



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало. ИРНТУ

№1(1638), 29 января 2020 года

ОРГКОМИТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЮБИЛЕЮ ИРКУТСКОГО ПОЛИТЕХА ВОЗГЛАВИТ ИГОРЬ КОБЗЕВ

Врио губернатора Иркутской области Игорь Кобзев готов возглавить оргкомитет по подготовке к юбилею Иркутского политеха. Глава региона заявил об этом 21 января на встрече с преподавателями и студентами.

Знакомство Игоря Кобзева с Иркутским техническим университетом началось с вузовского Технопарка, где был представлен успешный опыт сотрудничества с одним из стратегических партнеров политеха - ПАО «Иркутскэнерго». В 2008 году компания и университет создали корпоративный учебно-исследовательский центр (КУИЦ) с целью привлечения перспективных студентов для подготовки энергетиков. Преподаватели вуза совместно со специалистами «Иркутскэнерго» разработали дополнительные образовательные программы и оснастили лаборатории КУИЦ «Иркутскэнерго-ИРНТУ» самым передовым оборудованием.

Заместитель директора КУИЦ «Иркутскэнерго-ИРНТУ» Александр Кудряшев подчеркнул, что выпускники центра после окончания вуза работают на одном уровне с профессионалами. За время своего существования КУИЦ подготовил более 300 молодых специалистов для энергетической отрасли. Кроме того, здесь прошли курсы повышения квалификации свыше 1,2 тыс. человек.

В Технопарке Игорь Кобзев ознакомился с инновационными разработками сотрудников кафедры радиоэлектроники и телекоммуникационных систем. В частности, ведущий кафедрой Александр Ченский рассказал об автономном роботизированном катамаране для цифрового мониторинга экосистемы. Устройство представляет собой платформу для проведения надводных и подводных



научно-исследовательских, геологоразведочных и поисково-спасательных работ, включая картирование дна. Авторы разработки выиграли грант в размере 2 млн рублей по программе «Старт» Фонда содействия инновациям.

Исследования политеховцев в интересах Иркутского авиационного завода - филиала Корпорации «Иркут» (ОАК, Ростех) представил главе региона ведущий кафедрой технологии и оборудования машиностроительных

производств Института авиамашиностроения и транспорта Андрей Пашков. Он рассказал, что в кооперации с Корпорацией «Иркут» ИРНТУ реализовал два проекта по поставке материалов правительству РФ №218. В научно-исследовательской деятельности по заказу Иркутского авиазавода участвовало более 100 преподавателей и студентов, которые разрабатывали 16 направлений. Например, сотрудники университета сконструировали и изготовили фре-

зы, которые превосходят по своим характеристикам импортные аналоги. Они дешевле в несколько раз и превышают главный параметр – съём материала в единицу времени. Таким образом, каждая деталь самолета становится значительно дешевле.

Игорь Кобзев высоко оценил оснащенность лаборатории технологий высокопроизводительной механической обработки современными фрезерными и токарными центрами.

Окончание на 2 стр.

ОРГКОМИТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЮБИЛЕЮ ИРКУТСКОГО ПОЛИТЕХА ВОЗГЛАВИТ ИГОРЬ КОБЗЕВ



Диалог в Точке кипения

Окончание, начало на 1 стр.

Заведующий кафедрой нефтегазового дела Николай Буглов провел экскурсию в учебно-тренажерном центре нефтегазового дела, который представляет собой передовую техническую базу для подготовки и практического тренинга сотрудников предприятий Восточно-Сибирского региона и студентов. Обучение ведется в соответствии с международным стандартом с выдачей сертификата IWCF. В состав центра входит полномасштабный тренажер для имитации процессов, происходящих в скважине в процессе ее бурения, аварийных ситуаций, капитального ремонта. Подразделение оснащено тренажером по эксплуатации скважин, оборудованных установками электрических центробежных насосов, переносным тренажером по распознаванию и ликвидации ГНВП при бурении и спускоподъемных операциях на суше и на море, а также другим уникальным оборудованием.

Завершился визит встречей со студентами и преподавателями в университетской Точке кипения. Ректор ИРНТУ Михаил Корняков предложил Игорю Кобзеву возглавить



Глава региона заинтересовался уникальными фрезами



Цифровой мониторинг экосистемы Байкала представляет Александр Ченский

оргкомитет по подготовке к празднованию 90-летия Иркутского политеха.

- Я ознакомился с ра-

ботой ИРНТУ в области энергетики, нефтегазодобычи и авиамашиностроения. Мне рассказали о

планах развития вуза до 2030 года. Я готов возглавить оргкомитет по подготовке к юбилею университета.

Иркутская область видит перспективы в туристическом направлении, вопросах безопасности, сельском хозяйстве. Важно, чтобы вуз принял участие в этой работе. Я готов выступить на федеральном уровне по этому поводу, в том числе по тем мероприятиям, которые мы запланируем к юбилею университета. Будем реализовывать их с учетом взаимодействия с Министерством науки и высшего образования РФ.

Я открыт к диалогу с ИРНТУ. У меня четыре высших образования, поэтому мы с вами на одной волне. Живу по принципу: где бы не находился, всегда должен получать новые знания. Будем учиться друг у друга, и это даст хорошие результаты, - сказал Игорь Кобзев.

Сотрудники ИРНТУ рассказали о том, как вуз откликнулся на бедствия, произошедшие в результате паводков и пожаров в регионе в 2019 году. Прозвучали предложения о взаимодействии с региональной властью по актуальным вопросам водоснабжения и водоотведения, подготовке специалистов в области пожарной безопасности.

Профессор Светлана Тимофеева считает важной разработку областной программы «Безопасность жизнедеятельности».

Главный специалист Профкома студентов по социальным вопросам Алена Маринова сообщила о том, что в поликлинике N 11, расположенной в Студгородке, медицинские услуги получают студенты пяти вузов Иркутска и жители района – всего около 40 тысяч человек. По мнению Алены, чтобы у студентов не возникало проблем с медицинским обеспечением, необходимо в кампусе ИРНТУ построить отдельную поликлинику. Игорь Кобзев одобрил студенческую инициативу.

Глава региона поддержал инициативы ИРНТУ

Врио губернатора Иркутской области Игорь Кобзев в ходе рабочего визита в ИРНТУ ознакомился с Концепцией развития студенческого городка.



Перспективы кампуса презентует проректор Сергей Аносов

- Правительство региона окажет содействие в реализации этого масштабного проекта, - заверил руководство Иркутского политеха Игорь Кобзев.

В программу визита главы региона вошло посещение вузовского стадиона, где была развернута экспозиция, посвященная основным направлениям пространственного развития кампуса.

Проректор по молодежной политике и работе с выпускниками ИРНТУ Сергей Аносов рассказал об истории строительства Студгородка и представил концепцию его преобразования.

- В апреле 1955 года Министерство высшего образования СССР утвердило задание на проектирование учебного корпуса, а в 1956 году развернулось грандиозное строительство - создавался студенческий го-

родок. На огромной площадке одновременно возводились институт, общежития, жилые дома и фабрика-кухня.

Сегодня кампус ИРНТУ выгодно отличается от других университетов Иркутска за счет компактного расположения в центральной части областного центра. С одной стороны кампус граничит с рекой Ангарой, с другой - примыкает к Иркутскому Академгородку и лесопарковой зоне.

Кампус нашего вуза размещен на площади 55 гектаров и представляет собой комплекс из учебных корпусов, научных лабораторий, технопарка, 19 общежитий, спортивных объектов и социокультурных площадок. Здесь есть все для полноценной студенческой жизни.

В кампусе имеется 3500 койкомест в общежитиях разного уровня комфортности, при этом 1200 мест занимают иностранные студенты, - сообщил Сергей Аносов.

По его информации, в начале 2019 года по инициативе ректората разработана Концепция пространственного развития студенческого городка, в соответствии с которой запланировано строительство новых общежитий и учебных корпусов, водноспортивный комплекс, детский садик и школа.

Политеховцы предлагают построить велопешеходный мост, соединяющий кампус с островом Конный, и провести канатную дорогу.

Межвузовский проект

Михаил Корняков на Совете ректоров Приангарья озвучил инициативу построить межвузовское общежитие для иностранных студентов с целью повышения международной конкурентоспособности региона. Данный проект является частью Концепции развития Студенческого городка.

- На сегодняшний день создан эскизный дизайн-проект 20-ти этажного здания, в котором будут комнаты для проживания 1500 человек, конгресс-холл, помещения для проведения семинаров, конференций, кафе и другие инфраструктурные объекты. Объем инвестиций для реализации проекта составит 1,3 млрд рублей. Проработана модель привлечения инвестиций. Необходима поддержка правительства Иркутской области в выделении земельного участка площадью 1,5 га и привлечении инвесторов, - рассказал о состоянии проекта ректор Михаил Корняков.

Врио губернатора Игорь Кобзев дал указание рассмотреть предложение о строительстве межвузовского общежития для иностранных студентов на заседании областного правительства.

НОВОСЕЛЬЕ ДЛЯ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ

Накануне Дня Российского студенчества учащиеся Байкальского института БРИКС ИРНТУ отпраздновали новоселье. Университет отремонтировал общежитие №11«А», в котором будут проживать более 100 студентов из Китая. На ремонтные работы вуз направил 26 млн рублей, на оснащение здания мебелью, бытовой техникой и мягким инвентарем - 7 млн рублей.

На торжественной церемонии ректор Михаил Корняков подчеркнул, что открытие студенческого общежития после капитального ремонта является в жизни Иркутского политеха особо значимым событием. Это своего рода подарок студентам к празднику.

- Уважаемые гости, студенты и сотрудники университета! От всей души поздравляю всех нас с Днем студента и с завершением такого непростого проекта как ремонт общежития.

Окончание на 4 стр.



НОВОСЕЛЬЕ ДЛЯ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ

Окончание, начало на 3 стр.

В прошлом году мы приняли решение поставить здание на капитальный ремонт. Заменяли систему отопления, сантехнику, электрику, отремонтировали кровлю и фасад. Переформатировали жилые блок-секции. Теперь здесь стало комфортно и современно. В общежитии будут проживать 102 студента Байкальского института БРИКС.

На ремонт и оборудование университет израсходовал 33 млн рублей собственных средств. Это пилотный проект долгосрочной программы по развитию общественного пространства студенческого кампуса ИРНТУ.

В этом году мы приступили к капитальному ремонту общежития № 6. В течение двух лет планируем отремонтировать общежития №№ 8, 3, 1 Студенческого городка. Тем самым, будут созданы комфортные бытовые условия для наших студентов.

Я уверен, что только такими последовательными шагами, общими усилиями мы можем изменить жизнь в нашем родном университете, городе, - сказал Михаил Корняков.

Студенческой городок поздравил председатель Ассоциации выпускников ИРНТУ, мэр города Иркутска Дмитрий Бердников. По его мнению, учёба в радость, когда есть уютный дом: «Особенно непросто тем, кто приезжает из других городов и стран. Надо сделать так, чтобы ребята чувствовали себя как дома. И это в наших силах, в силах администрации вуза. Спасибо всем, кто принимал участие в реконструкции этого здания. Пусть в Студгородке всегда кипит жизнь!».

И.о. министра образования Иркутской области Елена Апанович подчеркнула, что Иркутский технический университет является лидером регионального высшего образования. По ее мнению, благодаря подобным инфраструктурным проектам в Приангарье приедет еще больше студентов из зарубежных стран.



С ответным словом выступил магистрант Байкальского Ма Цзинь. Он поблагодарил администрацию политеха за заботу и внимательное отношение к студентам.

- Я учусь в Иркутске первый год. Мне очень понравился этот город и наш политех. Преподаватели у нас - настоящие профессионалы. Поэтому я быстро учу русский язык. Мы все рады, что у нас будет новое общежитие. Оно очень красивое, уютное. Я буду стараться учиться и не подведу своих преподавателей, - отметил Ма Цзинь.

По словам ведущего специалиста-эксперта



представительства Министерства иностранных дел России в Иркутске Константина Чеботарева, данное

событие является важным шагом в укреплении международных связей и повышения репутационной ответственности университета.

Разрезав по традиции красную ленточку, Михаил Корняков открыл дверь в новый студенческий дом и пригласил всех на экскурсию. Гостеприимные хозяева встретили гостей с хлебом-солью и зимним напитком - ароматным сбитнем. В торжественной церемонии принял участие народный ансамбль русской песни «Калина».

Проректор по молодежной политике и работе с выпускниками ИРНТУ Сергей Аносов рассказал об истории общежития, которое было сдано в эксплуатацию в 1980 году. Он также пояснил, что теперь каждая из 17 секций состоит из четырех жилых комнат на шесть человек, одной кухни и санузла. Кухни оборудованы мебелью, электроплитой, микроволновкой и набором посуды. Санузлы включают две мойки с сенсорными кранами, стиральную машину, душ и туалет.

В комнатах есть одноярусные кровати, шкаф-купе, корпусная мебель и холодильник. Кроме того, предусмотрены комната для занятий, камера хранения.

В каждой комнате есть интернет, на этажах располагаются камеры видеонаблюдения, на дверях - магнитные замки.

Маленькие комнаты (12 кв. м.) предназначены для одного студента, а в более просторных (18 кв. м.) разместятся по два человека.

В Иркутском техническом университете обучается 1167 иностранных граждан из 40 стран мира. В этом году в Иркутский политех поступили 587 иностранных студентов. В самом молодом институте Иркутского политеха - Байкальском институте БРИКС получают образование граждане Египта, Нигерии, Либерии и Китая.

Александр Бурдонов и Андрей Тютрин выиграла гранты президента РФ

Сотрудники ИРНТУ Александр Бурдонов и Андрей Тютрин выиграла гранты президента РФ. В течение двух лет ученые получают на реализацию своих проектов по 1,2 млн рублей.



Доцент кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды имени С.Б. Леонова Александр Бурдонов создает технологию переработки глиноземсодержащего шлама (вторичный глинозем) от алюминиевых электролизеров. Молодой ученый предлагает метод фотометрической (оптической) сепарации для использования отходов в технологии первичного алюминия. Внедрение инновации планируется на предприятиях компании РУСАЛ. Применение метода повысит экономическую эффективность.

- Научная новизна поставленной задачи заключается в разработке методов снижения техногенного воздействия крупнотоннажных металлсодержащих отходов на окружающую среду. Только на предприятии «Русал-Братск» ежемесячно образуется до 420 тонн глиноземсодержащих отходов, имеющих сложный химико-минералогический состав, - пояснил Александр Бурдонов.



Доцент кафедры металлургии цветных металлов Института высоких технологий ИРНТУ Андрей Тютрин получил финансирование на разработку технологии подготовки шихты из шламов газоочистки для производства кремния. Ученый подчеркнул, что накопленные отходы предприятий, производящих кремний и высококремнистый ферросилиций, представляют техногенную угрозу для близлежащих территорий.

- В ходе реализации проекта в первый год будет проведен анализ производственной инфраструктуры, источников образования и объектов

складирования шламов на территории предприятия АО «Кремний» ОК РУСАЛ» (г. Шелехов).

Второй этап проекта предполагает разработку метода окомкования шихтовых мелкофракционных материалов. В качестве связующего могут выступать жидкое стекло, пыль электрофильтров алюминиевого производства, - отмечает Андрей Тютрин.

Полученные результаты будут использоваться в образовательном процессе при подготовке магистров.

Ученые ИРНТУ удостоены Национальной премии Вернадского

Проект ИРНТУ «Экологически безопасная технология переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК» (БЦБК)» стал победителем XVI Национальной экологической премии имени В.И. Вернадского. В Москве престижную награду в номинации «Наука для экологии» получил руководитель исследования, профессор кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды, заслуженный эколог Приангарья Андрей Богданов.

В 2019 году в оргкомитет поступило более 100 заявок из 56 регионов России. Конкурс проводился в девяти номинациях, среди которых «Наука для экологии», «Инновационные экоэффективные технологии в промышленности и энергетике», «Экология в сельском хозяйстве. Экопродукция» и т.д.

Награда в номинации «Наука для экологии» выдается только одному победителю и является одним из самых почетных достижений в своей сфере. ИРНТУ в данном направлении лидировал уже дважды - за научные изыскания по обезвреживанию мышьяксодержащих отходов в Свирске и за предложения по ликвидации осадков БЦБК. Работы выполнялись на кафедре обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды под руководством профессора Константина Федотова.

Над экологически-безопасной технологией переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина БЦБК трудятся научные сотрудники и инженеры лаборатории экологического мониторинга природных и тех-



ногенных сред Анастасия Шатрова и Анна Шкрабо, Лыгжима Дармаева и Мария Панина. Кроме того, в проекте участвуют специалист по охране труда ИРНТУ Галина Попова и главный технолог МУП «Канализационные очистные сооружения Байкальского муниципального образования» Ольга Алексеева.

Суть технологии переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина заключается в круглогодичном сезонном проведении инженерно-мелиоративных и агротехнических работ, которые направлены на созда-

ние оптимальных условий протекания естественных природных процессов. Ученые предлагают осушить карты-накопители с помощью отвода дождевых вод с их поверхности на локальные модульные очистные сооружения в теплый период времени года. По мнению политеховцев, интенсификацию процессов вымораживания коллоидного осадка шлам-лигнина в естественных условиях можно осуществить путем прокладки траншей, а самозаращение карт-накопителей БЦБК произойдет без использования затратных энергоемких технологий.

В 2019 году исследователи совместно со специалистами канализационных очистных сооружений Байкальска провели опытно-промышленные испытания на Солзанской промплощадке БЦБК. Эксперименты показали, что вымораживание коллоидных осадков шлам-лигнина улучшает их физико-химические свойства и снижает токсичность с третьего в пятый класс опасности. Это способствует использованию отходов в качестве материала для получе-

ния почвогрунта, который может применяться в рекультивации карьеров, откосов дорожного полотна, восстановлении лесополос.

Отметим, что после визита в ИРНТУ врио губернатора Игоря Кобзева в областном правительстве 23 января состоялось рабочее совещание по ликвидации отходов БЦБК.

Профессор Андрей Богданов представил главе региона и заместителю министра природных ресурсов и экологии Евгению Бицинову результаты промышленных испытаний. Он озвучил готовность сотрудников политеха в течение года апробировать разработанную технологию «под ключ» на одной из карт-накопителей. По итогам совещания было решено, что предложения ИРНТУ будут рассмотрены экспертной комиссией во главе с академиком Игорем Бычковым.

Изменение статуса руководителей образовательных программ

Ректор ИРНТУ Михаил Корняков провел совещание, посвященное изменению статуса руководителей основных образовательных (ООП) программ. На встречу были приглашены преподаватели - руководители ООП, заведующие кафедрами, директора институтов.

- В условиях жесткой конкуренции российские университеты уделяют большое внимание качеству образовательных программ. Развитие нашего вуза зависит от того, насколько они будут конкурентоспособными и содержательными.

Внедряя новые формы обучения - проектную деятельность, индивидуальную траекторию, онлайн-курсы, - мы нацелены на то, чтобы повысить статус руководителя образовательной программы, - сказал Михаил Корняков.

Подробно о положениях, которые осенью 2019 года принял Ученый совет ИРНТУ в отношении руководителей образовательных программ бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также аспирантуры, рассказал проректор по учебной работе Владимир Смирнов. До принятия этих документов у руководителя ООП не было четко закрепленного в нормативной базе университета статуса, функционала, он не всегда имел полномочия для подбора кадров.

- Из более 100 руководителей образовательных программ только 36 человек являются заведующими кафедрами. Преподавательский состав выполняет огромный объем работы. В коллективе возникали вопросы о полномочиях, обязанностях, правах и материальном стимулировании.

Принятые Ученым советом положения призваны устранить противоречия.

Одна из основных новаций касается кадрового обеспечения. Фактически это означает, что неотъемлемой функцией руководителя ООП является согласование всех преподавателей, ведущих дисциплины в данном учебном году. Он имеет право согласовывать содержательную часть по всем дисциплинам (модулям), практикам и всем структурным подразделениям, участвующим в ее реализации. Это исключит случаи дублирования дисциплин, - подчеркнул Владимир Смирнов.

Ученый совет ИРНТУ принял решение о том, что руководитель ООП (бакалавриат, специалитет, магистратура) будет получать дополнительное стимулирование за успешную разработку и начало реализации новой программы.

Владимир Смирнов завершил свое выступление информацией о результатах аудита магистерских программ.

- Магистерские программы в нашей стране являются одним из ключевых критериев развития вуза, поэтому для нас важно их качество. В настоящее время в вузе реализуется 55 магистерских программ, и только 14 из них имеют долю НПР, выполняющих



показатели эффективного контракта, не менее 70%.

Ситуация с публикациями выглядит на должном уровне, однако есть магистерские программы, где доля преподавателей, имеющих публикации, составляет менее 50%.

В этом году половина программ имеют отчисления выше 10%, отчисления по некоторым превышают 50%, - пояснил проректор.

Владимир Смирнов призвал участников совещания обратить внимание на эту статистику и принять меры по исправлению ситуации.

Информацию, озвученную на совещании, прокомментировал руководитель ООП магистратуры «Технология автоматизированной сборки» Алексей Говорков. Он разработал данную программу в 2016 году по заказу Иркутского авиационного завода вместе с коллега-

ми из Института авиационного строительства и транспорта – Константином Однокурцевым, Павлом Чимитовым и Рашидом Ахатовым.

- Основной акцент, заложенный в программе, касается подготовки специалистов по технологической подготовке агрегатно-сборочного авиационного производства на примере самолета МС-21.

Некоторые трудности, на мой взгляд, заключаются в мотивации представителей предприятий для совместной реализации ООП, в частности, для ведения занятий. В нашем случае этот вопрос решается следующим образом - дисциплины ведутся в вечернее время, а также по субботам.

Возникают сложности с привлечением абитуриентов на ИАЗ, так как многие не понимают, что такое «магистратура».

Мы с коллегами в качестве тем для выпускных квалификационных работ даем реальные производственные проблемы, которые являются актуальными на профильном предприятии.

Нововведения, принятые Ученым советом, повышают мотивацию реализовывать программу на более высоком уровне, осуществлять качественный подбор научно-педагогических работников, - сообщил Алексей Говорков.

НАУКА

Стипендия ректора за выдающиеся успехи в аспирантуре

В ИРНТУ подвели итоги конкурса на получение стипендии ректора за выдающиеся успехи в научно-исследовательской деятельности обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Комиссия приняла решение признать победителями пять аспирантов – Лэ Хонг Куанг, Анастасию Белову, Игоря Фокина, Надежду Горленко и Ангелину Александрову.

Аспирант 4 курса Института авиационного строительства и транспорта Игорь Фокин ранее окончил специалитет Института авиационного строительства и транспорта ИРНТУ, затем работал на Иркутском авиационном заводе в службе главного технолога (отдел клепально-сборочных работ). В аспирантуру поступил после службы в армии.

- При производстве лайнера МС-21 Иркутский авиа-



завод столкнулся с некоторыми задачами, которые пришлось решать впервые. В рамках диссертационного исследования я провел работу, позволяющую сократить производственный цикл, т. е. технологическую подготовку производства. В конечном итоге наши усилия должны привести к снижению себестоимости МС-21, - пояснил аспирант.

В настоящее время я работаю в Управлении на-

учной деятельности ИРНТУ. Решение передать свой практический опыт студентам принял целенаправленно - в родном вузе вижу для себя большие перспективы. Нашему университету нужны практики, обладающие современными знаниями, - считает аспирант.

Отметим, что в этом году Игорь Фокин стал стипендиатом губернатора Иркутской области.

ВСЖД и ИРНТУ будут развивать сотрудничество

Соглашение о сотрудничестве заключили Восточно-Сибирская железная дорога – филиал ОАО «РЖД» и Иркутский национальный исследовательский технический университет. Документ подписали первый заместитель начальника ВСЖД Евгений Ларин и ректор ИРНТУ Михаил Корняков.

Соглашение предусматривает партнерство РЖД и университета по пяти ключевым направлениям: инновационные научно-технические проекты в области производственных технологий, внедрение ресурсосберегающих и энергоэффективных технических средств, природоохранные мероприятия, развитие цифровых технологий и совершенствование процесса содержания инфраструктуры.

Первый заместитель начальник ВСЖД Евгений Ларин во время подписания документа отметил, что компании необходимы инновационные решения, которые может предложить наука уже сегодня. Он подчеркнул, что соглашение является своеобразным итогом первого этапа совместной работы.

ВСЖД в течение 2019 года тесно взаимодействовала с Иркутским политехом. В настоящее время по запросу дороги команда университета уже прорабатывает решения по актуальным направлениям, среди которых автоматизированная система энергоэффективного отопления, беспилотные летательные аппараты для нужд инженерно-геологических баз, автоматизированная система удаленного управления вокзалом и др.

По мнению руководства ВСЖД, университет обладает мощной инфраструктурой для разработки и реализации стартап-проектов, имеет хоро-



шо оснащенный Технопарк и, бесспорно, занимает лидирующие позиции в области инновационной деятельности региона.

Ректор ИРНТУ Михаил Корняков подчеркнул важность взаимодействия с одним из крупнейших транспортных предприятий Восточной Сибири:

- Сотрудничество Иркутского политеха с Восточно-Сибирской железной дорогой стартовало в рамках ак-

селерационной программы, которую реализует политеховский Технопарк. Компания поставила перед нами исследовательские задачи в области химии, металлографии, информационных технологий. Для эффективного решения этих проектов университет использует инновационный потенциал, делает ставку на современные знания и энергию молодых ученых, а также опыт уважаемых профессоров.

Иркутский политех и «вышка» решают общие задачи

ИРНТУ и НИУ ВШЭ будут сотрудничать в научно-исследовательской и образовательной сферах. Соглашение подписали ректор Иркутского национального исследовательского технического университета Михаил Корняков и ректор Высшей школы экономики Ярослав Кузьминов.

Стороны рассматривают друг друга в качестве стратегических партнеров и признают важность взаимодействия в рамках программы НИУ ВШЭ «Университетское партнерство».

Научные, административные сотрудники, преподаватели и аспиранты ИРНТУ получили новые возможности для развития и обмена опытом. Иркутские политеховцы могут стажироваться в Высшей школе экономики, публиковать результаты научных исследований в журналах издательского дома НИУ ВШЭ, использовать ресурсы для создания «зеркальных лабораторий».

Программа «Университетское партнерство» предусматривает два трека: индивидуальный и корпоративный. Каждый индивидуальный участник вправе

выбрать любое направление на заявленных условиях.

«Университетское партнерство» включает в себя пять проектов: программа привлечения российских постдоков – для сплосбных и инициативных молодых исследователей, программа стажировок работников и аспирантов, онлайн-курсы в учебных планах университетов, поддержка публикаций в научных изданиях НИУ ВШЭ в 2020 году. Кроме того, сотрудников ИРНТУ также могут заинтересовать «зеркальные» лаборатории, направленные на устранение большого разрыва в уровне качества образования между университетами страны.

Руководитель НОЦ «Международный Байкальский зимний градостроительный университет» Александра Кострубова высоко



ценит опыт Наринэ Тютчевой, курирующей в НИУ ВШЭ проект «Ре-школа»: «Я занимаюсь проблемами сохранения культурного наследия и планирую написать работу по советской

архитектуре. Открывшиеся перспективы сотрудничества по программе «Университетское партнерство» стали стимулом обратиться к Наринэ. Мне важно поработать с этим известным экспертом, перенять современные подходы к сохранению и реставрации памятников архитектуры».

Одним из первых интерес к программе «Университетское партнерство» проявил заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники ИРНТУ, руководитель программы «Экологический инжиниринг и чистая энергетика» Константин Суслов. В этом году он планирует пройти стажировку в НИУ ВШЭ по теме, связанной с экономическими аспектами развития и функционирования изолированных энергосистем.

Выставка «Виталий Смагин и его школа. Декоративное искусство»

Иркутян приглашают посетить выставку «Виталий Смагин и его школа. Декоративное искусство». Экспозиция стала продолжением проекта, посвященного 25-летию кафедры монументально-декоративной живописи им. В.Г. Смагина ИРНТУ. Вернисаж начал работу 23 января в Галерее сибирского искусства Иркутского областного художественного музея.

Проект стартовал в ноябре. Тогда в музее представили живописные произведения основателя кафедры, Народного художника Виталия Смагина и преподавателей политеха. В новой экспозиции «Декоративное искусство» около 30 работ. Они выполнены в техниках «фьюзинг», «горячая эмаль», «мозаика», «витраж» и «художественный текстиль».

С юбилеем коллектив кафедры поздравил ректор Михаил Корняков. Он отметил, что Виталий Смагин внес большой вклад в подготовку талантливых мастеров – современных дизайнеров и художников.

– Благодаря творчеству Виталия Смагина и его воспитанников, политех превратился в настоящий музей. Вуз украшают интересные монументальные композиции. Одним из символов развития вуза стала малая архитектурная форма у входа в Технопарк – своеобразный «портал инноваций», встречающий российские и зарубежные делегации. Все это создано политеховцами.

Я искренне желаю сотрудникам кафедры успехов, реализации творческих планов и процветания, – сказал Михаил Корняков.

Ректор вручил заведующей кафедрой Ольге Игнатьевой сертификат на прохождение трех стажировок преподавателей в ведущих научных центрах.

К поздравлениям присоединилась директор музея, выпускница Иркутского политеха Наталья Сысоева. По ее мнению, мозаики и витражи политеховцев являются не только произведениями искусства, – они служат оригинальной навигационной системой, помогающей гостям сориентироваться в главном корпусе ИРНТУ. Это не просто студенческие проекты, а комплексное решение архитектурного пространства.

Теплые слова в память о мастере прозвучали от заведующей кафедрой ювелирных технологий и дизайнера Раисы Лобацкой и заведующей кафедрой физики Николая Коновалова.

Внимание гостей верни-



сажа привлекли объемные скульптуры из гипса и мозаики старшего преподавателя кафедры Григория Свердлова.

Не менее интересны красочные панно в технике «фьюзинг», авторами которых являются Анастасия Игнатьева и ее студенты.

Картины доцента Евгения Сморгя на природную тематику показывают, насколько необычный эффект дает горячая эмаль.

Особое место на выставке занимает «Послание».

Именно так называется серия абстрактных коллажей, при создании которых Виталий Смагин использовал дерево, медь, латунь и эмаль.

Экспозицию оформили доцент Наталья Довнич и старший преподаватель Григорий Свердлов. На средства супруги художника они издали альбом «Виталий Смагин и его школа».

Следующим проектом, связанным с творчеством художника, станет выставка графических и акварельных работ.

СПОРТ

Счастливая лыжня Дмитрия Пешкова в Харбине



Студент Института авиационного строительства и транспорта ИРНТУ Дмитрий Пешков успешно выступил на Лыжном марафоне «Финляндия - Хихто - Китай – Харбин - 2020», который 7 января стартовал в Харбине. Лыжные гонки на длинной дистанции (50, 25) заинтересовали более 3 тысяч китайских и иностранных спортсменов-профессионалов и любителей лыжного спорта из 30 стран мира.

Будущий инженер в области строительных, дорожных машин и гидравлических систем Дмитрий Пешков тренируется в Спортклубе ИРНТУ под руководством Андрея Вайнера-Кротова. Он ежегодно занимает призовые места в городских и областных первенствах, а также среди спортсменов Сибирского Федерального округа. В спортивном событии международного масштаба в составе сборной команды Иркутской области Дмитрий участвовал впервые. Его поездка состоялась за счет принимающей стороны.

– На дистанции 25 км классическим стилем стартовали около 500 человек. Я пришел вторым, уступив 5 секунд спортсмену из Китая. Мой результат – 1 час 30 минут. На третьем месте оказался француз, на четвертом – россия-

нин, – прокомментировал студент свой результат.

Дмитрий Пешков отметил, что накануне марафона спортсменам дали возможность провести осмотр трассы, проходившей по красивым паркам и заснеженной реке. Лыжня была нарезана в соответствии с мировыми стандартами. Из трех пар лыж, которые студент привез в Харбин, он выбрал самые подходящие в этих условиях.

– Организаторы провели марафон на высшем уровне. В Китае основательно готовятся к зимним Олимпийским играм, которые пройдут в Пекине в 2022 году. В стране большое внимание уделяется лыжному спорту. Китайские спортсмены-профессионалы усиленно тренируются как у себя в стране, так и за рубежом, наращивая мастерство, технику. Они очень сильные соперники, – считает Дмитрий.

Зеркало.ИРНТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ, корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu
Газета отпечатана в издательстве ИРНТУ.
Заказ № 61 Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская
Фото: пресс-службы ИРНТУ