

Иркутский
Политех

ЗНАНИЯ – ДЛЯ СЕБЯ, ДОСТИЖЕНИЯ – ДЛЯ ОТЕЧЕСТВА!

2023 ● АВГУСТ ● О САМОМ ГЛАВНОМ

www.istu.edu

С Днем знаний!

Дерзайте, творите, стремитесь
изучать новое и неизведанное!



Фото предоставлено студенческим медиацентром

Уважаемые студенты, преподаватели, сотрудники!

1 сентября - особенный день! Поздравляю всех с началом нового учебного года. Для каждого из нас 1 сентября наполнено особым смыслом, волнением и радостью. И сколько бы лет ни прошло после окончания вуза, в День знаний все мы с благодарностью возвращаемся в это счастливое студенческое время — период открытий, творчества и романтики.

Особо хочу поздравить наших первокурсников! Не бойтесь ставить амбициозные цели, старайтесь выходить за рамки привычного и понятного. Не переставайте совершенствоваться. Цените время, проведенное в стенах университета. Делайте каждую свою минуту не только интересной, но и полезной.

Отдельно хочу поблагодарить за добросовестный труд и поздравить с праздником наших педагогов, ветеранов, профессоров, молодых преподавателей – всех, кто задействован в учебном процессе, кто передает свои знания и опыт, кто работает со студентами. Хочу пожелать всем, здоровья, успехов, оптимизма, вдохновения и отличного настроения на новый учебный год.

Ректор ИРНТУ Михаил Корняков



Передовые разработки политех ПРЕДСТАВИЛ ВАЛЕРИЮ ФАЛЬКОВУ

Технологии для горно-геологической отрасли, авиамашиностроения, а также опыт Зимнего градостроительного университета представили главе Минобрнауки России Валерию Фалькову в ИРНИТУ. Вместе с министром Иркутский политех посетил губернатор Приангарья Игорь Кобзев.

Как отметил ректор ИРНИТУ **Михаил Корняков**, на выставке, организованной в вузовском Технопарке, продемонстрированы передовые разработки, которые удалось реализовать благодаря участию вуза в федеральной программе «Приоритет 2030». Общая сумма финансирования в 2021-2023 гг. составила 793 млн рублей, включая специальный грант по направлению «Территориальное/отраслевое лидерство».

В 2022 году университет выполнил НИОКР на 450 млн рублей, из которых большая часть – это хозяйственные договоры. За два года участия в программе ученые и студенты предложили более 20 инженерных технологических решений.

Визит стартовал с Центра маркшейдерских и геодезических разработок, созданного ИРНИТУ в рамках программы «Приоритет 2030». Директор Центра **Евгений Беляев** рассказал, что ученые и студенты университета разрабатывают технологии по автоматизации, роботизации деятельности геодезических и маркшейдерских служб на горнодобывающих предприятиях России. Инженерные разработки помогают осуществлять безопасный мониторинг рационального использования природных



ресурсов и в условиях импортозамещения имеют высокий спрос на рынке маркшейдерии.

Валерию Фалькову продемонстрировали высокотехнологичное оборудование - лазерно-измерительную систему «ЛИС-1». Это принципиально новая автоматизированная станция профилирования вертикальных шахтных стволов на горнодобывающих предприятиях. Конструкторские решения иркутских инженеров-марк-

шейдеров позволяют оперативно и точно произвести работы в самых сложных шахтных стволах, предоставить заказчику максимальный объем информации. В результате на производстве своевременно принимаются эффективные решения, от которых зависит безопасность и работоспособность предприятия. Разработка политеховцев уникальна и не имеет аналогов в отечественной маркшейдерии.

- Маркшейдеры ИРНИТУ применили станцию для работ на Березовском руднике, Мариинском прииске (Свердловская область), Приаргунском производственном горно-химическом объединении, Холбинском руднике (Бурятия). Первую автоматизированную станцию «ЛИС-1» приобрела Научно-производственная компания «АлGeoРитм» (г. Караганда, Республика Казахстан).

Окончание на 3 стр.



Окончание, начало на 2 стр.

В 2022 году Центр маршейдерских и геодезических инноваций ИРНИТУ завершил работу по созданию новой модели оборудования «ЛИС-РО» - взрывобезопасной профилировочной станции. Система предназначена для выполнения профильной съёмки на рудниках и шахтах, имеющих взрывоопасную среду, - сообщил **Евгений Беляев**.

Среди промышленных партнеров центра - РУСАЛ, Иркутская нефтяная компания, НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ, ЕВРОХИМ, GV GOLD, РОСТЕХ, РОСАТОМ. В настоящее время активно ведется работа с компанией РУСАЛ по внедрению системы контроля движения объемов минерального сырья на крытых складах.

В выставочном зале ИРНИТУ Валерию Фалькову были представлены и другие разработки, созданные в рамках программы «Приоритет 2030» по двум стратегическим проектам – Digital industrial technologies (i.DIT) и i.GeoDesign.

В частности, научный руководитель проекта i.DIT **Александр Макарук** пояснил, что большое внимание политеховцы уделяют технологиям изготовления и ремонта деталей из полимерных композиционных материалов, используемых в авиационной и других отраслях. Создано ступенчатое сверло для обработки отверстий в смешанных пакетах, содержащих металлы и ПКМ. В работе заняты более 150 студентов, магистрантов и аспирантов. Этими технологиями уже пользуются промышленные партнеры вуза – ПАО «Корпорация «Иркут», ПАО «Ил» - Авиастар, ПАО «Туполев».



Об особенностях беспилотной системы самолётного типа для комплексной геофизической съемки главе Минобрнауки рассказал научный руководитель проекта i.GeoDesign **Александр Паршин**. При небольшой стоимости, по сравнению с зарубежными аналогами, оборудование обеспечивает высокую точность при проведении геофизической разведки. Научный коллектив Сибирской школы геонаук использует беспилотную систему для поиска и разведки полезных ископаемых на Таймыре, Кольском полуострове, в Карелии, Забайкалье и Магадане. В проектах ежегодно занято свыше 100 студентов различных специальностей, в том числе не связанных с геологией.

На выставке Валерий Фальков заинтересовался 25-летним опытом работы Международного Байкальского зимнего градостроительного университета. По информации директора Института архитектуры, строительства и дизайна **Виталия Пешкова**, в Иркутском политехе создан уникальный формат подготовки специалистов в области архитектуры, градостроительства, дизайна, основанный на проектно-подход в условиях международного междисциплинарного партнёрства.

За годы существования проекта участниками сессий уже стали более тысячи молодых специалистов из 43 стран мира. Проект привлек 50 университетов-партнеров и 200 международных экспертов. В ходе сессий рассмотрено 42

территории проектирования, создано более 100 концепций развития территорий, включая бизнес-центр «Академический», областную библиотеку им. Молчанова-Сибирского, 130-й исторический квартал в Иркутске, знаменитый десятками памятников деревянной архитектуры.

Обращаясь к министру, научный руководитель Международного Байкальского зимнего градостроительного университета **Юрий Перельгин** подчеркнул, что данную образовательную модель можно масштабировать на другие российские университеты.

Валерий Фальков порекомендовал политеховцам включить градостроительный университет в образовательный процесс.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «БАЙКАЛ»

Международный молодежный форум «Байкал» состоялся 14-18 августа в Ольхонском районе. Мероприятие объединило около 600 участников из 60 регионов России, представителей Узбекистана, Белоруссии и Казахстана. Иркутский политех организовал площадки «Предпринимательство» и «Молодежные сообщества».

Генеральным партнером форума «Байкал» в 2023 году выступает региональное отделение Российской молодежной организации «Движение Первых».

Организаторы подготовили насыщенную образовательную программу и внеучебные активности по туризму, диалогу культур, экологии, креативным индустриям.

В торжественной церемонии открытия принял участие полномочный представитель президента РФ в Сибирском федеральном округе **Анатолий Серышев**. Он подчеркнул, что форум является международной площадкой, объединяющей талантливых ребят с активной жизненной позицией.

Губернатор Иркутской области **Игорь Кобзев** отметил, что на форуме «Байкал» всех ждут новые знакомства, положительные эмоции и, прежде всего, работа над проектами.

Гостей и участников мероприятия приветствовали министр по молодежной политике региона **Маргарита Цыганова**, главный федеральный инспектор по Иркутской области **Андрей Абрбусевич** и гендиректор АО «ИНК-Капитал» **Марина Седых**.

Предпринимательство

Площадку «Предпринимательство», которую Иркутский политех организовал совместно с центром «Мой бизнес», 15 августа посетили губернатор **Игорь Кобзев** и полпред президента РФ в СФО **Анатолий Серышев**.

Студенты предложили гостям при помощи VR-шлема и джойстиков «перенестись» в цех по сборке самолета МС-21 Иркутского авиазавода. Автором разработки является талантливый выпускник аспирантуры 2023 года **Никодим Подрез**.

Начальник Управления по молодежной политике ИРНИТУ **Ирина Челпанова** сообщила, что участники площадки проявили интерес к общению с успешными



стартаперами и уже известными среди иркутской молодежи спикерами. В числе лекторов – гендиректор Иркутского завода гусеничной техники **Александр Горин**, директор АНО «Вдохновение» **Тимур Нигматулин** (Тюмень), гендиректор ООО «БРЕД» **Даниил Бредихин** (Орел) и руководитель центра «Мой бизнес» **Дилара Окладникова** (Иркутск).

Бизнес-тренеры **Айс Маджиев** и **Александр Яковлев** обратили внимание ребят на умение работать в команде и самообразование.

Впервые участником форума стал **Вячеслав Колосов** – выпускник программ Иркутского политеха «Стартап как диплом» и «PRO предпринимательство». Начиная с 3 курса, он работает в компании «Тинькофф Банк». Одним из успешных проектов Вячеслава является библиотека автоматического тестирования доступности Android-приложения для слепых и слабовидящих людей.

В программу площадки «Предпринимательство» вошли лекции и деловые игры, индивидуальные кон-

сультации. Тематические встречи позволили сформировать группу инициативных ребят, готовых создавать и коммерциализировать бизнес-проекты.

Молодежные сообщества

Председатель Профкома студентов ИРНИТУ **Елена Иванова** курировала на форуме площадку «Молодежные сообщества». Еще одним руководителем выступила сотрудница управления культуры, спорта и молодежной политики **Усть-Кута Надежда Тетерина**. Результатом работы площадки стала концепция областного патриотического центра в Доме молодежи.

По информации **Елены Ивановой**, планируется показать 10 граней патриотизма. Будут открыты выставочный зал, VR-арена, медиалаборатория, стена мотивации и др.

Руководитель центра молодежных инициатив АСИ (Москва) **Александр Вайно** провел лекцию о вовлечении талантливых

ребят в социально-экономическое развитие регионов.

В числе спикеров площадки – главный специалист департамента управления персоналом, руководитель молодежных советов Эн + **Наталья Рачкевич**. По ее словам, компания много внимания уделяет развитию профессиональных и творческих компетенций сотрудников, продвигает здоровый образ жизни, занимается экопросвещением. В этом руководству помогают 43 молодежных совета.

Участие в работе площадки «Молодежные сообщества» прокомментировал зампреда ССК «СпортКом ИРНИТУ» **Никита Куклин**:

- На форуме я общался с активными, творческими ребятами. Особенно впечатлили фото- и видеопроекты участников из Самары, креативные идеи есть и у пермяков.

Экспертам Росмолодежи я представил программу регионального фестиваля силовых видов спорта.

ЕВРАЗИЙСКИЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

Руководитель стратегического проекта Digital Industrial Technologies – i.DIT (Программа «Приоритет 2030») Александр Макарук участвовал в работе V Евразийского аэрокосмического конгресса (ЕАК). Мероприятие состоялось в конце июля в Москве.

Евразийский аэрокосмический конгресс – крупнейший отраслевой деловой форум, проводимый при поддержке правительства РФ. На юбилейном мероприятии более 600 участников – представители вузов, исследовательских институтов и предприятий – обсудили технические и управленческие задачи, стоящие перед авиационной отраслью.

Пленарное заседание открыл первый заместитель председателя комитета Госдумы ФС по экономической политике **Денис Кравченко**. В программу вошли выступления авторитетных спикеров – замминистра промышленности и торговли **Олега Бочарова**, гендиректора ФБГУ «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского» **Андрея Дутова**, исполнительного директора по пилотируемым космическим программам Госкорпорации «Роскосмос» **Сергея Крикалёва**. Ректор Московского физико-технического института (МФТИ) **Дмитрий Ливанов** рассказал о междисциплинарной подготовке и привлечении кадров в авиационную отрасль.

Руководитель стратпроекта i.DIT (Программа «Приоритет 2030») ИРНИТУ **Александр Макарук** отметил, что вуз успешно сотрудничает с отраслевыми предприятиями, входящими в ПАО «Объединенная авиастроительная кор-



порация» (ОАК), по техническим проектам и подготовке специалистов:

- На каждого выпускника мы получаем около десяти предложений, что говорит о кадровой нехватке в авиационной отрасли. Наши студенты проходят стажировку на предприятиях в Иркутске, Комсомольске-на-Амуре, Новосибирске, Ульяновске и других городах. Лучшие студенты уже на старших курсах заключают с компаниями целевой договор и успешно трудоустраиваются, окончив вуз.

Кроме того, мы привлекаем ребят к научно-исследовательским и опытно-

конструкторским работам (НИОКР) в интересах компаний-партнеров. Освоив современные технологии, студенты становятся более конкурентоспособными на рынке труда.

С предприятиями работаем и над тем, чтобы молодые специалисты – выпускники Иркутского политеха чувствовали себя комфортно на рабочем месте. Например, сейчас авиакомпания готова предложить новым сотрудникам поддержку в виде стимулирующих выплат.

Александр Макарук также посетил конференцию «Интеграция БАС в общее воздушное пространство: спрос, технические решения, регулирование». На встрече специалисты обсудили синхронизацию заказов и производственных мощностей. Наибольшую заинтересованность в беспилотных системах выразили представители нефтегазовых и лесохозяйственных компаний.

- Иркутский политех готов принять участие в развитии беспилотной авиации в условиях импортозамещения. Для этого мы намерены открыть в регионе научно-производственный центр. Наш университет будет создавать беспилотные системы, Иркутский филиал МГТУ ГА – готовить операторов по управлению устройствами, - рассказал руководитель проекта i.DIT.

«АРХИПЕЛАГ-2023»: Развиваем БАС

Сотрудник ИРНИТУ Антон Шутенков вошел в состав делегации Приангарья, приглашенной на проектно-образовательный интенсив «Архипелаг-2023» в Новосибирске. Команда представила концепцию региональной программы развития беспилотных авиасистем (БАС). Предложения иркутян вошли в топ-10 лучших идей.

«Архипелаг-2023» стал главным событием года по запуску в России новых рынков, инициатив и отраслей – беспилотные авиационные системы (БАС), биотех и креативная экономика.

Делегацию Приангарья возглавил первый заместитель губернатора Роман Колесов. В «Архипелаге-2023» также приняли участие министр транспорта и дорожного хозяйства **Максим Лобанов**, замминистра экономического развития и промышленности **Марина Петрова**, временно замещающая должность замминистра образования **Ольга Хайрулина**, замминистра цифрового развития **Владимир Лойчиц**. Предложения в разработку концепции БАС внесли предприниматели, сотрудники АО «Вернеочонскнефтегаз», ОГКУ «Дирекция автодорог», КБ «Аэрокейс», Иркутского филиала МГТУ ГА.

В региональную команду вошел начальник конструкторско-технологического бюро, созданного в ИРНИТУ в рамках стратпроекта i.DIT (Программа «Приоритет 2030»), **Антон Шутенков**. Он пояснил, что в концепции Иркутс-



кая область рассматривается как центр для решения задач ГО и ЧС.

- Ежедневно мы прорабатывали разные направления, включая доступность населенных пунктов, экологию, логистику. В результате пришли к выводу о том, что необходимо повышать эффективность управления ресурсами. Оперативно принять решения мы можем, используя беспилотную авиацию.

Проектом предусмотрено открытие логистического, научно-производственного и ситуационного центров. Эксперты высоко оценили идеи и признали метаслайд лучшим. Кроме того, за участие в деловой игре «Масштабирование применения БАС в регионах» наша команда отмечена дипломом, - сообщил **Антон Шутенков**.

Политеховец добавил, что встретился с руководителем службы PR&HR ООО «Транспорт будущего» (Самара) **Екатериной Евлановой**. Компания заинтересована в выпускниках Института авиамашиностроения и транспорта и рассматривает возможность проведения совместных НИОКР в области беспилотных авиасистем.

По словам Антона Шутенкова, наиболее результативно прошли переговоры с генеральным директором ООО «Тезона» **Дмитрием Митяевым** (Южно-Сахалинск). Совместный проект предусматривает совершенствование корпусной части для беспилотных летательных аппаратов и НИОКР по импортозамещению электродвигателей.

ПЕКИНСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ интересуется проектами ИРНТУ

В Иркутском политехе с рабочим визитом побывала делегация Пекинского геологического университета (CUGB, Китай). На встрече стороны обсудили проведение совместных полевых практик, исследований в области геммологии и промышленной математики.

Гостей приветствовали проректор по учебной работе **Владимир Смирнов**, проректор по международной деятельности **Степан Быков**, директор Центра международных сервисов **Ася Конtrimович** и руководитель дирекции международной деятельности **Анна Мелентьева**.

Ректор Пекинского геологического университета Юхун Сунь рассказал, что вуз, основанный в 1952 году, фокусируется на инженерных разработках и ресурсосбережении. В настоящий момент ПГУ имеет партнерские отношения с 89 вузами из 28 стран. Китайский университет намерен укреплять сотрудничество с ИРНТУ по подготовке кадров, а также в области академических исследований и организации международных стажировок.

Проректор по научной работе, гидрогеолог **Александр Кононов** подчеркнул, что изучение недр – приоритетное исследовательское направление для ИРНТУ:

Ученые Института недропользования и Сибирской школы геонаук охватывают полный цикл добычи минеральных ресурсов – от разведки до рекультивации нарушенных земель. Над перспективными идеями политеховцы трудятся в рамках стратегического проекта i.GeoDesign (Программа «Приоритет 2030»).

Уникальным является направление бакалавриата «Технология художественной обработки материалов». Мы гордимся дизайнерскими и ювелирными работами, выполненными на кафедре, основанной профессо-

ром Раисой Моисеевной Лобацкой.

Кроме того, в Иркутском политехе своя археологическая школа. Сотрудники участвуют в экспедициях на территории Монголии и Китая, Байкальского региона.

Заведующая кафедрой ювелирного дизайна и технологий **Раиса Лобацкая** сотрудничает с Пекинским геологическим университетом около 30 лет. За это время было организовано несколько международных летних студенческих практик. Результатом полевых работ стала монография, в которой собраны сведения о тектонических движениях в Прибайкалье. Сегодня Раиса Лобацкая является приглашенным профессором и членом редакционного совета научных журналов ПГУ – Geoscience Frontiers и Geoscience.

Обращаясь к сотрудникам китайского вуза, профессор отметила, что 27 лет назад в политехе была открыта кафедра геммологии. Подразделение имеет богатый опыт в создании ювелирных изделий, обладает современной инструментальной базой. Технические и научные возможности кафедры позволяют принять на практику студентов ПГУ.

Раиса Лобацкая преподнесла в подарок ректору **Юхун Суню** ювелирное украшение, выполненное аспиранткой.

По информации главы департамента геоэкологии Сибирской школы геонаук (SSG) **Ольги Качор**, особенностью института является вовлечение студентов в научные и коммерческие проекты. Начиная с 1 курса, поли-

теховцы под руководством опытных наставников работают над задачами в интересах реального сектора экономики. Широкая география практик позволяет студентам проводить прикладные исследования, презентовать результаты на престижных конференциях. На 5 курсе молодые геологи могут руководить полевыми отрядами.

*Мы стараемся проводить геологические поиски безопасно для окружающей среды, поэтому исследуем воду, почву, воздух, растения и донные отложения. Студенты 1 курса проходят геозоологическую практику, дающую базовые знания и навыки, на базе «Черноруд» в Приольхонье. Для проведения совместных работ мы приглашаем студентов и профессоров Пекинского геологического университета, - обратилась к коллегам **Ольга Качор**.*

Профессор РАН, заведующий лабораторией промышленной математики БИ БРИКС **Денис Сидоров** озвучил тематику завершенных и действующих проектов. Методы математического моделирования, по его словам, востребованы в биомедицине, энергетике, изучении природных систем. Сотрудники лаборатории проводят исследования совместно с коллегами из ИСЭМ, ИСЗФ СО РАН, университетов Индии и Китая.

Руководство Пекинского геологического университета выразило заинтересованность в проектах иркутского вуза. Ректор Юхун Сунь подчеркнул значимость международного научного сотрудничества и академической мобильности.



НАНКИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ предлагает совместный арктический проект

Сотрудники географического факультета Нанкинского университета (Nanjing University, Китай) посетили ИРНИТУ. На встрече стороны обсудили перспективы сотрудничества в области гидрологии.

Лабораторию гидрогеологии Сибирской школы геонаук (SSG) представили руководитель **Лариса Аузина** и старший научный сотрудник **Мария Данилова**.

Доцент **Цянь Ван** выступил с докладом о гидрологических изменениях, зависящих от характеристик рельефа и климата. Результаты проектов ученые Нанкинского университета регулярно публикуют в отраслевых журналах.

Обращаясь к сотрудникам ИРНИТУ, Цянь Ван отметил, что для двух вузов актуальна тема изменения речного стока в Пан-арктическом регионе.

- Предлагаю определить средние и экстремальные значения стока в Арктике, используя методы машинного обучения и численного моделирования, результаты представить в статьях. Мы можем подготовить проекты и принять участие в грантовых конкурсах Государственного фонда естественных наук Китая (NSFC) и Российского научного фонда (РНФ), - сказал **Цянь Ван**.

Руководитель лаборатории гидрогеологии **Лариса Аузина** презентовала проекты ИРНИТУ. Она рассказала о подъеме подземных вод (ПВ) в Иркутской области и Республике Бурятия. По ее информации,



существенным индикатором климатических изменений представляется деградация многолетней мерзлоты во впадинах Приольхонья, наблюдения за которой производятся и на базе студенческих практик «Черноруд».

Делегация Нанкинского университета вручила коллегам изобразительную на шелке символику вуза. В

подарок почетным гостям Лариса Аузина преподнесла издания, составленные на основе результатов совместных экспедиционных исследований в рамках проекта «Байкал-жемчужина мира», – «Международная полевая практика на Байкале», «Экспедиционные исследования на Байкале. Научная терминология. Англо-китайско-русский словарь».

НЕДЕЛЯ КООПЕРАЦИИ ВУЗОВ В БАОТОО

Проректор по международной деятельности ИРНИТУ **Степан Быков** выступил на Неделе кооперации в области образования. Форум, организованный Пекинским транспортным университетом, проходил в Баотоу (Внутренняя Монголия).

Темой встречи стала международная кооперация для подготовки талантливых кадров. Высоких результатов университеты намерены достичь путем развития совместных образовательных треков.

Степан Быков, в свою очередь, представил коллегам опыт ИРНИТУ в реализации программ двойного дипломирования:

- Иркутский политех совместно с Белорусским государственным экономическим университетом готовит магистров по экономико-правовому регулированию международного бизнеса. Кроме того, ИРНИТУ сотрудничает с Монгольским университетом науки и технологий и компанией «1С-Форус». Вместе мы выпускаем кадры для информационной индустрии Монголии.

Обучаясь одновременно в двух университетах, студенты повышают свою конкурентоспособность на рынке труда, практикуют иностранные языки. Отличной мотивацией служит образование в центрах, которые считаются лидерами в той или иной профессиональной сфере.

Степан Быков подписал меморандум о сотрудничестве с Баотоуским железнодорожным профессионально-техническим колледжем и провел переговоры с руководством Университета науки и технологий Внутренней Монголии.

Делегации вузов посетили Центр урбанистики и планирования Баотоу. Это площадка, показывающая состояние и перспективы развития агломерации. Кроме того,



участники конференции побывали на фабрике, выпускающей солнечные батареи.

Стипендиатами ректора ИРНТУ стали пять аспирантов

В Иркутском политехе определили аспирантов - победителей конкурса на получение стипендии ректора. Материальное поощрение назначается за выдающиеся успехи в научно-исследовательской деятельности. Аспиранты будут получать по 10 тыс. рублей с 1 сентября 2023 г. по 30 июня 2024 г.

Стипендиатами ректора стали **Анастасия Петрова, Александр Чугунов, Юрий Новиков, Александр Груздев и Мария Моргунова**.

Аспирантка Института энергетики («Электро- и теплотехника») **Анастасия Петрова** в 2019 году с отличием окончила два вуза – Иркутский политех и БГУ, получив инженерное и юридическое образование. Она опубликовала более 20 научных работ, была удостоена стипендий президента и правительства РФ, губернатора Иркутской области и мэра Иркутска. Анастасия работала дублером министра экологии и природных ресурсов Иркутской области. Имеет опыт участия в кейсах и научно-исследо-



вательских проектах, организации мероприятий для студентов и школьников.

Аспирант Института высоких технологий по направлению подготовки «Химические науки» **Александр Чугунов** окончил бакалаври-

ат и магистратуру на «отлично», вошел в «ТОП-100 лучших выпускников ИРНТУ». Ранее Александр неоднократно получал стипендии президента и правительства РФ, губернатора Иркутской области, мэра Иркутска, компании ВР, а также фонда им. В.И. Вернадского.

Универсальным специалистом является аспирант **Юрий Новиков**, работающий в разных направлениях, включая металлургию, экологию и обогащение полезных ископаемых. В 2021 году Юрию Новикову была назначена стипендия НИПИ «Технологии обогащения минерального сырья» (ТОМС). Стипендия для молодого специалиста в рамках программы «Приоритет 2030»

составляет 30 тысяч рублей в месяц на весь период обучения.

Стипендиат ректора **Александр Груздев** осваивает технологии машиностроения. В минувшем году доклад аспиранта был признан лучшим на международной конференции «Проблемы механики современных машин» (Улан-Удэ).

Аспирантка Института высоких технологий **Мария Моргунова** в 2022 году приняла участие в организации и проведении форсайт-конференции «Отбор идей «Химия на основе данных». В ходе мозгового штурма команды генерировали идеи для формирования портфеля проектов Федерального центра химии в Усолье-Сибирском.

МИЛЛИОН НА СТАРТАП

В перечень заявок, рекомендуемых к поддержке в 2023 году по конкурсу «Студенческий стартап» (III очередь) вошли шесть проектов ИРНТУ. Конкурс проводит Фонд содействия инновациям в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Победители получат по 1 млн рублей на реализацию своего инновационного проекта в течение года.

Как подчеркивают организаторы конкурса, гранты Фонда – лучшая поддержка для стартапа. Это настоящая стартовая площадка и реальный шанс войти в бизнес с первой попытки, без рисков и кредитных обязательств.

Младший научный сотрудник лаборатории промышленной математики **Владимир Гильмутдинов** направит средства на разработку программно-аппаратного комплекса для обследования турбинных водоводов ГЭС (направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»). Данный продукт решает проблему потенциальных потребителей, использующих большие металлические конструкции, обследо-

вание которых занимает много времени и тратит большое количество человеческих ресурсов или несет за собой риски травм. Такими потребителями выступают ГЭС, транспортные предприятия, нефтегазодобывающие компании.

Кирилл Жиленьков продолжит работу над трекером сна с функцией создания персонализированного графика («Цифровые технологии»).

Устройством непрерывного мониторинга состояния здоровья работников разрабатывает **Никита Зуйков** («Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»). Решения, которые предлагает будущий робототехник, призваны усилить меры охраны труда на травмоопасных про-

изводствах и в турфирмах, продающих экстремальные туры.

Сервис для распознавания рукописных данных создает **Максим Пугачев** («Цифровые технологии»). К разработке проекта он приступил еще на 1 курсе.

Еще один победитель конкурса «Студенческий стартап» **Иван Становихин** организовал студию digital подкастов («Креативные индустрии»). Проект представляет собой продюсерский центр.

Магистрант Института высоких технологий **Михаил Тимофеев** намерен разработать технологию производства белкового концентрата из метана с использованием микроорганизмов («Биотехнологии»).

ГОТОВИМ СВОИ КАДРЫ

ИРНТУ объявил победителей конкурса на обучение по образовательным программам магистратуры/аспирантуры в интересах вуза. ИРНТУ готовит для себя кадры в рамках Программы «Приоритет 2030».

Конкурсная комиссия приняла решение признать победителями по программам аспирантуры **Ивана Мешкова, Павла Гришкевича, Руслана Гусева, Льва Шеметова и Дмитрия Ухватова**.

Поступающий в аспирантуру **Павел Гришкевич** – лауреат стипендий губернатора Иркутской области, Иркутского авиационного завода и Правительства РФ. Он осуществляет техническое руководство СИБ «Авиатор». Освоив специальность «Самолето- и вертолетостроение», в аспирантуре Павел намерен сосредоточиться на математике и механике.

По программам магистратуры «целевиками» политеха стали **Никита Алимов** и **Данил Кравчук**.

Никита Алимов – стипендиат губернатора Приангарья, президента РФ и мэра Иркутска. Талантливый студент проявил себя с первого курса, является победителем областного конкурса молодежных инновационных проектов и отборочного этапа CASE-IN 2023.

Призер всероссийских соревнований роботизированных лодок **Данил Кравчук** также является лидером акселератора «Лаборатория Энергетики» и регионального конкурса «Лучший мехатронный проект», призером финала IT Академия Samsung.