



Успехов в новом учебном году!

**Уважаемые
студенты,
преподаватели,
сотрудники!**

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 счастливое студенческое время — период открытий, творчества и романтики.

Особенно хочу поздравить наших первокурсников! Вы стали студентами ведущего университета страны. Не бойтесь ставить амбициозные цели, не переставайте совершенствоваться. Цените время, проведенное в университете. Делайте каждую свою минуту не только интересной, но и полезной.

Отдельно благодарю за добросовестный труд и поздравляю с праздником наших педагогов, ветеранов, профессоров, молодых преподавателей – всех, кто задействован в учебном процессе, передает свои знания и опыт, работает со студентами.

Хотел бы остановиться на нескольких важных моментах летних месяцев. Университет успешно провел приемную кампанию по набору абитуриентов на все уровни и формы подготовки. Учитывая высокий уровень конкуренции между университетами за талантливых студентов, нам удалось не только в срок завершить приемную кампанию, но и набрать абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ. Средний балл ЕГЭ в рамках общего конкурса составил 67,0 (в прошлом году – 64,7). Отрадно отметить рост проходного балла на большинство инженерных специальностей. Например, на 21,2 % вырос балл ЕГЭ на специальность «самолето- и вертолетостроение», 15,2 % – «строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», 12,7% – «строительство», 9,6% – «машиностроение».

Благодарю за эффективную и слаженную работу сотрудников приемной комиссии, институтов, кафедр, ИТ-службу, всех, кто был включен в это



важное и ответственное дело. В период приемной кампании нас активно поддерживали Правительство Иркутской области, промышленные предприятия, мэры городов.

Университет продолжает системную работу по созданию комфортной среды для труда и учебы студентов и сотрудников. В новый учебный год вуз входит с обновленными аудиториями, общественными пространствами и спортивными площадками. На ремонтные работы университет направил свыше 260 млн рублей. Существенную помощь оказывают компании-партнеры. Так, энергохолдинг Эн+ выделил 4 млн рублей на обновление Корпоративного учебно-исследовательского центра «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ». Компания «Полиметалл» направит более 14,5 млн рублей на ремонт и оснащение аудитории Е-302. Золотодобывающая компания «Полюс» вложила 7 млн рублей в переоборудование корпоративной аудитории Е-223. До конца года обновится коворкинг ГК «Фармасинтез», компания вложит 1,5 млн рублей. Банк ВТБ продолжит модернизировать входную группу корпуса «Ж», выделив на эти цели 2 млн рублей. АЛРОСА направит более 2 млн рублей на оснащение 20 комнат общежития №3, в которых проживают студенты, обучающиеся на программах Корпоративно-учебного центра алмазодобывающей компании. Институт ТОМС завершает ремонтные работы в учебной ла-

боратории (Е113), где обучаются студенты-экологи.

Реконструируются помещения в Институте недропользования. Ремонт Учебно-тренажерного центра нефтегазового дела (Е-215) обошелся вузу в 650 тысяч рублей. В Институте авиационного машиностроения и транспорта отремонтирована аудитория А-01, где будет располагаться участок ресурсных испытаний. После капремонта откроют лабораторию гидромеханических и теплообменных процессов кафедры химической технологии им. Н.И. Ярополова (Б-09), обновятся аудитории В-105, В-217, В-021, Б-301. Ремонтные работы коснулись отдаленных объектов ИРНТУ. В их число вошел геологический полигон практик «Черноруд», который подготовили к полному сезону-2024.

При поддержке администрации города Иркутска, компаний «Восток центр Иркутск», «Востсибстрой» и «ИркутскГорСтрой» обновлено тротуарное покрытие около университета – от улицы Игошина до улицы Ломоносова.

Напомню, что нынешний год проходит под знаком СЕМЬИ. Наш вуз активно включился в работу по формированию качественных условий и поддержки для политеховцев, воспитывающих маленьких детей. Так, заявка управления по молодежной политике стала победителем Всероссийского конкурса «Помоги маме учиться» (сумма гранта 2 млн 380 тысяч рублей). На эти средства на первом этаже корпуса Е откроют комнату матери и ребенка, группу временного пребывания детей студентов и сотрудников. Также коллектив ИРНТУ одержал победу на Всероссийском конкурсе молодежных проектов среди физических лиц «Росмолодёжь. Гранты». Сумму гранта в размере 475 тысяч рублей направят на реализацию образовательного проекта «Семейный марафон».

Начинается новый учебный год, и каждый из нас входит в него с новыми задачами и ожиданиями. Я желаю всем здоровья, успехов, оптимизма, вдохновения и отличной настроя на новый учебный год.

С ПРАЗДНИКОМ!

**Ректор ИРНТУ
Михаил Корняков**

Иркутский политех поздравляет с юбилеем ИАЗ-ФИЛИАЛ ПАО «ЯКОВЛЕВ»

Коллектив ИРНТУ поздравляет с 90-летием Иркутский авиационный завод-филиал ПАО "Яковлев". Политеховцы гордятся, что флагман российского самолетостроения является стратегическим партнером университета. Благодаря самоотверженному труду нескольких поколений ученых, инженеров, рабочих и летчиков, ИАЗ выпускает передовые образцы авиационной техники. На предприятии сложилась собственная производственная школа, где традиции сочетаются с уникальными конструкторскими и технологическими решениями.

Интеллект, трудолюбие и мастерство коллектива ИАЗ позволили за 90 лет создать около восьми тысяч крылатых машин более 30 марок и модификаций. Самолеты поставлялись в 40 стран мира.

Продукция Иркутского авиационного завода внесла огромный вклад в обороноспособность нашей страны. Первым самолетом, изготовленным ИАЗ в 1935 году, стал истребитель И-14, затем был скоростной бомбардировщик СБ. В годы Великой Отечественной войны завод выпускал пикирующие бомбардировщики Пе-2, дальние бомбардировщики Ил-4, Ил-6 и Ер-2, в послевоенные годы - торпедоносцы Ту-14. В 50-60-х годах продукцией завода являлись фронтовые бомбардировщики Ил-28, транспортные самолеты Ан-12 и Ан-24; в 70-80-х - сверхзвуковые истребители и бомбардировщики МиГ-23, МиГ-27 и Су-27. С начала 90-х годов по настоящее время завод производит различные модификации многоцелевого истребителя поколения 4+Су-30. В тяжелые годы перестройки завод наладил выпуск самолета-амфибии Бе-200. С начала 2000-х выпускаются учебно-боевой самолет Як-130 и учебно-тренировочный самолет Як-152.

За последние годы завод превратился в мощный научно-производственный центр, решающий многопрофильные и уникальные по сложности задачи. Новую страницу своей истории Иркутский авиационный завод открыл с началом реализации масштабного проекта российского авиапрома по созданию гражданского лайнера МС-21, первый полет которого состоялся 28 мая 2017 года. Запуск серийного производства пассажирского самолета - это амбициозная цель, которая на многие годы определит будущее предприятия. Существенный вклад в технологическую подготовку производства МС-21 внесли преподаватели, молодые ученые и студенты Иркутского политеха.

Сейчас в цехах завода работает 3265 выпускников ИРНТУ. Ежегодно на предприятие трудоустроивается около 100 политеховцев, производственную практику проходят до 300 студентов.

Иркутские политеховцы желают сотрудникам авиазавода поддерживать завоеванный авторитет и продолжать плодотворно работать на благо развития отечественной авиации и укрепления могущества нашей Родины. Доброго здоровья, неиссякаемой энергии и новых профессиональных высот!

Иркутский политех подготовил музыкальный подарок к 90-летию Иркутского авиационного завода. Специально к юбилею **Игорь и Евгений Смирнов** написали песню «Иркутские крылья». Автором музыки также является **Евгений Смирнов**. Музыкальная композиция посвящена созданию самолета МС-21. Посмотреть видеоролик, подготовленный пресс-службой университета, можно во всех социальных сетях вуза, а также по QR-коду.

При создании видеоролика использовались материалы, предоставленные Иркутским авиационным заводом. Впервые песня «Иркутские крылья» прозвучит на одном из праздничных мероприятий, посвященных

90-летию Иркутского авиационного завода.

Исполнит композицию выпускник Института авиамашиностроения и транспорта ИРНТУ, инженер-диспетчер 2 категории производственного диспетчерского управления (отд. 304) **Владимир Лубков**. Владимир - солист народного ансамбля русской песни «Калина» Иркутского политеха, лауреат и обладатель гран-при международных и всероссийских фестивалей и конкурсов.



ПРОЕКТ «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»

В рамках проекта «Крылья Ростеха» политеховцы успешно прошли межрегиональную практику в Московском авиационном институте и центральных подразделениях ПАО «Яковлев». В свою очередь, студенты МАИ стажировались в ИРНТУ и на Иркутском авиазаводе.

Целевая программа «Крылья Ростеха» стартовала в 2020 году, её участниками становятся абитуриенты с высокими баллами ЕГЭ и знанием английского языка. С первого курса обучения студенты трудоустроиваются на авиационное предприятие, входящее в состав ОАК.

Команда студентов Института авиамашиностроения и транспорта в составе 10 человек посетила лабораторию, музей и технопарк МАИ, прослушала курс лекций в области искусственного интеллекта, аддитивных технологий и энергетических систем.

Стажировка продолжилась в Инженерном центре и Центре комплексирования ПАО «Яковлев», где занима-



ются разработкой и отладкой комплексов бортового оборудования самолётов.

Достоинно проявить себя в ходе стажировки студентам помогли знания, полученные на кафедре самолетострое-

ния и эксплуатации авиационной техники ИРНТУ, которую возглавляет **Игорь Бобарика**. Например, **Владиславу Руденко** удалось решить реальную проблему, связанную с системой конди-

ционирования воздуха одного из самолётов.

На площадках Иркутского политеха и Иркутского авиазавода – филиала ПАО «Яковлев» стажировку прошли семь студентов МАИ. Будущий инженер-конструктор **Марианна Виноградова** отметила, что в ИРНТУ трудятся молодые и увлечённые своим делом преподаватели:

- Политеховцы нам рассказали о перспективных разработках университета, которые ведутся в интересах Иркутского авиазавода и крупнейших конструкторских бюро нашей страны.

На заводе я трудилась в отделе гидравлики. В целом могу отметить современное оснащение и высокий уровень производства ИАЗ.

ДОРОГА К ХРАМУ

Митрополит Иркутский и Ангарский Максимилиан благословил ИРНИТУ на возведение храма в честь Преподобного Сергия Радонежского.

В день обретения мощей Преподобного Сергия Радонежского, 18 июля, в православном приходе Студгородка состоялась божественная литургия. Политеховский приход назван в честь святого, который является небесным покровителем всех студентов и преподавателей. Христианское богослужение провел митрополит Иркутский и Ангарский Максимилиан. К службе присоединился ректор Михаил Корняков.

В 2023 году региональное отделение Союза архитекторов России, администрация Иркутска, ИРНИТУ, Иркутская епархия Русской Православной Церкви объявили конкурс на разработку архитектурно-художественного облика храма. Победителем признали группу из Москвы во главе с Заслуженным архитектором РФ, председателем правления «Гильдии храмоиздателей» **Андреем Анисимовым**.

Экспертную комиссию конкурса возглавил выпускник Иркутского политеха, владыка **Максимилиан**. В ходе богослужения он отметил, что университет прошёл долгий путь к созданию храма.

- ИРНИТУ – крупнейший вуз нашего региона. Поэтому строительство церкви при университете в честь Сергия Радонежского является обособленным и значимым событием. Политеховский приход играет важную роль в жизни города. На службу сюда приходят много прихожан из числа студентов, преподавателей и жителей Студгородка. В приходе также расположен молодёжный отдел Иркутской Епархии.

Нет сомнений, что приход подтвердил свою благодетельность, нуждается в комфортном и красивом храме. Хочется обратиться к жителям Иркутска, духовенству, прихожанам и выпускникам Иркутского политеха с просьбой внести вклад в это благое дело, - сказал владыка **Максимилиан**.

Михаил Корняков подчеркнул, что вуз проделал большую работу:

- Сегодня для всех нас по-настоящему знаковый день. Участок под строительство, согласованный с администрацией города, уже определён. Храм будет располагаться на улице 4-я Железнодорожная (вблизи дома №102). Благодаря строи-



тельству на возвышенной местности, купола церкви привлекут многих, вдохновят горожан на благие поступки.

Мы уверены, что храм станет духовным центром для наших студентов, сотрудников и партнёров. Возведение церкви – это не простая задача, поэтому мы объявляем о сборе средств.

В рамках богослужения настоятель политеховского прихода отец **Евгений** поблагодарил владыку Максимилиана за участие в формировании облика храма. Он также отметил символичность момента:

- Сегодня исполняется 710 лет со дня обретения мощей преподобного Сергия Радонежского. Отрадно, что именно в этот день мы запускаем про-

ект по строительству храма в честь святого.

Митрополиту Иркутскому и Ангарскому Максимилиану представили итоговый архитектурно-художественный проект будущего храма. Стоимость его возведения составляет 500 млн рублей, из них 15 млн будут направлены на разработку проектно-сметной документации.

В настоящее время открыт сбор средств на строительство. Внести пожертвования можно по ссылке <https://www.istu.edu/promo/hram/>. Имя каждого дарителя, независимо от суммы, будет внесено в книгу «Добрых сердец» храма Сергия Радонежского Иркутского политеха. Первым дарителем стал ректор Михаил Корняков.

Профессору Андрею Большакову ПРИСВОЕНО ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ АРХИТЕКТОР РФ»

Коллектив ИРНИТУ поздравляет профессора, доктора архитектуры Андрея Большакова с присвоением почетного звания «Заслуженный архитектор РФ».

На государственном уровне отмечен вклад Андрея Геннадьевича в подготовку инженеров-градостроителей, формирование комфортной городской среды в Иркутской области.

Окончив Иркутский политех в 1980 году, Андрей Большаков поступил в аспирантуру Московского архитектурного института (МАРХИ). Важными этапами в научно-педагогической карьере стали защита кандидатской (1986) и докторской диссертаций (2003). В 2000-2013 гг. Андрей Геннадьевич руководил кафедрой архитектуры и градостроительства, в настоящее время возглавляет кафедру архитектурного проектирования.

В сфере научных интересов профессора – организация архитектурного пространства со вниманием к устойчивому развитию территорий, сохранения историко-культурного и природного наследия Восточной Сибири.

Андрей Большаков является автором семи монографий и восьми учебных пособий. На протяжении многих лет он выступает экспертом Байкальского зимнего градостроительного университета.

Андрей Большаков имеет много престижных наград – лауреат Национальной премии в области ландшафтной архитектуры, обладатель медали «За преданность содружеству зодчих» от Президиума Союза архитекторов РФ и звания «Почетный работник высшего образования». Три года назад ученый стал советником Российской академии архитектуры и строительных наук.

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД советов молодых учёных и СНО

Сотрудники и студенты ИРНТУ приняли участие в XII Всероссийском съезде советов молодых учёных и студенческих научных сообществ, который состоялся во Владивостоке.



Организатор проекта – Координационный совет по делам молодёжи в научной и образовательной сферах Совета при президенте РФ.

К работе съезда на площадке Дальневосточного федерального университета присоединились участники из России, Алжира, Бангладеш, Беларуси, Китая, Кыргызстана, Нигерии, Таджикистана и Узбекистана.

ИРНТУ на съезде представили проректор по научной работе **Александр Кононов**, проректор по международной деятельности **Степан Быков**, начальник отдела развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов **Светлана Дирипаско**. Кроме того, участниками мероприятия стали председатели вузовских СНО **Анастасия Калугина** («Алидада») и **Вячеслав Дмитриев** («Квантум»).

Александр Кононов подключился к съезду во Владивостоке в качестве эксперта Координационного совета по делам молодёжи в научной и образовательной сферах Совета при президенте РФ:

- Благодаря этой площадке, ребята обмениваются опытом, знакомятся с единомышленниками, формируют дальнейшие векторы развития.

В настоящее время появилось много изменений в научно-образовательной политике, принята новая стратегия научно-технологического развития, что повлияло на приоритеты исследований. Все нововведения учтены в программе мероприятия.

Проректор добавил, что на съезде была задана повестка Конгресса молодых ученых, в которую свои предложения мог внести любой участник.

Мероприятие дополнили тематические сессии и дискуссии, где обсудили стратегии научно-технологического развития России, вопросы эффективного управления научной инфраструктурой и международного научно-технологического сотрудничества.

Участником панельной дискуссии «Научная гармония: российский-азиатский диалог» стал проректор по международной деятельности **Степан Быков**. Дискуссия была сфокусирована на текущих вызовах развития отношений России и Азии, перспективных направлениях сотрудничества.

Степан Быков сообщил, что к диалогу присоединились представители Дальневосточного федерального университета, Гуанчжоуского университета Синьхуа, Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне, а также Хэйлунцзянского университета, который является

центром продвижения русского языка в Китае.

- Иркутский политех плодотворно сотрудничает с китайскими университетами. В настоящее время среди наших партнёров 70 вузов КНР. Кроме того, студенты из Китая проявляют интерес к образовательным программам ИРНТУ, - говорит Степан Быков.

Проректор по международной деятельности также принял участие во встрече с координатором Координационного совета по делам молодёжи в научной и образовательной сферах Совета при президенте РФ по Сибирскому федеральному округу **Елизаветой Лидер**.

Впечатлениями поделилась будущий маркшейдер **Анастасия Калугина**:

- Я посетила лекции по грантовым программам для СНО, защите интеллектуальной собственности. Также полезными были мастер-классы, где рассказали, как эффективно продвигать научные идеи студенческих научных сообществ.

Всероссийский съезд – это масштабный нетворкинг. Мы обменялись контактами со студентами из других регионов. Возможно, в дальнейшем это приведёт к совместным научным изысканиям.

Участок ресурсных испытаний СОЗДАН В ИРННТУ

На базе лаборатории цифрового моделирования технологических процессов создан участок ресурсных испытаний. В рамках федеральной программы «Приоритет 2030» университет приобрел универсальную испытательную машину BiSS UTM - 100 kN. Стоимость оборудования индийского производства составляет 24 млн рублей.

Руководить участком будет **Олег Самойленко** – ассистент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств, победитель вузовского конкурса «Молодой преподаватель».

По информации Олега Самойленко, машина позволит политеховцам выполнять динамические и статические испытания образцов или деталей из алюминия, металлических сплавов, которые проводятся для определения ряда механических характеристик (упругость, прочность, параметры текучести, удлинение материала и др.).

- Машину BiSS UTM-100 kN мы выбрали с учетом опыта российских коллег из Новосибирска и Казани, где аналогичное оборудование зарекомендовало себя очень хорошо. Это оказался самый приемлемый вариант в условиях санкций.

Машина позволит нам более производительнее выполнять хозяйственные работы. Кроме того, открываются новые возможности для научной деятельности, поскольку можно оперативно получать информацию о физических свойствах материала.

Мы будем самостоятельно оценивать влияние разрабатываемых технологий на ресурс деталей и получать входные данные по материалу для моделирования, так как на этой машине можно проводить испытания материалов согласно ГОСТ 1497-84 и ГОСТ 25.503-97.

BiSS UTM-100 kN встроится в общий комплекс оборудования, в частности, будем активно сотрудничать с участком композиционных материалов, - сообщил **Олег Самойленко**.

Руководитель участка подчеркнул, что запрос от



заказчиков достаточно большой. Поэтому политеховцы в ближайшее время пройдут процесс аккредитации нового участка и машины в Росавиации, чтобы выполнять сертифицированные испытания.

Наладкой оборудования и обучением сотрудников ИРННТУ занимался представитель компании – поставщика «Интелтест» **Антон Кузьмин**. Обучение прошли **Олег Самойленко, Александр Пашков** и **Николай Чащин**.

Директор Института авиационного машиностроения и

транспорта ИРННТУ **Андрей Пашков** уточнил, что сейчас вуз плотно взаимодействует с Национальным институтом авиационных технологий (НИАТ), заказчик - ПАО «Яковлев». Укрепить сотрудничество позволяет наличие в вузе лаборатории, задача которой смоделировать технологический процесс и определить его оптимальный режим.

- В самолетостроении некоторые процессы негативно влияют на ресурсные характеристики мате-

риалов – снижают их циклическую долговечность. Например, такой процесс, как посадка, мало кто изучал. Он хорош для определенных типов деталей и позволяет улучшить их характеристики, но при этом создает растягивающее напряжение в металле и уменьшает количество циклов до появления трещин. Такие вещи надо совмещать с другими процессами, например, с упрочнением. Если мы создали лишние напряжения, то надо их сгладить - уменьшить или выравнять. Вот для этого и будет служить новая машина. Мы планируем испытывать образцы, прежде всего, для своих исследовательских задач.

Кроме того, мы создаем и продаем заказчикам установки для посадки ребер деталей, и надо давать рекомендации по режимам обработки, чтобы не допустить снижения ресурса, - сказал **Андрей Пашков**.

Он также отметил, что если ранее ПАО «Яковлев» ориентировалось на зарубежные ресурсные центры, то сейчас это невозможно:

- Таким образом, спрос на данные виды работ увеличился. В лаборатории подобного рода в Казани занимаются оценкой сопротивляемости конструкций циклическими нагрузками. Однако в России никто не изучает именно влияние технологических процессов. Поэтому мы планируем замкнуть на себе это направление исследований и обеспечить заказчикам комплексный подход. Все понимают: важно не только что-то спроектировать, но и изготовить качественный, долговечный самолет, который должен летать 60 тысяч часов.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ЧИСТОЙ ВОДЫ

ИРНТУ и Харбинский политехнический университет открывают Международный Центр чистой воды, который объединит компетенции в области технологий качества воды и снижения антропогенной нагрузки на природу. Соответствующее соглашение 12 августа подписали проректор по учебной работе ИРНТУ Владимир Смирнов и проректор ХПУ Шэнь И.

В состав делегации из китайского вуза также вошли директор Управления аспирантуры **Цзун Инин**, координатор отдела по сотрудничеству с Россией и странами СНГ **Мэн Лифэн**, заместитель директора Управления международного сотрудничества **У Цзянь**, директор Института окружающей среды **Лян Хэн**.

Встречу с коллегами из ХПУ открыл проректор по учебной работе **Владимир Смирнов**. По его информации, вузы продуктивно взаимодействуют, начиная с 2019 года. Иркутские политеховцы участвуют в научных школах, проходят в Харбине языковые курсы. Совместным проектом двух университетов стал воркшоп «iPolytech Conference: вода в контексте глобальных вызовов». В июле текущего года с лекциями в ХПУ выступил основатель и научный руководитель Сибирской школы геонаук ИРНТУ **Александр Паршин**.

Проректор по международной деятельности ИРНТУ **Степан Быков** сооб-



шил, что Центр чистой воды открывают для создания и апробации ресурсосберегающих технологий с их внедрением в практику коммунальных и промышленных предприятий. Вузы рассчитывают на поддержку индустрий и государственных научных фондов.

- ИРНТУ и ХПУ все усилия направят на поиск исследовательской ниши, которая будет полезна Китаю и России. Мы надеемся, что работа нашего партнера -

компании Эн+ по Международному Центру водных ресурсов и Байкалу интегрируется с деятельностью Центра чистой воды. Поддержка реального сектора экономики повысит шансы на получение грантов РНФ и Государственного фонда естественных наук КНР (NSFC). Однако сейчас вузам стоит показать положительный опыт совместной работы путем формирования исследовательских групп и написания научных

статей, - отметил **Степан Быков**.

Проректор ХПУ **Шэнь И** выразил уверенность в том, что результатом кооперации двух вузов станут действенные программы и технологии по защите уникальных природных объектов.

- Харбинский политехнический университет высоко ценит сотрудничество с ИРНТУ. Все наши совместные инициативы динамично развиваются и дают хорошие результаты. Флагманским проектом станет Международный Центр чистой воды. Формирование профессиональных исследовательских коллективов позволит создать организацию, способную решать самые нестандартные задачи в области инженерной экологии, - сказал **Шэнь И**.

Сотрудники ХПУ и ИРНТУ посетили площадку Иркутской ГЭС, на которой были представлены работа бизнеса по вопросам сохранения водных ресурсов и природных экосистем, а также результаты сотрудничества с научным сообществом.

ПРОЕКТ «БАЙКАЛ - ЖЕМЧУЖИНА МИРА»

В ИРНТУ подвели итоги российско-китайской экспедиции «Байкал - жемчужина мира». Участники представили результаты полевых работ на территории Приольхонского плато. Исследования были посвящены изучению геологических, гидрологических и географических особенностей Байкальской рифтовой зоны (БРЗ).

Проект «Байкал - жемчужина мира» состоялся в июле. Его участниками стали 29 студентов и три преподавателя Нанкинского университета (Китай). В течение двух недель они познакомились с иркутским вузом, столицей Приангарья, под руководством сотрудников Сибирской школы геонаук повышали компетенции на базе практик «Черноруд».

Со стороны ИРНТУ экспедицией руководила заведующая лабораторией гидрогеологии СШГ **Лариса Аузина**. От Нанкинского университета научный проект курировал профессор **Zhang Yongzhan (Чжон)**.

С успешным завершением экспедиции студентов и преподавателей поздравил ректор ИРНТУ **Михаил Корняков**:

- Мы рады приветствовать представителей Нанкинского университета в Иркутске. Посетив Байкал, каждый из вас зарядился энергией на новые свершения в научной деятельности. На политеховской базе практики познакомились с методиками работы геологов нашего региона, уникальной природой Приольхонья.

Надеюсь, что следующий этап проекта пройдет на площадке Нанкинского университета с участием студентов ИРНТУ. Такая инициатива послужит отличным примером обмена опытом, укрепит дружбу между Россией и Китаем.

Вместе с участниками на базу «Черноруд» отправился научный руководитель Сибирской школы геонаук **Александр Паршин**. По его информа-

ции, студенты мужественно преодолевали экспедиционные маршруты, старались перенять максимум знаний от политеховских преподавателей.

Маршруты проводились по территории Приольхонского плато, включая Тажеранский массив, сложный древнейшими геологическими образованиями, Сарминское ущелье и Курминскую галечную косу. Студенты отобрали пробы воды из соленых и пресных озер различного происхождения, а также из рек Анга, Сарма и Зундук.

Кроме того, на территории Приольхонья китайские студенты изучали растительные эндемики, посетили карстовые пещеры и получили навыки работы с беспилотными летательными аппаратами.

ИРНТУ ПОЗДРАВИЛ МОНГОЛЬСКИХ ПАРТНЕРОВ с открытием подземного горного музея в Бэрхе

Подземный горный музей на глубине 45 метров создали в городе Бэрх (Монголия, аймак Хэнтий), где в свое время добывали флюорит монгольские и советские выпускники горного факультета Иркутского политехнического института.

Уникальный музейный комплекс представляет собой учебный, научно-исследовательский и туристический центр Монголии. Делегация Иркутского политеха поздравила монгольских партнеров с открытием музея, которое состоялось 8 августа.

На торжественной церемонии выступили инициатор проекта - премьер-министр Монголии **Л. Оюун-Эрдэнэ**, начинавший свою политическую карьеру в администрации Бэрха, а также министр промышленности и минеральных ресурсов **Ц. Туваан**. Они отметили, что данный проект является эталоном для закрытия и реабилитации шахт, послужит созданию рабочих мест для жителей населенных пунктов, расположенных рядом с отработанными рудниками. Кроме того, проект демонстрирует высокую социальную ответственность горнодобывающих компаний Монголии, популяризирует профессию горняка, которая всегда считалась символом мужества и трудолюбия, а сама отрасль является стратегической для страны.

По информации министра промышленности и минеральных ресурсов Ц. Туваан, от идеи до воплощения этого грандиозного проекта прошло пять лет. В 2019 году команда проекта изучила опыт Южной Кореи и Германии, провела комплексные исследовательские работы. В 2020 году было утверждено технико-экономическое обоснование.

Создание подземного горного музея поддержали инвесторы - Государственное предприятие (ГП) «Монголросцветмет», ГП «Предприятие Эрдэнэт», АО «ЭрдэнэсТавантолгой». Данные компании входят в группу КОО «Эрдэнэс Монгол», которой руководит С. Наранцогт.

Выпускник ИРНТУ, экс-министр горнорудной и тяжелой промышленности Монголии **Гэлэн Ёндон** в настоящее время возглавляет ГП «Предприятие Эрдэнэт». Он подчеркнул, что в Монголии много шахт и рудников, не закрытых надлежащим образом:



- Народ Монголии - наши обычные пастухи были недобровольны горным производством, который наносит непоправимый вред местному ландшафту. В Бэрхе из-за незаконной добычи часто случались аварии, гибли люди. Поэтому в 2019 году руководство Монголии приняло решение последовать примеру высокоразвитых стран, где горные предприятия после закрытия приносят пользу обществу. Возглавил это движение один из самых уважаемых горных инженеров Монголии Н. Батболд. Сегодня он продемонстрировал нам отличный результат. Шахта в Бэрхе совместными усилиями должна стать хорошим примером ответственного горного производства.

Горные предприятия поддержали проект финансово. ГП «Предприятие Эрдэнэт» направило на создание подземного музея примерно 1,5 млн долларов, такую же сумму выделила компания «ОюуТолгой».

*- Я горжусь, что многие выпускники Иркутского политехнического института (сейчас ИРНТУ) причастны к данному проекту. Мы всегда стараемся держать марку нашего ИПИ на должном уровне, - сообщил Почетный профессор Иркутского политеха **Гэлэн Ёндон**.*

Всего под комплекс, состоящий из подземного и наземного музеев, информационного центра с выставочными залами, учебного центра, кафе и гостиницы для студентов, отведено 50

гектаров. Подземный горный музей располагается на глубине 45 м, длина обустроенных для него выработок достигает 810 м.

Директором Монгольского подземного горного музея, учебного, научно-исследовательского и туристического центра стал выпускник Иркутского политеха 1985 года **Н. Батболд**. Именно на шахте в Бэрхе он начал свой профессиональный путь проходчиком, а затем возглавил предприятие. Н. Батболд подчеркивает уникальность месторождения в Бэрхе, где добывали высококачественный плавиковый шпат (флюорит). Руда здесь была богатая, практически без примесей - содержание фтористого кальция достигало 98%, запасы оценивались в 2,1 млн тонн. Флюорит кусковой отправляли на экспорт в СССР. В нашей стране это сырье использовали в металлургии и химической промышленности.

- Предприятие в Бэрхе начало работать в 1954 году, здесь ежегодно добывали 180-190 тысяч тонн руды. Шахта закрылась в 2006 году. Решение о создании подземного музея принималось на правительственном уровне, была организована рабочая группа. Мы с большим воодушевлением и ответственностью занялись этим проектом, обобщили опыт корейских и немецких специалистов, продумали учебную составляющую и развлекательную часть, нацеленную на туристов.

*В настоящее время в 18 монгольских вузах более тысячи студентов осваивают специальности в интересах горнорудной промышленности. Ежегодно университеты выпускают 240 молодых специалистов. В нашем музее будущие горняки смогут своими глазами увидеть, что представляет собой горная выработка, овладеть практическими знаниями - поддержать в руках перфоратор, с помощью VR-технологий поработать на разных участках, - сказал **Н. Батболд**.*

Проректор по научной работе ИРНТУ **Александр Кононов** считает, что подземный горный музей как точка практического познания может сформировать новых инженеров:

- Сегодня для Иркутского политеха - большой праздник, поскольку вуз многое сделал, чтобы подготовиться для Монголии высококвалифицированные кадры. Наши монгольские выпускники - гордость политеха. Мы благодарим вас за то, что всегда помните о своей альма-матер и гордитесь статусом выпускника Иркутского политеха.

ИРНТУ ждет ребят из Монголии, которые всегда покоряют нас своими талантами - они трудолюбивы в учебе, очень артистичны, увлеченно занимаются спортом.

Мы с большим интересом отнеслись к идее создания на площадке Бэрха минералогического музея и верим, что он станет местом для развития нашего сотрудничества.

Александр Кононов подарил директору музея апатиты - первые минералы из будущей политеховской коллекции, которая сейчас формируется для отправки в Бэрх.

Отметим, что ГП «Монголросцветмет» направило в ИРНТУ 10 студентов-целевиков. В этом году одна студентка окончила Институт высоких технологий и будет работать химиком на ГОКе «Бор-Ундур», еще девять ребят продолжат обучение в Институте недропользования.

Новый тренерский штаб команды «Иркутский политех»

Ректор ИРНИТУ, президент Студенческой спортивной лиги хоккея с мячом Михаил Корняков представил новый тренерский штаб команды «Иркутский политех». Главным тренером назначен известный хоккеист Роман Мурзин. Вторым тренером стал Семён Карташов, выступавший за ХК «Байкал-Энергия», а также шведские клубы «Боре» и «Шуст».



Встречу руководства и игроков команды провёл **Михаил Корняков**. На мероприятии обсудили планы на предстоящий спортивный сезон, поставили новые задачи тренерскому штабу и хоккеистам.

- Я рад представить **Романа Мурзина** и **Семёна Карташова**, которые пользуются авторитетом в мире хоккея с мячом. Привлечение энергичных тренеров, имеющих международный опыт, выведет нашу команду на высокий уровень. Молодые наставники выстроят эффективную коммуникацию со студентами-хоккеистами, помогут завоевать больше призовых мест.

Команда «Иркутский политех» - бренд университета. Благодаря выездным матчам наши хоккеисты известны в России и за её пределами. Кроме того, многих абитуриентов привлекает возможность поступить в вуз, где создана хоккейная команда, - говорит **Михаил Корняков**.

С ответным словом выступил **Роман Мурзин**, который профессионально занимается хоккеем 19 лет, является мастером спорта России и Монголии. Его спортивная деятельность началась в ХК «Сибскана». Он также играл за хоккейные клубы «Акиллес», «Динамо-Казань», «Байкал-Энергия», «Саяны-Хакасия», «Лесохимик», «СКА-Свердловск». На счету Романа Мурзина - «бронза» чемпионата Финляндии, звание лучшего бомбардира Чемпионата мира в группе Б.

- Тренерская деятельность мне близка - работал тренером-администратором в ХК «Байкал-Энергия». Благодаря руководству ИРНИТУ за оказанное доверие. Мы приложим максимум усилий для развития Студенческой спортивной лиги хоккея с мячом.

За командой политеха я наблюдал с момента её появления, многих игроков уже знаю. Создание студенческой

команды стало важным событием для региона и всех любителей хоккея с мячом, - говорит **Роман Мурзин**.

Тренер **Семён Карташов** пришел в хоккей с мячом в 14 лет. Играл в составе ХК «Байкал-Энергия» и «Восток Арсеньев». Несколько успешных сезонов провёл в хоккейных клубах Швеции, где получил титул лучшего бомбардира.

На встрече с игроками он отметил, что тренерский штаб заряжен на продуктивную работу и ждёт отдачи от хоккеистов:

- Я желаю вам упорства на тренировках. Только так мы сможем достичь новых высот!

Руководство команды поделилось планами на предстоящий сезон. Одним из главных событий станет Первенство Студенческой спортивной лиги хоккея с мячом, которое пройдёт 9-13 октября в Кемерово. Традиционно команда примет участие в областном чемпионате и Кубке губернатора Приангарья. Международный турнир «Кубок двух озёр» будет организован на льду Байкала вблизи посёлка Максимиха (Республика Бурятия).

- Мы продолжаем ставить задачи по продвижению хоккея с мячом в международном пространстве. На протяжении двух лет эффективно сотрудничаем с Монголией, намерены выйти на партнёров из Китая, Индии и Казахстана, - добавил **Михаил Корняков**.

Менеджер команды **Ольга Толстых** сообщила, что будет объявлен набор в команду:

- В политех поступило много талантливых спортсменов, среди которых есть любители хоккея с мячом. При успешном прохождении отбора мы с радостью примем студентов в наш дружный коллектив.