



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ

Международная конференция в Пскове:



**ДЛЯ ВУЗОВ В РЕГИОНАХ ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТИ
СТАТЬ ОДНИМ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ЦЕНТРОВ
РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ**



НФПК



ВТОРАЯ ВСТРЕЧА РЕКТОРОВ ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ ПРОШЛА НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В ПСКОВЕ



ИРИНА АРЖАНОВА
Исполнительный директор НФПК

Масштабная международная научно-практическая конференция «Северная Европа, Псков и Ганзейский союз в прошлом и настоящем», посвящённая роли приграничных территорий для экспорта образования и привлечения бизнес-партнеров, прошла в Пскове. Организатором конференции выступил Псковский государственный университет при активном содействии Национального фонда подготовки кадров. Ведущие учёные, эксперты, политики, бизнесмены и студенты - всего более 1,7 тысяч человек из десятков регионов России и других стран - приняли участие в конференции. На церемонии открытия приветственный адрес от Михаила Котюкова, Министра науки и высшего образования РФ, зачитала его заместитель Наталья Бочарова. В приветствии подчеркивалось, что конференция Псковского государственного университета призвана стать деловой коммуникационной площадкой российских и зарубежных ученых, представителей органов власти и общественных объединений.

«Участники форума получают возможность обменяться информацией о культурном, историческом и социальном опыте, примерах бизнес-решений в различных экономических сферах, примут участие в обсуждении международного сотрудничества регионов в рамках федерального проекта «Экспорт образования», роли университетов в развитии приграничных территорий.

Отрадно отметить, что молодежь активно включается в реализацию. Международных проектов, в работу, направленную на поиск ответов на большие вызовы, существующие в современном мире», - говорилось в приветственном адресе.

Михаил Котюков выразил уверенность, что профессиональный диалог станет залогом эффективного сотрудничества в реализации международных образовательных и научных проектов, и пожелал всем участникам и организаторам форума результативной работы, конструктивного диалога и эффективного взаимодействия.

В рамках конференции Исполнительный директор Национального фонда подготовки кадров Ирина Аржанова провела вторую рабочую встречу с ректорами опорных вузов, где обсуждались подходы к оценке вклада региональных опорных университетов в развитие территорий и отраслей, а также критерии для комплексной оценки программ развития опорных университетов. В дискуссии, помимо опорных университетов, приняли участие представители Министерства науки и высшего образования РФ и ведущие эксперты Национального фонда подготовки кадров.

Ирина Аржанова предложила три направления, в которых должны работать вузы. Это экономика регионов, их социальная стабильность и демография. При этом она подчеркнула, что высшим учебным заведениям нельзя забывать про внутреннюю модернизационную составляющую. «Она не может быть выкинута совсем. Вузы не могут превратиться просто в учреждение, обслуживающее регион», - пояснила Ирина Аржанова.

По ее словам, сейчас профильные ведомства прорабатывают подходы и целевые индикаторы, которые помогут оценивать работу вузов, а также целевые модели региональных университетов, ориентированных на развитие отраслей и социальной сферы субъектов РФ. При этом было подчеркнуто, что ведущие вузы планируют оказывать региональным вузам поддержку в развитии, например, по повышению квалификации преподавательского состава, совместному участию в научных проектах и др.

Кроме того, Ирина Аржанова обратила внимание, что для вузов есть широкий простор по участию в реализации национальных проектов в регионах. «И речь не только о проектах в области образования, науки и цифровой экономике, о которой много говорят. Для вузов в регионах есть возможности стать одним из ключевых центров реализации национальных проектов, по крайней мере в части кадрового обеспечения и новых технологий», - добавила она.

12 опорных университетов приняли участие во встрече





НАТАЛЬЯ БОЧАРОВА: НАШИ СТУДЕНТЫ ДОЛЖНЫ ЖИТЬ В ДОСТОЙНЫХ УСЛОВИЯХ

Развитие российской науки и высшего образования зависит, в том числе, и от материального обеспечения. О том, как будут ремонтировать и оснащать вузы и научные центры, корреспондент «Социального навигатора» (информационно-просветительский проект МИА «Россия сегодня» - прим.) поговорил с заместителем министра науки и высшего образования Натальей Бочаровой.

– Наталья Александровна, согласно поручениям президента Владимира Путина, в 2024 году Россия должна войти в пятерку ведущих стран мира по научным исследованиям и разработкам. Развитие науки зависит от материального обеспечения. Как будут оснащаться и развивать государственные научные центры и наукограды?

– В рамках национальных проектов «Наука» и «Образование» выделены беспрецедентные финансовые ресурсы по различным направлениям. Под каждое из них определен порядок, по которому отбираются организации, претендующие на получение этого финансирования, по сути это конкурсный отбор.

Приборную базу научных организаций мы должны обновить до 2024 года не менее чем на 50%, на эти цели нам выделено порядка 90 млрд рублей, это очень большая сумма. Также идет финансирование по направлениям научно-образовательных центров, научных центров мирового уровня. Кроме того, есть еще две большие задачи: участие России в реализации проекта «Мегасайнс», я говорю о Сибирском кольцевом источнике фотонов и проекте в Гатчине, который будет реализовываться Курчатовским институтом. Задачи очень амбициозные, государство понимает, что их реализация требует соответствующего финансирования, как вы видите, оно предусмотрено.

– Сейчас активно обсуждается вопрос приближения профессионального образования к потребностям производства. Планируется ли оснащение вузов современным оборудованием, чтобы выпускники сразу после окончания смогли устроиться на производство без дополнительного обучения?

– В этом, собственно, и заключается задача научно-образовательных центров. Невозможно установить сверхсовременные лаборатории во всех вузах. И не все, наверное, заведения на сегодняшний день обладают необходимыми требованиями. В этом и задача НОЦ, чтобы объединить образовательные и научные организации для создания лабораторий, требующихся для промышленности, производства и бизнеса. Одна из задач национального проекта – финансирование науки с целью развития новых производств. Согласно проекту, до 2024 года стоит задача открыть 900 лабораторий. Эта работа министерством уже начата: с октября 2018 года было создано 280 научных лабораторий в различных регионах.

– Многие вузы и студенческие общежития находятся в плачевном состоянии в плане ремонта. Во многих, в том числе ведущих, учреждениях ремонт не делался десятилетиями. Планируется ли решения этой проблемы? Когда? В каком порядке они будут ремонтироваться?

– Это действительно большая проблема, здесь финансирования не совсем достаточно. Мы рассчиты-

ваем на дополнительное финансирование скорее уже 2020-2021 годах, сейчас принято решение выделить средства в размере 7 млрд рублей на капитальный ремонт объектов. Сумма звучит очень внушительно, но когда мы начинаем считать, сколько у нас миллионов квадратных метров, и пытаемся рассчитать достаточность этих средств на все вузы, их не хватает катастрофически. И нужно понимать, что большинство вузов и общежитий строились и ремонтировались в советские или сразу постсоветские времена. Здание 30-х годов сколько не латай, останется зданием 30-х годов. Мы не можем все снести и построить новые здания, на это финансовых ресурсов не хватит, но сейчас очень активно ставим вопрос о том, что финансирование на ремонт требуется увеличить.

– Те средства, о которых вы говорили, выделены, в том числе и на строительство новых общежитий?

– Нет, они выделены только на капитальный ремонт. На строительство общежитий в программе «Национальный проект образования» с 2019 по 2024 годы предусмотрено порядка 100 млрд рублей. Это цифра звучит колоссально, но я приведу очень простой математический пример: строительство одного общежития на 500 мест обходится нам в 1,2 -1,5 млрд рублей. Поэтому понятно, что для всех наших вузов построить новые общежития невозможно. Сейчас мы вырабатываем критерии, для кого начать строительство в первую очередь. Первые 15 объектов начинаем запускать уже в этом году. В рамках национального проекта будет создано не менее 77 тысяч новых мест в общежитиях. Это, с одной стороны, много, потому что на сегодняшний день мы получили беспрецедентное финансирование с точки зрения прошлых периодов, но все равно недостаточно для того, чтобы удовлетворить всю потребность. Чтобы создать еще больше мест, мы прорабатываем ряд проектов по государственно-частному партнерству. Есть частные партнеры и инвесторы, которые готовы вкладывать свои средства в строительство студенческих общежитий.

– Какие кампусы вузов будут строиться в России? Где уже готовы принимать зарубежных и российских абитуриентов?

– Мы действительно очень востребованы для иностранных студентов. И тут, как ни странно, прежде всего, звучат не московские вузы. Очень хорошая возможность развиваться у Перми, Оренбурга, Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого. Мы вырабатываем критерии для того, чтобы определить, какие вузы дадут наибольший прирост экспортного потенциала для реализации национального проекта. Вот в эти вузы, прежде всего, будут направлены средства на постройку новых кампусов. Но я хочу добавить, что хоть мы и говорим про экспорт образования, общежития будем строить не только для иностранных, но и для иногородних студентов, потому что наши студенты тоже должны жить в достойных условиях.

Интервью взято в рамках Международной научно-практической конференции "Северная Европа, Псков и Ганзейский союз в прошлом и настоящем". ИСТОЧНИК: RIA.RU



ПЕРЕД ВАМИ - ВТОРОЙ ВЫПУСК БЮЛЛЕТЕНЯ, В КОТОРОМ СОБРАНА ТЕКУЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ ОПОРНЫХ ВУЗОВ В РЕГИОНАХ, О НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНЫХ, СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПРОЕКТАХ, О ЗНАЧИМЫХ СОБЫТИЯХ В УНИВЕРСИТЕТАХ.

ПетрГУ и ГТРК «Карелия» запустили медиапроект, объединивший научные лекции и развлекательное ТВ

На центральном телевидении Карелии дан старт медиапроекту «Карелия до наших дней», цель которого - совместить научные лекции и развлекательное телевидение. Создатели проекта хотят ближе познакомить жителей республики с историей своего края: проект открывает неизведанные страницы истории родного края, достопримечательности, о которых никогда не слышали. Лекторами выступают известные преподаватели Петрозаводского государственного университета. Первая лекция проекта была посвящена древней столице республики - Олонцу; ее прочитал профессор кафедры отечественной истории ПетрГУ.

Совместное начинание опорного университета и телеканала реализуется в рамках регионального проекта «Карелия 100 лет», посвященного столетию образования Республики Карелия. Медиапроект подготовлен ГТРК-«Карелия» и Медиацентром ПетрГУ совместно с Гуманитарным инновационным парком университета.



СибГУ им. М.Ф. Решетнева запускает «Предуниверситарий»

СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Главное управление образования администрации г. Красноярска и средняя школа «Комплекс Покровский» подписали соглашение о создании и реализации сетевого образовательного проекта «Предуниверситарий». Предуниверситарий будет охватывать, с одной стороны, школьников, которые показывают высокие результаты обучения и желание реализовать себя в инженерных областях, а с другой - педагогов и руководителей образовательных организаций, заинтересованных в повышении качества знаний детей, их профессиональной социализации и адаптации к постоянно меняющимся реалиям жизни.

В рамках Предуниверситария дети будут учиться у лучших преподавателей СибГУ им. М.Ф. Решетнева, познакомятся с будущими работодателями, посетят базовые предприятия.

Для тех, кто отучится в Предуниверситарии, предусмотрены дополнительные баллы при поступлении в СибГУ им. М.Ф. Решетнева. Ребята также будут участвовать в олимпиадах и конкурсах, проводимых вузом. Кроме того, самые талантливые и целеустремленные получают шанс поступить по программам целевого обучения и получать дополнительные стипендии.



КалмГУ запустил проектную школу по трем очным модулям

Участники проектной школы включились в разработку перспективных проектов, которые для университета будут ориентирами в ближайшие два года. Кроме того, вуз стал ключевым разработчиком региональной Стратегии -2030, экспертным центром в агротехнологиях, востоковедных исследований.

Как отметил ректор Б.К. Салаев, цель проектной школы - дать сотрудникам и студентам новые компетенции и практические навыки в проектной деятельности. Работа была выстроена в рамках трёх очных модулей. В межмодульный период проводилась работа над проектами по заданным темам с изучением опыта, в том числе других опорных университетов. В итоге сформированы четыре проектные команды, презентованы результаты проектной деятельности для описания и тиражирования положительных практик и опыта.

– Классическая роль университета как структуры, которая учит, готовит кадры и занимается наукой, в настоящее время рассматривается существенно шире, – отметила Марина Юрьевна, один из федеральных экспертов, заместитель Исполнительного директора НФПК. – Университет должен найти новые для себя направления деятельности, новые целевые аудитории. Вуз может внести существенный вклад и в комфорт, и в качество жизни, и в улучшение экологической обстановки.



В Сыктывкарском университете откроется пять мастерских WorldSkills

СГУ им. Питирима Сорокина при поддержке Правительства Республики Коми вошел в число победителей отбора Минпросвещения на реализацию мероприятий федерального проекта «Молодые профессионалы» нацпроекта «Образование». Мастерские WorldSkills по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» откроются в СГУ им. Питирима Сорокина уже в новом 2019-2020 учебном году. Оснащение материально-технической базы пройдет по приоритетным группам компетенций будущих специалистов: программные решения для бизнеса, сетевое и системное администрирование, машинное обучение и большие данные, разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений, веб-дизайн и разработка. Специализация мастерских в СГУ обеспечит подготовку и переподготовку востребованных в регионе квалифицированных кадров в области IT-технологий. Кроме студентов, освоить дополнительную общеобразовательную программу смогут дети и взрослые, включая инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.



ПсковГУ открывает инжиниринговый центр для детей

Детский инжиниринговый центр с опорой на базовые кафедры ПсковГУ создадут в Псковской области. Соглашение о его создании было подписано на Петербургском международном экономическом форуме. Проект будет реализован при поддержке партнера ПсковГУ Союза «Автопром Северо-Запад».

Создание центра откроет новые возможности для ранней профориентации и развития научно-технического творчества ребят, популяризации рабочих и инженерных профессий, а также формирования у школьников и студентов навыков ведения бизнеса и проектной работы.

Инжиниринговый центр будет представлять собой специально созданную для детей площадку со всем необходимым оборудованием и отдельными лабораториями. С ребятами будут работать профессоры и преподаватели опорного университета, а также аспиранты и представители профильных организаций и бизнеса. Планируются различные форматы работы: выезды на производство, разработка и защита бизнес-проектов.



Археологи АлтГУ и палеогенетики ИЦиГ СО РАН выяснили, как выглядели древние жители юга Сибири

Археологи опорного Алтайского государственного университета и палеогенетики Института цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск) реализуют совместный проект по изучению Андроновской культуры эпохи Бронзы. Ученые установили, что в период бронзового века значительную территорию юга Сибири населяли светловолосые и голубоглазые представители Андроновской культуры.

В 2019 году Российский фонд фундаментальных исследований поддержал проект опорного вуза Алтайского края, посвященный социокультурной адаптации древнего населения Алтая – Андроновской культуры периода бронзового века. В команду проекта, которой руководит ведущий научный сотрудник лаборатории междисциплинарного исследования археологии Западной Сибири и Алтая АлтГУ, к.и.н. Дмитрий Папин, вошли и ученые Лаборатории палеогенетики и палеогеномики ИЦиГ СО РАН во главе с к.б.н. Александром Пилипенко.

Лаборатория палеогенетики и палеогеномики ИЦиГ СО РАН на сегодняшний день является единственным в России постояннодействующим научным центром, где осуществляется экспериментальное палеогенетическое исследование структуры образцов древнего ДНК человека и животных.

– С археологами Алтайского опорного университета мы реализуем большой проект по генетическому исследованию населения Андроновской культуры и миграционной волны эпохи развитой Бронзы. С помощью независимых методов палеогенетика проверяет, тестирует выводы коллег-археологов, подтверждает или опровергает их. В частности, изучая Андроновскую культуру, мы пришли к выводу, что она лучше всего маркируется (определяется по ряду признаков) благодаря мужскому генофонду. У них обнаружены специфические признаки, отличающие их от представителей других культур. Это были преимущественно светловолосые и голубоглазые мужчины. Сейчас стало понятно, что именно мужской генофонд Андроновской культуры, привнесенный в эпоху развитой Бронзы на юг Сибири, сыграл ключевую роль в развитии населения данной территории на протяжении нескольких тысячелетий, – уточнил Александр Пилипенко.



Новая разработка ВятГУ позволит навести чистоту в водоемах региона

Биотехнологи опорного вуза региона применили новую разработку- утилизатор водный, предназначенный для очистки воды и донных отложений озер и прудов.

И нновационный биопрепарат создан на основе природного сорбента – глауконита с нанесенным на его поверхность комплекса биологически активных микроорганизмов. Данные микроорганизмы постоянно присутствуют в почве.

– Использование утилизатора водного обеспечивает поглощение ионов аммония, подавляет развитие сине-зеленых водорослей, тины, ряски, гнилостных и анаэробных микроорганизмов. Разработка способствует снижению содержания тяжелых металлов и позволяет очистить донные иловые отложения от свободного органического вещества, сохраняя массу ила на 40-50 процентов, – пояснил проректор по науке и инновациям ВятГУ Сергей Литвинцев.

В результате использования препарата восстанавливается биологический баланс, интенсифицируются процессы микробиологического, биохимического, физического и химического самоочищения. Вода начинает функционировать как самоочищающаяся система. Важно, что применение биопрепарата не оказывает отрицательного влияния на кормовую базу и размножение зоопланктона, рыб и водоплавающих птиц.

– Пока инновационный биопрепарат был применен для очистки пруда в парке имени Кирова. Если эффект будет существенным, то станет возможным подписание соглашения между ВятГУ и администрацией г. Кирова о дальнейшем использовании биопрепарата в других водоемах, – сообщил начальник департамента городского хозяйства Сергей Леонтьев.



Донские ученые совместно с профессором Сиднейского университета исследуют биоматериалы для имплантатов

Научный коллектив ДГТУ разрабатывает методики создания долговечных имплантатов, необходимых для глазного и зубного протезирования, которые не будут отторгаться организмом. Работу ученых возглавил профессор Сиднейского университета Майкл Свэйин, исследования ведутся в рамках мегагранта Правительства Российской Федерации.

Д о 2020 года ученые проведут всестороннее исследование механического поведения материалов, тканей и того, как на них влияет химический состав, объемная структура и насыщенность жидкостью. На основе результатов научный коллектив разрабатывает новые методики для создания имплантатов для восстановительной офтальмологической хирургии и стоматологии.

– В мире существует множество лабораторий, которые изучают биоматериалы. Но, как правило, они фокусируются на отдельных областях: в одних лабораториях ученые разрабатывают методики математического моделирования, в других – занимаются 3D-конструированием, в третьих – рассматривают биоматериалы с клинической точки зрения. Наша цель – провести первое комплексное исследование, которое позволит разработать новые эффективные методики для создания имплантатов, – отметил профессор Свэйин.

Для исследований ученых на средства мегагранта был приобретен рентгеновский компьютерный микротомограф, позволяющий просветить материалы с точностью до 1 микрона, что в 100 раз тоньше человеческого волоса. В результате сканирования можно увидеть механические характеристики исследуемого образца в объеме, что позволит судить об их изменениях после оперативного вмешательства или под влиянием различных заболеваний.



Молодые ученые ВлГУ разработали персональное устройство хранения идентификационных данных

Разработка молодых учёных ВлГУ может быть использована в различных сферах жизнедеятельности обычного человека.

У стройство представляет собой тонкую прозрачную пластиковую карту с несколькими линейными и двумерными точечными кодами микронного размера, содержащими информацию о пользователе и устройствах считывания. Коды записываются с помощью сфокусированного лазерного излучения слой за слоем.

Разработка, предложенная молодыми учёными двух кафедр ВлГУ («Физика и прикладная математика» и «Радиотехника и радиосистемы»), может быть использована в различных сферах жизнедеятельности обычного человека. Например, обеспечит более безопасный и удобный доступ к банковским онлайн-системам, а также доступ в помещения. В результате устройство поможет заменить e-token, электронные ключи, магнитные карты и RFID-метки.

Также технология записи информации в объем стёкол посредством лазерного излучения тестируется учеными для маркировки медицинских ампул с вакцинами. Предварительный патентный поиск показал отсутствие аналогов, сочетающих предложенные алгоритмы разбиения двумерных кодов, конкатенации их с линейными точечными кодами, способов формирования и считывания информации.

Электродвигатель для Marussia создают инженеры НГТУ НЭТИ

НГТУ НЭТИ и ГК «Спектр» подписали соглашение о разработке энергоустановки для электромобиля концепции спорткара Marussia. В ходе работ двигатель внутреннего сгорания будет заменен на мощный энергоэффективный электродвигатель. На создаваемый электромобиль будут установлены литий-ионные батареи и синтезированная система управления.

Р аботы по созданию электромобиля будут вести инженеры факультета мехатроники и автоматизации под руководством кандидата технических наук Александра Штанга.

– В нашем университете существует сильная школа материаловедения и машиностроения, позволяющая создавать энергоэффективные двигатели, преобразователи, накопители энергии, электроприводы, – комментирует Александр Штанг.

Владелец автомобилей, руководитель компании VIP-Service Александр Сердцев сообщил, что с НГТУ НЭТИ достигнута договоренность о создании на базе каркасов автомобилей Marussia усовершенствованной версии электромобиля.

Техническую поддержку запланированных работ окажет компания VIP-Service, занимающаяся сервисным обслуживанием, тюнингом автомобилей в сегменте «Премиум». Проект будет реализован при поддержке Министерства промышленности и торговли Новосибирской области.

Ученые СГТУ имени Гагарина Ю.А. усилят танк «Армата» беспилотниками и роботами

Инженеры Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. (СГТУ) предложили модернизировать российский боевой танк «Армата» двумя бронированными капсулами с операторами боевых роботов и беспилотников.

Танк получит систему посадки и запуска беспилотников. Капсулы оборудованы резервными системами управления и ведения огня танка. В качестве роботов, управляемых дистанционно, могут выступать боевые машины поддержки танков (БМПТ) с огнеметами. Предполагается, что в сражении с противником «Армата» двигается сзади дистанционно управляемых БМПТ, которые, по словам инженеров СГТУ, идеально подходят для робототехнических комплексов и огнеметных подразделений.

– Беспилотники и роботы обеспечат информативность, управление, защиту экипажа и усилят боевую мощь танка. Мы предлагаем также усилить танк, разместив на нем разведывательно-огневой комплекс из управляемых ракет в сочетании с беспилотником. Дрон ищет цели, когда противника еще не видно на горизонте, – рассказал доцент, кандидат технических наук СГТУ Александр Ключин.

В результате, по плану ученых, «Армата» получит систему активной защиты, возможность «ставить дымовую завесу» до 1,5–2 км на поле боя, сбрасывать дымовые шашки, создавать аэрозольные очаги, прикрывая идущую за танком пехоту.



В Самарском государственном техническом университете научились определять качество металла по «звуку»

Об отклонениях в процессе литья от требуемых параметров ученые узнают по звуковым колебаниям, возникающим в процессе формирования литой структуры металла при кристаллизации.

Звуковые импульсы улавливают с помощью уникальной установки – акустико-эмиссионного аналитического комплекса, разработанного междисциплинарной проектной командой ученых Самарского политеха. Установка позволяет одновременно получать информацию о структуре алюминиевой заготовки, а в случае нарушения технологического процесса вносить коррективы.

– Прототип установки был разработан совместно с центром литейных технологий опорного вуза с применением электронного измерительного оборудования компании Icard. Сегодня прототип находится в стадии отладки и дальнейшей апробации на металлургическом производстве. У нас уже есть договоренности о внедрении системы на самарских предприятиях, – говорит руководитель проекта, заведующая кафедрой «Информационно-измерительная техника» Екатерина Ярославкина.

По словам ученых, их разработка особенно актуальна для оборонной, авиационной и автомобильной промышленности.

В Великом Новгороде появится научно-образовательная площадка для специалистов высокотехнологичных производств

Новгородская техническая школа (НТШ) станет уникальным практико-ориентированным научно-образовательным центром, объединяющим лучших наставников в области технологий, талантливых обучающихся и представителей профессионального сообщества.

Проjekt нацелен на подготовку и переподготовку кадров для работы на высокотехнологичных производствах, а также адаптацию работников к новому оборудованию, включая настройку и управление автоматизированными процессами. Строительство начнется в этом году. НТШ возведут в километре от новгородского кремля.

Для школы построят два корпуса: общественный и научно-технический. В научно-техническом расположатся учебные классы, лаборатории и помещения для коворкинга. В общественном будут находиться библиотека, архив, столовая, административный блок, а также конференц-зал.

– Новгородская техническая школа преобразует научный и образовательный потенциал региона и России, – отмечает и.о. ректора НовГУ Юрий Боровиков. – Новая технологическая революция, которая происходит на наших глазах, требует специалистов нового поколения: готовых и способных отвечать вызовам и трендам современности. В образовании необходим переход от трансляции знаний к их генерации.

На базе НовГУ до конца года откроются 10 лабораторий НТШ. Среди них – лаборатории виртуальной и дополненной реальности, нейротехнологий, машинного обучения и другие.

Новгородская техническая школа – совместный проект Новгородского университета, правительства области, Университета «20.35» и WorldSkills. Строительство школы планируют завершить в 2021 году.

В СибГМУ разрабатывают первое в России приложение для лечения эссенциального тремора

Томские медики работают над методом реабилитации пациентов с эссенциальным тремором с помощью мобильного приложения. Программа, которую разрабатывают в СибГМУ, поможет врачам и пациентам улучшить результаты лечения и станет первой программой в России для больных с эссенциальным тремором.

Эссенциальный тремор – это распространенное хроническое заболевание, которое характеризуется дрожанием рук, а иногда и других частей тела. Болезнь имеет наследственную природу и существенно снижает качество жизни: тремор мешает водить машину, работать за компьютером и даже принимать пищу.

В мобильном приложении пациент будет выполнять задание – рисовать «спираль Архимеда» (спираль с одинаковым шагом витка). Все данные (амплитуда, скорость и другие) будут обрабатываться, переноситься в облако, и врач, подключаясь к хранилищу, сможет оценить прогресс и скорректировать терапию.

– Программа даст более наглядную и объективную информацию, позволит наблюдать болезнь в динамике и разнообразить процесс лечения. Сначала работать с программой пациент будет в кабинете врача, но, возможно, мы сделаем приложение, которое можно установить на личный планшет. Кроме того, со временем будут добавляться новые задания, увеличиваться их сложность, чтобы сделать тренировки более разнообразными, – отмечает студентка пятого курса лечебного факультета СибГМУ Жанна Кислухина.

Применять программу планируют как для научных исследований, так и в клинической практике при амбулаторном и стационарном лечении. Первыми пользователями программы станут пациенты неврологической клиники СибГМУ, медицинских центров «Профессор» и «Неббиоло» в Томске.

Проект стал победителем конкурса программы «УМНИК» «Нейронет» НТИ в 2018 году в номинации «Медицина и технологии здоровьесбережения».



Проект исследователей ТулГУ получил международное признание

В мае на 63-й Международной выставке техники и технических достижений в г. Белграде (Республика Сербия), в которой принимало участие более 600 организаций из 30 стран, проект исследователей ТулГУ был удостоен Золотой медали и Диплома.

В рамках выставки Международный инновационный клуб «Архимед» организовал объединенную экспозицию изобретателей и промышленников России, на которой были представлены перспективные изобретения и инновационные проекты наших соотечественников.

Совместный проект «Устройство контроля и управления качеством электрической энергии в электрических сетях» профессора, директора Учебно-технического центра «Энергоэффективность» Владимира Степанова и доцента кафедры «Электроэнергетика» Ильи Базыля был представлен в г.Белграде на стенде в цифровом формате.

Устройство контроля и управления качеством электрической энергии в электрических сетях обеспечивает функциональную связь электротехнических устройств, контролирующих эффективное использование и распределение электроэнергии в электропитающих системах. Кроме того, устройство способствует снижению потерь электрической энергии за счёт уменьшения провалов напряжения, реактивной составляющей мощности. Представленное изобретение гарантирует высокий уровень масштабируемости при использовании на промышленных предприятиях любого назначения.

20-летний студент ВолГТУ выиграл один миллион рублей на проект по созданию 3-D принтеров, не имеющих аналогов в России по экономичности

31 мая в Волгограде прошел форум молодежного предпринимательства «За бизнес». Главным событием на форуме стало награждение 10 победителей нового конкурса «Поколение успеха», инициированного губернатором Волгоградской области Андреем Бочаровым. Конкурс призван помочь молодым исследователям реализовать свои амбициозные проекты. Победители получили по миллиону рублей на развитие собственного дела из рук главы региона.

Межрегиональный форум объединил около 7 тысяч участников из Южного, Северо-Кавказского, Центрального и Приволжского федеральных округов. Победителем конкурса в номинации «Технология» стал Михаил Козенко – студент факультета автоматизированных систем, транспорта и вооружений ВолГТУ. Михаил представил на конкурс разработанные им 3-D принтеры, которые в России по эффективности и экономичности не имеют аналогов. Награда в виде миллиона рублей пойдёт на проект по удешевлению технологий 3D-печати.

– Будущее полностью зависит от нас, но форум помог сделать его лучше! 3D-принтеры, которые мы разработали за 1,5 года, в пять раз дешевле аналогичных промышленных аппаратов. У нас была одна проблема – мы могли работать только по предзаказам, но теперь эта проблема разрешится. Кроме того, появилась возможность предоставить образцы нашего оборудования заинтересованным зарубежным специалистам, – поделился Михаил Козенко.

Студенты НГТУ НЭТИ создали первые в мире «умные ценники» с анализом поведения потребителей

«Умные ценники», созданные студентами НГТУ НЭТИ, меняют цены на товар автоматически в зависимости от спроса, остатков на складе и других показателей ценообразования.

Программа позволяет проводить глубинную аналитику, отслеживать поведение потребителей и способна заменить маркетинговые отделы небольших сетей магазинов. Первые «умные ценники» 28 мая начали работать в Новосибирске. Разработка соответствует потребностям рынка «Нейронет» Национальной технологической инициативы в сегменте «Нейро-коммуникации и маркетинг».

Главное преимущество – это специально созданное ПО, которое позволяет проводить глубинную аналитику и формировать ценообразование в магазине. Цена на товар изменяется онлайн при помощи специальной электронной платы и ПО. Другая функция «умных ценников» – определение с помощью wi-fi-модуля трафика посетителей, их возраста, пола и перемещения по залу.

Разработка выполнена из электронной бумаги, полочного каркаса, управляющего модуля и подключается по беспроводной сети к компьютеру. По словам авторов, ценники будут примерно на 30% дешевле зарубежных аналогов за счет уникальных инженерных решений. Вся электроника расположена на полке и спрятана в специальный блок.

Команда разработчиков компании «Vectortec» состоит из 7 инженеров, программистов и математиков, среди которых 4 студента и выпускника факультета радиотехники и электроники НГТУ НЭТИ, 1 студент факультета мехатроники и автоматизации НГТУ НЭТИ, 1 выпускник механико-математического факультета НГУ и 1 инженер.



Ученый ОмГТУ выиграл 15 млн. рублей на исследования космического двигателя спутника

Научная составляющая проекта направлена на расширение знаний в области газовой динамики ионизированного и ускоренного газа.

Молодой ученый Омского государственного технического университета Игорь Вавилов стал победителем конкурса Президентской программы исследовательских проектов за 2019 год. На развитие проекта «Экспериментальное и расчетно-теоретическое исследование газодинамических процессов реактивной струи ионноплазменного реактивного микродвигателя с ускорителем ионов на основе твердотельных высокочастотных элементов для космических аппаратов нанокласса» преподаватель выиграл 15 млн. рублей.

Целью научного проекта является исследование проблемы высокочастотной низкотемпературной ионизации газобразных рабочих тел в плазменных реакторах на основе твердотельных высокочастотных и сверхвысокочастотных элементов.

Прикладная составляющая проекта заключается в разработке прототипа ионно-плазменного микродвигателя с реактором и ускорителем ионизированного газа на основе низковаттных твердотельных элементов.

УГНТУ открывает энергоцентр на площадке вуза

База для исследований, занятий, а также собственный источник тепловой и электрической энергии появится в опорном университете Башкортостана.

Ректор Уфимского государственного нефтяного технического университета Р.Н. Бахтизин 13 июня на заседании Инвестиционного комитета Республики Башкортостан под руководством врио главы республики представил проект «Многофункционального учебно-лабораторного производственного центра УГНТУ». Центр, расположенный на территории университета, оснащенный современным высокотехнологичным оборудованием, способен стать универсальной площадкой для проведения практических и лабораторных занятий со студентами, базой для создания научно-исследовательской лаборатории в области транспорта газа, электротехники, энергетики, автоматизации производственных процессов и испытания опытных образцов научных разработок, а также собственным источником тепловой и электрической энергии для имущественного комплекса вуза. Проектом предусматривается строительство блочно-модульной котельной, а также электрогенерирующей установки.

Сегодня общее число студентов, изучающих дисциплины в области энергетики в вузе составляет более 3 тыс. человек. Создание энергоцентра позволит увеличить с двух до семи число образовательных программ, которые вуз реализует в сетевом формате совместно с Уфимским топливно-энергетическим колледжем. Центр сможет поставлять сторонним потребителям неиспользованные ресурсы по тарифам, ниже действующих.

Проект планируется реализовать без привлечения бюджетных средств. Уже прошли переговоры с компанией-оператором, которая готова вложить собственные средства и привлечь средства внешнего инвестора.

В ЯрГУ разработали модем для удаленного управления устройствами

Новая разработка специалистов Института радиотехнических систем ЯрГУ – модем, который обеспечивает обмен информацией между устройствами и управляет их движением – прошла успешные полигонные испытания. Ярославские радиофизики создали экспериментальный летательный аппарат типа дрон, в который встроили штатную систему управления устройствами и свою разработку. Устройство, которое находится на земле, обменивается сигналами – информацией – с другим, установленным на беспилотнике. Это позволяет скорректировать траекторию движения летательного аппарата так, чтобы он в наименьшей степени отклонялся от заданного маршрута.

Полигонные испытания, проведенные в полевых условиях под Ярославлем, показали, что устройство, которым управлял новый модем, более точно проходило заданную траекторию по сравнению с работой штатной системы управления. Кроме того, новый модем успешно прошел испытания на защищенность от перехвата данных.

Следующий эксперимент специалисты Института радиотехнических систем ЯрГУ планируют провести летом этого года. В ходе новых полигонных испытаний разработка ярославских физиков будет управлять группой летательных аппаратов.



Тюменские изобретатели запустят линейку новых композитных материалов

Тюменские изобретатели полимерно-песчаного композита расширяют производство из-за повышенного спроса на инновационный продукт в России, в рамках соглашения о сотрудничестве Тюменского индустриального университета с Компанией «Неокомпозит».

Плюс такого производства не только в том, что получаемое сырье может служить основой для производства широкой линейки различных изделий, но еще и в том, что оно экологичное и безотходное.

Мы составили план совместных исследований свойств неоккомпозитных материалов на ближайшие три года. Наша мечта – создать материал, который объединит научные открытия и разработки, апробированные на производстве – отметил Юрий Якубовский, завкафедрой прикладной механики ТИУ.

К концу 2019 года учёные и производственники планируют получить материал, который можно будет использовать в нефтяной отрасли и в строительстве магистралей.

Опорный вуз Кузбасса проведет оцифровку Кемерова с помощью беспилотников

В 2019 году в рамках пилотного научного проекта специалисты Центра компьютерного инжиниринга Кемеровского государственного университета проведут цифровую аэросъемку над городом Кемерово.

Проjekt по оцифровке территорий Кузбасса с помощью беспилотных летательных аппаратов планируется реализовать в рамках нацпроекта «Цифровая экономика». Обновленные геопространственные данные помогут более эффективно фиксировать нарушения в кадастровой сфере, а также могут быть использованы муниципалитетами при формировании градостроительных планов развития территорий.

«Оцифровка областной столицы должна завершиться к 1 сентября. По ее итогам можно будет аргументированно говорить о реальных возможностях проведения подобных работ в регионе. На продолжительность влияют сроки сбора информации, которые завязаны на погоду и нормативно-правовом обеспечении использования воздушного пространства и аэросъемки. По сути, этот проект – масштабная инвентаризация хозяйства Кемеровской области. Помимо бюджетного эффекта, существуют перспективы его использования для проведения архитектурно-планировочных решений и многого другого», – прокомментировал Артем Олегович Рада, директор Центра компьютерного инжиниринга КемГУ.

«Путями первопроходцев»: представители Тульского государственного университета приняли участие в арктической экспедиции.

В рамках реализации программы развития опорного университета ТулГУ заключил соглашение с Тульским областным отделением «Русского географического общества», результатом чего стало сотрудничество при подготовке и участие в экспедиции центра «Арктика» РГО». В течение трёх месяцев на кафедре «Автомобили и автомобильное хозяйство» ТулГУ преподаватели и студенты готовили вездеходы к дальнему и непростою переходу - было проведено детальное обследование, необходимый ремонт.

В качестве пилотов вездеходов, а также специалистов по техническому обслуживанию машин во время экспедиции (она длилась почти месяц, с 29 марта по 26 апреля) выступили заведующий кафедрой АиАХ ТулГУ Игорь Евгеньевич Агуреев и старший лаборант Алексей Валерьевич Отрохов. Всего же в состав экспедиции вошли восемь человек, а возглавил её президент центра «Арктика», заслуженный путешественник России Владимир Семёнович Чукоч.

В посёлок Тикси группа прибыла днём 1 апреля бортом военно-транспортной авиации, после разгрузки оборудования, встала на маршрут: предстояло посещение памятных мест в устье реки Лены, связанных с экспедициями 18-19 веков, уточнение координат их стоянок, а также отработка приёмов движения с использованием вездеходов и лыжно-саночного оборудования.

15 апреля члены экспедиции достигли самой северной точки маршрута - места высадки экспедиции Де Лонга в 1881 г.

Всего пробег составил более 1000 км. Навигационное оборудование помогало находить маршрут движения и не затеряться среди островов и протоков. 20 апреля исследователи достигли уже знакомой им стоянки на протоке Синецины, откуда взяли курс в Тикси, а затем - домой, в Центральную Россию.

Итоги будут подводиться ещё не один месяц. Техника, несмотря на обычные для подобных условий поломки и ремонты, выдержала и отработала до конца: месяцы неустанной подготовки вездеходов обеспечили успешное прохождение маршрута.

ВГТУ запускает проект «Доброволец Воронежа»

В Воронежском опорном университете дан старт новому проекту - «Доброволец Воронежа».

На встрече с мэром города Вадимом Кстениным в апреле текущего года ректор ВГТУ Сергей Колодяжный рассказал о добровольческом движении в вузе: «Если сначала это был просто небольшой кружок неравнодушных молодых людей, которые занимались организацией внутривузовских мероприятий, то со временем их стали приглашать к участию в общегородских мероприятиях тоже. Сегодня этот волонтерский корпус вуза занимается событийным, спортивным, культурным и социальным волонтерством».

Студентка Дарья Черкашина презентовала новый проект, участником которого может стать любой житель города, независимо от возраста и сферы деятельности, и пригласила мэра Воронежа и ректора ВГТУ быть первыми волонтерами в этом проекте.

«Глава нашего города является достойным примером выпускника опорного университета. И таких выпускников у нас очень много: 3 губернатора, 5 мэров, 1 министр СССР. Именно такие яркие люди должны вести за собой молодежь, которая в будущем будет принимать важнейшие решения во всех сферах жизни. Сегодня добровольческое движение выходит за пределы вуза. Мы планируем дать возможность присоединиться к нему каждому желающему: достаточно зайти в вуз и написать заявление. Сегодня участником нашего движения стал и глава Воронежа. Это показательный пример для всех горожан», - отметил Сергей Колодяжный.

В ДГТУ состоялась премьера инклюзивного студенческого мюзикла

В постановке было задействовано свыше 100 человек: несколько творческих коллективов опорного вуза и артисты с ограниченными возможностями здоровья.

Студенческий мюзикл посвящен проблемам современной молодежи. В основе сюжета - история молодой девушки, приехавшей в город для учебы в университете. В вузе ее жизнь меняется: главная героиня встречает молодого человека, который становится ей другом и наполняет ее жизнь событиями. Герои постановки заняты в студенческом проекте. Они сталкиваются с различными проблемами, в том числе с непониманием окружающих и близких людей. Зрители наблюдают не только историю о том, как главные герои справляются с трудностями, но и то, как перерождается главный антагонист постановки.

По словам зрителей, авторам мюзикла удалось создать атмосферу праздника, раскрыть талантливых ребят и показать, что физические ограничения не являются помехой для самовыражения.

Положительные отклики поступили и от профессионального сообщества. В приветственном письме актер, директор благотворительного фонда «Я есть!» Егор Бероев, отметил, что кропотливый труд и твердая жизненная позиция авторов проекта помогают людям с особенностями развития чувствовать себя нужными и значимыми: «Благодаря созданию подобных проектов вы не только вносите вклад в развитие культуры Ростовской области, но и служите примером духовно-нравственного воспитания для подрастающего поколения».

Проект «Студенческий мюзикл» стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов Росмолодежи, проходившего на образовательном форуме «Таврида» в 2018 году.



В УлГУ издадут сборник исследовательских проектов воспитанников детских садов

Сборник «Мой проект» войдут материалы одноименного XI Межрегионального конкурса проектных работ детей 5-7 лет. Конкурс детских исследовательских работ проходил на базе детского сада - партнера УлГУ по проекту «Детский инженерный центр». В этом году на конкурсе были представлены более 70 детских проектов по естественнонаучному, социальному, краеведческому, здоровьесберегающему, социальному, художественно-эстетическому, изобретательскому направлениям из дошкольных образовательных учреждений Ульяновской области и других регионов. Проект воспитанников детского сада - партнера УлГУ «Из сказки - в реальность», выполненный под руководством студентов опорного вуза, получил высокую оценку профессионального жюри и вошел в число победителей Всероссийского конкурса «Мой проект».

«Сотрудники и студенты университета принимают активное участие в создании условий для развития интереса дошкольников к научным изобретениям и открытиям. Второй год специалисты УлГУ входят в состав жюри конкурса «Мой проект». «Волгарик» строит педагогический процесс по собственной уникальной системе на основе ТРИЗ-педагогике».

Сочинские студенты получают поддержку для своих стартапов

Студенты и молодые предприниматели города успешно прошли бесплатную образовательную программу по запуску бизнес-стартапов, которая была организована на площадке «Бизнес-Инкубатор» в Сочинском государственном университете, при поддержке администрации города Сочи.

За две недели обучения участникам программы удалось пройти путь от идеи до реального бизнес-проекта. Проекты студентов оценили представители администрации города, бизнеса, Торгово-промышленной палаты курорта и местного отделения «Опоры России».

Участники программы создали бизнес-модели проектов, проработали план производства и маркетинговую стратегию, оценили риски проекта, сверстали структуру управления организации, создали финансовый план проекта, подготовили инвестиционную презентацию и полностью готовы к запуску своих стартапов. По итогам презентации шесть проектов получили предложение от потенциальных партнеров и инвесторов, которые готовы помочь начинающим предпринимателям на стадии запуска их первого бизнеса. Команды этих проектов продолжат свою работу в качестве резидента Бизнес-Инкубатора, под присмотром персональных наставников.

В Ярославле стартовал проект «Артек Ярославии»

Торжественное открытие проекта прошло в детском лагере им. Максима Горького. В церемонии принял участие губернатор Дмитрий Миронов. В рамках проекта «Артек Ярославии» будут реализовываться образовательные программы, сертифицированные по критериям оценки знаменитого международного детского центра.

ЯрГУ реализует в проекте 4 образовательных модуля: «Россия», «Иностранные языки», «Робоклуб», «BigData». Ребята научатся программировать мобильных роботов, расширят знания в области иностранных языков и страноведения, познакомятся с малоизвестными историческими местами Ярославля, овладеют искусством ведения политических дебатов и узнают, что такое BigData и как их можно использовать в биотехнологии, биологии, химии, психологии, социологии, компьютерных науках.

Проект «Артек Ярославии» реализуется в рамках подписанного в декабре прошлого года соглашения между Правительством области, Международным детским центром «Артек», ЯрГУ им. П.Г. Демидова и другим и вузами региона.



Студенты опорных вузов в числе лидеров олимпиады «Я – профессионал»

Масштабная олимпиада прошла во второй раз. Её участниками стали 73 130 студентов со всей России. Статус дипломанта получили 3 472 человека. Среди них и обучающиеся опорных университетов.

Выпускник ВолгГТУ Александр Долгачёв стал золотым призёром олимпиады по направлению «Химия». Александр закончил профильный химико-технологический факультет, а теперь работает в АО «Волжский Оргсинтез», одной из крупнейших в Европе химических компаний. Волжанин вошёл в число 106 золотых медалистов олимпиады.

В другом опорном вузе – ТИУ – 12 наград всероссийской олимпиады. В категории «Бакалавриат» серебро получил студент Артур Каримов по направлению «Строительство». Бронзу по направлению «Нефтегазовое дело» завоевали Мохаммед Али Аль Хайти и Андрей Маракулин. Победителем в категории «Магистратура» по направлению «Нефтегазовое дело» стал Дмитрий Добровинский. Ещё восемь студентов опорного университета получили статус призёров.

Четверокурсник ТулГУ Георгий Косариков сал призёром по направлению «Вооружение и военная техника».

В НГТУ им. Р.Е. Алексеева четверо студентов стали дипломантами олимпиады: Багиров Мираббас Бахтияр-оглы – «Бизнес-информатика», Александр Сатаев – «Аддитивные технологии», Михаил Чернигин и Юлия Мордовина – «Материаловедение и технология материалов».

Восемь побед в конкурсе «Моя страна – моя Россия» у опорных вузов

На Петербургском международном экономическом форуме торжественно наградили победителей XVI Всероссийского конкурса «Моя страна – моя Россия». Лучшими стали 70 проектов из 35 000 заявленных в заочном туре. Участники соревновались в 20 номинациях. По итогам, у опорных университетов России восемь побед.

Студентка МарГУ Екатерина Бауэр победила в номинации «Мои открытые университеты».

Два проекта ТГУ также оказались в числе победителей конкурса: «32 квартал» в номинации «Креативные индустрии в развитии регионов» и «Центр урбанистики и стратегического развития территорий ТГУ» в номинации «Мой город». «32 квартал» направлен на восстановление сквера между 1 и 5 кварталами автозаводского района Тольятти. А Центр урбанистики – это стратегический проект в рамках развития опорного вуза.

Студенты и аспиранты ВлГУ привезли в университет сразу четыре награды. Аспирант Никита Давыдов завоевал серебряную медаль за проект «Персональное устройство хранения идентификационных данных» в номинации «Передовые производственные технологии НТИ». В той же номинации бронзу привёз аспирант Кирилл Купцов с проектом «Разработка моделей и алгоритмов обработки и анализа данных в геоинформационных системах на основе топологических характеристик». В категории «Экология моей страны» студентка ВлГУ Анастасия Пономарёва заняла второе место с внедрением экологических технологий в деятельность торгового комплекса. Спецприз в «Моей гостеприимной России» заполучили студентки Ирина Петрова и Ирина Федина с проектом «Город без границ».

Одна победа и у ДГТУ – третье место в номинации «Цифровая среда для повышения качества жизни граждан в регионах» занял студент Андрей Решетняк. Он представил проект «Моя еда».

Алина Маловичко и Кристина Водолагина (ФЭУ ВолгГТУ) отличились в номинации «Архитектурный образ моей малой Родины» с проектом «Строительство сети общественных стационарных туалетов в городе Волгограде», заняв второе место.

Преподаватель Камышинского технологического института – филиала опорного вуза Татьяна Лютая удостоилась специального приза в номинации «Транспорт. Пути сообщения моей страны» (номинация Министерства транспорта Российской Федерации). Девушка представила проект «Модернизация системы пассажирского транспорта г. Волгограда с применением тепловых карт».



РКЦ добровольческих инициатив стал координатором программы «Доброволец России»

Ресурсный координационный центр добровольческих инициатив Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева стал окружным координатором по ЦФО в реализации федеральной программы «Ты решаешь». Это не первый серьезный статус для волонтеров опорного вуза – например, в прошлом году РКЦ стал окружным координатором по конкурсу «Доброволец России».

Ты решаешь – это комплексная федеральная программа, объединяющая в единую систему инициативы Ассоциации волонтерских центров по развитию волонтерства среди детей и подростков. Ее основной целью является формирование юных лидеров волонтерского движения, реализующих социальные проекты в регионах России.

Деятельность по развитию детского волонтерского движения РКЦ добровольческих начал уже давно – более 2 лет назад. Волонтеры опорного вуза проводят в школах «Добрые уроки» по продвижению ценностей добровольчества и выступают в качестве наставников у инициативных школьников, создающих собственные волонтерские отряды на базе образовательных организаций.

«В настоящее время уже есть 7 пилотных школ, где создаются подобные отряды. Отрадно отметить, что с каждым годом число учебных заведений, в которых популяризуется волонтерская деятельность, стремительно растет. И мы рады оказывать консультационную, методическую, образовательную помощь и поддержку всем желающим, решившим взяться за реализацию этого проекта», – комментирует Маргарита Прокохина, руководитель Ресурсно-координационного центра добровольческих инициатив опорного вуза.

Если вам интересна тема развития добровольчества среди школьников, обязательно переходите на сайт тырешаешь.рф. Именно там содержится самая актуальная информация о ходе реализации этого федерального проекта. Кстати, не забудьте подписаться на РКЦ добровольческих инициатив – через их официальную страничку ВКонтакте вы можете получить ответы на все ваши вопросы и статью частью волонтерского корпуса опорного университета.

Студент опорного вуза представит Росатом на AtomSkills 2019

Егор Соболев, студент Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, член расширенного состава сборной России WorldSkills Russia по компетенции «Инженерный дизайн. CAD», станет участником AtomSkills 2019 от профильного дивизиона Росатома.

АtomSkills – это масштабное отраслевое движение, объединяющее школьников, студентов, специалистов и ветеранов атомной отрасли. Для Росатома – это главный инструмент развития среды для обмена профессиональными знаниями между представителями поколений, обеспечивающий устойчивое развитие и достижение стратегических целей Росатома. Результаты AtomSkills значительно повышают престиж и статус рабочих профессий атомной отрасли. Для молодых сотрудников в возрасте до 28 лет – это шанс войти в состав сборной для участия в Национальном чемпионате WorldSkills Hi-Tech, а для работников более старшего возраста – возможность стать частью отраслевого экспертного сообщества, получение признания высокого уровня мастерства для дальнейшего карьерного продвижения.

«Мой отбор на AtomSkills 2019 по компетенции «Инженер-конструктор» стартовал 22 марта с внутреннего отбора на моем предприятии ПАО «ЗиО Подольск». Мы выполняли задание с AtomSkills 2018, по результатам которого я занял первое место и получил право участвовать в отборе в дивизиональную сборную «Атомэнергомаш». Этот отбор проходил 26 марта, организатором выступал АО «ОКБМ Африкантов», который также стал разработчиком конкурсного задания. Здесь я тоже показал лучший результат. Это значит, что я буду представлять машиностроительный дивизион Росатома на AtomSkills 2019 в Екатеринбурге», – комментирует Егор Соболев.

Также на данный момент Егор состоит в расширенном составе сборной России по компетенции «Инженерный дизайн CAD» – команда усиленно готовится к чемпионату мира 2019 года в Казани, 2021 года в Шанхае, чемпионатам Европы 2020 года в городе Грац, и 2022 года в Санкт-Петербурге. На данный момент тренировки проходят в Казани. Егор Соболев также присутствовал на финале VII Национального чемпионата «Молодые Профессионалы» в Казани.

Архитекторы ТИУ разрабатывают концепцию культурного каркаса Тюменской области

В Институте архитектуры и дизайна ТИУ разрабатывают концепцию архитектурного, историко-культурного и природного туристского каркаса Тюменской области. Работа ведётся в рамках проекта «Архитектурный образ региона» Программы развития опорного вуза.

«**З**адача, решением которой мы занимаемся в рамках проекта – очень комплексная, системная, с привлечением огромного количества высокоуровневых специалистов. С нами сотрудничают лидеры направлений, профессора, доктора наук – люди, которые имеют огромный опыт проведения таких работ в России», – отмечает руководитель проекта, директор института АРХИД ТИУ, Почётный архитектор России Светлана Капелева.

Тюменская область обладает значительным потенциалом памятников истории и культуры, по богатству и разнообразию объектов культурного наследия её можно назвать одним из наиболее интересных регионов Сибири, считают эксперты.

В регионе имеется около двух тысяч объектов культурного наследия, в том числе более тысячи памятников археологии, около 600 – архитектуры и ансамблей; формируется система особо охраняемых природных территорий, включающая уникальные историко-ландшафтные объекты. В качестве основного туристского маршрута авторы проекта предлагают создать своеобразное тюменское «Золотое Кольцо».

За счёт фактора формирования сети историко-культурных центров области и создания областного «Золотого Кольца» может быть обеспечено увеличение внутреннего туристского потока в 2-3 раза и будут созданы новые возможности для увеличения потока зарубежных туристов. Проект позволит подготовить до 200 инвестиционных проектов, как по отдельным объектам, так и по комплексному освоению историко-культурных территорий.

Проект даст существенный экономический эффект, общий вклад от его реализации может быть оценён до 1% от валового регионального продукта.



Магистрант ВлГУ Ольга Курбатова победила на Чемпионате молодёжных проектов в сфере туризма

Магистрант Института искусств и художественного образования ВлГУ Ольга Курбатова победила на Чемпионате молодёжных проектов в сфере туризма. Очный тур прошёл 21 и 22 мая в Российском государственном университете туризма и сервиса.

Владимирский университет запустит интерактивную экскурсию для семей с детьми.

Ольга Курбатова выступила в номинации «Стартап в сфере туризма и гостеприимства», представив проект «Интерактивная экскурсия «Путешествие во времени по древнему городу» для семей с детьми разного возраста», включающую дифференцированные задания для каждого члена семьи и задания.

«Семейный туризм сейчас набирает популярность во всем мире. Владимирский регион не исключение. Но на рынке туруслуг большая часть предложений ориентирована на раздельный отдых детей и взрослых. Ребенок, как правило, остается с аниматором на время проведения программы для родителей или вовлекается в экскурсию в роли пассивного слушателя – объясняет автор проекта. Продолжительность такой интерактивной пешеходной экскурсии будет не более 1,5 ч. Целевая аудитория – семьи с детьми в возрасте от 4 до 15 лет. За каждым человеком в группе закрепляется сюжетная роль. Младший ребенок (дошкольного возраста) становится главным действующим лицом – путешественником во времени. Если детей в группе несколько, то задания требуют совместного выполнения.

По словам автора проекта, создание специального туристского продукта для небольших групп родителей с детьми будет способствовать повышению туристической привлекательности Владимирского региона.

Репортаж магистранта ДГТУ признан лучшим на Студенческом ТЭФИ

Яна Габазова заняла первое место в номинации «Информационный сюжет» V Всероссийского телевизионного конкурса «Студенческий ТЭФИ». Торжественная церемония награждения победителей состоялась 11 апреля в ДГТУ.

Яна представила на суд жюри телерепортаж «Суперпочтальон», повествующий о жительнице Усть-Донецкого района, которая 40 лет работает почтальоном. Каждый день, для того чтобы развезти прессу, героиня проезжает на велосипеде 11 километров.

– Ростов-на-Дону представил очень сильную команду. Конечно же, эти ребята и будут делать новое телевидение. А от того, какими будут молодые журналисты, зависит и то, каким предстанет телевидение перед миллионами будущих телезрителей, – уверен специальный представитель Президента РФ по международному культурному сотрудничеству Михаил Швыдкой.

Участники, представляющие различные российские вузы, прислали на конкурс более 350 работ. Молодые люди соревновались в номинациях: «Документальный фильм», «Информационный сюжет», «Режиссер/продюсер/звукорежиссер/оператор телевизионной программы или фильма», «Репортер», «Телевизионный интернет-проект», «Анимационный фильм». Оценителями творчества студентов известные деятели кино и телеиндустрии.

Орловские барабанщицы стали участниками установления мирового рекорда

Ансамбль барабанщиц опорного вуза «Триумф» стал участником установления рекорда Гиннеса в День города Санкт-Петербурга. Так, 26 мая 1288 человек сыграли самое продолжительное крещендо, которое длилось 11 минут. Право участвовать в параде было дано далеко не всем российским коллективам, однако орловские барабанщицы получили и стойко приняли вызов-приглашение.

В прошлом году коллектив также участвовал в параде на Дне города Санкт-Петербурга. Тогда был поставлен рекорд, который занесли в книгу рекордов России – одновременно играли 806 человек.

Достижение петербургских музыкантов уникально тем, что рекорд побит более чем в пять раз. Долгое время в Книге рекордов Гиннеса самым массовым значилось крещендо, исполненное одновременно 104 исполнителями.

Чтобы зафиксировать достижение петербургских барабанщиков, в город специально прибыл арбитр Книги рекордов Гиннеса Правин Гель. Он внимательно наблюдал за исполнителями, за их ритмом, передает rg.ru. «Фишка нашего коллектива – это когда все выстраиваются в одну линию и синхронно играют, используя не только свой барабан, но и стоящих рядом, усоряя или замедляя темпоритм.

Эмоции зашкаливают! Питер всегда прекрасен, а идти по Невскому в день города и играть вместе с барабанщиками со всей страны – невероятно круто! Наши девчонки не музыканты, но смогли выучить и очень достойно сыграть, получив комплимент от профессионалов, например, дирижера военного оркестра. Кроме того, наши девчонки одни из немногих, кто сыграл все партии предложенного TUTTI!», – комментирует Инна Орлова, руководитель ансамбля барабанщиц «Триумф».



Псковский госуниверситет вывел на улицы «грамотную полицию»

Ко Дню русского языка, который празднуется ежегодно 6 июня – в день рождения А.Пушкина, студенты и преподаватели ПсковГУ собрали самые распространенные ошибки на вывесках областного центра.

Чистота городской среды – это не только отсутствие пыли и мусора, но и бережное отношение к родному языку, уверены участники акции «Чистый город – хорошая речь».

– Мы обратили внимание на внешние атрибуты города – баннеры, лайтбоксы, объявления. Именно они сопровождают, дополняют, а во многом и создают визуальный образ города. И опубликовали ошибки в открытой группе в соцсетях, – рассказывает куратор акции, доцент кафедры дефектологии ПсковГУ, кандидат филологических наук Зинаида Митченко.

Найденные ошибки публикуются в группе «Чистый город – хорошая речь», которая находится в свободном доступе для всех желающих. Медиабанк с ошибками насчитывает не менее 200 фотоматериалов. Каждое фото студенты сопровождают комментарием с описанием ошибки и объяснением правила. Отсутствие запятой или тире, отсутствие кавычек и раздельное написание наречий с предлогом – в этом 2019 году акция университета вошла в список лучших проектов конкурса «Моя страна – моя Россия!», став победителем заочного этапа.

Образовательная акция «Чистый город – хорошая речь» была организована в 2016 году Открытым институтом русского языка и культуры имени Е.А. Маймина ПсковГУ совместно с общественной организацией «Ассоциация гуманитарной культуры».

Студентка МГТУ выиграла 200 тысяч на реализацию своего проекта

11 мая в Крыму дал старт творческий, юбилейный форум Таврида 5.0. В смене «Культурный медиапоток» студентка МГТУ им. Г.И. Носова Софья Протопова выиграла грант в размере 200 000 рублей на реализацию своего проекта.

В Магнитогорске запустят «Первое международное шоу о нас». На смене «Культурный медиапоток», проходившей с 23 по 27 мая в Тавриде, студентка магнитогорского университета представила на суд блогеров, авторов тематических медиаканалов (паблики, аккаунты, каналы в мессенджерах), SMM-менеджеров свой проект «Первое международное шоу о нас».

«Наша задача – разрушить стереотипы о традициях и культуре народов Северного Кавказа, путем съемки программы, состоящей из 9 эпизодов. Ролики будут посвящены культуре народов, проживающих на территории Российской Федерации. В каждом сезоне главным героем будет гость из определенного субъекта РФ, занимающийся народным творчеством, и популярный в том регионе. Мы будем показывать, что разница в культурных ценностях не должна разъединять людей в нашей стране, а наоборот сплочать, демонстрируя то, насколько мы похожи».

Помимо распространения шоу в интернет-ресурсах: VK, Instagram, в каждом городе-партнере будет проведен Международный фестиваль, в рамках которого пройдет Премьера шоу, а также анкетирование зрителей. Анкетирование поможет отразить изменения в отношении к народам Кавказа после просмотра шоу. В будущем проект планируется запустить на местном магнитогорском канале «ТВ-ИН».

Студентка МАГУ получила 1 млн рублей на проект интерактивной платформы MURMANICT

Студентка 4 курса факультета Искусств и сервиса Мурманского арктического государственного университета Анастасия Мещерякова стала одной из победителей Грантового конкурса форума молодых деятелей культуры и искусств «Таврида 5.0». На конкурсе Анастасия представила интерактивную платформу взаимодействия с населением MURMANICT. Она получила грант в размере 1 миллиона рублей.

«MURMANICT – это платформа интерактивного взаимодействия, ориентированная на креативную молодёжь, представленная в виде карты Мурманской области, подсвечивающей все события текущего месяца и варианты включения в неё: участник, даже находясь в другом регионе, может принять участие в подготовке или стать организатором мероприятия в Мурманске», – рассказала Анастасия. Инициатива студентки призвана выявлять и формировать идентичности Арктики, подчёркивая уникальность её городов и сёл. Концепция также предусматривает разработку методического пособия благоустройства Арктических территорий и проведение фестиваля городской среды.

Анастасия Мещерякова – активная участница стратегического проекта МАГУ «Креативный город – территория развития» и региональный руководитель Всероссийского проекта «Городские реновации». В этом году студентка также стала обладательницей гранта на реализацию проекта набережной в одном из муниципалитетов Мурманской области. В рамках конкурса проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях, инициированного Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства России, проект, разработанный Анастасией получит поддержку в размере 40 млн рублей. Концепция благоустройства набережной в городе Кола представляет собой создание пешеходного маршрута, который разделит территорию на четыре зоны, две пешеходные линии примыкают к существующей заасфальтированной части и ведут к набережной у воды. В качестве доминирующих знаковых объектов набережной был выбран образ волны как символ столкновения рек Тулома и Кола.

Студентки института дизайна и технологий КГУ на Международной ювелирной выставке в Стамбуле получили заказ на создание эскизов для коллекции

Магистрантки второго года обучения по направлению художественного проектирования ювелирных изделий Ксения Котова и Вера Денисова, пройдя конкурсный отбор, стали участницами 48-й Международной ювелирной выставки «ISTANBUL JEWELRY SHOW», которая прошла 21-24 марта в Стамбуле (Турция).

Опорный университет обеспечил представительство Костромской области на одной из самых значительных мировых ювелирных площадок. Работам студенток были отведены страницы в буклете «ISTANBUL JEWELRY SHOW», где представлены фотографии участников, их работы и информация о каждом.

Специализированный журнал о ювелирном мире взял у них интервью. Костромички приняли участие не только в работе выставки, но и получили опыт присутствия на «Дизайн-маркете», а также нашли первых международных заказчиков. По договоренности с крупным заказчиком девушки разрабатывают серию эскизов для создания коллекции.

Граффити к Чемпионату мира по хоккею среди молодежных команд украсит учебные корпусы НГТУ НЭТИ

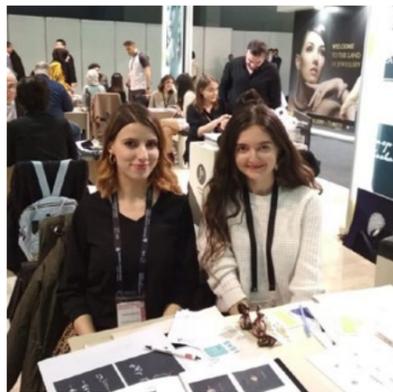
Уже осенью 2019 года на территории университета появятся 7 масштабных граффити на научную тематику, которые послужат украшением города к Чемпионату мира по хоккею среди молодежных команд 2023 года.

В Новосибирском государственном техническом университете НЭТИ 27 июля стартует уже третий по счету фестиваль научного стрит-арта «Граффит науки». Его идейными вдохновителями и организаторами являются художники Янина Болдырева и Зоя Леутина. Тематикой площадки в этом году стала Новая промышленная революция и вклад в нее ученых университета. Под визуальное воплощение вуз отдает свыше 400 квадратных метров наружных стен учебного кампуса.

НГТУ НЭТИ предоставляет художникам все необходимые материалы (краски, леса, оборудование), а также проводит набор волонтеров, желающих поработать красками под руководством опытных мастеров.

«После ребрендинга наш университет должен быть ярким, необычным, привлекать внимание. Кроме того, наш кампус почти наверняка станет точкой притяжения городских активностей во время Молодежного чемпионата мира по хоккею в 2023 году», – говорит один из руководителей проекта, начальник Управления информационной политики НГТУ НЭТИ Зоя Сергеева.

В 2018 году на стене 2 учебного корпус организаторами «Граффита науки» Яниной Болдыревой и Зосей Леутиной нанесено масштабное изображение электромонтера, воссоздавшее в стиле авангардной живописи фотографию с производственной практики студентов факультета энергетики 60 годов.



Грантовая поддержка молодёжных инициатив

В АНО «Россия – страна возможностей» входит Всероссийский конкурс молодёжных проектов. Молодые люди в возрасте от 18 до 30 лет могут выиграть финансовую поддержку социально значимых инициатив. В этом году уже подведены итоги заочного конкурса проектов для физических лиц. В разгаре грантовые конкурсы на форумах «Росмолодёжи».

У студентов опорных университетов России в копилке уже 2 395 000 рублей на свои проекты.

1 500 000 рублей выиграла Женнифер Леткеманн на всероссийском форуме «Таврида». Девушка заканчивает первый курс в БГТУ им. В.Г. Шухова. Грант она получила на проект по созданию «Перекрёстка памяти» в Прохоровском районе Белгородской области. Памятник станет воплощением традиции одного из сёл района, где каждое 12 июля на улице выставляют поминальные столы с деревенским провиантом, чтобы почтить память погибших. Идею Женнифер вынашивала четыре года.

Анастасия Казанкина, студентка МарГУ, заполучила в заочном конкурсе проектов для физлиц 430 000 рублей. Они пойдут на реализацию проекта «ЗОЖ – заряди организм жизнью». На конкурс подали 8 611 инициатив, но финансовую помощь выделили лишь 820 проектам.

Руководитель студенческого пресс-центра ЧГУ Евгения Парамонова выиграла на «Тавриде» 300 000 рублей на создание лаборатории новых медиа Lens. Её запустят на базе опорного Череповецкого государственного университета.

На форуме улыбнулась удача и студентке ВГТУ – Наталия Яньшина заполучила 165 000 рублей. Грант девушка потратит на проект «Кубики с Ван Гогом». Наталия создаст интерактивные классы, где будут изучать живопись в игровой форме.

Команда НГТУ им. Р.Е. Алексеева – победитель студенческой лиги инженерного чемпионата CASE-IN

Сборная опорного университета заняла первое место по направлению «Цифровой атом». Чемпионат CASE-IN входит в проекты АНО «Россия – страна возможностей» и проходит в 57 вузах России и стран СНГ.

На отборочных этапах в феврале-мае более 7 000 молодых инженеров топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов решали инженерные кейсы по единой теме чемпионата – «Цифровая трансформация». Тема приоритетная для российской и мировой экономики.

Студенческая лига впервые проводилась по направлению «Цифровой атом».

НГТУ им. Р.Е. Алексеева представляла команда Crazy atom, в составе которой: Илья Бухалов, Алексей Игнатьев, Артемий Матюков, Екатерина Гришанина и руководитель Александр Сатаев.

По итогам состязаний сборную опорного вуза признали победителем. Дипломы им вручил старший специалист департамента по работе с персоналом АО «Гринатом» Юрий Блинов.

«Чёрный Скорпион» ТГУ вернулся из Италии

Студенческая команда Togliatti Racing Team опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) заняла 13 место в общем зачёте на международных соревнованиях «Formula Student Italy 2019», которые проходили в июле в Италии. Формулисты выступали на болиде «Black Scorpion G2» («Чёрный Скорпион - 2»).

Подготовка к соревнованиям шла почти год. Команда специально для участия в итальянском этапе «Formula Student» изготовила гоночный автомобиль «Black Scorpion G2», особенностью которого является использование в его конструкции полимеров: ресивер и педали отпечатаны на 3D-принтере с помощью аддитивных технологий. Таким образом удалось уменьшить вес болида без потерь его скоростных характеристик. Машина может разогнаться до 193 км/ч.

В Италии созданный тольяттинскими студентами болид успешно прошёл презентацию и получил высокие судейские оценки по статическим и динамическим дисциплинам. В общем зачёте Togliatti Racing Team заняла 13 место (всего в соревнованиях приняли участие 43 студенческие команды со всего мира), став единственной из российских команд, выдержавшей гонку на выносливость.

Работа Togliatti Racing Team осуществляется в рамках реализации стратегического проекта «Высшая инженерная школа» Программы развития опорного ТГУ.



Студентка ТИУ стала призёром Чемпионата мира по тайскому боксу

Первокурсница Тюменского индустриального университета Бегайым Какчекеева вернулась из Бангкока с медалью. На Чемпионате Мира по тайскому боксу по версии WMF (World Muaythai Federation) она взяла бронзу.

Спортсменка из ТИУ выступала в составе сборной России среди юниоров в весовой категории до 51 кг.

«В этом году было много участников из разных стран. Девушек, конечно, меньше, ведь это не женский вид спорта, – рассказала Бегайым. – Я провела на чемпионате два боя. Один выиграла, в другом уступила перуанке по очкам. Пока мне нет девятнадцати, я не могу сражаться за пояс как полупрофессионалы. Юниоры получают только медаль и сертификат. От взрослых бойцов нас отличает и то, что мы обязаны выступать в защите».

Для спортсменки это второе участие в Чемпионате Мира. В прошлом году в Таиланде она выступала за свою родину – Кыргызстан. Показать хороший результат помешало плохое самочувствие из-за болезни, но именно тогда состоялась счастливая встреча с тренером российской сборной из Тюмени Сергеем Васильевичем Бабаяном. Это повлияло на выбор дальнейшей судьбы. Бегайым поступила в Тюменский индустриальный университет и здесь продолжает свою спортивную карьеру.



ЧГУ выступило со своим болидом на гонке в Италии

Целый год череповецкие студенты потратили на доработку гоночного болида. Пройдя техническую инспекцию, команда стартовала в гонке на выносливость. Защитив квалификацию «Business Presentation», череповецкие студенты показали наилучший результат среди российских команд.

Для «ChSU Racing Team» эти соревнования стали первым зарубежным опытом. Основной состав инженерно-гоночной команды – это Николай Пасечник, Даниил Кузовкин, Никита Безбородов и Николай Фалин. Базу для производства болида и средства для поездки на соревнования им выделили госуниверситет, компания «Северсталь», а также ребята выиграли один из молодежных грантов России.

Максимальная скорость болида – 140 километров в час. Машина оснащена стандартной шестиступенчатой коробкой передач и ручным управлением и в состоянии разогнаться за несколько секунд. Детали несущей рамной конструкции и шасси болида выполнены из различных сортов стали, произведенной на Череповецком металлургическом комбинате компании «Северсталь».



КАЛЕНДАРЬ СЕТЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

3-6 сентября	XXI международная научная конференция «Проблемы управления и моделирования в сложных системах» (ПУМСС-2019)	г. Самара
25-28 сентября	Седьмой международный экологический конгресс (Девятая международная научно-техническая конференция) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» ELPIT-2019 и международный инновационный форум молодых ученых «Young ELPIT»	г. Самара г. Тольятти
26-27 сентября	Всероссийский научный симпозиум-школа с международным участием «Современные вызовы, стоящие перед химией, нефтехимией и нефтепереработкой»	г. Самара
24-26 октября	Программа повышения квалификации «Позиционирование университета. Вуз в публичном информационном пространстве: как создать свою историю успеха»	г. Москва, Учебный центр НФПК
7-9 ноября	Программа повышения квалификации «Развитие инновационной экосистемы университета»	г. Москва, Учебный центр НФПК
19-20 ноября	Первый Международный форум архитектурно-строительных инноваций «Города будущего»	г. Самара

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ №2 (2) Август, 2019

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
Наргис Валамат-Заде
Руководитель проекта, директор учебного центра, руководитель международных и сетевых программ Национального фонда подготовки кадров

КОординАТОР
Валентина Колобаева

МАТЕРИАЛЫ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ПРЕСС-СЛУЖБАМИ 33 ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ

ДИЗАЙН-МАКЕТ И ВЕРСТКА
Екатерина Грибова,
Алексей Кузнецов
Сыктывкарский государственный университет
им. Питирима Сорокина

РЕДАКТОРЫ
Ирина Федорова
Псковский государственный университет
Анна Заруднева
Волгоградский государственный технический университет
Юлия Цофина
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова
Виктория Муратова
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
Надежда Суворова,
Екатерина Леонардова
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева

Алтайский
государственный
университет

Белгородский
государственный
технологический
университет
имени В. Г. Шухова

Владимирский
государственный
университет
имени
А. Г. и Н. Г. Столетовых

Волгоградский
государственный
технический
университет

Воронежский
государственный
технический
университет

Вятский
государственный
университет

Донской
государственный
технический
университет

Калмыцкий
государственный
университет
имени Б. Б. Городовикова

Кемеровский
государственный
университет

Костромской
государственный
университет

Магнитогорский
государственный
технический
университет
имени Г. И. Носова

Марийский
государственный
университет

Мурманский
арктический
государственный
университет

Нижегородский
государственный
технический
университет
имени Р. Е. Алексеева

Новгородский
государственный
университет
имени Ярослава Мудрого

Новосибирский
государственный
технический
университет

Омский
государственный
технический
университет

Орловский
государственный
университет
имени И. С. Тургенева

Петрозаводский
государственный
университет

Псковский
государственный
университет

Самарский
государственный
технический
университет

Саратовский
государственный
технический
университет
имени Гагарина Ю.А.

Сибирский
государственный
университет
науки и технологий
имени академика
М. Ф. Решетнёва

Сибирский
государственный
медицинский
университет

Сочинский
государственный
университет

Сыктывкарский
государственный
университет имени
Питирима Сорокина

Тюльяттинский
государственный
университет

Тульский
государственный
университет

Тюменский
индустриальный
университет

Ульяновский
государственный
университет

Уфимский
государственный
нефтяной
технический
университет

Череповецкий
государственный
университет

Ярославский
государственный
университет
имени П. Г. Демидова