tajnu-starinnogo-sudna>

Работы студентов и преподавателей Политеха стали лучшими
<https://samgtu.ru/news/view/raboty-studentov-i-prepodavatelej-politexa-stali-luchshimi>

В опорном университете начал работу ELPIT-2019 <https://samgtu.ru/news/view/elpit-2019-2>

Ученые Политеха выступили на Менделеевском съезде
<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-vystupili-na-mendeleevskom-sezde>

Анастасия Суркова победила на конференции в Венгрии
<https://samgtu.ru/news/view/anastasiya-surkova-pobedila-na-konferencii-v-vengrii>

В Политехе спроектируют здание театра-студии «Грань» <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-sproektiruyut-zdanie-teatra-studii-gran>

Политеховцы сдали полтонны макулатуры <https://samgtu.ru/news/view/politexovcy-sdali-poltonny-makulatury>

В Политехе подвели итоги очередного конкурса проектных команд
<https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-podveli-itogi-ocherednogo-konkursa-proektnyx-komand>

Ученые Политеха выступили на конференции в Австрии
<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-vystupili-na-konferencii-v-avstrii>

Ученые Политеха создали материалы на основе ионов лантана
<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-sozdali-materialy-na-osnove-ionov-lantana>

Ученые Политеха помогут внедрить инновации на самарских дорогах
<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-pomogut-vnedrit-innovacii-na-samarskix-dorogax>

В Политехе синтезировали первые металл-органические полимеры
<https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-sintezirovali-pervye-metall-organicheskie-polimery>

Евгений Александров смоделировал новый материал-очиститель
<https://samgtu.ru/news/view/evgenij-aleksandrov-smodeliroval-novyj-material-ochistitel>

Ученые Политеха работают с «зелеными растворителями»
<https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-rabotayut-s-zelenymi-rastvoritelyami>

Ученые Политеха научились управлять нефтяной линзой <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-nauchilis-upravlyat-neftyanoj-linzoj>

Студентка Политеха разработала дизайн-проект станции метро <https://samgtu.ru/news/view/studentka-politexa-razrabotala-dizajn-proekt-stancii-metro>

В Политехе разработали тренажер для нижней челюсти <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-razrabotali-trenazher-dlya-nizhnej-chelyusti>

Ученые Политеха получили поддержку Президента РФ <https://samgtu.ru/news/view/uchenye-politexa-poluchili-podderzhku-prezidenta-rf>

Дизайнеры Политеха отлично защитились <https://samgtu.ru/news/view/dizajnery-politexa-otlichno-zashhitalis-uyimm>

Самые опытные команды отчитались о работе <https://samgtu.ru/news/view/samyie-opytnye-komandy-otchitalis-o-rabote>

Политехники украсили Самару ко дню рождения Пушкина <https://samgtu.ru/news/view/politexniki-ukrasili-samaru-ko-dnyu-rozhdeniya-pushkina>

Политех вновь вошел в число ЭкоЛидеров региона <https://samgtu.ru/news/view/politex-vnov-voshel-v-chislo-ekoliderov-regiona>

Политех объявил конкурс инновационных идей <https://samgtu.ru/news/view/politex-obyavil-konkurs-innovacionnyx-idej>

Политех внедрит инновации на улице <https://samgtu.ru/news/view/politex-vnedrit-innovacii-na-ulice>

Представитель Политеха выиграл Гран-при ARCHIPRIX Russia <https://samgtu.ru/news/view/archiprix-russia>

Архитекторы Политеха победили в номинации GRAPHISOFT <https://samgtu.ru/news/view/arxitektory-politexa-pobedili-v-nominacii-graphisoft>

В Политехе обсудили вопросы развития городов <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-obsudili-voprosy-razvitiya-gorodov>

Новокуйбышевский театр-студия «Грань» обретет свое здание <https://samgtu.ru/news/view/novokujbyshevskij-teatr-studiya-gran-obretet-svoe-zdanie>

Фасад особняка Наумова украсили исторические вазоны <https://samgtu.ru/news/view/fasad-osobnyaka-naumova-ukrasili-istoricheskie-vazonny>

О съедобной посуде рассказали на Первом канале <https://samgtu.ru/news/view/o-sedobnoj-posude-rasskazali-na-pervom-kanale>

Проект ученых Политеха запущен в интернет <https://samgtu.ru/news/view/proekt-uchenyx-politexa-zapushhen-v-internet>

Студенты Политеха разработали дизайн благоустройства пляжа <https://samgtu.ru/news/view/studenty-politexa-razrabotali-dizajn-blagoustrojstva-plyazha>

В Политехе открылся форум по строительству и архитектуре <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-otkrylsya-forum-po-stroitelstvu-i-arxitekture>

Робот Дима приглашает на футбол <https://samgtu.ru/news/view/robot-dima-priglashaet-na-futbol>

Проекты ученых Политеха получили гранты РФ <https://samgtu.ru/news/view/proekty-uchenyx-politexa-poluchili-granty-rf>

Впервые в National Geographic <https://samgtu.ru/news/view/vpervye-v-national-geographic>

Молодые ученые Политеха получили гранты президента РФ <https://samgtu.ru/news/view/molodye-uchenye-politexa-poluchili-granty-prezidenta-rf>

В Политехе прошла первая конференция по дорожной безопасности <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-proshla-pervaya-konferenciya-po-dorozhnoj-bezopasnosti>

Список междисциплинарных команд пополнили новички

<https://samgtu.ru/news/view/spisok-mezhdisciplinarnyx-komand-popolnili-novichki>

В Самаре благоустроят парки и скверы по заявкам горожан <https://samgtu.ru/news/view/v-samare-blagoustroyat-parki-i-skvery-po-zayavkam-gorozhan>

Студентки Политеха завершают концепцию SepCommunity

<https://samgtu.ru/news/view/studentki-politexa-zavershayut-koncepciyu-sep-community>

Федеральный «Лучник» выбрал четыре самарских проекта

<https://samgtu.ru/news/view/federalnyj-luchnik-vybral-chetyre-samarskix-proekta>

В Политехе обсудили будущее энергетики <https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-obsudili-budushhee-energetiki>

Новые правила обращения с отходами <https://samgtu.ru/news/view/novye-pravila-obrashheniya-s-otходami>

Проект Политеха вышел в лидеры «Серебряного лучника»

<https://samgtu.ru/news/view/proekt-politexa-vyshel-v-lidery-serebryanogo-luchnika>

«ЖИП» Политеха оздоровит сады и поля <https://samgtu.ru/news/view/zhip-politexa-ozdorovit-sady-i-polya>