



Иркутский национальный  
исследовательский  
технический университет

# Зеркало.ИРНТУ

№6(1651), 29 июня 2021 года

## ИТОГИ УЧЕБНОГО ГОДА

**Ректор Михаил Корняков подвёл основные итоги минувшего учебного года и рассказал о приоритетах развития университета на 2021/2022 гг.**

Ректор ИРНТУ определил стратегические направления университета. В их числе - переход на новые образовательные принципы, включая цифровую грамотность и «софт-скиллс».

С сентября 2021 года в ИРНТУ внедряется проектная деятельность студентов.

- *Продолжается формирование кейсов проектов, инициированных университетом и партнёрскими предприятиями. Ожидается, что студентам предстоит заниматься проектной работой под руководством преподавателей по понедельникам. Координировать график будет специальное цифровое расписание, - подчеркнул ректор.*

Обязательным требованием к выпускникам в ближайшие годы станет наличие исследовательских компетенций. Прежде чем окончить вуз, политеховец должен будет иметь в «багаже» несколько научных публикаций. Вводится эксперимент, согласно которому, выпускникам предлагается защитить часть диплома на английском.

Повысить качество образовательной политики призваны конкурс «Молодые преподаватели» (10 ставок в год), программа стажировок для участников кадрового резерва. Появилось понятие «профессор практики». Статус свидетельствует о выдающемся уровне квалификации приглашённого специалиста, его личном вкладе в развитие политеха.

Ректор отметил, что исследовательская политика университета сосредоточена на организации совместных с РАН научных школ. К прорывным инициативам ректор отнёс создание совместной с НИУ ВШЭ Зеркальной лаборатории «Региональные проблемы развития энергетики». Вуз при содействии



ИРИХ им. А.Е. Фаворского СО РАН запустил программу кадровой поддержки научной деятельности «Постдок ИРНТУ». Конкурс на получение должности научного сотрудника вуза выиграл кандидат химических наук Андрей Львов.

Михаил Корняков рассказал о трёх образовательных гринфилдах, которые помогут вывести ИРНТУ на новый уровень в науке и образовании. Четыре года назад в структуре вуза появился Байкальский институт БРИКС. Он предлагает 10 англоязычных программ в области экологического инжиниринга, международного бизнеса, СМИ, чистой энергетики и др. В 2020 году прибыль от ре-

ализации образовательных программ института составила 65 млн руб.

К гринфилдам относится институт «Сибирская школа геонаук» (SSG), основанный летом 2020 года. Обучение в магистратуре SSG по программе IT in Geology подразумевает погружение студентов в исследования, производственные работы, участие в длительных научных экспедициях. Команда института разрабатывает цифровую платформу «iPolytech™ Geo-Design», которая предполагает создание новых методов геофизических и геохимических поисков, разведки, разработки, обогащения, маркшейдерии,

ГИС-систем, запуск юниорского геологического бизнеса. Платформа будет действовать в интересах ведущих добывающих компаний. Одним из проектов коллектива может стать подготовка цифровой платформы «Ленский мост».

Третий гринфилд - Институт квантовой физики. В его состав входит физико-математическая школа. С сентября планируется запустить аспирантуру по направлению «Физика и астрономия». В числе перспективных проектов - создание портала, с помощью которого можно будет оценивать поглощательную способность атмосферных газов.

**Окончание на 2 стр.**



## ИТОГИ УЧЕБНОГО ГОДА

**Окончание, начало на 1 стр.**

Политех уделяет большое внимание благоустройству кампуса, поддержке молодёжных инициатив и развитию студенческого спорта. Вуз увеличил финансирование инфраструктурных проектов. Если в 2016 году на развитие студгородка и общественных пространств университет направил около 60 млн руб, то спустя четыре года эта сумма превысила 200 млн руб.

В ходе доклада ректор сосредоточился на реализованных проектах. В январе минувшего года состоялось открытие общежития №11А после капитального ремонта. Здание переформатировали из секционного в коридорное. В реконструкции объекта задействован коллектив Института архитектуры, строительства и дизайна. Общая стоимость работ превысила 29 млн руб. Во второй половине 2020 года приступили к ремонту и обустройству общежития №6. Для этих целей один из бывших учебных корпусов преобразуют в крупно-секционное жилое строение. В общежитии планируется создать общественные пространства с удобными мебельными модулями и бытовой техникой. Стоимость ремонта - свыше 119 млн руб. Завершить работы планируется в следующем году. Ожидается, что первые жильцы справят здесь новоселье в феврале. По аналогичному проекту преобразуют общежитие №8.

Осенью после капитального ремонта стартовали занятия в корпусе, рас-

положенном по ул. 4-ая Железнодорожная, 159. Здесь занимаются будущие художники, психологи, журналисты, проводятся занятия по иностранному языку, а также временно обучаются студенты БИ БРИКС. Ремонт длился два года, его стоимость превысила 59 млн рублей. За это время удалось заменить окна, двери, освещение, отремонтировать санузлы, систему отопления и вентиляции. Обновлены актовый и спортивный залы, учебные аудитории.

Политех приобрёл в собственность строение, в котором предстоит обучаться студентам БИ БРИКС. В здании отремонтированы помещения, ведётся оснащение аудиторий мебелью и компьютерной техникой. В дальнейшем планах - облагородить фасад и прилегающую территорию.

Знаковым событием стало и обновление актового зала главного корпуса. «Визитную карточку» инженерного вуза преобразили к 90-летию ИРНТУ. На эти цели направили более 4 млн руб.

Популярностью среди политеховцев пользуются коворкинги. В минувшем году подобное пространство создали в цокольном этаже корпуса «Г». Первый этаж корпуса «А» украшает брендированный коворкинг «Фарма-синтез». За последний год две новые воркаут-площадки появились на стадионе и в сквере «Студенческий».

Крупнейшей инфраструктурной инициативой может стать строительство межвузовского кампуса. Проект планируется реализовать на

федеральной территории, находящейся в управлении ИГУ и ИРНТУ. Первая очередь строительства предусматривает возведение девяти зданий, рассчитанных на 4500 мест. Этажность составит 14-18 этажей. Следующий этап - строительство 12 общежитий общей вместимостью в шесть тыс. человек, а также культурно-досугового, спортивного и конгресс-центров. Ожидается, что кампус возведут к 2030 году в рамках государственно-частного партнёрства. Проект поддерживает правительство Приангарья. Выступить потенциальным концессионером может холдинг «ВИС».

На реализацию проектов по молодёжной политике в 2020 году направлено 35,7 млн руб, почти 15 из которых - грантовые средства. Студенты активно проявляют себя в спорте, культуре, общественной и волонтерской деятельности, научно-техническом творчестве.

ИРНТУ проводит мероприятия всероссийского масштаба, включая гражданско-патриотический форум «Россия наш дом» и фотопленэр «Байкал для каждого». В 2020 году в вузе создали студенческую команду по бенди «Иркутский политех». Сборная тренируется в ледовом дворце «Байкал».

Коллектив университета ведёт масштабную работу по цифровизации кампуса. Успешно внедрена система дистанционного и электронного обучения. Развивается проект «Мой цифровой вуз», предполагающий создание электронной модели объектов университета, инженерных коммуникаций на основе BIM-технологий. К перспективным инициативам относятся автоматизированные информационные системы (АИС). Например, благодаря АИС «Личный кабинет работодателя» представители компаний смогут знакомиться с портфолио студентов и выпускников. В 2020 году запустили системы «Общежития», «Абитуриент», «Кампус».

Ключевыми задачами коллектива ИРНТУ на ближайшие два года станут развитие инструментов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, внедрение иммерсивных методик преподавания, продвижение международных и сетевых образовательных программ.



## ЭКСПЕДИЦИЯ КОМАНДЫ СИБИРСКОЙ ШКОЛЫ ГЕОНАУК В КАРЕЛИЮ

Представители института «Сибирская школа геонаук» (SSG) ИРНИТУ провели полевые работы в Карелии. При помощи беспилотников они выполнили геофизические съёмки на участке площадью 500 кв.км, находящемся за Полярным кругом. Поездка стала возможной благодаря тендеру, выигранному политехом весной 2021 года.

По словам научного руководителя SSG Александра Паршина, политеховцы отправились в Карелию в начале мая. В состав группы вошли восемь младших научных сотрудников школы геонаук и магистранты. Они справились с поставленными задачами менее чем за месяц.

- На конференциях и в печати часто высказывается мнение, что на площадях свыше ста километров должна работать только пилотируемая авиация, а лёгкие беспилотные системы, тем более мультироторного типа, в таких условиях неэффективны. Нам было интересно доказать обратное. В мировой практике нет примеров столь масштабных и детальных БПЛА-геофизических работ, - поясняет учёный.

Специалисты получили высококачественные данные геофизических съёмок, выявили глубину, место расположения рудных тел. Исследователи планируют



рассчитать вероятностную модель строения недр.

Впечатлениями об участии в экспедиции поделил-

ся лаборант SSG, будущий радиоэлектроник, магистрант Виктор Винокуров. По его словам, команда использовала три геофизических комплекса. Участники делились на группы, где один специалист отвечал за пилотные задания, а другой - за техническое обслуживание оборудования.

- Работали в плотном режиме. В 7 утра обычно выезжали на полевые объекты, дорога до которых занимала 2-3 часа. На базу возвращались поздно вечером, - вспоминает Виктор.

В Карелии побывал и лаборант SSG Владимир Ерофеев. К школе геонаук он присоединился в студенчестве в рамках проектного обучения. Как признался молодой человек, в качестве сотрудника университета «в полях» он работал впервые:

- Мы жили в комфортных условиях, однако погода в Карелии оставляла желать лучшего. В первую неделю выпал снег, а также мешали магнитные бури, в которые нельзя проводить геофизические изыскания.



## ИННОВАЦИИ

### Искусственный интеллект для ремонта дорог и ликвидации лесных пожаров

Политеховец Нгуен Тхе Лонг опубликовал две статьи в журнале «International Journal of Artificial Intelligence» (Q1 Scopus). Публикации посвящены использованию нейронных сетей при ремонте дорог и ликвидации лесных пожаров.

Нгуен Тхе Лонг - старший научный сотрудник лаборатории искусственного интеллекта и машинного обучения Института информационных технологий и анализа данных ИРНИТУ. Он провел исследование под руководством профессора Александра Афанасьева. Автор предложил использовать искусственный интеллект (ИИ) для обнаружения и классификации дефектов дорожного полотна. Учёный сравнил три базы данных - российскую, португальскую и вьетнамскую. Сведения получил в научных и правительственных организациях, в том числе, в Министерстве транспорта северо-восточной провинции Тхайнгуен.



Создание электронной базы с типовыми изображениями ускорит процесс определения и классификации дефектов. Основу автоматической системы со-

ставляет нейронная сеть. Пользователю достаточно будет загрузить изображение, после чего ИИ выдаст информацию о повреждении асфальтобетонного покрытия. Точность результатов эксперимента превышает 97%.

Также Нгуен Тхе Лонг обосновал использование ИИ для упорядочения изображений пожаров в работе «Сегментация изображений лесных пожаров на основе сверточной нейронной сети». По его мнению, при помощи базы изображений специалисты смогут определять вид, интенсивность пожара и степень его опасности.

- Мы основывались на информации из американс-

ких источников. В России нет большой базы данных, содержащей фото, сведения о состоянии лесных ресурсов. Наша задача заключается в том, чтобы по опыту зарубежных коллег внедрить современные информационные технологии в работу по предотвращению пожаров. Для Сибири решение этого вопроса имеет первостепенное значение. Ежегодно возгорания охватывают около 18 млн га тайги, - говорит Нгуен Тхе Лонг.

Он уверен, что проектом заинтересуются в правительстве Приангарья, в том числе, в профильных ведомствах - министерстве чрезвычайных ситуаций и министерстве лесного комплекса.

## Иркутский политех предлагает абитуриентам свыше 2800 бюджетных мест

В Иркутском политехе стартовала приёмная кампания-2021. Вуз предлагает абитуриентам 2840 бюджетных мест. По направлениям бакалавриата и специалитета выделено 1772 места, магистратуры – 772, аспирантуры – 61 место. Факультет СПО предоставляет 330 бюджетных мест. Вуз также открывает новые русско- и англоязычные образовательные программы в сфере электроэнергетики, экологии, промышленной биотехнологии, управления.

ИРНИТУ ведёт подготовку по 200 образовательным программам. В 2021 году вуз предлагает абитуриентам новые направления бакалавриата и специалитета: «Промышленная биотехнология», «Строительство, эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», «Финансы и налогообложение», «Электрооборудование и автоматика в промышленности и энергетике», «Современные технологии электроэнергетики». Институт недропользования ведёт набор на специалитет «Горнопромышленная экология».

Пилотными стали магистерские программы «Безопасность киберфизических систем», «Исследование и разработки, технологическое предпринимательство в топливно-энергетическом комплексе», «Экономико-правовое регулирование внешнеэкономической деятельности и защита бизнеса».

Байкальский Институт БРИКС открыл набор бакалавров по профилю «Экология и охрана окружающей среды». Институт также приглашает в магистратуру «Специализированный перевод». Сибирская школа геонаук (SSG) впервые планирует готовить магистров по профилю «IT in Geology». К англоязычным направлениям относится и



магистратура «Глобальное управление и лидерство». В Геологоразведочном техникуме стартовал набор на специальность «Право и организация социального обеспечения». Филиал ИРНИТУ в Усолье-Сибирском ждёт абитуриентов на новую специальность «Технология аналитического контроля химических соединений».

По словам сотрудника Центральной приёмной комиссии Дмитрия Кокуро-

ва, политеховцы провели большую профориентационную работу в Бурятии, Забайкалье и Хабаровском крае. Выпускникам школ предлагают конкурентное образование, хорошие условия проживания, интересный досуг, возможности для самореализации. Политеховцы получают высокую стипендию, могут обучаться по обмену за рубежом, пройти практику в лучших компаниях РФ. На базе вуза действует Военный учебный центр. В политехе насчитывается около 20 творческих коллективов, 23 спортивных секции, где каждый может раскрыть свой потенциал.

Обучением в Геологоразведочном техникуме ИРНИТУ заинтересовался выпускник девятого класса, иркутянин Иван Поздняков. Мечта юноши - стать специалистом по бурению нефтяных и газовых скважин и отправиться на работу вахтовым методом:

*- Это востребованная и высокооплачиваемая профессия. Родители поддерживают мой выбор. Техникум Иркутского политеха также рекомендовали учителя. Мне нравится, что в университете поощряют за спортивные достижения. Я увлекаюсь тайским боксом и мог бы представлять ИРНИТУ на всероссийских и региональных соревнованиях, - поделился мнением Иван.*

### ПРАКТИКА

## ОТКРЫЛСЯ УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН «ЧЕРНОРУД»

Политех возобновил студенческие практики на учебно-геологическом полигоне «Черноруд» в Ольхонском районе. Последние 10 лет объект находился на консервации. Состояние обновлённой базы оценили 35 первокурсников Института недропользования. На протяжении двух недель они оттачивали навыки в геофизической съёмке, учились работать в полевых условиях.

В июне на двухнедельную учебную практику в Приольхонье отправились первокурсники. Работу студентов координировал доцент кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем, сотрудник SSG Юрий Давыденко.

Политеховцы получили опыт изучения геологических объектов, научились работать на современном, высокотех-



нологичном оборудовании. Будущие геологи, геофизики и геоинформатики каждое утро отправлялись в геологический маршрут, чтобы исследовать горные породы. Практиканты изучали состояние береговой линии Байкала, перемещались по долинам. Программу выездной стажировки дополнили лекции и мастер-классы.

В следующем учебном году планируется внедрить формат взаимных межвузовских практик. Потенциальный партнёр проекта - Российский государственный геологоразведочный университет (МГРИ) имени С. Орджоникидзе.

**Местность Черноруд - уникальный объект для изучения геолого-минералогических, географо-экологических, биолого-ландшафтных условий и комплексов. Полигон ввели в эксплуатацию 50 лет назад. В середине 1970-х годов БФ «Сосновгео» передал объект политеху для организации студенческих практик. В 2010 году территорию законсервировали. В 2020 году в «Черноруде» на средства вуза протянули новую ЛЭП, отремонтировали часть жилых помещений. Модернизировать инфраструктуру помогла НК «Роснефть», оказавшая поддержку на сумму 4 млн руб. На средства приобрели кухонный модуль.**

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## ВИЗИТ ПОСЛА ГЕРМАНИИ

**Чрезвычайный и Полномочный Посол Германии в России Геза Андреас фон Гайр 31 мая побывал с визитом в ИРНИТУ. Он обсудил с руководством вуза перспективы германо-российского сотрудничества, прочитал лекцию студентам трёх университетов Иркутска.**

Приветствуя посла, ректор Михаил Корняков сообщил, что политех сотрудничает с 12 вузами Германии. За последние три года 17 преподавателей прошли стажировки в ФРГ. Университет выполняет работы в интересах индустриальных компаний и администрации Иркутска, используя программные продукты и научные разработки, созданные немецкими коллегами. Это проекты в сфере автоматизации промышленности, геологии и энергетики, планирования транспортных потоков городов. В вузе развивается академический обмен - взаимные стажировки ежегодно проходят около 20 студентов РФ и Германии.

По словам проректора по международной деятельности Дмитрия Савкина, ИРНИТУ поддерживает связи с образовательными организациями ФРГ. Политех развивает программу двойного дипломирования совместно с Университетом имени Отто-фон-Герике, взаимодействует с На-



учно-исследовательским институтом автоматизации и управления производством концерна Фраунгофер (Магдебург). Сотрудничество касается сфер умной, зеленой и возобновляемой энергетики.

В ИРНИТУ работает лекторат Германской службы академических обменов DAAD, благодаря чему растёт заинтересованность студентов в изучении немецкого языка. На стадии рассмотрения находится

совместная с Университетом Бранденбурга заявка на грант DAAD по линии Восточного партнёрства. При участии коллег из службы академических обменов политеховцы намерены запустить программу повышения квалификации учителей немецкого со всей России. Важной инициативой DAAD является ежегодная конференция германистов РФ. Ожидается, что ИРНИТУ сможет курировать форум в 2022 году.

Проректор по научной работе Александр Кононов вручил послу книгу о жизни Евгения Пиннекера - основателя кафедры гидрогеологии и инженерной геологии политеха. Будучи этническим немцем, Евгений Викторович поддерживал связи с коллегами из ФРГ, публиковал статьи и монографии на немецком языке. Проректор обратился к дипломату с инициативой создать Российско-Германский фонд имени Е.И. Пиннекера. Задача организации - поддержка молодых талантов в сфере гидроге-

ологии, организация форумов и научных школ, экспедиций по Байкалу.

Посол поблагодарил руководство ИРНИТУ за тёплый приём. Он подчеркнул, что предложения политеховцев говорят об искреннем интересе коллектива к сотрудничеству с ФРГ. Дипломат оценил инициативы иркутян по продвижению немецкого языка. По его словам, 2020-2022 гг. объявлен перекрёстным германо-российским годом «Экономики и устойчивого развития».

В ходе визита глава немецкой дипмиссии прочитал лекцию на тему «Актуальные внешнеполитические вызовы для Германии и Европы». Встречу посетил около 300 студентов ИРНИТУ, ИГУ и БГУ. Господин Геза Андреас фон Гайр коснулся особенностей немецкой и европейской политики, взаимоотношении Евросоюза (ЕС) с Россией. Важным элементом спича стали темы Евроинтеграции, российско-немецких отношений.

## Международный семинар по социальному проектированию

**В ИРНИТУ 1-7 июня состоялся международный семинар-практикум по социальному проектированию. В Иркутск приехала молодежь из Приднестровья, Донецка, Луганска, Южной Осетии и Абхазии.**

Иркутский политех организовал семинар при содействии Росмолодежи и Ресурсного молодежного центра. Мероприятие призвано решить несколько задач: выстроить партнёрские отношения на постсоветском пространстве в области молодежной политики, дать старт развитию горизонтальных коммуникаций. Предыдущий семинар проходил в Крыму в 2019 году.

Приветствуя участников, ректор ИРНИТУ Михаил Корняков подчеркнул, что тема этого события очень важна, поскольку молодежь создаёт и продвигает прорывные идеи на международном уровне:

*- Я уверен, что семинар поможет вам сгенерировать много перспективных инициатив. Одна из миссий университета - это самореализация студентов. Мы*



*выделили направления молодежной политики, которые интереснее всего развивать нашим ребятам. По итогам работы семинара все его материалы и практики будем внедрять в работу.*

Представительница Донецкой Народной Рес-

публики Диана Ткаченко учится в Шахтерском техникуме кино и телевидения. В родном городке Шахтерск она известна активной жизненной позицией - Диана любит петь, танцевать, выступает с презентациями.

*- Я хочу создавать социальные проекты, поскольку у нас в республике существует проблема со спортом в молодежной среде. Молодые люди не знают, куда направить свою энергию, хотя в городе есть дворец спорта «Олимп» с бассейном и спортивными секциями. Мне важно научиться заинтересовывать своих сверстников вести здоровый образ жизни. Я уверена, что на семинаре придумаю интересный проект, который поддержат в Донецкой Республике, - сказала Диана. - В Иркутск приехала впервые. Можно сказать, что я исполняю давнюю мечту мамы. Она хочет побывать на Байкале, но пока это не удаётся из-за занятости на работе и большого расстояния. Я привезу ей фотографии, видео и байкальский камешек.*

## ЧЕМПИОНАТ CASE-IN

Студенты ИРНТУ успешно выступили в финале IX Международного инженерного чемпионата CASE-IN. Команда Noble minerals стала второй в Студенческой лиге в направлении «Горное дело», а сборная «Теорема Лагранжа» заняла второе место в секции «Нефтегазовое дело».

Защиты кейсов и награждение состоялись 31 мая – 2 июня в Москве. В 2021 году за победу боролись свыше 600 студентов и сотрудников отраслевых компаний из 40 регионов РФ и Республики Беларусь. Лейтмотивом сезона стало «Устойчивое развитие». За 10 дней до финала конкурсанты получили кейсы от производителей. Итоговые технологические решения они презентовали экспертам.

Команду Noble minerals представили будущие горняки Сергей Агаджанян, Степан Степанов, Николай Бочаров и Анастасия Гаврилова, изучающая инноватику. Студенты трудились над кейсом по оптимизации затрат на проветривание рудника Удачный в Якутии (компания «АЛРОСА»). Они предложили внедрить на предприятии цифровую систему управления вентиляцией на основе технологии VoD. Важным элементом комплекса являются датчики рудничной атмосферы, автоматического регулятора мощности и частотного преобразователя.



*- Используя систему, можно достичь снижения затрат на 20%. Тема модернизации вентиляции подземных выработок является узконаправленной и актуальной. Процесс сопряжён с обеспечением безопасности труда на производстве. Кроме того, вентиляция считается одной из самых крупных статей расходов в структуре себестоимости продукта. Поэтому в оптимизации затрат на проветривание заинтересованы все горнодобывающие предприятия, - расска-*

зывает о проекте Анастасия.

В награду за второе место Noble minerals получили приглашение на практику в алмазодобывающую компанию «АЛРОСА».

Третьекурсники из команды «Теорема Лагранжа» Евгений Рудых, Виктор Коврижных, Михаил Семькин и Сергей Кобылинский обучаются на кафедре нефтегазового дела Института недропользования. Бронзовым призёрам достался кейс ПАО «Татнефть». Молодым людям предстояло

выбрать и обосновать метод увеличения нефтеотдачи на месторождении N с применением промышленных газов, источником которых является расположенная неподалёку ТЭЦ.

«Татнефть» в 2019 году присоединилась к глобальному договору ООН, по условиям которого, компания обязуется снизить выбросы парниковых газов на 20%. Сделать это нужно до 2030 года. Чтобы решить проблему, студенты предложили извлекать углекислый газ из дымовых газов ТЭЦ и закачивать его в пласт. Они выбрали технологии по извлечению, транспортировке, хранению и закачке CO<sub>2</sub> в пласт. Благодаря этому удастся снизить выбросы парниковых газов на 20%, а нефтеотдачу - увеличить на 13%.

В проведении чемпионата участвовал заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники Константин Суслов. Он выступил экспертом специализации ПАО «Т Плюс», а также спикером мастер-класса на тему организации оборотных этапов в вузах.

## Модельер Даниил Садомцев - призёр фестиваля «Этноподиум на Байкале»

Политеховец Даниил Садомцев - серебряный призёр XII Международного фестиваля «Этноподиум на Байкале», объединившего 30 дизайнеров из РФ и стран СНГ. Коллекцию политеховца «Шотландская клетка» отметили в номинации «Прет-а-порте».

«Этноподиум» - это крупное событие в мире моды, дизайна и ремесел. Мероприятие проводится для реализации инновационного потенциала мастеров и ремесленников, адаптации этно костюма к современности и продвижения его в fashion-индустрии.

Даниил Садомцев является воспитанником кафедры монументально-декоративной живописи имени В.Г. Смагина. За неделю до защиты политеховец презентовал дипломную работу на фестивале.

Коллекция состоит из пяти женских костюмов, где доминантой выступает тартан – клетчатый принт. Орнамент является одним



из символов Шотландии. Даниил использовал костюмную «шотландку» красного и зелёного тонов, полиэстер и хлопок. Первые



две модели появились на подиуме в брючных костюмах. Затем вышли девушки в юбках и платьях. Строгость силуэтов смягчили

крашенный мех, жилеты, визуально отсылающие к традиционным накидкам галлов. Замысловатый крой, сочетание разных фактур, тонких и объёмных рукавов в едином ансамбле, делает наряды от Даниила элегантными и носибельными одновременно.

Коллекция близка к понятию «от кутюр», поскольку большая её часть, включая потайные швы, кнопки и драпировки, сделана вручную. Одежда функциональна, но предназначена для особого случая. К разработке коллекции автор приступил летом 2020 года. Отшивал изделия в мастерской ИРНТУ под руководством доцента Марины Дагдановой.

На «Этноподиуме-2021» Даниил участвовал в закрытом показе в отеле Marriott. Второй раз иркутяне увидели его работы на праздновании Дня города.

## МОЛОДЕЖЬ СПОРИТ О НАУКЕ

**Команды ИРНТУ и МИЭЛ ИГУ выиграли Межвузовский баттл молодых ученых. Ораторский поединок объединил в Точке Кипения политеха студентов пяти учебных заведений Приангарья. Проект курировал отдел научной деятельности молодых ученых и студентов во главе с Дарьей Макаровой.**

В честь Года науки и технологий в ИРНТУ внедряют новые форматы мероприятий. Среди них баттлы ученых – интеллектуальные битвы, где участники спорят на темы, касающиеся исследований и популяризации науки. Начало поединкам положил февральский ректорский баттл. Затем проявить коммуникативные способности предложили студентам иркутских вузов. Конкурсом заинтересовались команды ИРНТУ, ИГУ, ИргУПС, БГУ, Иркутского филиала МГТУ ГА. Суть состязания состоит в том, что одна из групп должна за пять минут аргументировать некое утверждение,

а оппонентам следует отрицать услышанное.

Студенты спорили о существовании в науке стимулов, превосходящих материальную выгоду. Некоторые конкурсанты считали, что настоящим учёным двигают стремление к созиданию. По мнению соперников, «Голый энтузиазм» тормозит прогресс. Примером разумного подхода к этому вопросу является деятельность Илона Маска. Бизнесмен инвестирует в развитие инноваций, надеясь получить прибыль. Затем команды пытались выяснить, кто более способен к исследованиям – мужчины или жен-

щины, должны ли ученые служить только глобальным целям, а не решать бытовые задачи?

В финал вышли студенты ИРНТУ Илья Зикрацкий, Дарья Шагдыр, Ирина Челпанова, а также Евгений Абрамов, Анастасия Курган и Софья Чикаренко из Международного института экономики и лингвистики (МИЭЛ) ИГУ.

Политеховцам предстояло опровергнуть тезис «Использование животных в научных целях - неоправданно».

Команды ИРНТУ и ИГУ разделили победу путём зрительского голосования.



## От Крыма до Камчатки – маршруты бойцов студотрядов

**Штаб студенческих отрядов ИРНТУ дал старт третьему трудовому семестру. В 2021 году строительные, транспортные и социальные объекты географически охватили масштабную территорию – от Крыма до Камчатки.**

Планами на новый сезон поделилась командир штаба Ольга Морозова (ССО «Вечный двигатель»). По её словам, для участия в крупных проектах по всей стране одного желания мало. Студентам нужно пройти отбор.

*- Наши ребята на протяжении всего учебного года занимаются общественной деятельностью, участвуют в патриотических и социально-значимых мероприятиях. Каждый день учатся новому, набираются опыта. По уровню подготовки политеховцы не*

*уступают студотрядам из других регионов. Это студенты с активной гражданской*

*позицией и планами на будущее, - рассказала о подопечных Ольга Морозова.*

Строителям предстоит трудиться в нескольких регионах. Бойцы из отряда «Уровень» примут участие во всероссийской студенческой стройке «Мир-



ный атом». Проект реализуется 15 июня - 31 августа на объектах КСПО «Маяк» (Челябинская область).

Активистов «Беркута» пригласили на стройку в Кемерово. Работы приурочены к 300-летию Кузбасса. Студентов задействуют в возведении объектов Сибирского кластера искусств, ледового дворца, спортивной арены и школ. В Крым поедут бойцы сервисного направления и представители педотряда «Импульс». Политеховцы также отправятся на стро-

ительные объекты Иркутска. Например, бойцов ССО «Вечный двигатель» готовы встретить в Слюдянке. Ряды вожатых в лагерях Приангарья уже пополнили ребята из СПО «Флибустьеры».

Помощь политеховцев пригодится и на Дальнем Востоке. По рыбоперерабатывающим заводам Камчатки распределят 30 работников путинного отряда «Прибой». В поездках по стране в очередной раз проведут летний сезон студенты-проводники из «Сибирского экспресса».

## Игорь Кобзев поблагодарил лучших участников «Студенческой весны»

Губернатор Приангарья Игорь Кобзев встретился с участниками XXIX Всероссийского фестиваля «Студенческая весна», организованного в Нижнем Новгороде в мае. На встрече с творческими коллективами ИРНТУ, завоевавшими семь премий фестиваля, вручили благодарственные письма. Мероприятие состоялось в областном правительстве 9 июня.



Глава региона обратился с приветственной речью к студентам:

*- На фестивале Иркутскую область представляла делегация из 70 человек, среди которых 43 - студенты ИРНТУ. Вы показали театральные, вокальные и танцевальные номера, которые увидел не только Нижний Новгород, но и вся страна. Вы покорили всех своим талантом и умением блистать на сцене. Многие из вас стали лауреатами конкурса. Считаю, что это важно, потому что так вы начинаете очень интересный творческий путь, - подчеркнул Игорь Кобзев.*

Благодарственными письмами отметили руководителей творческих коллективов вуза. Почётную награду получили Наталья Власевская (студия этнической перкуссии «Этно-бит»), Ирина Долотова (народный ансамбль русской песни «Калина») и Инна Черных (школа современной хореографии «Шаги»).

Студенты познакомили губернатора со своим творчеством. Ребята из «Калины» исполнили композицию «Курочка». Игорь Кобзев отметил талант политеховцев и пожелал им новых творческих свершений.

## Победа «Пой, Friend!» на фестивале в Абхазии

Народный вокальный ансамбль «Пой, Friend!» выиграл Международный фестиваль детского и юношеского творчества в Пицунде (Абхазия). Организатор мероприятия – питерское творческое объединение «Я МОГУ!».

Как сообщила худрук ансамбля Галина Гиленова, студенты исполнили две композиции. Победу присудили за песню «Рад Халайла» из политеховского моноспектакля «Сказки забытого раввина». Женская половина ансамбля подарила зрителям произведение «Наступает время», за что завоевала второе место. Руководителю «Пой, Friend!» вручили диплом за хормейстерскую работу.

Из-за летней сессии не все хористы «Пой, Friend!» смогли поехать на фестиваль. В состав ансамбля, представленного в Пицунде, вошли 10 человек, семь из них – новички.

- Когда выступает большой хор, то понимаешь, что где-то можно отдышаться, а твой коллега тебя «подхватит». Однако ребята небольшим составом смогли качественно исполнить композиции и справиться с большой нагрузкой. Они - герои и большие молодцы, - рассказала Галина Гиленова.

## СПОРТ

## «Зелёный марафон» бежали 400 политеховцев

ИРНТУ присоединился к «Зелёному марафону», посвящённому Всемирному Дню защиты окружающей среды и 360-летию юбилею Иркутска. Экологическая акция состоялась 5 июня на стадионе «Труд». В команде с ректором Михаилом Корняковым бежали около 400 студентов и сотрудников, а также 80 воспитанников школы современной хореографии «Шаги».

Акция охватила 180 городов РФ. Мероприятие курировали Сбер и фонд «Вклад в будущее». Чтобы стать участником забега, нужно было скачать приложение и пробежать одну из дистанций – 4,2 км, 10 км, 21,1 км или 42,2 км. Каждый километр Сбер приравнивал к 1 рублю. Больше километров – больше средств в общую копилку, направленную на озеленение городов.

Ректор бежал под номером 1111. Перед стартом он обратился к участникам марафона:

*- Друзья! Тот, кто спортивен, успешен в учёбе, науке и творчестве. Очень рад, что наши студенты сегодня здесь. Я уверен - они установят для себя новые рекорды. Всем спортивного настроения и удачи!*

Спорт в жизни Михаила Корнякова занимает важное место. Он поддерживает себя в форме утренними пробежками, играет в большой теннис, занимается плаванием, катается на коньках. Регулярные занятия



спортом дают хорошие результаты – дистанцию 4,2 км ректор преодолел за 19 минут.

Вместе с семьёй пришёл на марафон проректор по молодежной по-

литике и работе с выпускниками Сергей Аносов. Акцию поддержали курсанты Военного учебного центра при ИРНТУ и команда университета по хоккею с мячом.

### 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.  
Зак. 3735, тираж 150 экз.

#### Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

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