



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№2(1658), 24 февраля 2022 года

Михаил Корняков:

«В 2021 году политех выполнил НИОКР на сумму около 240 млн рублей в интересах региональной экономики»

В повестку 53-й сессии Законодательного Собрания Иркутской области, которая состоялась 16 февраля, вошел отчет ректора ИРНТУ Михаила Корнякова о реализации программы развития университета за 2021 год.

В докладе отмечалось, что осенью 2021 года завершился конкурс Правительства РФ по отбору вузов для оказания государственной поддержки их планов развития в рамках Программы «Приоритет-2030». ИРНТУ вошел в число 106 университетов России и стал участником Программы стратегического академического лидерства, а также выиграл дополнительный конкурс на получение специального гранта по направлению «Территориальное или отраслевое лидерство» в числе 46 российских университетов.

- Ключевыми результатами программы университета к 2030 году должны стать увеличение доли доходов от НИОКР в бюджете вуза до 35% и вовлечение не менее 30% студентов в реальные проекты.

Программа развития Иркутского политеха включает два стратегических проекта. Первый - i.GeoDesign направлен на изменение принципов формирования горно-геологической отрасли за счёт разработок университета в области умной цифровой геологии, применения беспилотников в геологоразведке, новой роли университета в формировании юниорного бизнеса. Второй проект Digital Industrial Technologies связан с развитием передовых производственных технологий и подготовкой квалифицированных кадров для трех отраслей промышленности России – авиамашиностроения, энергетики и строительства.

В 2021 году на реализацию программы развития ИРНТУ получили из федерального бюджета 124 млн рублей, вложив собственные средства в объеме 63,5 млн рублей. В соответствии с запланированными мероприятиями вуз направил государственную субсидию на укрепление материально-технического оснащения, приобретение программного обеспечения, поддержку молодых научных-педагогических работников, разработку программ дополнительного профессионального образования и развитие цифровых сервисов, - сообщил Михаил Корняков.



Ключевые проекты

В 2021 году Иркутский политех выполнил НИОКР на сумму около 240 млн рублей. Все работы направлены на развитие отраслей промышленности и региональной экономики.

Наиболее значимые проекты в области авиамашиностроения связаны с созданием технологий для самолета МС-21, упрочнением деталей силового каркаса летательных аппаратов для ПАО «Корпорация «Иркут». Политеховские авиастроители сотрудничают с большим пулом предприятий, занимающихся созданием современных и перспективных отечественных самолетов, - ПАО «Туполев», ПАО «Ильюшин и другими.

Все НИОКР в сфере строительства и энергетики реализуются на территории Иркутской области. Так, ИРНТУ выполняет работы по межеванию 104 кадастровых кварталов в Иркутском, Слюдянском и Ольхонском районах. Проект направлен на создание единого информационного ресурса о земле и недвижимости в Иркутской области. С целью проведения оценки сейсмоопасности и реновации панельного жилья ИРНТУ разрабатывает региональный технологический регламент

условий сверхнормативной эксплуатации жилых зданий серий 1-335с.

Кроме проведения работ по строительству, ремонту и эксплуатации автомобильных дорог, все отработанные участки вносятся в геоинформационную систему автомобильных дорог IndorRoad, что позволяет проводить регулярный мониторинг их состояния.

Также строители ИРНТУ занимались проектированием многоквартирных домов, инженерных коммуникаций и дорог для нового микрорайона «Восточный» в Нижнеудинске, который предназначен для жителей Приангарья, пострадавших в результате летних паводков 2019 года.

Практический результат в энергетической сфере отражается в решении задач по обеспечению электромагнитной совместимости цифрового оборудования на подстанциях 35/10 кВ Братского монтажного управления Гидроэлектромонтаж. Проводятся исследования по энергоснабжению в удаленных территориях Иркутской области.

Михаил Корняков подчеркнул, что стратегический проект i.GeoDesign является уникальным не только для ИРНТУ, но и всей системы высшего образования России:

- Принципы обучения в Сибирской школе геонаук, где реализуется данный проект, построены на вовлечении студентов, начиная с первого курса, в реальные геологические проекты. В 2021 году более 100 студентов совместно с наставниками выполняли комплексные работы по поиску слепых месторождений на пяти участках Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов, проводили масштабные беспилотные геофизические съёмки на территории Карелии, исследовали состояние окружающей среды уникальных природных и природно-антропогенных комплексов Иркутской области. Реальная работа со студентами позволяет сформировать карьерную траекторию каждого молодого человека.

Окончание на 2 стр.

Михаил Корняков:

«В 2021 году политех выполнил НИОКР на сумму около 240 млн рублей в интересах региональной экономики»

Окончание, начало на 1 стр.

Завершая выступление на сессии, Михаил Корняков проинформировал депутатов Законодательного Собрания о том, какое влияние оказала реализация программы развития ИРНТУ на экономику региона в минувшем году. Объем инвестиций, привлеченных в Иркутскую область, составил 2,3 млрд рублей, в региональный бюджет поступили налоговые отчисления в

размере 268 млн рублей. Для научных работников создано 29 новых рабочих мест, для студентов - 62.

Ректор акцентировал внимание депутатов на том, что Иркутский политех уделяет особое значение развитию молодежного предпринимательства. Свой бизнес имеют 76 студентов. В 2021 году обучающиеся создали два малых инновационных предприятия (МИП), пять выпускников ИР-

НТУ защитили свои стартапы как выпускную квалификационную работу.

По итогам обсуждения депутаты областного парламента приняли информацию Михаила Корнякова к сведению и также отметили особую значимость университета в подготовке технических специалистов для предприятий региона и вклад университета в экономику Приангарья.

НАУКА

ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

В программу празднования Дня российской науки в Иркутском политехе вошли научно-популярные лекции ученых университета и институтов СО РАН, мастер-классы, выставки и экскурсии.

Сотрудники, которые внесли большой вклад в развитие научного потенциала ИРНТУ, получили заслуженные награды. На торжественной церемонии в Точке кипения 11 февраля ректор Михаил Корняков поздравил коллег с профессиональным праздником, отметив, что политеховские ученые проводят актуальные исследования, создают новые технологии, печатаются в авторитетных журналах.

- В минувшем году коллектив университета отлично потрудился, опубликовав свыше двух тысяч статей.

Вуз вошёл в состав проекта НОЦ «Байкал», в рамках которого были созданы лаборатории по изучению фотоактивных соединений и переработки отходов энергометаллургического комплекса.

Ваши заслуги позволяют университету укрепить позиции на международной научной арене. Коллеги, вуз гордится вами! Желаю всем здоровья и громких побед, - сказал Михаил Корняков.

В 2021 году учёные ИРНТУ опубликовали три статьи, которые вошли в базу данных Natureindex. В высокорейтинговом журнале Science Advances вышла статья «Динамика численности населения и Yersiniapestis в древней Северо-Восточной Азии». Исследование в соавторстве с российскими и ев-



ропейскими коллегами подготовили сотрудники кафедры истории и философии Артур Харинский и Дмитрий Кичигин.

Михаил Корняков вручил иркутским археологам благодарственные письма за создание нового научного знания, повышение узнаваемости университета в мировом научно-образовательном сообществе.

Профессор Артур Харинский сообщил, что научная группа планирует продолжить исследование и получить более детальные данные. Развитие проекта уже обсуждается со шведскими коллегами.

Статьи в журналах, имеющих аналогичный индекс(NI), опубликовали директор Института квантовой физики Константин Казаков и резидент этого подразделения, известный химик Джон Франклин Огилви. Ректор поздравил коллег с выдающими результатами.

За минувший год в журналах с высоким импакт-фактором размещено 56 научных работ политеховцев. Статьи заведующего лабораторией переработки отходов энерго-металлургического комплекса Игоря Петрушенко можно прочитать в трёх автори-

тетных изданиях со статусом Q1.

- По результатам стажировки в Германии я в соавторстве с немецким исследователем Холгером Беттингером написал статью про абсорбцию водорода на неорганических бензолах.

В настоящее время многие страны хотят полностью перейти на водородную энергетику, создаются водородные кластеры, которые называют хабами или долинами. Первый подобный хаб в Сахалинской области, - рассказал Игорь Петрушенко.

Окончание на 3 стр.



ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ



Окончание, начало на 2 стр.

Руководство ИРНТУ отметило грамотой ведущего научного сотрудника Института высоких технологий Андрея Львова, который совместно с коллегой из Университета Тарту проанализировал новое направление в органической химии. Авторы опубликовали статью в журнале Королевского химического общества *Organic & Biomolecular Chemistry* (Q1, IF 3.876). Под руководством молодого ученого ИРНТУ и Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского СО РАН создали совместную лабораторию по изучению фотоактивных соединений и фотофункциональных материалов. В 2021 году Андрей Львов выиграл грант Российского научного фонда (РНФ) на проведение поисковых научных исследований по теме «Необратимая фотоперегруппировка диарилэтанов в полимерной химии».

Преподаватели кафедры электроснабжения и электротехники Константин Суслов и Дмитрий Карамов изучают вопрос оптимизации автономных фотоэлектрических систем. Результаты напечатаны в британском журнале *Energy Conversion And Management*.

О своих научных трудах на церемонии награждения рассказала младший научный сотрудник Департамента геоинформатики Си-



бирской школы геонаук Светлана Гантимурова.

Всего за создание нового научного знания, развитие научно-исследовательского потенциала ИРНТУ и публикации в высокоцитируемых журналах были награждены почти 30 политеховцев.

Кроме того, Михаил Корняков поздравил доцента кафедры нефтегазового дела Антона Зедгенизова, который недавно успешно защитил докторскую диссертацию.

Почётные грамоты получили защитившие кандидатские диссертации Владимир Мироненко, Анна Дзюба, Екатерина Холдеева, Василий Ощепков, Евгений Усов и Александр Овсяков.

Доценты Алексей Пятых и Александр Бурдонов награждены руководством университета за гранты президента РФ, которые они направят на развитие своих перспективных разработок.

Ректор поблагодарил заместителя начальника Управления маркетинга образовательных услуг и реализации образовательных программ Светлану Шведину за популяризацию науки среди школьников. Почетную грамоту от мэрии города Иркутска получила доцент кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем Лариса Аузина за достижение высоких результатов в научной деятельности.

Глава департамента геоэкологии SSG Ольга Качор: «Исследования – большой труд, требующий самоотдачи»

Международный день женщин и девочек в науке отмечается 11 февраля. Праздник учредила в 2015 году Генеральная ассамблея ООН. В Иркутском политехе трудится 30 женщин, имеющих степень доктора наук, включая 23 штатных и семь приглашённых специалистов.

Глава департамента геоэкологии Сибирской школы геонаук (SSG), талантливый исследователь Ольга Качор защитила докторскую диссертацию в 33 года, внесла серьёзный вклад в развитие геоэкологических проектов, а теперь воспитывает новое поколение ученых.

Ольга Качор – уроженка Латвии. В десятилетнем возрасте вместе с семьей переехала на родину мамы в Иркутск. В 2008 году окончила политех по направлению «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Молодой специалист планировала работать на Иркутском авиазаводе, поскольку дипломный проект был связан с деятельностью этого предприятия. Однако профессор Андрей Викторович Богданов предложил остаться в альма-матер и попробовать силы в научной деятельности. Ольга Качор стала аспиранткой кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды им. С.Б. Леонова. Исследование посвятила разработке экологически безопасной технологии утилизации мышьяковистых отходов горно-перерабатывающей промышленности. В 2011 году ей присвоили степень кандидата технических наук.

В декабре 2019 года защитила докторскую диссертацию по специальности «Геоэкология». Работа связана с ликвидацией накопленного вреда, поиском методов по рекультивации земель, загрязненных мышьяком.

Ольга Качор участвовала в масштабном проекте по ликвидации очага заражения мышьяком на металлургическом заводе в Свирске. Эколого-экономический эффект составил 24,97 млрд рублей.

Сибирская школа геонаук – это гринфилд, основанный в 2020 году профессором практики Александром Паршиным. Первый проект департамента – оценка геоэкологического состояния промплощадки в Свирске. Работу вела команда Института недропользования и SSG. Администрация Свирска обратилась в университет с просьбой выявить угрозу, которую несёт террито-



рия бывшего завода аккумуляторов. Опасения вызывает высокое содержание свинца в грунте, строительных конструкциях и отходах промзоны. Студенты и преподаватели составили ГИС-проект, отобрали свыше 400 проб грунта, провели БПЛА-геофизические изыскания, выполнили портативное бурение, гамма-съёмку и т.д.

Политеховцам удалось получить информацию, необходимую для подготовки заявки по внесению бывшей промплощадки в государственный реестр (ГРОН-ВОС). В этом году ученым предстоит уточнить масштаб ситуации, в том числе за пределами завода, а также рассмотреть состояние экосистемы реки Ангара.

В зимний период департамент геоэкологии сосредоточен на оценке качества воздуха в различных районах Прибайкалья. Студенты выполняют исследования снегеохимические исследования.

- Важное направление департамента – участие в комплексных геологопоисковых работах Сибирской школы геонаук. SSG развивает технологии геологических поисков, позволяющих не наносить вред природе, по крайней мере, пока не будет найдено подходящее для разработки месторождение. Работы часто проводятся в услови-

ческих нормативов использования рекреационных территорий.

- Я реализовалась как ученый в достаточно молодом возрасте. Одновременно с основной деятельностью продвигала волонтерские проекты по сбору макулатуры в вузе. Теперь готова передать опыт молодёжи – будущим экологам и геофизикам. До студентов я хочу донести мысль о том, что посвятить себя науке можно лишь при наличии большого интереса. Не надо этого делать ради получения документа или повышения по службе.

Исследования – большой труд, требующий самоотдачи. Он вознаграждается не сразу. Например, за пять лет подготовки «кандидатской» у меня почти не было выходных. Я писала статьи и выступала на форумах, много времени проводила в «полях», в тяжёлых производственных условиях.

Прийти в науку можно и в более позднем возрасте – и в 40, и в 50 лет. Таких примеров много. Однако надо искренне любить исследовательскую работу.

Ольга Качор подчеркивает, что на профессиональные и научные свершения ее вдохновили выдающиеся преподаватели Иркутского политеха:

- Я окончила школу с золотой медалью, позволявшей выбрать любую профессию. Подавала документы в приёмную комиссию ИРНТУ на одну из химических специальностей. Однако на экзамене познакомилась с профессором Еленой Валентиновной Зелинской. Она настолько увлекательно рассказала об инженерной экологии, связи науки и производства, что почти сразу я сделала выбор в пользу экологии. Женщиной-ориентиром в академической науке для меня является профессор нашей кафедры Галина Ибрагимовна Сарапулова.

Отвлечься от интенсивного труда молодому доктору технических наук помогает поддержка близких и хобби – современная хореография.

ях уникальных, хрупких геосистем. Поэтому важно оценить их фоновое состояние и доказать отсутствие ущерба от деятельности Школы.

Летом ожидается экспедиция на Плато Путорана – одно из самых удивительных мест России. Горный массив, покрытый живописными каньонами и водоёмами, находится на стыке тайги и тундры. Наша цель – изучить фоновое состояние нетронутых территорий, апробировать технологии «безопасного мобильного бурения».

Отряд разместят в палаточном лагере. Это значит, что на плато в рамках проектного трека могут отправиться только самые выносливые и проверенные студенты. Первые вероятные кандидаты - Игорь Матюхин и Дарья Субботина, - делится планами Ольга Качор.

В перспективе сотрудники департамента геоэкологии надеются провести фундаментальные исследования по вопросам сохранения Байкала. Ученые планируют оценить фоновую ситуацию в центральной экологической зоне. Это позволит определить степень антропогенной нагрузки на озеро и его прибрежную часть. Также важно совершенствовать базу, касающуюся санитарно-гигиени-

На каждого самолетостроителя и авиатехника - три заявки от работодателей



Дипломы о высшем образовании получили 52 выпускника Института авиационного машиностроения и транспорта ИРНТУ. На торжественной церемонии, организованной 15 февраля в актовом зале университета, самолетостроителей и авиатехников поздравили руководство политеха, преподаватели, представители авиазаводов и авиакомпаний, а также друзья и родители.

Важность события подчеркнул ректор Михаил Корняков:

- Сегодня вы взяли значимую высоту, которая является стартом для профессиональной деятельности. Ваши специальности востребованы как никогда - на каждого выпускника пришло три заявки от работодателей.

Иркутский политех гордится своей причастностью к созданию самолета МС-21. Наши преподаватели, ученые разрабатывали технологии изготовления нового российского лайнера. Вам предстоит продолжить эту работу, заниматься техническим обслуживанием МС-21 и других современных воздушных судов.

Стремитесь ставить перед собой амбициозные цели, достигать новых свершений. Ваш выпуск – один из первых для вуза в статусе участника Программы «Приоритет 2030». Девиз этого статуса: «Лидерами становитесь». Я желаю всем вам стать лидерами!

Политеховцев поздравили представители Иркутского авиационного завода, авиакомпаний «Ангара» и «АЛ-РОСА», Международного аэропорта Иркутск, компании «А-Техникс» (ПАО «Аэрофлот»).

Выпускник ИРНТУ, заместитель директора по инженерно-авиационному обеспечению авиакомпании «Ангара» **Владимир Заболотский** отметил высокое качество образования, которое дает политех:

- В нашей компании трудится много выпускников Иркутского технического университета. Недавно политеховец возглавил отдел поддержания летной годности. Он пришел в компанию с хорошей подготовкой, быстро адаптировался. Коллектив у нас молодой - средний возраст сотрудников 40 лет. Мы ждем выпускников в своей команде.

Обращаясь к виновникам торжества, директор Института авиационного машиностроения и транспорта **Андрей Пашков** обозначил роль инженера в современном мире:

- Инженер – это человек, который в своей специальности знает и умеет

буквально все. Вы в скором будущем займете ключевые места в промышленности, будете руководить людьми. От ваших решений будет зависеть конкурентоспособность производств, благополучие коллективов и безопасность потребителей.

Заведующий кафедрой самолетостроения и эксплуатации авиационной техники **Игорь Бобарика** акцентировал внимание на том, что политеховцы вливаются в большую дружную авиационную семью:

- И в этой семье все так тесно переплетено – и вузы, и авиакомпании, и ремонтные предприятия. Все вместе мы выполняем важнейшую задачу – готовим кадры для отрасли и обеспечиваем жизненный цикл авиационной техники.

От имени выпускников на празднике выступила Татьяна Анисимова, которая окончила политех с отличием. Татьяна успевала совмещать плотный учебный график с выступлениями в составе студии этнической перкуссии «Этнобит», а также была старостой группы. Она вошла в ТОП-100 лучших выпускников ИРНТУ и уже получила работу на Иркутском авиационном заводе.

*- Мы благодарны всем, кто был причастен к нашему обучению, – деканату, преподавателям, которые относились к студентам сердечно и с уважением. Много интересных событий внес в студенческую жизнь отдел развития научно-исследовательской деятельности. Спортивный клуб поддерживал наших классных спортсменов. Профком помог развить лидерские и организаторские качества. Центр культурно-массовой и воспитательной работы мы благодарим за возможность учиться у самых талантливых руководителей и пробовать свои творческие силы на площадках разного уровня. Особая признательность родителям - за заботу и веру в нас,- сказала **Татьяна Анисимова**.*

С «красным» дипломом окончил политех **Константин Гордеев**. Он получал стипендию правительства РФ, рейтинговую стипендию ИРНТУ, был



стипендиатом Иркутского авиазавода. Константин также вошел в список 100 лучших выпускников.

- В первые годы учебы я считал, что в столице мог бы получить более достойное образование. Но потом поехал на олимпиаду в Москву, где пришлось сразиться с ребятами из «бауманки» и Балтийского технического университета Военмех. Тогда я понял, что уровень нашего политеха ничуть не хуже.

С благодарностью буду вспоминать преподавателей, которые дали мне возможность с 1 по 4 курсы участвовать в олимпиадах по всем техническим предметам – математике, физике, начертательной геометрии, сопромату.

Много дополнительных знаний я получил в Военном учебном центре.

Производственную практику проходил на Иркутском авиазаводе, где и планирую строить свою карьеру.

ВЫПУСКНИКОВ ПОЛИТЕХА ЖДУТ В ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЯХ

Из 116 выпускников Института недропользования дипломы с отличием получили 22 человека.



Виновников торжества приветствовал ректор **Михаил Корняков**. Он подчеркнул, что пять с половиной лет назад студентов чествовали на линейке первокурсников, а теперь их ожидает новый, ответственный этап:

- Сегодня у нас в гостях партнёры и работодатели, готовые принять вас на работу. Не забывайте преподавателей, вложивших в вас знания и душу. Они сделали многое, чтобы вы стали настоящими профессионалами. С гордостью несите имя выпускника Иркутского политеха. Ставьте перед собой амбициозные цели, достигайте высоких результатов.

Директор Института недропользования **Алексей Шевченко** сказал об особой ответственности, которой должен обладать работник добывающей отрасли:

- Горнодобывающую промышленность сопровождают риски, связанные с безопасностью труда. Поэтому соблюдайте технику безопасности, берегите себя и коллег, возвращайтесь домой к семьям. По традиции я желаю вам горняцкой удачи!

Выпускников поздравили представители компаний «Полюс», «Норильский никель», «Востсибуголь», «Разрез Тугнуйский», АО «Байкалкварцсамоцветы» и Приаргунского производственного горно-химического объединения имени Е.П. Славского (ПАО «ППГХО»). Политеховцы получили 18 подарков от «Норникеля» и шесть от «Полиметалла».

Директор по персоналу ППГХО **Ольга Щербакова** отметила, что представляет уникальную компанию, добывающую уран подземным способом. Это крупнейшее предприятие, входящее в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ».

- Выпускники Иркутского политеха занимают в нашей компании должности главных инженера, геолога, маркшейдера и энергетика. Я поздравляю вас, желаю здоровья и профессионального роста, - сказала **Ольга Щербакова**.

Ректор вручил памятный подарок директору по персоналу Хабаровского филиала АО «Полиметалл УК» **Павлу Жуковцу**. Стратегический партнёр



оказывает университету большую поддержку. В 2021 году компания приобрела 10 лицензий для работы в геoinформационной системе Datamine. При помощи софта студенты горного направления осваивают 3D-моделирование месторождений полезных ископаемых, проходят международную сертификацию.

Павел Жуковец напомнил об особой роли родителей и педагогов в подготовке специалистов. Он пожелал выпускникам как можно скорее определиться с вектором профессионального развития.

Достоин проявил себя на курсах по 3D-моделированию в Datamine молодой горняк Вячеслав Литонин. По итогам полугодового обучения его пригласили на работу в питерское подразделение «Полиметалла». Предложение поступило и от холдинга «Сибзолото». Однако Вячеслав решил остаться в проектно-конструкторском бюро «Горняк» ИРНТУ. Он уже три года работает в этом коллективе под руководством профессора **Бориса Тальгамера** - участвовал в хозяйственных работах, готовил документацию для разработки россыпных месторождений золота, анализировал устойчивость бортов карьеров. Вячеслав выступил на восьми форумах, подготовил четыре статьи для изданий,

входящих в РИНЦ. В планах выпускника - поступить в аспирантуру и сосредоточиться на проектно-научных изысканиях.

С ответным словом выступил обладатель «красного диплома», горняк **Николай Махно**. Он активно проявил себя в научной деятельности, участвовал в федеральной программе «Сириус. Лето: начни свой проект», выиграл инженерный чемпионат CASE-IN 2020.

Николай выразил признательность преподавателям альма-матер за мудрость и терпение, помощь в раскрытии потенциала в учёбе, науке, спорте и творчестве:

- Иркутский горный» обладает богатой историей и традициями. Могу с уверенностью сказать, что 5,5 лет назад я сделал правильный выбор.

Усольчанин **Алексей Кравчук** окончил политех по направлению «Электрификация и автоматизация горного производства». Дипломный проект посвятил созданию лабораторного стенда по автоматизации электропривода шахтно-подъёмной установки. Летом 2021 года прошел практику в ООО «Руссоль», работая мастером по ремонту скважин. **Алексею** предстоит выбор - продолжить работать в родном городе или переехать в Усть-Илимск.

- Я освоил универсальную профессию. После защиты диплома меня пригласили в усть-илимский филиал «Востсибугля» на должность начальника участка электромеханического цеха, - поделился планами выпускник.

Анастасия Доронина - специалист по разработке открытых горных месторождений. Дважды стажировалась в «Полюсе». Практикантку привлекли дружный коллектив и комфортные условия труда. В ближайший месяц она отправится на работу вахтовым методом в АО «Полюс Вернинское» (Бодайбинский район).

Церемонию вручения дипломов украсили выступления коллективов Центра культурно-массовой и воспитательной работы - народного вокального ансамбля «Пой, Friend!» и Школы современной хореографии «ШАГИ».

ВИШНЕВЫЕ ПИРОГИ ДЛЯ «СНЕЖНЫХ ДЕСАНТНИКОВ»

Студенческие отряды политеха активно подключились к Всероссийской акции «Снежный десант», которая стартовала в Приангарье 4 февраля. Участниками проекта стали 56 политеховцев. Отряды «Хаски», «Созвездие» и «СоХатый» трудились в Иркутском, Качугском и Нижнеудинском районах.

Организатором «Снежного десанта» выступает региональное отделение общественной организации «Российские студенческие отряды» при поддержке Министерства по молодежной политике Иркутской области.

Отряд «Хаски» отправился в Нижнеудинский район в составе 12 человек. К бойцам присоединилась командир штаба студенческих отрядов ИРНТУ Ольга Морозова. Студенты помогали пенсионерам, инвалидам, а также людям, оказавшимся в сложной жизненной ситуации. Они чистили дворы и кровли от снега, кололи дрова, носили воду.

Для второкурсника Института архитектуры, строительства и дизайна Александра Романчугова этот десант стал вторым. Он сообщил, что за день обычно удавалось побывать в 2-3 населённых пунктах, а вот в посёлке Замзор было заявлено много адресов, поэтому работали там с утра до вечера.

- Во время нашего десанта стояли сильные морозы, однако это не помешало нам ударно потрудиться. Из-за пандемии все школы Нижнеудинского района были переведены на дистант. Поэтому нам очень не хватало общения с местной молодежью, которое позволяет зарядиться позитивными эмоциями, - рассказал **Александр**.

Снежному десанту участники отряда «Хаски» посвятили стихотворения, которые служат отличным дополнением к фотоотчётам.

Будущий инженер строительных дорожных машин **Артём Полищук** впервые «десантировался» с отрядом «Созвездие». Ребята посетили посёлки в Иркутском районе - Мамоны, Смоленщину, Хомутово, а также Малое и Большое Голоустное.

- Мы помогли ветеранам, которых не навещают родственники. Я рад стать частью такого важного проекта. Приятно видеть улыбки и знать, что ты занимаешься полезным делом.



Нашему отряду повезло – мы смогли провести профориентационную часть акции. Организовали для школьников познавательные встречи, рассказали, какие специальности

можно получить в Иркутском политехе, заинтересовали будущих абитуриентов творческими и спортивными мероприятиями, которые проходят в вузе.

Самым маленьким школьникам понравились мастер-классы по прикладному творчеству, проведённые женщиной половиной отряда. А мы с ребятами провели урок для 5-7 классов, посвященный здоровому образу жизни, - сообщил Артём.

Бойцам отряда «СоХатый» удалось проделать масштабную работу в пяти населённых пунктах Качугского района. Добрые дела студентов высоко оценили местные жители Качуга, угостив «тимуровцев» вишневыми пирогами. Завершилась поездка в селе Анга, где политеховцы занимались физкультурой со школьниками.

Подробнее о приключениях отряда «СоХатый» можно узнать в официальной группе VK. Событийный репортаж ведётся от лица тальникова отряда – плюшевого лося по кличке Гвоздик.

Политеховский отряд «Полюс» завершит свой десант 4 марта.



ЗОЛОТАЯ РЫБКА ИЗ СНЕГА

В Иркутском политехе 16 февраля состоялся V фестиваль зимних фигур. Политеховцам предлагалось создать героев русских народных сказок из снежных кубов. Мастерство и креативный подход продемонстрировали команды из семи институтов. Организаторами творческого турнира выступили Управление по молодёжной политике и Профком.

Открывая мероприятие, начальник Управления по молодёжной политике **Дарья Лобанова** поблагодарила ребят за инициативность:

- Вы большие молодцы! В такой морозный день с радостью согласились принять участие в проекте.

Этот год объявлен Годом народного искусства и нематериального культурного наследия народов России, поэтому мы решили сделать тематикой конкурса известные русские сказки.

Ваши снежные фигуры будут радовать не только студентов и сотрудников вуза, но и жителей Студгородка. Всем желаю удачи!

В качестве помощников были приглашены сотрудники кафедры монументально-декоративной живописи Дмитрий Дорохин, Григорий Свердлов и Арслан Зандраев.

- Мы подсказали командам секреты работы со сне-



*гом, посоветовали общие решения. Например, конструкции не должны иметь нависающих элементов, композицию следует строить по принципу пирамиды, чтобы было прочное основание, - отметил **Дмитрий Дорохин**.*

Студентам Института авиационного строительства и транспорта удалось сле-

пить красивую курочку-рябу. Будущие энергетики создали героя сказки «Колобок».

Студенты из Института экономики, управления и права вылепили снежный прототип русской печи. Ребята оживили ее нарисованным огнём, добавили в композицию топор, дрова из снега и сибирский сим-

вол зимы – настоящие валенки.

Красочную избушку на курьих ножках построили будущие «айтишники».

При оценке скульптур члены жюри обращали внимание на степень проработки фигур, сложность конструкции, учитывали креативный подход.

Победителем турнира стала волшебная золотая рыбка, которую «поймали» будущие недропользователи. Второе место заняла загадочная лягушка-квакушка Института архитектуры, строительства и дизайна. Замкнула тройку призёров жёлтая аппетитная репка, выполненная студентами Института высоких технологий.

Лидерам творческого поединка организаторы вручили статуэтки с ученым нерпёнком - символом Иркутского политеха, а также сладкие пироги от комбината питания.

СПОРТ

Соревнования организовали на нескольких городских площадках, в том числе на стадионе Иркутского политеха. Лыжникам предложили преодолеть 5 км.

Лидером гонок стал выпускник Института авиационного строительства и транспорта 2020 года Дмитрий Пешков.

- Беговыми лыжами я начал заниматься еще в школьные годы. Выйти на профессиональный уровень мне помог тренер сборной ИРНТУ Андрей Владимирович Вайнер-Кротов. Во время учебы становился победителем и призером многих областных, всероссийских и международных соревнований. Самым значимым считаю Международный марафон в Харбине, где я завоевал «серебро».

Участие в «Лыжне России» - это для меня уже доб-



*рая традиция, которая позволяет поддерживать связь с родным вузом, - рассказал **Дмитрий Пешков**.*

Второе место занял Дмитрий Колесников (12 минут 20 секунд). Бронзовым призером стал третьекурсник Института энергетики Дмитрий Суворин. Его результат – 12 минут 39 секунд.

Среди студенток быстрее всех преодолела дис-

танцию представительница Иркутского госуниверситета София Король (15 минут 19 секунд). Второе место присудили магистрант-квоторокурснице Института недропользования ИРНТУ Олесе Онацко (16 минут 24 секунды). Третьей стала Вероника Емельянова (23 минуты 57 секунд).

Хорошие результаты продемонстрировали сотрудники Иркутского поли-

техе. Преподаватель физической культуры и спорта Анатолий Малыхин преодолел дистанцию за 26 минут 45 секунд. Результат доцента кафедры радиоэлектроники и телекоммуникационных систем Натальи Леоновой составил 27 минут 39 секунд. Работник отдела технического обеспечения и ремонта Павел Каверзин прошел 5 км за 29 минут 16 секунд.

Зеркало.ИРНТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ, корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu
Газета отпечатана в издательстве ИРНТУ.
Заказ. 87 Б, тираж 150 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

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