



Фото: Татьяна Андреева

ВЛАДИМИР ПУТИН: «90 % ВЫПУСКНИКОВ УрФУ ТРУДОУСТРАИВАЮТСЯ — ЭТО ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ»

9 июля состоялся визит Владимира Путина в Екатеринбург: президент посетил промышленную выставку «Иннопром» и принял участие в Глобальном саммите по производству и индустриализации (GMIS). Кроме того, он впервые побывал в нашем вузе, где встретился со студентами и аспирантами и посмотрел экспозицию инновационных разработок вузовских стартаперов. На встрече обсуждались вопросы импортозамещения, развития новых технологий, организации всероссийской «Ночи карьеры», Универсиады-2023 и ряд других тем. *Подробнее об этом — на стр. 4–5*

ПАКЕТ СОГЛАШЕНИЙ ЗА ЧЕТЫРЕ ДНЯ

УрФУ вновь в полной мере воспользовался теми возможностями, которые открывает участие в «Иннопроме». Нынче международная промышленная выставка прошла в «Екатеринбург-ЭКСПО» с 8 по 11 июля, и в ее программе было немало знаковых для вуза событий, часть которых организовала инновационная инфраструктура университета

За четыре дня на полях выставки состоялись важные встречи с партнерами и обсуждение новых проектов развития УрФУ. Конечно же, в этом году особое внимание уделили созданию межрегионального научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня, который объединит возможности научных и образовательных организа-

ций на территории Свердловской, Курганской и Челябинской областей. Было подписано несколько соглашений, которые фактически дали старт работе в этом направлении. В перспективе благодаря НОЦу на Урале планируется проводить прикладные научные исследования, реализовать разработки мирового уровня и проч.

Помимо этого, на «Иннопроме» были достигнуты договоренности о сотрудничестве в рамках совместных проектов (в т. ч. образовательных) с «Русской медной компанией», «Трубной металлургической компанией», компанией «СКБ Контур», Сбербанком, Siemens и т. д. На панельных дискуссиях эксперты обсудили, каким должно быть образование в эпоху цифровизации, а также обменялись мнениями об интегрированных решениях в образовательном пространстве и по ряду других актуальных тем. И именно на «Иннопроме» состоялись финалы акселератора УрФУ и конкурса инновационных идей «Минута технославы».

Подробнее об итогах участия университета в «Иннопроме-2019» читайте в этом выпуске «Уральского федерального».

ЦИФРА НОМЕРА

11

аспирантов и молодых ученых
вуза получат стипендии
Президента России



Фото: Карина Голованова

ЗА ПРОРЫВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Совсем недавно стали известны имена победителей конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации. В 2019–2021 годах такие стипендии будут получать сразу 11 молодых ученых и аспирантов нашего университета. Это Анна Брюзгина, Станислав Ерошенко, Валерия Кудякова, Константин Наумов, Дмитрий Салимгареев, Альберт Хасанов, Александр Чиков, Александр Львов, Анастасия Лашова, Антон Долганов и Константин Саватеев.

Стипендии выделены за успешное осуществление перспективных научных исследований и разработок по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Например, молодой ученый из химико-технологического института УрФУ Константин Саватеев в настоящее время занимается созданием новых гетероциклических соединений с потенциальной полезной биологической активностью, в частности, в отношении таких социально значимых заболеваний, как грипп, сахарный диабет второго типа и сепсис.

— Стипендия Президента России позволит скорректировать расходы по другим грантам, в том числе в отношении закупки дополнительных реактивов и расходных материалов для синтетической работы, — рассказал Константин Саватеев.

Добавим, что размер президентской стипендии составляет 22 800 руб. в месяц.



АБСОЛЮТНЫЕ ЧЕМПИОНЫ

Три выпускника вуза победили
в Global Management Challenge

Команда России, среди участников которой трое выпускников УрФУ Вячеслав Зырянов, Максим Кирилов, Марс Карамов, стала победителем в мировом финале чемпионата по стратегии и управлению бизнесом Global Management Challenge, состоявшемся в Екатеринбурге. По словам ректора вуза Виктора Кокшарова, этот успех — знак качества образовательных программ в области экономики и менеджмента нашего университета.



УНИВЕРСИАДА — НАША!

Студенты и горожане отметили победу
заявки Екатеринбурга

В историческом сквере Екатеринбурга на один день развернулся парк летней Универсиады 2023 года, право на проведение которой выиграл город. Для студентов екатеринбургских вузов и гостей праздника выступили сборная УрФУ по чирлидингу «Феномен-А», кавер-группа «Каникулы» и скретч-диджей. Проверить ловкость горожане смогли в батутном городке и на огромной беговой дорожке, а знания о студенческом спорте подтвердили, участвуя в викторинах.



ВМЕСТЕ С ТЬЮТОРАМИ

Студенты из Индии и Франции разработали
проекты на Ideathone 2019

В технопарке «Университетский» на минувшей неделе прошла летняя школа Ideathone 2019. В течение трех дней около 70 студентов из Индии и Франции работали над идеями и проектами вместе со своими тьюторами — представителями УрФУ и крупнейших промышленных и ИТ-компаний региона. Всего было четыре направления: «Механика», «Гражданское строительство», «Энергетика» и «Образование».



ВУЗ РАД НОВЫМ ТАЛАНТАМ

Абитуриентом УрФУ стала
многократная чемпионка
и рекордсменка по плаванию

В ряды абитуриентов института физической культуры, спорта и молодежной политики вступила Полина Билалова (на фото) — обладательница многих титулов по плаванию. Так, она стала двукратной чемпионкой и серебряным призером XXIII Сурдлимпийских игр 2017 года (Самсун, Турция), является четырехкратной чемпионкой и двукратным серебряным призером чемпионата Европы 2018 года по плаванию (Люблин, Польша; спорт глухих). Полина — рекордсменка Европы, многократная чемпионка и рекордсменка России по плаванию (спорт глухих).



ЧТО СКРЫВАЕТ РЮГУ?

Представители вуза изучат
грунт с астероида

Ученые нашего университета планируют принять участие в исследовании грунта, который в 2020 году с астероида Рюгу (Ryugu) доставит на Землю зонд «Хаябуса-2». По словам профессора УрФУ Виктора Гроховского, у представителей вуза уже есть опыт подобных исследований. Так, лунный грунт, доставленный на Землю в 1970-е годы, исследовался в лаборатории физико-технологического института.



ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВСЕХ

Абитуриентам с ограниченными
возможностями здоровья всегда
готовы оказать помощь

В приемной комиссии вуза во время подачи документов оказывают грамотное сопровождение абитуриентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью — центр инклюзивного образования УрФУ провел специальное обучение сотрудников и волонтеров приемной комиссии. Поступающие и их родители могут проконсультироваться по вопросам выбора образовательной программы, форм обучения, условий сдачи экзаменов в каб. ГУК-107 на Мира, 19.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

4 051

Количество публикаций
об УрФУ в СМИ

в Москве

1 725

в Свердловской обл.

1 504

в других регионах

822

Самые заметные темы



Владимир Путин познакомился в УрФУ с уникальными разработками

2 895

Ведущие вузы и институты УрО РАН объединятся для реализации программ научно-образовательного центра

148

На площади перед корпусом УрФУ продолжается Венский фестиваль

101

ТМК и университет заключили соглашение о сотрудничестве

42

Состоялся финал акселератора УрФУ

26



Подписи под соглашением поставили Евгений Куйвашев, Алексей Текслер и Вадим Шумков

НОЦ ОБЪЕДИНИТ ПОТЕНЦИАЛЫ ТРЕХ РЕГИОНОВ

На «Иннопроме-2019» состоялось знаковое не только для вуза, но и для всего региона событие — главы трех областей договорились о создании Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня. Подписи под соответствующим соглашением поставили губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, врио губернатора Челябинской области Алексей Текслер и врио губернатора Курганской области Вадим Шумков

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Илья Сафаров

— Мы объединяем усилия трех регионов в решении одной из ключевых задач — усиления глобальных конкурентных преимуществ территорий за счет роста инновационной активности и развития научно-производственной кооперации, — отметил после подписания документа Евгений Куйвашев. — В рамках реализации национального проекта «Наука» мы вместе создаем Уральский межрегиональный научно-образовательный центр. Он станет ключевым объектом инновационной инфраструктуры, ядром развития высокотехнологичной индустрии наших регионов.

Научно-образовательный центр будет ориентирован на передовые промышленные технологии. Он объединит потенциалы образовательных и научных организаций и организаций реального сектора трех областей в проведении прикладных научных исследований и разработок мирового уровня, получении конкурентоспособных технологий и продуктов и их последующей коммерциализации. Также центр будет ориентирован на подготовку кадров для решения научно-технологических задач с целью прорывного развития по приоритетным направлениям и повышения конкурентоспособности экономик субъектов в периметре НОЦ. — Сегодня мы присутствуем при создании целой экосистемы под-

держки образования, науки и инноваций в трех регионах, — подчеркнул ректор Уральского федерального университета Виктор Кокшаров. — Именно наш университет выступил инициатором создания нового научно-образовательного центра, берет на себя функции проектного офиса и готовит заявку для участия в конкурсе весной 2020 года. Подписанное соглашение дает очень серьезные основания для победы в таком конкурсе, объединяя усилия трех крупнейших регионов в промышленном сердце России.

Виктор Кокшаров также добавил, что в рамках своей деятельности участники научно-образовательного центра будут

поддерживать научные направления в интересах промышленных предприятий, что будет содействовать развитию регионов и принесет существенный экономический эффект.

Для реализации поставленных задач организации-участницы НОЦ будут получать ряд внутренних и внешних преференций, направленных на упрощение взаимодействия между ними, включая упрощение процедур, снятие административных барьеров, предоставление льготного доступа к объектам, установление особых режимов налогообложения и иные меры, предусмотренные действующим законодательством и отношениями между участниками.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ СИМБИОЗ

Ректоры пяти ведущих вузов, директора четырех институтов Уральского отделения Российской академии наук и руководители крупнейших компаний региона договорились на прошедшей выставке о взаимодействии в рамках деятельности Уральского межрегионального научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня

Текст: Эдуард Никульников Фото: Илья Сафаров



Создание НОЦа позволит активизировать внедрение научных разработок на предприятиях

Научная кооперация с мировыми центрами, академическими институтами УрО РАН, ведущими региональными и международными корпорациями станет основным механизмом создаваемого на Урале научно-образовательного центра «Передовые промышленные технологии, новые материалы и энергетика».

Ректор УрФУ Виктор Кокшаров отмечает, что НОЦ создается на основе мягкой кооперации науки, образования и бизнеса. В данном случае наш вуз выступает в том числе в роли базового операционного офиса.

— Все являются здесь равноправными партнерами, и наша задача — помочь участникам проекта найти друг друга. Губернатор Евгений Куйвашев уже подтвердил,

что в следующем году в бюджете Свердловской области запланируют средства для субсидий промышленным предприятиям, которые будут заказывать научные разработки для своих нужд. Половину таких расходов берут на себя предприятия, другая половина компенсируется через субсидии. Эффект такого формата велик — статистика показывает, что один рубль инвестиций дает 16 рублей дохода. Мы рассчитываем, что объем работы будет значительно увеличен с созданием Уральского НОЦа. Думаю, по аналогичной модели поддержки пойдут представители Челябинской и Курганской областей, — заявил Виктор Кокшаров.

Участники соглашения определили спектр программ НОЦа для

К СЛОВУ...

Соглашение об интеграции и кооперации подписали представители УрФУ, УрГЮУ, УГГУ, Южно-Уральского и Курганского госуниверситетов, Уральского отделения РАН, четырех институтов УрО РАН, «Группы Синара», Института реакторных материалов, НПО автоматики, Южно-Уральского производственного кластера по производству деталей и узлов дорожных, строительных и сельскохозяйственных машин и Челябинского завода электрооборудования

совместной реализации, направленных на объединение потенциалов вузовской, академической науки и промышленных предприятий для осуществления прикладных научных исследований, и разработок с целью получения конкурентоспособных технологий и продуктов и их последующей коммерциализации. Стороны планируют проведение опытно-конструкторских работ, а также сотрудничество при подготовке кадров для решения научно-технологических и производственных задач.

— «Группа Синара» — одна из первых промышленных компаний, которая выразила готовность активно участвовать в деятельности Уральского межрегионального научно-образовательного центра. Стратегический симбиоз промышленности, науки и образования станет прочной платформой для создания прорывных технологий, внедрение которых будет способствовать эффективному развитию бизнесов и территорий присутствия наших предприятий, — подчеркнул генеральный директор холдинга Михаил Ходоровский.

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ — МИРОВОГО УРОВНЯ

Члены Наблюдательного совета УрФУ 28 июня одобрили шаги по созданию научно-образовательного центра мирового уровня. Они сошлись во мнении, что НОЦ будет способствовать всестороннему развитию территории — социальному, экономическому и промышленному

Как отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров, центр даст возможность сосредоточить усилия субъектов РФ и получить поддержку федеральных институтов развития для того, чтобы реализовать крупные проекты по прикладным исследованиям в интересах промышленных предприятий, внедрив на них новые технологии, и создать новые высокопроизводительные рабочие места.

Шаги, предпринимаемые руководством университета по созданию центра, поддержал председатель Набсовета УрФУ Дмитрий Пумпянский. По его словам, имеющиеся у вуза компетенции внесут существенный вклад в создание новой структуры.

— Компетенции, накопленные в УрФУ, по-настоящему мирового уровня, — отметил Пумпянский. — Благодаря этому университет может стать мощным драйвером, точкой роста для всего Уральского региона. Это соответствует ключевым задачам национальных проектов и майским указам Президента России Владимира Путина.

ВАЖНО На состоявшемся заседании члены Набсовета вуза высоко оценили показатели УрФУ в международных рейтингах. Они также обсудили перспективные области развития российских вузов

— Один из значимых аспектов — экспорт образования. УрФУ имеет большие перспективы на международной арене в связи с развитием онлайн-образования. Аудитория крупнейших глобальных образовательных платформ приближается по размеру к числу всех студентов в мире. К 2030 году от 20% до 30% дохода образовательных учреждений будет формировать цифровое обучение. Важно войти на этот рынок и закрепиться на нем, — отметил член Набсовета ректор НИУ ВШЭ Ярослав Кузьминов.

Он добавил, что поддержка по программе «5-100» очень значима для вузов, так как ее средства направляются на ключевые проекты. Однако господдержка не должна ограничиваться данным проектом, уверен другой член Набсовета — сенатор Совета федерации Аркадий Чернецкий. Законодательство в области науки и образования требует постоянной проверки на практике и внесения корректировок. По словам Аркадия Михайловича, практика ведущих вузов позволяет делать выводы о необходимости таких изменений. Дополнительные меры поддержки предусматривают нацпроекты — масштаб поставленных задач превосходит все существовавшие ранее проекты.



«Человечество стоит перед такими сложными вызовами и серьезными задачами, эффективно решать которые можно только сообща»

Владимир Путин: «90% ВЫПУСКНИКОВ УрФУ ТРУДОУСТРАИВАЮТСЯ — ЭТО ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ»

Владимир Путин встретился со студентами и аспирантами Уральского федерального, чтобы обсудить вопросы образования и науки. О перспективах научно-образовательных центров, инновационных проектах наших студентов и строительстве инфраструктуры к Универсиаде читайте в нашем материале

Текст: Полина Погребницкая Фото: Глеб Еременко, пресс-служба президента РФ

Окончание.

Начало на стр. 1

Фармацевтика на Урале

Первую тему для обсуждения предложили аспирант химико-технологического института Виктор Федотов и профессор, член Набсовета вуза, глава УрО РАН, академик Валерий Чарушин. Речь зашла о разработке лекарственных препаратов, которой университет успешно занимается долгое время, в том числе в рамках проекта «Фарма-2020». Наиболее известный пример — противовирусный препарат «Триазавирин», созданный при совместной работе УрФУ и Академии наук.

— На Урале сложился уникальный научно-образовательный комплекс, — рассказал Валерий Николаевич. — 22 уральских академических института формировались за счет выпускников Уральского региона, преимущественно выпускников УрФУ. У нас тесная интеграция: много общих проектов и промышленных партнеров.

В свою очередь, Виктор Федотов заметил, что предприятия нечасто берут разрабатываемые молекулы на клинические испытания — необходимы механизмы их стимулирования.

Отвечая ученым, президент подтвердил, что развитие фармацевтики в России — ключевой вопрос и со всеми новыми препаратами должна вестись работа. Сейчас создается новая программа развития фармацев-

тической отрасли, которая рассчитана до 2030 года; она должна быть готова к концу 2019-го. Такая составляющая, как использование своих собственных достижений, в ней должна быть учтена.

НОЦ объединяет

Доцент физико-технологического института Сергей Звонарев продолжил дискуссию о существовании длительного промежутка между исследованиями — как фундаментальными, так и прикладными — и внедрением их результатов в производство. В рамках национального проекта «Наука» будет создано не менее 15 научно-образовательных центров, в частности, на «Иннопроме» было подписано соглашение о создании такого НОЦа на территории Уральского федерального округа. Вопрос прозвучал так: сможет ли НОЦ как единая структура, которая объединяет в себе вузы, научные организации, промышленность, стать драйвером, который ускорит процесс внедрения технологий, в том числе с созданием высокотехнологических производств?

— Для этого мы их и создаем, — согласился Владимир Владимирович. — Наука, образование и промышленность объединяются в один комплекс, чтобы эффективнее внедрять то, ради чего вы работаете. Люди будут лучше понимать, что ожидает промышленность, а промышленность — что генерирует наука и образование. Рассчитываем, что 15 цен-

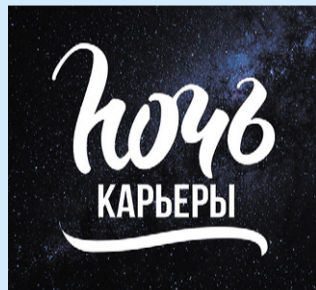
тров, которые заработают в ближайшее время, приведут к нужному нам эффекту.

Всероссийская «Ночь карьеры»

Председатель Союза студентов УрФУ Ойбек Партов выступил с предложением провести традиционную акцию вуза «Ночь карьеры» на всероссийском уровне и выразил готовность Союза стать ее организатором. Таким образом, сотни тысяч студентов нашей страны смогут напрямую пообщаться с работодателями, найти стажировки, посетить мастер-классы и тренинги.

— Сегодня не только для выпускников, но и для студентов младших курсов приобретение практических навыков — невероятно важная задача, — добавил Ойбек. — Чем раньше ребята придут на «Ночь карьеры», тем больше у каждого из них шансов стать ведущим топ-менеджером большой всероссийской или международной компании.

Президент отметил, что 90% выпускников Уральского федерального трудоустроиваются, 80% — по специальности. И это высокие показатели. Мероприятие создает базу для будущего развития и профессионального роста, и на него стоит обратить внимание.



На минувшей неделе стало известно, что проект «Ночь карьеры» УрФУ получит поддержку Всероссийского конкурса молодежных проектов Росмолодежи. Грант в 1 млн руб. выиграл 10 июля трек «Твой бизнес». В рамках карьерного мероприятия отдельным треком будут представлены возможности не только трудоустройства, но и собственного бизнеса. Ближайшая «Ночь карьеры» состоится в начале ноября 2019 года. Прошедшее в 2018 году карьерное событие посетило 10 тыс. студентов и выпускников уральских вузов

Совместные с Казахстаном гранты

Аспирант и директор Казахской ассоциации выпускников университета Лейла Кожаква рассказала о создании целевого капитала «Казахстан», доходы от которого идут на под-

держку активных студентов, занимающихся научной и внеучебной деятельностью. Недавно стало известно, что Российский фонд фундаментальных исследований совместно с Министерством образования и науки Республики Казахстан проводит конкурс научных грантов. Лейла предложила не только проводить совместные конкурсы, но и выдавать совместные гранты. — С такими странами, как Казахстан, нужно объединять усилия, — согласился Владимир Владимирович. — То, что эффективнее развивается в России, развивать в России, то, что лучше функционирует в Казахстане, делать в Казахстане, объединяя усилия в рамках межгосударственных связей.

жером, чтобы работать на управляющей должности в научной или образовательной организации, важно понимать специфику, на достойном уровне разбираться в области исследований, иметь определенный авторитет в научном сообществе.

Новые материалы

Аспирант физико-технологического института, научный сотрудник лаборатории «Физика функциональных материалов углеродной микро- и оптоэлектроники» Юлия Кузнецова обратила внимание президента на то, что в Свердловской области находится единственное месторождение бериллия в России, на базе которого возможна промышленная добыча. Соответственно, наш



70 тысяч студентов из Казахстана учатся в Российской Федерации. Первый шаг, как вы видите, уже сделан. Если будут совместные гранты, будет еще лучше, перед нами стоят общие цели.

Девушка также пригласила Владимира Путина вместе с почетным доктором УрФУ Нурсултаном Назарбаевым посетить 100-летие нашего университета в следующем году.

Лидеры науки

Еще одно мероприятие, идею которого поддержал Путин, — конкурс для молодых управленцев в сфере научных и образовательных организаций. Студентка института новых материалов и технологий Инна Насчетникова рассказала о своем успешном опыте участия в международном инженерном чемпионате Case-in, который входит в платформу «Россия — страна возможностей». В рамках платформы существует линейка конкурсов, флагманом которой является конкурс «Лидеры России».

— На мой взгляд, было бы интересно и стратегически верно, если бы подобный конкурс существовал в научно-образовательной среде, ведь наша сфера имеет ряд особенностей, — рассказала Инна. — Недостаточно быть просто менед-

«Научно-образовательные центры объединят науку, образование и промышленность»

университет мог бы стать генеральным подрядчиком в этом вопросе. Более того, сейчас на передовом фронте разработка композиционных материалов, в состав которых входят не только этот редкий металл и РЗМ-элементы, но и самые совершенные и новые формы наноматериалов, в том числе новые формы углеродов. А это нанотрубки, 2D-покрытие, квантовые точки — совершенно разнообразные виды продуктов.

По словам Юлии, лаборатория, в которой она трудится, как раз занимается производством именно таких материалов, и создание НОЦа даст научному коллективу уникальную возможность реализовать полный цикл работ — от исследования свойств, технологии производства абсолютно новых материалов до их коммерциализации и реального внедрения в практику.

— Новые материалы — одно из важнейших направлений сегодня, — подтвердил президент. — Безусловно, без них ничего невозможно и в медицине, и в авиационной, и в космосе. Собственником этого месторождения является «Ростех», и мы дав-

но уже ставим задачу развития этого направления внутри страны, на собственной базе. Очевидно, что вы можете и должны принимать в ее решении прямое участие, поскольку находитесь рядом и имеете необходимый уровень компетенций.

Вызовы глобализации

Следующей выступила аспирантка Лу Цзяцзинь, приехавшая из Китая после окончания там бакалавриата. Девушка рассказала, что Москва — слишком большой город, и комфортный Екатеринбург ей понравился больше.

— В будущем я хотела бы стать преподавателем менеджмента или языков, — поделилась планами девушка. — В нашем мире глобализации у молодежи много вопросов: мы не знаем, куда идти, какие цели являются правильными, а на наши решения часто влияют СМИ или другая информация. Поэтому мне интересно, как вы считаете, чему, кроме знаний и книг, можно научить студентов?

Владимир Путин отметил, что для понимания, куда идти, нужно иметь собственную точку зрения. А чтобы иметь свою позицию, нужно заниматься, учиться всю жизнь, уметь отделять важное от второстепенного. Сиюминутную сенсацию отличать от серьезных достижений, которые чрезвычайно важны для молодых людей, их становления и их карьеры, региона и страны, даже для всего мира. «Не нужно бояться такого глобального подхода».

— Для того, чтобы это было эффективно, нам нужно вместе работать, — подчеркнул президент. — Человечество стоит перед такими сложными вызовами и серьезными задачами, эффективно решать которые можно только сообща.

«Люди будут лучше понимать, что ожидает промышленность, а промышленность — что генерирует наука и образование»

Цифровой след

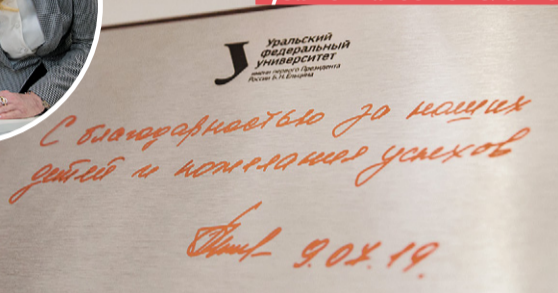
Об успешном опыте применения технологий машинного обучения и big data в УрФУ рассказал аспирант, вошедший в сотню лучших выпускников, Антон Долганов. Выпускник также поднял вопрос о «цифровом следе» студента, который может содержать информацию о его научной, учебной и внеучебной деятельности. Разработанные на его основе алгоритмы позволяют выстраивать индивидуальные траектории обучения. Правда, из-за недостаточности проработанной законодательной базы и отсутствия догово-

дмир Владимирович сказал в приветствии. Девушка заметила, что «Волонтеры Урала» являются лучшим волонтерским центром страны и обладают необходимым опытом, накопленным на крупнейших международных спортивных событиях, таких как летняя Универсиада в Казани, Олимпийские зимние игры в Сочи, зимняя Универсиада в Красноярске.

От лица студентов Татьяна выразила надежду, что спортивные объекты и городок для атлетов, которые будут построены к Универсиаде-2023 в Екатеринбурге, также станут инфраструкту-



На встрече со студентами и аспирантами также присутствовала вице-премьер РФ Татьяна Голикова. Она оставила для учащихся и сотрудников вуза вот такое пожелание



ренностей по обмену данными получается, что ряд разработок ограничен в своем применении рамками одного университета.

Президент одобрил мысль, что уже сейчас нужно думать о создании нормативно-правовой базы, но также отметил, что при этом необходимо защищать интересы граждан и государства. Очевидно, что цифровая жизнь — это будущее человечества, поэтому траектория движения любого физического лица будет так или иначе собираться в big data, но это не должно вредить конкретному человеку в его жизни.

Инфраструктура Универсиады

Магистрант Татьяна Сартакова, многократный чемпион России и Европы про хип-хоп, вернулась к теме Универсиады, о которой Вла-

дмир Владимирович сказал в приветствии. Девушка заметила, что «Волонтеры Урала» являются лучшим волонтерским центром страны и обладают необходимым опытом, накопленным на крупнейших международных спортивных событиях, таких как летняя Универсиада в Казани, Олимпийские зимние игры в Сочи, зимняя Универсиада в Красноярске.

— Крупнейшие объекты пойдут для размещения университетских факультетов, центров подготовки специалистов и развития университетской науки, а некоторые из них совершенно точно будут использованы для спорта, — заверил Владимир Путин. — Будет выстроен целый комплекс по водным видам спорта — уверен, что студенты смогут им пользоваться, как и планируемым городком.

В завершении дискуссии президент поддержал пожелание студентов к руководству вуза об учете при поступлении на соответствующие специальности спортивных и творческих достижений абитуриентов. И, конечно же, сделали с президентом групповое фото, чтобы запечатлеть важный момент своего студенчества.



АНАЛОГОВ ЭТИМ РАЗРАБОТКАМ НЕТ

В первом корпусе УрФУ на Ленина, 51 вузовские стартаперы — молодые исследователи и предприниматели — представили Владимиру Путину проекты и разработки на экспозициях «Технологии для человека» и «Промышленные технологии и материалы»

— Это технологические проекты команд, возвращенных в университете, от фундаментальных исследований до готовых прототипов, интересных инвесторам, — отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров. — Все получили поддержку нашей инновационной инфраструктуры, многие — фондов Бортника и Сколково.

Так, новый тип ЭПР-спектрометра для молекулярного анализа вещества при своей мобильности и низкой стоимости обладает немалыми возможностями: позволяет проводить раннюю диагностику онкологических заболеваний или высокодозную дозиметрию, а также проверять качество продуктов питания. Сейчас прибор на стадии сертификации, внедрение планируется до конца года.

— Институты Казани, Новосибирска и ряда других городов уже приобрели прибор, — рассказал замдиректора центра УрФУ по работе с предприятиями Александр Черепанов (внизу на фото справа). — Аналоги есть в Германии и Японии, но они дороже и сложнее в использовании.

Отсутствием отечественных аналогов при высокой востребованности на рынке отличается многоканальный магнитометрический комплекс — еще одна разработка, с действием которой познакомился глава государства. Ученые продемонстрировали наземную версию четырехканального археологического магнитометра, позволяющего вести поиск скрытых магнитных объектов. При этом уже разработаны морская и аэромодификация.

В экспозицию вошли также наработки участников Уральских проектных смен университетской Школы талантов — над ними школьники работают под руководством партнеров и преподавателей вуза.

Добавим, что в корпусе на пр. Ленина Владимиру Путину был представлен проект кластера Универсиады-2023, который планируется создать в Екатеринбурге.



Фото: Глеб Еременко





СОЗДАДУТ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ

Центр компетенций для ускорения инновационно-технологического развития компаний региона планируют создать на Урале. Речь об этом шла во время одной из дискуссий

Первый проректор вуза Сергей Кортков отметил, что в условиях серьезного изменения техносферы именно университеты являются сегодня точками кристаллизации идей, необходимых для выработки эффективных направлений развития бизнеса.

В ходе дискуссии эксперты высоко оценили практику проведения УрФУ корпоративных акселерационных программ. Одним из самых успешных примеров реализации программ стал акселератор «Новомет — генератор будущего», организованный на базе акселератора вуза. По словам зам. первого проректора УрФУ Надежды Терлыги, цель проекта — создание взаимовыгодного партнерства компании с технологическими

проектами, развивающимися в области разработки и производства нефтегазового оборудования, а также инновационных ИТ-решений.



— Инновационная инфраструктура УрФУ имеет большой опыт успешного проведения корпоративных акселераторов. Мы планируем масштабировать свои компетенции в этой области, и наш опыт наверняка будет востребован при создании на Урале нового центра компетенций по ускорению инновационно-технологического развития компаний, — заявила Терлыга.

ОБЕСПЕЧИМ БАНК АЙТИШНИКАМИ

Университет и Уральский банк Сбербанка России подписали на выставке соглашение о создании в вузе системы непрерывного практикоориентированного обучения специалистов по заявке банка

Кроме того, предполагаются индивидуальные образовательные программы по таким специальностям, как «Управление большими данными», «Машинное обучение», «Управление разработкой программного обеспечения», «Финансовый и кредитный анализ» и др.

— Сбербанк сегодня — больше, чем банк. Помимо традиционных банковских специальностей, нам нужны профессионалы в области машинного обучения, управления большими данными, информационной безопасности, ИТ-разработчики и ИТ-аудиторы. Мы готовы всесторонне сотрудничать с вузами, чтобы усилить свою команду перспективными выпускниками, — отмечает председатель Уральского банка Сбербанка Владимир Черкашин.



Соглашение о сотрудничестве подписали Даниил Сандлер (справа) и Владимир Черкашин

В ПЯТЫЙ РАЗ ВМЕСТЕ

В первый день «Иннопрома» нашлось место культурной тематике — на промышленной выставке прошла презентация Уральской индустриальной биеннале



Тема пятой биеннале, которая пройдет в Екатеринбурге с 12 сентября по 1 декабря 2019 года, — «Бессмертие». Причем площадкой впервые станет действующее производство — выставка займет два этажа корпуса оптического производства Уральского оптико-механического завода.

В пространстве событий интеллектуальной платформы будут соединены разные профессиональные сообщества — академические, деловые, художественные, культурные.

— Изначально биеннале связана с индустриальностью Урала. Биеннале, наверное, была бы невозможна без университета. УрФУ — стратегический и самый устойчивый партнер этого мероприятия, — отметила директор Уральского гуманитарного института УрФУ Эльвира Сыманюк (на фото слева). — Уже в пятый раз мы вместе. Наше партнерство — это совместное проведение интеллектуальной платформы через симпозиумы, публичные лекции и прочие мероприятия.

ПАКЕТ СОГЛАШЕНИЙ ЗА ЧЕТЫРЕ ДНЯ

Прошедшая на минувшей неделе X Международная промышленная выставка «Иннопром» была особенной. И, конечно, отнюдь не потому, что она юбилейная. За несколько дней ее работы УрФУ удалось достичь немало принципиально важных договоренностей, которые должны укрепить позиции университета в мировом образовательном пространстве. Мы подготовили подборку самых знаковых для УрФУ событий выставки

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ С ДАВНИМ ПАРТНЕРОМ

УрФУ и «Трубная металлургическая компания» (ТМК) расширят сотрудничество — 8 июля они заключили соответствующее соглашение. Документ предусматривает совместную работу по ряду направлений в сфере развития информационных технологий и образовательных услуг, цифровизации, профориентации молодежи, научно-исследовательской и экспертной деятельности и др. Соглашение подписали генеральный директор ТМК Игорь Корытько и проректор по науке УрФУ Владимир Кружаев (на фото — слева направо)



— Для университета это очень важное партнерство, особенно в связи с реализацией совместно с предприятиями и институтами Академии наук в Уральском федеральном округе проекта по созданию межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня. Трубная металлургическая компания станет одним из ключевых промышленных партнеров этого центра, — отмечает Владимир Кружаев.

Организации давно сотрудничают в научной и образовательной сферах. Так, ТМК является партнером всероссийской олимпиады «Я — профессионал», в рамках которой вместе с УрФУ стала организатором зимних школ в Сочи. Кроме того, компания совместно с компанией SAP открыла в вузе инновационную лабораторию SAP Next-Gen Lab.

ЕЩЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ

Университет подписал с «Русской медной компанией» (РМК) еще одно важное соглашение о сотрудничестве. Документ закрепил давнее партнерство двух организаций

— Новым направлением в сотрудничестве станет проектная работа по внедрению новых технологий на предприятиях РМК, — поделился подробностями первый проректор УрФУ Сергей Кортков (на фото слева).

По его словам, университет уже активно взаимодействует с холдингом в сфере научно-исследовательских работ, решения технологических проблем, подготовки квалифицированных кадров. Новое соглашение позволит formalизовать такую работу, сделать ее плодотворнее и эффективнее.



СТАВКА НА БИОМЕДИЦИНУ

Один из проектов, который может развиваться на базе наследия Универсиады-2023, это институт биомедицины

Это кооперационный проект, в котором вместе с УрФУ могут участвовать Уральский государственный медицинский университет, Институт органического синтеза УрО РАН и др.

Основной задачей проекта является создание в Свердловской области центра мирового уровня в области медицины будущего — персонализированной, информационной, междисциплинарной, использующей новейшие достижения техники. Обязательным элементом этого института должна стать университетская клиника. Об этом в ходе одной из панельных дискуссий на выставке заявил первый проректор УрФУ Сергей Кортков.



БУДУЩЕЕ — ЗА ГИБРИДНЫМИ НАВЫКАМИ

На «Иннопроме» обсудили новые форматы образования в рамках круглого стола «Цифровое производство: каким должно быть образование в эпоху цифровизации». О вечном споре о физиках и лириках, а также о секретах успешного специалиста читайте в репортаже

Текст: Максим Жужгин, Полина Погребницкая Фото: Полина Погребницкая

По словам директора института радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ УрФУ Ильи Обабкова, на данный момент можно выделить четыре ключевых требования к образованию в эпоху циф-

ровизации: необходимость подготовки большого количества кадров, сохранение высокого качества образования, активное внедрение soft skills (так называемых мягких навыков) и навыков по встраиваемости специа-

◀ Слева направо: Сергей Кадочников, Евгений Филатов, Илья Обабков, Наталья Третьяк

листов в конкретную рабочую среду.

Участники дискуссии согласились: будущее — за гибридными навыками. Но при обсуждении развития будущего специалиста важно уделить внимание не только вузовскому образованию, но и предшествующей ему ступени — школе.

— Наши школы ориентированы на специальную подготовку, но сейчас она менее востребована, чем некоторые гуманитарные компетенции, — рассказала первый вице-президент «Газпромбанка» Наталья Третьяк. — Задача школы — помочь ребенку быть успешным. Большую роль играет формирование социальных навыков и воспитание нравственной и моральной культуры, что, в свою очередь, влияет на умения работать с информацией. Важно развить способность адаптироваться к совре-

менным реалиям, учиться в течение всей жизни, принимать решения и нести за них ответственность.

В ходе дискуссии возник вопрос: гуманитарные навыки важнее, чем знания математики? Совместно решили: все же нет, необходимость обучения профильным и узкопрофильным предметам всегда будет актуальна. Однако важнейший навык будущего специалиста — фундаментальные знания в понимании устройства и существования мира, и «физики» и «лирики» в этой ситуации равнозначны.

Вернемся к теме университетского образования, чтобы определить, какие практики помогают готовить студентов, соответствующих запросу работодателей. — Со следующего семестра мы позволим первокурсникам составлять индивидуальные траектории, выбирать собственный набор дисциплин, — отметил Илья Обабков. — В УрФУ активно внедря-

ются новые форматы обучения в партнерстве с реальными работодателями. Успешный опыт совместной работы УрФУ и «СКБ Контур» — создание образовательной программы «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

По словам гендиректора «СКБ Контур» Евгения Филатова, студенты смогут выбирать необходимые лично им дисциплины, а занятия будут в меньшей степени лекционного типа.

В свою очередь, директор НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге Сергей Кадочников уверен, что проектное обучение помогает дополнить профессиональные компетенции гибкими навыками, которые высоко востребованы у работодателей.

Череда решений, принятых в современном вузовском образовании, не оставляет сомнений: наши выпускники будут готовы к постоянно изменяющейся цифровой эпохе.

МНЕНИЕ

Сергей Кортв, первый проректор УрФУ:

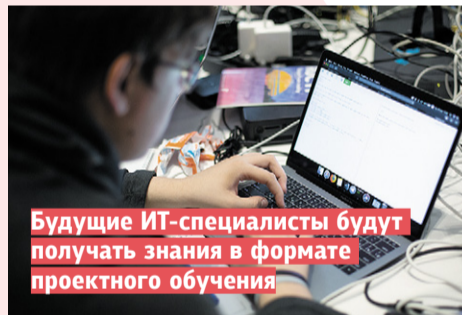


— Мы продвигали на «Иннопроме» три ключевые темы — создание Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня, технологическое предпринимательство и работу с талантливыми детьми. Университет участвовал во всех ключевых активностях «Иннопрома» и саммита GMIS. Мы провели финал акселератора УрФУ, организовали аллею стартапов Innovation Theatre, встретились с делегацией ЮНИДО. В областном конкурсе «Минута технославы» проекты наших магистрантов заняли два первых места. Было также проведено совещание по подготовке заявки на создание ИНТЦ «Татищев» — такая заявка будет подана в ближайшее время. Одним словом, мы успешно продвинули ключевые компетенции университета и закрепили их продвижение большим количеством соглашений.

ОТ НОВЫХ КУРСОВ ДО СТАЖИРОВОК

«СКБ Контур» поможет УрФУ развивать «Фундаментальную информатику и информационные технологии» (ФИИТ). Соглашение о совместной образовательной деятельности на выставке подписали ректор УрФУ Виктор Кокшаров и генеральный директор компании Евгений Филатов

По соглашению, компания будет привлекать ИТ-специалистов к разработке образовательных курсов и преподаванию в университете, оказывать ФИИТ финансовую поддержку, участвовать в ее продвижении среди абитуриентов. Новая программа предполагает проектное обучение — решение задач, приближенных к рабочим, и стажировки студентов с возможным последующим трудоустройством в «СКБ Контур» и других ИТ-компаниях Екатеринбурга. — Сегодня в рамках нацпроекта «Цифровая экономика» требуется подготовить миллионы специалистов. «Цифра» входит в повседневную жизнь, а для этого нужны квалифицированные кадры. На базе УрФУ будет реализована партнерская программа как бакалаврского, так и магистерского уровней, — отметил Виктор Кокшаров.



ТРЕХСТОРОННИЙ МЕМОРАНДУМ

УрФУ, Steinbeis University Berlin, School of International Business and Entrepreneurship (SIBE) и Education-Online GmbH (Edu-Online) заключили на «Иннопроме» трехсторонний меморандум о взаимопонимании в сфере образования

Совместная работа в течение пяти лет будет проводиться по ряду направлений.

— Наш вуз уделяет большое внимание международному сотрудничеству, и подписанное соглашение станет еще одним важным шагом в его развитии, — отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров. — Мы планируем сотрудничать с нашими партнерами в области совместных образовательных программ, научных исследований и публичационной деятельности. Это исключительно взаимовыгодный процесс.

ПОДГОТОВИМ ИНЖЕНЕРОВ БУДУЩЕГО

Университет и «Сименс Индустри Софтвэр» планируют проводить совместные мероприятия в области инженерного образования и инжиниринга. Соглашение на «Иннопроме-2019» подписали первый проректор УрФУ Сергей Кортв (на фото справа) и генеральный директор «Сименс Индустри Софтвэр» Виктор Беспалов (на фото слева)

— В УрФУ открыт центр цифрового инжиниринга машиностроения. Фактически мы становимся форпостом продвижения идеи цифровой трансформации для предприятий Уральского региона. Компания Siemens стала статусным заказчиком и партнером в обучении молодого поколения, — отметил Сергей Кортв.

Согласно договоренностям, университет и компания планируют проводить совместные мероприятия, развивать информационно-образовательную среду для подготовки инженеров, использовать технологии Siemens PLM Software в инженерном центре цифровых технологий машиностроения УрФУ, проводить конкурсы по инженерным компетенциям.

Кроме того, по соглашению предполагается участие экспертов Siemens PLM Software в мероприятиях вуза по повышению квалификации, а также разработка совместных программ повышения квалификации инженеров.



ПРЕМИИ ЗА НОУ-ХАУ

Сотрудники вуза получили премии губернатора Свердловской области за развитие сферы ИТ — награждение прошло в заключительный день «Иннопрома»

За лучший проект в сфере информационных технологий, разработанный и внедренный в организациях нашей области, лауреатом премии стал доцент института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ) УрФУ Василий Круглов (на фото справа). Он представил систему технического зрения «Граникс» для контроля качества сырых железорудных окатышей. Проект уже используется на металлургических предприятиях области при подготовке сырья, и на его развитие Круглов получит 300 тыс. руб.

За вклад в развитие научных исследований в сфере ИТ диплом получил коллектив авторов Института математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук, среди которых доцент Уральского энергетического института УрФУ Виктор Костоусов и ассистент института естественных наук и математики УрФУ Александра Дунаева. Они представили работу «Алгоритмические и программные средства обработки космических изображений земной поверхности с использованием высокопро-



изводительных суперкомпьютерных технологий для решения задач мониторинга объектов местности». Каждый автор получит 100 тыс. руб.

В номинации «За разработку лучшего инновационного продукта или услуги в сфере информационных технологий, выполненную организациями Свердловской области» победа присуждена техническому директору ООО «ДАТА-ЦЕНТР Автоматика», ведущему инженеру ИРИТ УрФУ Дмитрию Берену. Он представил проект «Система слежения за материалом и мониторинга масштаба предприятия Data-Track». На развитие проекта его автор получит 300 тыс. руб.

ИННОВАЦИИ НА GMIS 2019

Инновационная инфраструктура УрФУ университета представила сильные технологические стартапы на Глобальном саммите по производству и индустриализации (GMIS), который прошел на прошлой неделе в Екатеринбурге

Среди разработок — два инновационных лекарственных препарата. Один из них — «Бурсанатал». По словам представителей проекта, этот иммуномодулирующий препарат является уникальным, поскольку для его создания используется фабрициева бурса — высокоэффек-



«Реоцитан» предназначен для лечения и профилактики остеопороза

тивный стимулятор синтеза антител на продуктивной фазе иммунного ответа. Среди успешных стартапов университета на выставке представлен также и не вызывающий побочных эффектов «Реоцитан», который предназначен для лечения и профилактики остеопороза.

— На протяжении многолетних исследований нам удалось разработать формулу и новейшую технологию доставки кальция костным тканям. Это позволило добиться ускоренной регенерации костной ткани. Мы решаем проблему недостаточной усво-

емости кальция, которая подтверждается международной ассоциацией остеопороза, — рассказал финалист акселератора УрФУ Александр Бажутин.

Следующим проектом, представленным на GMIS, стала система ночного видения для транспортных средств Irway. Авторы отмечают, что проект может снизить количество аварий в ночное время, на которое приходится основное число столкновений.

— Система предназначена для безопасного вождения на ночных дорогах для общественного транспорта и личных автомобилей. У Irway нет аналогов в России — есть зарубежные разработки, которые дорожки в несколько раз. Они устанавливаются только на авто премиум-сегмента как заводская опция. Мы же предлагаем коробочное решение, которое можно поставить на любой транспорт, в том числе на водный и воздушный, — отметил начальник отдела продаж Irway Андрей Шимов.

Гости GMIS также познакомилась с программно-аппаратным комплексом «Зоркий». Система на основе нейросети позволяет распознавать и идентифицировать лица людей, номера автомобилей, сравнивая их с центральной базой данных. Представители отмечают, что в перспективе «Зоркий» сможет анализировать поведение лиц, подозреваемых в нарушении общественного порядка и нестандартных действиях.

Кроме того, разработчики занимаются развитием проекта «Безопасный двор», который комплексно защитит жильцов — сможет оповестить о пожаре, обеспечить личную безопасность, сохранность имущества, а также отследит беспокойные ситуации и попытки взлома на охраняемой территории.



Фото: Юлия Самойлова

НАСТАЛА «МИНУТА ТЕХНОСЛАВЫ»

Проект ученых УрФУ по утилизации литий-ионных аккумуляторных батарей отмечен на «Иннопроме» высшей наградой областного конкурса «Минута технославы»



Эффективный и экологичный способ обработки отходов позволяет утилизировать старые батареи, вычлняя отдельные ценные компоненты — кобальт, литий, алюминий, медь, железо и др. В результате металл вновь возвращается в оборот. Для получения столь высоких результатов использовалась совокупность механических методов в сочетании с методами гидрометаллургии и пирометаллургии.

— Мы надеемся на инвестиции в проект, которые дадут возможность продолжать работу, — говорит руководитель проекта магистрант кафедры литейного производства и упрочняющих технологий Степан Сапьянов (на фото). — Мы хотим реализовать его как пилотный проект в Свердловской области, в перспективе — построить такой завод в каждом городе-миллионнике и продолжать масштабировать использование технологии. Победа в конкурсе — успех не только мой, но и всей команды.

Второе место в конкурсе занял еще один магистрант УрФУ — Юрий Марченко с кафедры «Турбины и двигатели». Представленный им проект направлен на снижение издержек при производстве электроэнергии. Молодому ученому удалось модернизировать один из узлов паровой турбины, что помогло добиться экономии в 97 млн руб. в год с одной установки за счет повышения эффективности ее гидравлического сопротивления.

УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ

Старших преподавателей департамента информационных технологий и автоматики (0,75 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (1,0 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки). Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИРИТ-РтФ 16.09.2019.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел. (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 16.07.2019 по 15.08.2019.

С перечнем необходимых документов для участия в конкурсе (выборах), требованиями к претендентам, порядком и условиями проведения конкурса, Административным регламентом МВД и Разъяснениями по вопросу предоставления справки об отсутствии судимости можно ознакомиться на сайте управления персонала УрФУ hr.urfu.ru в разделе «Конкурс на замещение должностей», подразделе «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала



Текст: фото: Полина Погребицкая

АКСЕЛЕРАТОР УрФУ: ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ

На «Иннопроме» подвели итоги X сезона акселератора УрФУ: пять финалистов представили проекты перед экспертным жюри и инвестиционным сообществом, которые оценили работу участников и распределили призовые места. Проекты, занявшие первое, второе и третье места, получили сертификаты на 100, 50 и 25 тыс. руб. соответственно

Бетулайф (I место)

Кормовую добавку на основе природного антибиотика «Бетулайф» представил Евгений Малюка (Тюменская область). Проект направлен на решение проблемы падежа молодняка животных и птиц, которая наиболее остро стоит в свиноводстве. Для создания добавки была разработана технология глубокой переработки бересты с целью получения бетулина, мощного природного стимулятора и про-ектора. Текущая стадия проекта — изготовление пилотной установки и подготовка проекта к выходу на рынок.

Ready Mama (II место)

Владимир Нечепорук и Максим Бондаренко создали онлайн-платформу, благодаря которой будущие мамы смогут консультироваться с акушерами-гинекологами, экспертами в перинатальной области и готовиться к родам. На платформе будут проводиться теле-медицинские консультации, лекции, вебинары и тренинги. В процессе обучения пользователи (не только мамы, но и папы) получают необходимый материал и смогут задать вопрос эксперту.

Автоматическая обработка данных микроскопии (III место)

Студентка УрФУ Ирина Донец вместе с командой разработала проект по обработке данных микроскопии при помощи машинного обучения и искусственного интеллекта. Оборудование состоит из накладки на микроскоп для панорамного сканирования и программного обеспечения. Для получения изображения нужен смартфон. Новый метод может увеличить производительность с 6 до 120 анализов в час. Главное конкурентное преимущество проекта — цена решения.

Colibri (финалист)

Ильгиз Авьясов — руководитель сервиса Colibri по реализации нераспроданных в супермаркетах, кафе и ресторанах продуктов питания с актуальным сроком годности за полцены. Технология следующая: в приложении Colibri пользователь выбирает и оплачивает необходимые товары из ассортимента удобного ему супермаркета, тем самым бронируя их, а затем забирает покупку. На данный момент команда заключила договор с торговой сетью «Монетка».

Си-Норд (финалист)

Сергей Трейстер из Санкт-Петербурга представил свой стартап — мониторинг объектов и территорий с помощью беспилотников, а именно квадрокоптеров. Команда предлагает полную автоматизацию процесса. В первую очередь была создана роботизированная станция — место хранения и перезарядки квадрокоптеров. Для снижения стоимости проекта авторы разработали особую бизнес-модель, предполагающую не приобретение продукта, а его использование в формате сервиса.

Дорогие читатели, редакция газеты «Уральский федеральный» прощается с вами до сентября. Желаем участникам приемной кампании удачного завершения работы, а студентам, преподавателям и сотрудникам вуза — приятного отдыха!



Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ Уральский университет

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина Учредитель, издатель: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ТУ66-01099 от 29 декабря 2012 года выдано Управлением Роскомнадзора по Уральскому федеральному округу

Адрес издателя и редакции:

620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51, к. 231 Телефон: (343) 389-94-07 E-mail: gazeta@urfu.ru Главный редактор: Станислав Игоревич Бессонов Ответственный секретарь, корректор: Екатерина Александровна Березовская Дизайн, верстка: Сергей Баженов, Андрей Левый

Отпечатано в типографии

Издательско-полиграфического центра УрФУ: 620083, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 4, к. 108. Заказ № 240 Тираж: 5 000 экз. Цена: бесплатно Подписано в печать по графику и фактически: 12.07.2019, 19:00