



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№9 (1654), 29 октября 2021 года

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ: ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ШОУ, МАСТЕР-КЛАССЫ И ПОЕЗДКА В ПЛАНЕТАРИЙ

В Иркутском политехе 21 октября стартовал Всероссийский фестиваль НАУКА 0+, в программе которого мастер-классы, интерактивы, конкурсы исследовательских проектов, лекции, экскурсии и киносеансы.



ИРНТУ принимает фестиваль в 11-й раз. Площадку курирует управление по молодежной политике. Особое внимание организаторы уделили вопросам медицины, искусственного интеллекта, освоения космоса, экологии и энергетики будущего.

Михаил Корняков поблагодарил за поддержку фестиваля En+ Group, DigitLab, 3D Quality и Иркутский планетарий. Ректор пожелал студентам новых открытий и свершений.

С открытием фестиваля участников поздравил проректор по учебной работе Владимир Смирнов. По его мнению, НАУКА 0+ в Год науки и технологий является знаковым событием.

Генеральным партнёром мероприятия выступила компания En+ Group. Как подчеркнул гендиректор ГК «ЕвроСибЭнерго» Михаил Хардинов, НАУКА 0+ привлекает талантливых ребят к исследованиям.

- Смелые идеи, озвученные на фестивале, в будущем могут трансфор-

мироваться в новые производственные решения, - обратился к аудитории Михаил Хардинов.

В холле ИРНТУ была организована виртуальная лаборатория EN+ Group. Площадка позволила отправиться в онлайн-тур по Байкалу, смоделировать кровеносный сосуд при помощи цифровых технологий, узнать о достижениях робототехники и т.д.

Директор Иркутского планетария Павел Никифоров пригласил всех желающих на бесплатную экскурсию в музей «Ноосфера» и на лекцию о космических программах.

Руководитель астрономической обсерватории ИГУ, профессор Сергей Язев рассказал о планетных системах, объединяющих большое количество звёзд и астрономических тел. Такие структуры не имеют названий, обозначаются цифрами и отличаются от известной Солнечной системы.

На интерактивной площадке «Прикоснись к науке» можно было про-

явить себя в роли ученого, провести физические и химические опыты, например, сделать «зубную пасту для слона». Это зрелищный эксперимент, когда смесь из жидкого мыла, перекиси водорода и дрожжей превращается в пенящийся столб.

Внимание посетителей привлёк цифровой пинг-понг. В новой версии игры столом служит светодиодная лента, а мячиком - электронный шарик, который «отбивают» при помощи джойстиков. Специальную локацию - стрельбу по мишени из лазерного пистолета подготовил Военный учебный центр.

Программу фестиваля дополнили кинопоказы в Точке кипения, зрители посмотрели фильмы «Робот, я люблю тебя» и «IN SILICO. МОЗГ В КОМПЬЮТЕРЕ».

Кроме того, состоялись конкурсы «Лучшее СНО», «Молодой изобретатель», «Мир науки глазами детей».

НАУКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

В рамках Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ в политехе организовали мастер-классы и конкурсы.

3D-модель для ювелира

Доцент кафедры ювелирного дизайна и технологий Института недропользования Татьяна Анисимова рассказала ребятам о том, чем занимаются ювелиры. Чтобы хорошо разбираться в природных и эстетических свойствах драгоценных камней и металлов, нужно изучить геммологию.

Наши студенты осваивают передовые технологии обработки материалов, становясь универсальными специалистами. Они выполняют проекты, имеющие культурно-просветительскую ценность.

Например, по заказу Иркутской православной епархии политеховцы инкрустировали панелями из офикальцита иконостас и алтарь в Спасо-Преображенской церкви, - рассказала Татьяна Анисимова.

Занятие по скульптурному моделированию изделий провела ассистент кафедры ювелирного дизайна и технологий Алёна Войтюк. Мастер-класс направлен на формирование пространственного мышления, необходимого для работы с драгоценными камнями.

Перед тем, как отлить ювелирное украшение, мы создаем макет. Есть несколько способов – модель из воска, 3D-версия. Школьникам предложили выполнить проект, используя скульптурный пластилин. Участники были свободны в выборе эскиза и представили интересные рельефные модели, - пояснила Алёна Войтюк.

Изготовлением и разработкой украшений заинтересовалась старшеклассница Ева Хамаганова из школы №6 города Ангарска:

Меня привлекают творческие профессии. Я рисую и плету браслеты из бисера. На мастер-классе в политехе создала макет с изображением греческой богини Артемиды.

Строим ЛЭП

Лучший макет опор ЛЭП построила на конкурсе инженерных решений команда «Инквизиторы» во главе с Александром Белоусовым. Победители сконструировали из подручных материалов самую устойчивую линию электропередачи. Второе место присудили «Синхрофазатрону», замкнули тройку призёров «Матросы».

В мероприятии участвовали студенты Иркутского политеха и филиала университета в Усолье-Сибирском. Интерес к конкурсу проявили семь команд, куда вошли будущие робототехники, строители, энергетики, программисты.

Задания подготовили специалисты ЦМИТ «Байкал» и Центра робототехни-



ки ИРНТУ во главе с доцентом Романом Кононенко. Игроки моделировали внештатную ситуацию, при которой на ЛЭП обрываются провода и под тяжестью металлических тросов конструкция постепенно наклоняется к земле.

Чтобы воспроизвести «аварию в миниатюре», командам предстояло соорудить по паре конструкций из деревянных брусков, резинок, ниток и картона. Затем между двумя опорами натягивалась леска. Авторы проявили фантазию, сделав элементы электросети похожими на корабельные мачты и сложные геометрические фигуры. Лучшими считались сооружения, способные выдержать больше всего грузов (металлических цилиндров).

Работая с ограниченным набором материалов, участники проверили свою смекалку и применили на практике знания в области механики. Будущие инженеры наблюдали за тем, как происходят сразу несколько деформаций - излом, изгиб, сжатие и растяжение.

Эконапитки из сибирских ягод

В политехе 20 октября состоялись мастер-классы по приготовлению экопродуктов для школьников из Байкальска, которые зани-

маются в технологическом кружке. Юным технологам предлагалось подобрать рецептуру и сварить безалкогольный глинтвейн на основе берёзового и яблочного сока с добавлением целебных трав.

Технологический кружок «Моделирование пищевых экопродуктов» Иркутский политех запустил в 2020 году. Проект реализуется совместно с центром «Точка роста» средней школы №10 города Байкальска.

Мастер-класс по выжимке яблочного сока провела один из инициаторов кружкового движения, доцент кафедры химии и пищевых технологий Галина Гусакова. Школьники экспериментировали с местными ранетками. Они измельчили плоды в специальной дробилке. Полученную мезгу поместили под гидравлический пресс и получили несколько литров сока.

Студент Даулятжан Фаизов объяснил юным исследователям как перерабатывают берёзовый сок.

Часть получившегося концентрата передали школьникам. В Байкальске им предстоит доработать рецептуру и определиться с дополнительными ингредиентами глинтвейна. В качестве добавок предлагается использовать можжевельник или рододендрон Адамса (саган-дайля).



Эффектные опыты с жидким азотом, графитом и электричеством

Научное шоу состоялось 23 октября в Точке кипения. В игровой форме зрители познакомились со свойствами жидкого азота, узнали, из чего 100 лет назад делали светильники, и почему дирижабли перестали заправлять водородом.

По словам начальника отдела развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов Дарьи Рулевой, организаторы перформанса стремились показать, что наука – это не только кропотливый труд, в жизни ученых есть место творчеству и «научному арту». Специально для представления пригласили команду «СтартНаука» из Москвы. Это платформа для развития научно-развлекательных и образовательных проектов.

Перед участниками фестиваля выступил педагог и популяризатор науки Михаил Головин. Программа мероприятия подобрана так, что зрители быстро вникают в суть химических и физических процессов. Все опыты сопровождаются увлекательным рассказом. Именно поэтому зрелище впечатляет даже совсем юных зрителей.

Основную часть шоу составили эксперименты с жидким азотом. Михаил Головин смешал жидкий азот с кипятком и появилась «туманная лавина». Клубы пара заполнили сцену, так как при переходе из жидкого состояния в газообразное объем азота увеличивается до 700 раз.

Аниматор также продемонстрировал как разбитая лампочка продолжит светиться, если ее поместить в азот. Причина явления кроется в способности металлов снижать внутреннее сопротивление при охлаждении.



Восторг зрителей вызвал опыт, показывающий, насколько быстро сгорает водород. Для этого достаточно смешать в стеклянной колбе порошковую щелочь (гидроксид калия), воду и шарики из фольги, а на горлышко сосуда надеть воздушный шарик. Алюминий (фольга), попав в щелочную среду, вступит в химическую реакцию с гидроксидом калия. Выделится большая масса водорода и шарик надуется. Если его поднести к горелке, то раздастся взрыв.

Кстати, нечто похожее произошло с дирижаблем «Гинденбург» в США

около 80 лет назад. Утечка водорода из топливных баллонов привела к пожару и гибели судна при посадке. После катастрофы взрывоопасный газ перестали использовать для заправки цеппелинов.

Ведущий провел интересный эксперимент с грифелем карандаша. Графитовый стержень начал светиться, как только на него подали разряд тока. В конце XIX века в лампах накаливания использовали графитовые нити. С развитием техники появились более современные вольфрамовые светильники.

Виртуальная реальность

Команда студенческого инновационного бюро (СИБ) «АВИАТОР» 23 октября провела интерактивные занятия для учеников иркутской школы №12. Ребята побывали на мастер-классе по 3D-моделированию и печати, погрузились в виртуальную реальность. В подарок школьники получили 3D-принтер.

Мероприятие состоялось в рамках проекта «Школьник сегодня - технологический лидер завтра». Реализация инициати-

вы стала возможной благодаря победе СИБ «АВИАТОР», ЦМИТ «Байкал» и Центр «Робототехника ИРНТУ» в конкурсе фонда

В.Потанина «Практики личной филантропии и альтруизма».

Программу курирует основатель «Авиатора», ди-

ректор Института информационных технологий и анализа данных Алексей Говорков. Он показал, как создаются модели деталей. Ребята научились пользоваться 3D-ручками, «нарисовав» забавные сувениры – от пластиковых значков до очков.

Ассистент кафедры самолётостроения и эксплуатации авиационной техники Игорь Фокин провел интерактив «Виртуальная реальность». Лектор предложил гостям при помощи VR-шлема и джойстиков «перенестись» в цех по сборке панелей лайнера МС-21 на Иркутском авиазаводе.

Студент Никита Петров рассказал школьникам об основах 3D-прототипирования и печати.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРАНТ ПРОГРАММЫ «ПРИОРИТЕТ 2030»

Иркутский политех стал победителем дополнительного конкурса на получение специального гранта программы «Приоритет 2030» по направлению «Территориальное или отраслевое лидерство».



На специальный грант претендовали 54 вуза из 106 участников программы. В результате Совет по поддержке программ развития вузов под председательством вице-премьера РФ Дмитрия Чернышенко отобрал 46 университетов по трекам «Исследовательское лидерство» и «Территориальное и отраслевое лидерство».

- Конкурсный отбор был организован на высоком уровне, полностью в цифровом формате, обеспечена максимальная прозрачность системы оценки университетов и принятия решений, - отметил вице-премьер Дмитрий Чернышенко

на заседании президиума Совета программы. - Мы определили 46 победителей, которые получают специальную часть гранта.

По сообщению Минобрнауки РФ, общее финансирование федеральной программы «Приоритет 2030» до конца 2022 года предусмотрено в размере 47 млрд рублей. Финансирование по базовой части составит более 21 млрд рублей за два года, по специальной части гранта – свыше 26 млрд рублей.

Победители первой группы дополнительно к базовой части гранта до конца 2022 года получают 994 млн рублей, второй – 426 млн рублей, третьей – 142 млн рублей.

С победой в федеральном конкурсе коллектив Иркутского политеха поздравил губернатор Иркутской области Игорь Кобзев.

- Поздравляю ректора университета Михаила Корнякова, профессорско-преподавательский состав, всех студентов и сотрудников вуза с этим знаменательным событием. ИРНИТУ готовит высококвалифицированные инженерные кадры для компаний не только нашего региона, но и всей страны, проводит современные исследования, участвует в актуальных разработках.

Приятно видеть, как активно развивается вуз, а участие в федеральной программе «Приоритет 2030» открывает для этого еще более широкие возможности. Вы - гордость Иркутской области, - подчеркнул Игорь Кобзев.

Защищая программу развития, ректор ИРНИТУ Михаил Корняков отметил, что к 2030 году вуз планирует стать авторитетным

автономным инженерным университетом с лидирующими позициями в странах Евразии.

- Ключевыми результатами программы университета к 2030 году станут увеличение доли доходов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в бюджете вуза до 35 процентов и вовлечение не менее 30 процентов студентов в реальные проекты. Более 40 процентов выпускников вуза должны быть трудоустроены в компании из списка Forbes Global 2000, - сказал Михаил Корняков.

В рамках программы «Приоритет-2030» в России будет сформировано более 100 прогрессивных современных университетов - центров научно-технологического и социально-экономического развития страны.

ПАРТНЕРЫ

ИРНИТУ расширяет сотрудничество с компанией «Полюс Вернинское»

Делегация Иркутского национального исследовательского технического университета во главе с ректором Михаилом Корняковым посетила компанию «Полюс Вернинское» с целью расширения сотрудничества в образовательной, научной и инновационной сферах.

Визит проходил непосредственно на промышленной площадке компании в 136 км от поселка Бодайбо. За два дня политеховцы погрузились в производственный процесс, начиная с соблюдения правил техники безопасности до получения конечного продукта – золотого слитка.

Открывая рабочее совещание, Михаил Корняков поблагодарил управляющего директора «Полюс Вернинское» Игоря Цукурова за приглашение и поздравил его с избранием в члены президиума Ассоциации выпускников Иркутского политеха. Ректор вручил директору компании политеховский талисман - «ученого нерпенка» и фирменный значок.

- Иркутский политех много значит для меня, я с особой теплотой вспоминаю свои студенческие годы. Поэтому мне приятно сейчас снова быть участником к жизни университета. Коллектив «Полюс Вернинское» возлагает большие надежды на сотрудничество с ИРНИТУ. Каждый пятый работник компании закончил политех. И мы хотим, чтобы это число росло. Для этого нам с вузом нужно синхронизировать работу, - отметил Игорь Цукуров.



Ежегодно предприятие принимает на практику более 10 студентов ИРНИТУ. Сегодня компания готова предоставлять рабочие места выпускникам гор-

ного направления, специалистам в области геологии, электроэнергетики и электротехники, автоматизации технологических процессов и производств.

МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ МОЛОДЫХ СОТРУДНИКОВ

Молодые научно-педагогические работники Иркутского политеха, участвующие в стратегических проектах i.GeoDesign и Digital Industrial Technologies в рамках реализации Программы «Приоритет 2030», получат материальную поддержку. Об этом заявил ректор ИРНТУ Михаил Корняков на встрече с молодыми учеными Института авиационного строительства и транспорта, Института энергетики, а также Института архитектуры, строительства и дизайна, Сибирской школы геонаук. Мероприятие состоялось 22 октября в Точке кипения.

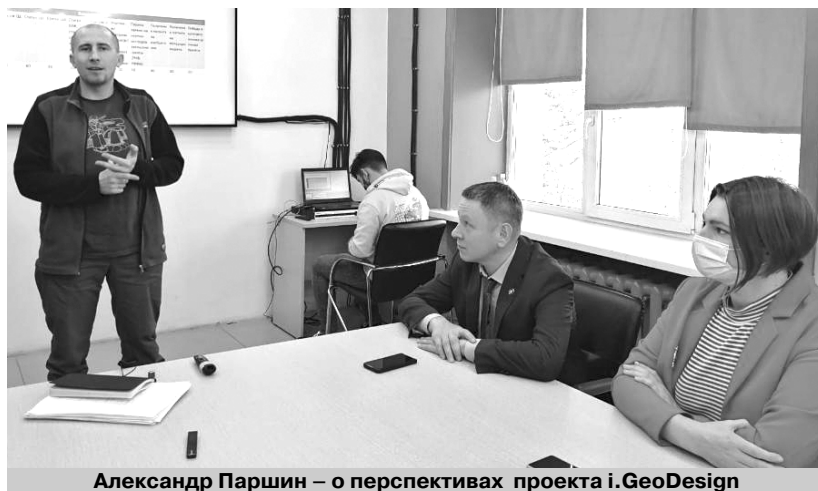
Ректор подчеркнул, что ИРНТУ для достижения поставленных целей необходимо увеличить количество главных исследователей (PI), привлекающих НИОКР из индустрии. Вуз заинтересован в коммерчески успешных комплексных проектах, основанных на инновациях, не только ориентированных под запрос рынка, но и формирующих новые рынки.

- Чтобы эффективно выполнять прикладные НИОКР, нужно создать условия для привлечения главных исследователей (PI) и сформировать профессиональные команды. В коллаборации с индустрией и академической средой мы создадим сообщество лидеров, признанных на уровне главных инженеров и технологов высокотехнологичных компаний. Это обеспечит получение наукоемких заказов.

При этом объем НИОКР на одного научно-педагогического работника вырастет до 1,9 млн рублей. Партнерские связи и среда университета позволят выполнять не менее 40 комплексных НИОКР в год, - сказал ректор.

Иркутский политех делает ставку на реализацию технологического проекта в сфере недропользования i.GeoDesign, направленного на изменение принципов работы горно-геологической отрасли.

Второй проект Digital Industrial Technologies (i.DIT) связан с разработкой передовых производствен-



Александр Паршин – о перспективах проекта i.GeoDesign

ных технологий и подготовкой кадров для авиастроения, энергетики, строительства и машиностроения.

- В 2020-2021 годах выполнена пилотная апробация, которая доказала экономический потенциал i.GeoDesign. При вложении 45 млн рублей выполнено 12 проектов в России и Центральной Азии на 97 млн рублей. При этом 70% участников составляли студенты Института недропользования и смежных специальностей, - сообщил Михаил Корняков.

Университет развивается как геологическая корпорация и школа

профессионалов геоисследователей. Вовлекая в реальную практику студентов и научно-педагогических работников, проект создает условия для реализации образовательных программ с возможностью пройти через все стадии комплексного горно-рудного проекта.

Конкурентоспособность обеспечивается применением более эффективных технологий геолого-разведочных работ и значительным повышением доли успешных юниорных геологических проектов. Планируется, что при вложении в проект в 2024 г. 140 млн рублей его доходность составит 200 млн рублей. К 2030 году объем НИОКР должен возрасти до 600 млн рублей.

На встрече проректор по учебной работе Владимир Смирнов рассказал о показателях, которые нужно выполнить молодым научно-педагогическим работникам, чтобы получить стимулирующие выплаты. Оценить деятельность главных исследователей (PI) будут по количеству публикаций, участию в выполнении НИОКР. Баллы начисляются за получение патента, победу в конкурсе инноваций, подачу заявок на гранты РНФ и РФФИ.

- Стимулирующие выплаты получат 92 молодых сотрудника ИРНТУ. Это признание ваших заслуг в 2021 году и ставка на эффективное выполнение программы развития университета в следующем году, - сказал Владимир Смирнов.

Завершило встречу выступление научного руководителя Сибирской школы геонаук Александра Паршина, который обозначил перспективы дальнейшей работы в проекте i.GeoDesign.



Полевые работы с использованием беспилотника

Институт архитектуры, строительства и дизайна отметил 60-летие

В Иркутском политехе отметили 60-летие Института архитектуры, строительства и дизайна. Торжественная церемония состоялась в актовом зале университета 22 октября.

Ректор отметил благодарственными письмами сотрудников подразделения и подарил институту сертификат на создание высокоскоростных зон Wi-Fi в Г-корпусе, где обучаются студенты.

– Институт архитектуры, строительства и дизайна славится своими успехами далеко за пределами региона. С момента основания институт подготовил более 17 тысяч специалистов.

Социально-значимые объекты по всей стране – результат труда выпускников Иркутского политеха. Студенты и сотрудники института делают многое, чтобы изменить облик университета. Замечательные зоны отдыха и учебы обустроены силами наших ребят.

Сейчас будущие архитекторы и строители занимаются перепроектировкой общежитий, чтобы создать комфортные условия для проживания студентов. Это показатель того, что в вузе учится талантливая молодежь, способная к решению конкретных практических задач, – сказал ректор Михаил Корняков на праздничной церемонии.

Подготовка специалистов в области промышленного и гражданского строительства в Иркутском горно-металлургическом институте началась в 1956 году. Кафедра строительного дела была организована в 1958 году. Соответствующий факультет открыли через два года, когда горно-металлургический институт стал политехническим. На протяжении 18 лет подразделением руководил Юрий Шелковников.

Позже появились новые факультеты – архитектурный и санитарно-технический (строительства и городского хозяйства). В 2011 году в составе НИ ИРГТУ был создан Институт архитектуры и строительства. В 2017 году он преобразован в Институт архитектуры, строительства и дизайна, присоединив специальности художественного профиля.

Данное подразделение является самым многочисленным в Иркутском политехе. В составе института 10 кафедр, семь научных и во-



семь учебно-исследовательских лабораторий. Высшее инженерное образование получают более 2 тысяч студентов. Возглавляет институт доктор экономических наук, профессор, председатель первичной профсоюзной организации сотрудников ИРНТУ Виталий Пешков.

– В нашем институте серьезная базовая подготовка, вместе с тем, мы используем инновационные образовательные технологии, проектное обучение. В последние годы активно работаем в направлении «Цифровизация комплексных технологических процессов жизненного цикла объектов градостроительной деятельности».

Открыты две магистерские программы – «Технологии информационного моделирования зданий и сооружений» и «Цифровизация городских инженерных систем и оборудования зданий». В 2021 году мы презентовали Центр BIM-компетенций по подготовке кадров, способных работать на стыке строительства и IT-технологий. Для этого разрабатываем программу дополнительного профессионального образования.

В следующем учебном году открываем набор по профилю «Проектирование, строительство и эксплуатация нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ». Для раскрытия научного потенциала сотрудников планируем создание диссертационного совета по направлению «Строительство». Необходимые документы для Высшей аттестационной комиссии

(ВАК) уже подготовлены, – рассказал о перспективах развития Института архитектуры, строительства и дизайна Виталий Пешков.

Председатель комитета по собственности и экономической политике Законодательного Собрания региона, выпускник Иркутского политеха 1993 года по специальности «Строительно-дорожные машины и автомобили» Николай Труфанов поздравил институт от имени депутатского корпуса. По его словам, строительно-архитектурное направление имеет большое будущее – оно обозначено в Стратегии социально-экономического развития Приангарья.

Слова благодарности в адрес сотрудников, студентов и выпускников института прозвучали от представителей профильных ведомств. Министр строительства Иркутской области Павел Писарев отметил, что сегодня в отрасли задействованы лучшие технические и кадровые ресурсы. Большой вклад в подготовку высококвалифицированных инженеров-проектировщиков и строителей вносит Иркутский политех.

Заместитель министра транспорта и дорожного хозяйства Приангарья Ольга Золотарева добавила, что диплом Института архитектуры, строительства и дизайна открывает большие возможности для работы не только в нашей стране, но и за рубежом.

По словам мэра Иркутска Руслана Болотова, год от года крепнут партнерские отношения городской администрации и политеха. Реализация инфраструктурных проектов невозможна



без поддержки студентов и выпускников вуза, работающих в строительно-архитектурной сфере. В качестве подарка мэр преподнес книгу «Иркутская рапсодия».

Директор Института авиационного строительства и транспорта Андрей Пашков и директор Института энергетики Вадим Федчишин подчеркнули, что строительство, энергетика и транспорт взаимосвязаны. Результатом многолетнего сотрудничества трех вузовских подразделений станет работа в проекте «Цифровые производственные технологии» (Digital Industrial Technologies) в рамках программы «Приоритет 2030».

К поздравлениям коллег присоединился профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии Института недропользования Леонид Пластинин. Он вручил Виталию Пешкову энциклопедию «Геодезия, картография, геоинформатика, кадастр». Летом 2021 года дипломные проекты защитили выпускники первого набора по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Слова поздравления прозвучали от предприятий-партнёров, профессиональных сообществ, российских вузов и выпускников, достигших успехов в выбранной специальности. Трудолюбие и мастерство коллег отметили председатель Иркутского регионального отделения Союза дизайнеров России Елена Берман и председатель Иркутской региональной организации Союза архитекторов России Руслан Хотулев.

Кафедра теплоэнергетики за 50 лет подготовила 5 тысяч специалистов для энергетического комплекса

Торжественная церемония празднования 50-летия кафедры теплоэнергетики состоялась в актовом зале ИРНТУ 1 октября. За полвека университет выпустил около пяти тысяч специалистов для энергетического комплекса страны.

Ректор Иркутского политеха Михаил Корняков поздравил кафедру с важным событием:

- Выпускники нашей кафедры занимают руководящие должности на ТЭЦ и других объектах энергетической промышленности, возглавляют научные институты. Мы наблюдаем преемственность поколений, когда дети и внуки продолжают дело своих старших родственников-энергетиков.

От руководства вуза кафедра получила сертификат на приобретение многофункционального устройства. Сотрудникам подразделения вручены благодарственные письма.

Выпускающая кафедра теплоэнергетики была создана в 1971 году. Первым заведующим стал кандидат технических наук Георгий Алаев. Он привлекал к работе преподавателей с учёными степенями, а также внедрял опыт проведения лабораторных работ на базе действующих предприятий. Георгий Алаев развернул активную работу по налаживанию связей с компаниями, а также с центральными вузами и проектными институтами страны с целью подготовки высококвалифицированных преподавателей.

В 1981 году подразделение возглавил Гарри Рудевич, который создал Учебно-научно-производственный комплекс «Энергетик». В его состав вошли энергетический факультет, «Иркутскэнерго», «Востокэнерго-ремонт», «Востокэнерго-ремонт», проектный институт «ВНИПИэнергопром». В рамках УНПК были организованы два филиала кафедры - на ТЭЦ-10 и Ново-Иркутской ТЭЦ.

Выпускник Иркутского политехнического института Виктор Бочкарёв возглавил кафедру в 1991 году. Он продолжил работу по выполнению НИОКР с ТЭЦ-10 и котельными города. Через шесть лет кафедры теплотехники и теплоэнергетики объединили.

Большой вклад в модернизацию кафедры сделал выпускник Ленинградского политехнического института Александр Кудряшов. За-



ведующий кафедрой инициировал установку лабораторных стендов, ремонт аудиторий, организацию компьютерных классов. Александр Кудряшов продолжил развивать сотрудничество с ведущими энергетическими предприятиями Приангарья.

Одним из важных событий стало открытие Корпоративного учебно-исследовательского центра (КУИЦ) в 2007 году.

В настоящее время будущих теплоэнергетиков в ИРНТУ готовят под руководством доцента Екатерины Самаркиной.

- На юбилее мы подводим итоги и строим масштабные планы, чтобы энергично двигаться вперёд. Благодарим ветеранов, именно они заложили фундамент для развития кафедры.

Мы гордимся нашими выпускниками, которые добились больших успехов в профессиональной деятельности.

Хотелось бы выразить особую признательность партнёрам, которые поддерживают кафедру, приобретают оборудование, ремонтируют аудитории и тепло встречают наших студентов на практике, - сказала Екатерина Самаркина.

Руководитель энергетического комплекса En+ group Михаил Хардилов отметил, что выпускники ИРНТУ – перспективные работники АО «ЕвроСибЭнерго»:

- Теплоэнергетика является важной отраслью для

Сибири. Наша с вами задача делать её цифровой и экологичной.

Я желаю долгих лет работы преподавательскому составу. Вы занимаетесь важным делом – готовите квалифицированных специалистов на благо Иркутской области и страны.

Михаил Хардилов подарил коллегам интерактивный smart-дисплей для учебного процесса.

К поздравлениям присоединились: министр жилищной политики и энергетики Приангарья Анатолий Никитин - выпускник Иркутского политеха, и начальник отдела министерства образования Ольга Хайрулина.

Они отметили благодарственными письмами сотрудников кафедры Екатерину Самаркину, Виктора Бочкарёва, Александра Кудряшова, Светлану Сушко и Александра Фролова. Благодарности вручили Наталья Герасимовой, а также ветеранам подразделения Николаю Буйнову, Алле Эйзлер, Вере Картавской и Сергею Иванову.

Выпускник политеха 2006 года, министр жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия) Вячеслав Емельянов наградил Михаила Корнякова, директора Института энергетики Вадима Федчишина и Екатерину Самаркину нагрудными знаками «За заслуги в развитии ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия)».

Приветственный адрес с поздравлениями направил первый заместитель председателя правительства Республики Саха (Якутия), президент правления Ассоциации выпускников ИРНТУ Дмитрий Бердников.

С теплыми пожеланиями обратились к сотрудникам кафедры и студентам выпускник политеха, директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН Валерий Стенников.

Юбиляров поздравили директор Института энергетики Вадим Федчишин, директор КУИЦ «ЕвроСибЭнерго-ИРНТУ» Николай Поторченко и директор Института архитектуры, строительства и дизайна Виталий Пешков.

Прозвучало онлайн-поздравление от Светланы Никифоровой - ветерана кафедры, автора книги «Тепло поколений».

Музыкальный подарок подготовила выпускница 2009 года Алёна Амелина.

В адрес юбиляров поступило поздравление от Татьяны Марковой, которая трудилась на кафедре с 1988 года. Сейчас она работает директором проектной организации ООО «Альфа центр». Татьяна Маркова стала спонсором праздничного мероприятия.

Юбилейные программы были подготовлены коллективом Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ.

Бокс

Первенство национальной студенческой Лиги бокса памяти семикратного Чемпиона РСФСР Закари Мигерова состоялось 25 - 29 октября в зале единоборств «Витязь».

Турнир организовали в рамках соглашения о сотрудничестве между ИРНТУ и Грозненским государственным нефтяным техническим университетом имени академика М.Д.Миллионщикова.

В первенстве участвовали 111 юниоров и юношей из 16 регионов РФ. В состав команды Иркутской области вошли 22 человека, многие из которых занимаются в зале бокса ИРНТУ под руководством старшего тренера юниорской сборной Приангарья Павла Кирика.

В день открытия первенства состоялось 38 боёв. Боксировали девять членов сборной Иркутской области, шесть из которых прошли в следующий этап.

За Иркутский политех выступил студент Геологоразведочного техникума, первокурсник Александр Арефьев.

Студенту выпускного курса Института недропользования Александру Литвинову присвоили звание «Мастер спорта России» по боксу. На ректорском совещании 11 октября Михаил Корняков поздравил политеховца, вручив ему почётное удостоверение и значок.

Норматив мастера спорта студент ИРНТУ выполнил в минувшем году, выиграв золотую медаль на Всероссийском турнире по боксу на призы чемпиона мира среди профессионалов Александра Бахтина.

Студент благодарит своих наставников – тренеров ИРНТУ Александра Демидова, Павла Кирика и Валерия Анхоева за качество подготовки и поддержку боевого духа.



Каратэ

Студент Института архитектуры, строительства и дизайна Денис Волохов завоевал золотую медаль на XVIII Всероссийских соревнованиях по каратэ «Кубок маршала А.И. Покрышкина».

Турнир состоялся 8-11 октября в Новосибирске, объединив свыше 1300 участников из 23 регионов России. Мастер спорта Денис Волохов выступал в «ката» среди мужчин 18 лет и старше, подтвердив статус одного из сильнейших в Сибири по этой дисциплине.

Спортивное ориентирование

Команда ИРНТУ по спортивному ориентированию заняла первое место на Чемпионате Усть-Ордынского Бурятского округа, который проходил 10 октября. Всего в стартах участвовало свыше 260 спортсменов.

Соревнования проводились среди шести возрастных групп по дисциплине «кросс-классика», требующей от спортсменов сосредоточенности и выносливости. Каждой группе нужно было пройти свою дистанцию и контрольные пункты. Команду ИРНТУ тренирует Владимир Горбунов.

Как отметил главный судья Андрей Павлов, среди политеховцев самые высокие результаты показали

студенты Кирилл Очиров и Екатерина Казак:

- От лица Федерации по спортивному ориентированию Иркутской области я выражаю благодарность руководству ИРНТУ, Спортклубу университета за развитие этого вида спорта. Результаты команды политеха растут год от года. В минувшем году студенты стали чемпионами Спартакиады вузов (мужчины).

Панкратион

Студенты Андрей Тихонов и Андрей Глыбов завоевали золотые медали Всероссийского турнира по панкратиону «Кубок Героев». Соревнования состоялись 22-24 октября в иркутском дворце спорта «Труд».

Политеховец из Института недропользования Анатолий Ковалёв занял третье место. «Бронзу» в весе до 77 килограммов завоевал студент Института экономики, управления и права Данил Кузьмин.

Золотой призёр турнира, студент Института информационных технологий и анализа данных Андрей Тихонов отметил, что он провёл два боя, которые удалось закончить досрочно.

- В моей весовой категории за победу боролись семь соперников. Я встретился на ринге с боксерами из Якутии и Приангарья.

Панкратионом занимаюсь 11 лет под руководством тренера Артёма Тихонова. Кубок прошёл успешно и вдохновил меня на победу в Чемпионате мира в Харькове (Украина), к которому я сейчас готовлюсь, - поделился впечатлениями мастер спорта России по спортивной борьбе Андрей Тихонов.

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.592 Б, тираж 150 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская

Фото: пресс-службы ИРНТУ