



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№47(1644), 26 ноября 2020 года

ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

ИРНТУ в 10-й раз выступил площадкой Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ в Иркутской области. Мероприятие также проходило в Москве, Самаре, Томске, Новосибирске, Тамбове и Владивостоке.



В Иркутском политехе фестиваль курировал отдел организации научной деятельности молодых ученых и студентов. По словам начальника отдела Дарьи Макаровой, очно-дистанционный формат позволил разнообразить программу и привлечь больше участников. Заявки подали около 200 школьников и студентов Иркутской области.

Лейтмотивом НАУКА 0+ стала физика будущего. Такой выбор связан с празднованием 75-летия атомной промышленности РФ. Особое внимание организаторы уделили технологиям будущего в медицине, энергетике и биологии, искусственному интеллекту и другим направлениям, определяющим развитие человечества на ближайшее столетие.

В программу мероприятия вошли интеллектуальные конкурсы, лектории, хакатон и «Лабораториум-360» – цифровой тур, позволяющий в режиме-онлайн посетить лаборатории вуза.

Итоги фестиваля подвели 9 ноября в Точке кипения. Проректор по учебной работе Владимир Смирнов поздравил студентов с достижениями, подчеркнув пристальный интерес политеховцев к исследованиям:



- Студентов, соприкасающихся с наукой, можно назвать «другими» людьми в лучшем смысле этого слова. Разрабатывая и экспериментируя, вы развиваете аналитический склад ума, общаетесь с видными учеными, которые не только открывают дорогу к знаниям, но и помогают сформировать мировоззрение. Желаю дальнейших успехов в научной сфере.

Изобретатели-инноваторы

В ходе фестиваля самым масштабным интел-



лектуальным турниром стал конкурс «Молодой изобретатель». Автором лучшего инженерного проекта признан будущий авиаинже-

нер, третьекурсник Максим Попов, создающий вместе с единомышленниками ракету на твердом топливе. «Фишкой» ракеты станет open-source проект для динамической стабилизации полетов.

К настоящему времени завершены основные инженерные расчеты. Изобретатели приступили к разработке твердотопливного двигателя, изготовлению стенда для испытания тяги.

Политеховец трудится над моделью ракеты под руководством доцента Романа Кононенко. Исследования проводятся в рамках пилотной версии проектного обучения. Эта разработка завоевала второе место на VI Всероссийском молодежном космическом фестивале «КосмоФест Восточный-2020».

Автором лучшего научного проекта признали сотрудницу лаборатории экологического мониторинга природных и техногенных сред Анастасию Шatroву. Она разрабатывает экологически безопасные технологии переработки коллоидных осадков шлам-лигнина БЦБК.

Окончание на 2 стр.

ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

Окончание, начало на 1 стр.

Награду в номинации «Лучший инновационный проект» присудили аспиранту Института авиамашиностроения и транспорта Владимиру Мироненко, моделирующему технологические процессы для формообразования листовых деталей.

Высшие награды за первое место в хакатоне Tech Game Dev, посвященном созданию компьютерных игр, получили Кирилл Жиленков, Ярослав Ведерников и Зоригто Гармаев.

Гранты научным обществам

Одним из ключевых событий НАУКА 0+ стал конкурс среди научных объединений. Интерес к нему проявили 24 студенческих коллектива. Лидеры конкурса НИСКО «Транспортный менеджмент» и СКБ «Промышленная электроника и робототехника» получили гранты в размере 75 тыс. рублей.

Студенческое конструкторское бюро «Промышленная электроника и робототехника», ставшее лучшим в инженерном направлении, впервые удостоилось кубка победителя. По словам основателя сообщества, доцента Романа Кононенко, грантовые средства команда потратит на приобретение расходных материалов и электроинструментов, необходимых для научно-технического творчества.

В числе актуальных проектов сообщества – разработка ракеты на твердом топливе. Кроме того, политеховцы создают робота для теледиагностики складных трубопроводов.



Этот стартап они продвигают, участвуя в бизнес-акселераторе «Лаборатория энергетики», инициированной компанией «ЕвроСибЭнерго». Кроме того, разработчики конструируют дрон для поисков дефектов дорожного покрытия с помощью специальных датчиков. Концепцию устройства авторы презентовали на всероссийском хакатоне Hack University.

– Наш коллектив появился восемь лет назад. Костяк команды составляют 12 студентов – будущих радиотехников, робототехников, авиаинженеров. Я поздравляю ребят с достойной победой. Этот успех служит доказательством того, насколько хороший результат могут дать упорство и труд в сочетании со свежими идеями молодежи. Приглашаю в наше бюро студентов ИРНТУ, желающих прокачать навыки в сфере программирования и цифрового производства, – сказал Роман Кононенко.

Второй раз звание победителей подтвердили студенты из НИСКО «Транспортный менеджмент». Научное сообщество возглавляет доцент кафедры автомобильного транспорта Алексей Левашев.

Магистрантка Ирина Челпанова пояснила, что основной задачей коллектива является модернизация транспортной сферы в Иркутске. Студенты изучают пассажиропоток, анализируют нехватку светофоров и перегруженность городских магистралей, проектируют дорожные развязки.

Обладатели вторых мест конкурса получили гранты на сумму 50 тыс. рублей. Научным сообществам, занявшим третье место, вручили сертификаты на 25 тыс. рублей.

«Лабораториум 360°»

Впервые реализован проект «Лабораториум 360°», подготовленный политеховцами совместно с

командой кванториума «Байкал».

Разработчики записали и оцифровали несколько экскурсий по лабораториям ИРНТУ. Совершить виртуальный тур помогает технология 360-градусного видео. Она создает эффект присутствия, позволяя рассмотреть оборудование для экспериментов.

Детский взгляд

Победителями конкурса рисунков «Мир науки глазами детей» стали 11 ребят.

Юные художники Приангарья представили работы в четырех номинациях. Например, ученик иркутской гимназии №1 придумал рассказ в картинках. Он изобразил Архимеда в виде весельчака, которому отдых и любопытство помогли открыть закон гидродинамики. Дарья Лемешко (школа №14, Иркутск) нарисовала город будущего «3020», в котором люди будут перемещаться на летающем транспорте.



ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА

Сергей Тен: «Законопроект, разработанный совместно с ИРНТУ, принят в третьем чтении»

Законопроект, инициированный ИРНТУ, принят в третьем чтении. Об этом сообщил депутат Госдумы РФ Сергей Тен.

- Изменения коснутся статьи 103 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и статьи 5 Федерального закона «О науке и научно-технической политике».

Закон закрепляет право научных и образовательных организаций не толь-

ко создавать предприятия и внедрять свои разработки в производство, но и в упрощенном порядке входить в уставный капитал уже действующих компаний, работающих, в том числе, в сфере малого инновационного предпринимательства, развития технопарков.

В общем, расширяем экономические свободы высшей школы и научных организаций за счет эффективного использования интеллектуальной

собственности и инновационных разработок.

Кроме того, в условиях кризиса внедрение инноваций в производство должно быть максимально быстрым и встречать как можно меньше административных барьеров. В этом была наша цель.

Отдельная благодарность за сотрудничество ректору ИРНТУ Михаилу Корнякову, - написал в Facebook Сергей Тен.

СОТРУДНИЧЕСТВО

ЦНИИ ВВС ЗАИНТЕРЕСОВАЛ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИРНТУ

В ИРНТУ состоялся круглый стол на тему «Инновационный потенциал научно-образовательного комплекса Восточной Сибири для реализации наукоемких проектов в интересах обеспечения безопасности страны». Мероприятие организовали Военный учебный центр Иркутского политеха и Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил Министерства обороны РФ (ЦНИИ ВВС, г. Щелково). По итогам заседания был подписан договор о сотрудничестве.



Модератором встречи выступил начальник Военного учебного центра ИРНТУ Владимир Кобзарь. В работе круглого стола приняли участие начальник ЦНИИ ВВС Александр Зацепин, замначальника Андрей Чунихин и руководитель научно-исследовательского центра (г. Люберцы) Рафил Султанов.

По информации ректора ИРНТУ Михаила Корнякова, ранее делегация университета побывала в Щелково, где были обозначены перспективные темы для научного сотрудничества. Круглый стол на площадке университета позволил более предметно обсудить актуальные направления взаимодействия.

Доклад о создании в Иркутском политехе высшей инженерной школы передовых авиационных технологий представил заместитель директора научно-исследовательского и проектного института «Авиационно-строительные техно-

логии» Александр Малащенко.

Он подчеркнул, что основную проблему с внедрением передовых производственных технологий предприятия авиационной отрасли связывают с нехваткой квалифицированных кадров. Именно эту задачу и будет решать высшая инженерная школа, готовя специалистов, способных разрабатывать, эффективно эксплуатировать и внедрять новые технологии.

По информации Александра Зацепина, сотрудники ЦНИИ ВВС выполняют более 170 научно-исследовательских работ. Основные направления связаны с развитием робототехники и беспилотных летательных аппаратов.

Представитель Научно-исследовательского центра г. Люберцы Рафил Султанов рассказал, что сотрудники подразделения ведут работы по эксплуатации и ремонту авиационной техники.



Заместитель начальника по научной работе ЦНИИ ВВС Андрей Чунихин сообщил о дефиците молодых кадров, которые могут качественно решать сложные задачи.

- В институте востребованы специалисты в области исследования многоуровневых сложных систем и моделирования. Нужны кадры по авиационным двигателям, прочности авиационных конструкций, аэродинамике, специалисты в сфере радиолокации, авиационной радиосвязи, систем радиоэлектронной борьбы и авиационного вооружения.

Мы приглашаем выпускников ИРНТУ, которые освоили автоматизированные системы управления, информационные технологии, радиотехнику, умеют разрабатывать специальное программное обеспечение, - сказал Андрей Чунихин.

Сотрудники Центрального научно-исследовательского института Воен-

но-воздушных сил Министерства обороны РФ посетили лабораторию ИРНТУ и встретились со студентами в Точке кипения.

По информации представителей ЦНИИ ВВС, политеховцы могут присоединиться к разработке перспективных образцов вооружения и военной техники. В частности, это касается лазерного оружия.

Студенты узнали, что в институте две категории работников. Гражданские специалисты трудятся по трудовому кодексу, а военнослужащие должны ходить в наряды, уметь стрелять и четыре раза в год сдавать нормативы по физической подготовке.

Молодые научные работники могут рассчитывать на заработную плату до 100 тысяч рублей и более.

Интерес к работе в ЦНИИ ВВС проявил четверокурсник Павел Гришкевич – будущий авиационный инженер. Он является выпускником Военного учебного центра ИРНТУ. Освоив военную-учетную специальность «Старший авиационный механик самолетов с реактивными, турбореактивными и турбовинтовыми двигателями», Павел получил звание сержантов запаса.

- Я с первого курса работаю в студенческом инновационном бюро «Авиатор» и после окончания университета хотел бы продолжить научную деятельность на более высоком уровне в ЦНИИ ВВС.

КУИЦ «ЕвроСибЭнерго – ИРНТУ» - будущим энергетикам

Корпоративный учебно-исследовательский центр (КУИЦ) «ЕвроСибЭнерго – ИРНТУ» 21 ноября провел Энергетический день открытых дверей. Онлайн-мероприятие посетили 300 будущих абитуриентов.

На площадке Zoom встречу открыл руководитель энергетического бизнеса EN+Group, генеральный директор АО «ЕвроСибЭнерго» Михаил Харди-ков. Он поблагодарил партнеров за активную позицию в становлении будущих энергетиков.

Михаил Харди-ков подчеркнул, что скорректиро-

вать свое будущее можно еще школьником:

- Сегодня у нас действует непрерывная система образования – от энергоклассов до корпоративных центров ИРНТУ и БРГУ с гарантированным трудоустройством в наши бизнесы. Старшеклассники могут бесплатно подготовиться к сдаче ЕГЭ, а затем поступить на



профильные специальности. Выпускники Иркутского энергетического колледжа через год работы в компании могут претендовать на льготное обучение в КУИЦ.

При трудоустройстве воспитанник корпоративного центра получает зарплату до 40 тысяч рублей и социальный пакет. Также действует оплата жилья для иногородних и софинансирование ипотеки.

Мы ждем целеустремленную молодежь в нашу команду профессионалов!

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

В ИРНТУ 14 ноября состоялся День открытых дверей в онлайн-формате. Телемост заинтересовал около 500 человек - потенциальных абитуриентов и их родителей.

Мероприятие стартовало с прямого эфира "Выбирая ИРНТУ" в You-Tube, который организовали при поддержке учебно-производственного канала университета.

Зрителей приветствовал ректор Михаил Корняков. По его словам, День открытых дверей дает школьникам возможность познакомиться с востребованными профессиями: "Вуз запускает новые специальности, связанные с робототехникой, искусственным интеллектом, умными системами в энергетике и созданием инновационных материалов. Политеховцы участвуют в передовых проектах. Помните, что выбирая ИРНТУ, вы выбираете будущее".

Перед школьниками выступил проректор по учебной работе Владимир Смирнов. Он отметил, что в вузе обучается свыше 18 тыс. студентов. Университет реализует 200 образовательных программ по направлениям специалитета, бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и СПО.

По мнению Владимира Смирнова, большие перспективы открываются перед абитуриентами, владеющими английским языком. Став студентами, ребята могут пройти зарубежные стажировки, освоить программы двойно-

го дипломирования. С 2019 года в вузе введено проектное обучение, призванное научить будущих выпускников планировать работу в команде, прогнозировать развитие проекта в интересах заказчика.

Представитель Профкома Михаил Ермолаев рассказал, что вуз подготовил особые бонусы для абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ, победителей и призеров всероссийских олимпиад. Таким ребятам предлагают стипендию до 20 тыс. рублей, сертификаты на питание в столовой, занятия в тренажерном зале, отдых на Черном море, поездку на форум Росмолодежи.

О правилах поступления в ИРНТУ сообщила сотрудник Центральной приемной комиссии Нина Чувашова. В 2021 году политех предоставит абитуриентам 2883 бюджетных места, лидируя среди вузов Приангарья. Подать документы впервые можно на пять направлений, вместо трех.

К трансляции подключился одиннадцатиклассник из Саянска Андрей Алексеев:

- Сотрудники ИРНТУ подготовили качественные презентации, отвечали на вопросы в чате. Так гораздо проще узнать о специальностях и о том, чем можно заниматься в университете кроме учебы. Я с детства мечтаю проектировать самолеты. Поэтому считаю, что Иркутский политех - это лучший выбор.

СТИПЕНДИАТЫ

ПОЛИТЕХОВСКИЕ ЛИДЕРЫ

● Именные стипендии губернатора Иркутской области получили шесть аспирантов и 14 студентов ИРНТУ. Размер единовременных выплат составил для студентов 50 тыс. рублей, для аспирантов - 55 тыс. рублей.

В этом году заявки подали 150 кандидатов из вузов Приангарья и институтов ИНЦ СО РАН. Стипендиатами стали 70 человек.

Впервые получит стипендию губернатора аспирант кафедры автомобильного транспорта Антон Чернышков. Большая часть его научных изысканий связана с особенностями работы автомобилей при контроле



тягово-динамических качеств на стендах с беговыми барабанами. Аспирант проводит аналитические исследования и эксперименты под руководством профессора Александра Федотова.

● Стипендия мэра Иркутска в области науки и техники для нужд городского хозяйства присуждена 11 политеховцам. Размер вознаграждения составляет 20-30 тысяч рублей.

Стипендиатами в категории "Молодые ученые" стали доцент политеха Роман Кононенко и Эльвира Шакирова.

Среди аспирантов лучшими признали Александра Чугунова, Ангелину Александрову и Ольгу Сафонову.

В номинации "Студенты" победили старшекурсники Юлия Стаценко, Валентин Коваленко, Геннадий Кулагин и Александр Бухаев, а также магистранты-

первокурсники Татьяна Опарина и Жахонгир Пиров.

● Победителями стипендиального конкурса Фонда имени В.И. Вернадского признаны четыре студента ИРНТУ - Евгений Рудых, Владислав Ширыкалов, Мария Кузнецова и Гевен Аветисян. Стипендия будет выплачиваться ежемесячно в течение всего учебного года в размере трех тысяч рублей.

В конкурсном отборе 2020-2021 учебного года приняли участие 162 претендента из 52 вузов России, Киргизии и Казахстана. По решению конкурсной комиссии стипендии назначены 77 студентам и аспирантам.

ZERO-WASTE СРЕДИ ВЕДУЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Студенческая команда ИРНТУ «Эко-защитники» заняла первое место в брейн-ринге интеллектуальной игры Zero-waste. Игра состоялась в рамках II Всероссийской научно-практической конференции «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии» (г. Киров).

Zero-waste в формате телемоста организовал 16 ноября Информационный центр по атомной энергии (ИЦАЭ). Турнир заинтересовал студентов из вузов Кирова, Ижевска, Саратова и Иркутска, которые входят в Федеральный научно-образовательный консорциум «Передовые Эко Технологии» - ИРНТУ, Вятский государственный университет, Удмуртский госуниверситет и Саратовский государственный технический университет им. Гагарина. Отметим, что Иркутский политех присоединился к консорциуму в сентябре этого года.

Капитаном команды политеховцев-победителей «Эко-защитники» стал второкурсник, будущий эколог Юрий Чижков. В сборную вошли Алена Титова, Карина Константинович, Анастасия Иванова и Кристина Демьянюк.

Подготовку команды ИРНТУ курировала доцент кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды Ольга Качор. По ее информации, игра Zero-waste была посвящена комплексному подходу к выстраиванию системы рационального производства и потребления сырьевых ресурсов.



Дебют Baikal CTF

Команда ИРНТУ Baikal CTF успешно дебютировала на Всероссийских соревнованиях по информационной безопасности Perm CTF, организованных Пермским Национальным исследовательским политехническим университетом. Мероприятие проходило 7-8 ноября в режиме online и формате task-based.

По информации руководителя Центра компетенций по кибербезопасности Института информационных технологий и анализа данных ИРНТУ Александра Чумилина, участниками соревнования стали 318 человек, которые сформировали 109 команд. На решение задач отводилось 24 часа. Команда в составе студентов Института информационных технологий и анализа данных ИРНТУ заняла 21 место. К победе политеховский коллектив привели слаженные действия и талантливые решения Арсения Любогашинского, Владимира Шелковникова, Валерия Жиленкова и Иннокентия Михайлова.

ЧЕМПИОНАТ МИРА ICPC-2020

Студенты ИРНТУ по результатам Восточно-Сибирского четвертьфинала Чемпионата мира по программированию ICPC-2020 заслужили право представить вуз в полуфинале престижного турнира, который пройдет 13 декабря.

ICPC - это крупнейшая международная студенческая олимпиада по программированию, более известная как командный чемпионат мира. Турнир проходит ежегодно в три этапа.

По информации руководителя центра программной инженерии ИРНТУ Вадима Аршинского, четвертьфинал состоялся в дистанционном формате. Первый тур объединил около 60 команд из вузов Восточной Сибири. Иркутский политех представляли четыре коллектива из Института информационных технологий и анализа данных.

Конкурсанты решали 12 задач. Они разрабатывали и реализовывали алгоритмы для выполнения ситуационных заданий с вымышленными условиями. Например, зная

входные данные (определенный набор чисел и символов), участникам нужно было определить длину беговой дорожки, подсчитать количество развилок в Галактической магистральной сети, подобрать код от сейфа или «спасти» кальмаров от приближающейся акулы.

По итогам четвертьфинала политеховцы заняли 13 и 14 места по Сибири, а также стали шестыми и седьмыми в иркутском зачете, уступив конкурентам из ИГУ. Среди студентов ИРНТУ лидировала группа в составе Михаил Чекана, Дмитрия Дедкова и Максима Широкова. Также путевки в полуфинал получили будущие программисты Иван Карбушев, Александр Кожевников и Камрон Улугбек угли Ботурхонов.

УЧЕБНЫЙ КОРПУС СТАНЕТ ОБЩЕЖИТИЕМ

В ИРНТУ один из бывших учебных корпусов перестраивают в общежитие. Свыше 320 студентов будут жить в удобных мебельных модулях. В ходе ремонта планируется создать современные общественные пространства.

По словам куратора ремонтных работ, проректора по молодежной политике и работе с выпускниками Сергея Аносова, в общежитиях Студгородка ИРНТУ проживает 3,5 тысячи человек. Существует запрос на 1,3 тысячи дополнительных койко-мест. Поэтому руководство вуза утвердило комплексную программу развития кампуса, одним из направлений которой является капитальный ремонт общежитий.

Здание, где ведется ремонт, было построено в 1965 году и свыше 20 лет было домом для студентов и сотрудников вуза. В 1993 году в связи с развитием университета, появлением новых направлений подготовки кадров, корпус переоборудовали под учебный. Почти 30 лет здесь преподавали иностранные языки, обучали будущих гуманитариев. Два года назад было принято решение вернуть зданию исторический статус общежития.

Проектно-сметную документацию и дизайн разработали преподаватели во главе с директором Института архитектуры, строительства и дизайна ИРНТУ Виталием Пешковым. Проекты прошли государствен-



ную экспертизу. В октябре две подрядные организации приступили к работе.

Стоимость капитального ремонта составляет почти 110 млн рублей, из кото-

рых 88 млн рублей – это собственные средства университета, остальные являются целевым финансированием Министерства науки и высшего образования РФ.

- Мы создаем крупно-секционное студенческое общежитие, рассчитанное на 324 человека. В здании обустроят 26 секций, в каждой из которых будут проживать 18 человек. Комнаты предполагаются трёхместные. При проектировании уделено пристальное внимание общественным пространствам. На одну секцию полагается просторная кухня, три душевых и санузла. На всех этажах появятся зоны для стирки, глажки и сушки белья.

В каждой секции будут обустроены помещения для занятий. Дополнительно в корпусе предусмотрены спортивный и актовый залы, - сообщил Сергей Аносов.

Кроме того, планируется приобрести кухонные принадлежности, посуду, спортивный инвентарь, стиральные машины и холодильники. Впервые политеховцы будут жить в комнатах с модульной мебелью, создающей индивидуальное пространство. Модуль включает в себя кровать, под которой расположены стол, полки и шкаф для одежды.

Ожидается, что студенты встретят новоселье в отремонтированном здании к концу 2021 года.

Бойцы студотрядов строят школу

Бойцы Штаба студенческих отрядов ИРНТУ принимают участие в крупной стройке школы в поселке Маркова Иркутского района.

Как рассказала командир подразделения, четверокурсница Института архитектуры, строительства и дизайна Ольга Морозова, к разным видам работ подключились 20 студентов.

Школу возводят в рамках национального проекта «Демография». Стоимость строительства - 1,21 млрд рублей. Учебное заведение рассчитано на 1275 учеников из населенных пунктов Иркутского района. По проекту в здании семь учебных блоков, два бассейна и большой стадион. Выполнение проекта контролирует губернатор Приангарья Игорь Кобзев.

По словам Ольги Морозовой, многим студентам, работающим в Маркова, очень пригодился опыт, полученный на строительстве ледового дворца «Байкал».

ПРОЕКТЫ ДЛЯ НИЖНЕУДИНСКА

Сотрудники Инжинирингового центра ИРНТУ разработали проекты многоквартирных домов, инженерных коммуникаций и дорог для нового микрорайона «Восточный» в Нижнеудинске. Микрорайон предназначен для жителей Приангарья, пострадавших в результате летних паводков 2019 года.

По информации директора центра Ирины Екимовой, проектные работы около года назад инициировало ГКУ ИО «Служба заказчика Иркутской области». Подрядчиком выступила компания «Домострой Профи».

За шесть месяцев коллектив Инжинирингового центра подготовил ряд проектов по госконтрактам на общую сумму около 60 млн рублей. Работы включали в себя создание схем планировки и межевания территории. Также политеховцы сформировали улично-дорожную сеть, выполнили проект инженерных коммуникаций.

- Проектирование микрорайона – это масштабная и очень интересная работа. Нам пришлось приложить усилия, чтобы создать концепцию микрорайона площадью 60 га «с нуля».

Заказчик пофамильно обозначил планировку (объемно-планировочные решения), которой мы строго следовали, проектируя пятиэтажки. Учитывали, сколько квадратных метров жилья положено той или иной семье, - рассказала Ирина Екимова.

Все объекты получили положительное заключение госэкспертизы.

Областной вернисаж

В Галерее сибирского искусства Иркутского областного художественного музея им. В. П. Сукачёва 4 ноября открылась XVIII региональная молодежная выставка-конкурс, в создание которой большой вклад внесли студенты и преподаватели ИРНТУ.

Участниками выставки стали 35 авторов. В экспозиции размещено около 100 живописных и графических работ, а также произведения декоративно-прикладного искусства.

Одним из организаторов выставки выступил преподаватель кафедры монументально-декоративной живописи и дизайна им. В.Г. Смагина, член Союза художников России Дмитрий Дорохин:

- Для молодых авторов эта выставка важна тем, что проходит на площадке одного из главных музеев Иркутской области, где в соседних залах постоянной экспозиции располагаются работы известных мастеров. В Галерее сибирского искусства можно отследить «срез» художественной жизни молодых авторов нашего региона за несколько лет.



Музыкальный альбом «Ритмы политеха 2020»

В ИРНТУ состоялась презентация первого музыкального альбома студии этнической перкуссии «Этнобит». Аудиосборник «Ритмы политеха 2020» посвящен 90-летию вуза.

Как подчеркнула руководитель студии Наталья Власевская, музыкальный альбом - это результат многолетней работы студентов, выпускников и технической службы Центра культурно-массовой и воспитательной работы. В сборник вошли 13 популярных композиций, включая четыре премьеры текущего года. Барабанщики профессионально записали арабские, африканские, японские произведения, а



также сочинения в формате Worldmusic.

Альбом разместили в социальных сетях и на интернет-платформе Sound Cloud.

«ШАГИ» завоевали награды в Екатеринбурге

Студия современной хореографии «ШАГИ» Центра культурно-массовой и воспитательной работы Иркутского политеха завоевала четыре награды на XVI Всероссийском фестивале-конкурсе современного танца. В Екатеринбурге 15 ноября свое мастерство представили более 30 коллективов.

Фестиваль-конкурс организовали Министерство культуры РФ и Свердловский областной Дворец народного творчества. В заочном туре жюри оценивало видео с танцевальными номерами и спектаклями участников. Затем была организована творческая лаборатория с показом лучших номеров и мастер-классами.

Из-за сложной эпидемиологической обстановки от каждого коллектива на финальное мероприятие пригласили по три артиста. Студию «ШАГИ» представили педагог-хореограф Ирина Алексеева, студенты Дмитрий Мироманов и Юлия Машкова.

Танцовщики ИРНТУ стали лауреатами в номинации «Свободный стиль» и Contemporary dance. Студенты показали номера «Эхо», «Коммуна» и «На завтра обещали дожди». Жюри оценило постановку «Слова», присудив политеховцам второе место в направлении «Dance-спектакль». Кроме того, иркутский коллектив удостоен диплома за исполнительское мастерство и балетмейстерскую работу.

Поиск талантов

Центр культурно-массовой и воспитательной работы при поддержке Профкома студентов организовал фестиваль «Дебют в ИРНТУ», который ежегодно позволяет выявить таланты и лидерские качества первокурсников.

В этом году творческий конкурс проводился в два этапа. В первом туре около 100 политеховцев прошли прослушивание по вокалу, смотры по хореографии, инструментальному жанру, художественному слову и оригинальному жанру. Самые яркие номера вошли в программу гала-концерта, который с соблюдением необходимых мер профилактики записал на видео Студенческий медиацентр.

Первокурсники каждого института создали команду, снимающую трехминутный видеоролик на тему «Политех 9.0. Мир в наших руках!». Записи опубликованы в соцсетях ИРНТУ.

В конкурсном отборе приняли участие семь видеороликов. Абсолютным лидером стал Институт информационных технологий и анализа данных. Второе и третье места заняли Институт высоких технологий и Институт архитектуры, строительства и дизайна.

Специальный приз за лучший адаптированный сценарий от партнера ИРНТУ EasySchool получил Институт энергетики.

Первенство танцевальных студенческих клубов

Ансамбль Балетного ансамбля «Академик» организовал первенство танцевальных студенческих клубов Иркутска.

Среди начинающих танцоров, исполнивших шесть разнотанцев, включая венский вальс и джайв, первое место заняли политеховцы Даниил Дикальчук и Дарья Рыбченко. Отлично справились с латиноамериканской и европейской программами Даниил Дикальчук и Людмила Морозова.



Михаил Корняков: «В оснащении команды по хоккею с мячом будем использовать инновационные технологии»

Утвержден основной состав студенческой команды по хоккею с мячом «Иркутский политех». Встреча спортсменов с ректором ИРНТУ Михаилом Корняковым состоялась 13 ноября в Точке кипения.



В «разговоре на равных» участвовали проректор по молодежной политике и работе с выпускниками Сергей Аносов, который стал директором команды, тренер Максим Блем, менеджер Ольга Толстых и администратор Александр Труфанов. Президентом команды избрали Михаила Корнякова.

Молодые хоккеисты уже успели показать свой спортивный потенциал. Позади два товарищеских матча. Первая игра с командой ЦРС завершилась ничьей (3:3), второй матч с командой из п. Мамоны окончился победным - политеховцы выиграли со счетом 12:2.

- Наша цель провести международный чемпионат мира по банди среди университетов разных стран.

Американские вузы знамениты соревнованиями по регби, баскетболу, а мы хотим, чтобы студенческий спорт России славился хоккеем с мячом.

Иркутский политех намерен в оснащении команды использовать современные технологии. Планируем провести хакатон инженерных решений, чтобы студенты разных специальностей предложили инновационные идеи, способствующие нашим спортивным победам, - сказал Михаил Корняков.

По мнению ректора, студенты могут создать 3D-модели удобных и функциональных хоккейных клюшек, обладающих эксклюзивными возможностями. Этот спортивный снаряд может стать высокотехнологичным за счет композиционных материалов (стекловолокна, титана, карбона, углеродного волокна), эксперименты с которыми проводят студенты ИРНТУ. А заказать изготовление клюшек ректор предлагает на одном из предприятий - партнеров вуза, например, на Иркутском авиазаводе. Кроме того, при заточке коньков перспективно использовать лазерные технологии.

Проректор Сергей Аносов подчеркнул, что университет вкладывает много усилий в развитие команды и ждет от хоккеистов соответствующей отдачи.

Тренер сборной Максим Блем поблагодарил руководство вуза за идеальные условия, в которых тренируются хоккеисты: «С нашей стороны обещаем самоотдачу и победы в каждом матче».

Следить за здоровьем и физическим состоянием команды будут специалисты медико-биологического центра университета, где проходят обследование спортсмены Иркутской области. Посещение всех физкультурных площадок вуза для молодых хоккеистов будет бесплатным.

Кроме того, спортсмены пройдут несколько тренировок на командообразование, освою тайм-менеджмент.

Капитан сборной Дмитрий Дудков рассказал, что в этом году он поступил в Машиностроительный кол-

ледж ИРНТУ, а также продолжает заочно учиться в НГТУ (4 курс).

- Я занимаюсь хоккеем с семи лет, ранее играл в клубе «Сибсельмаш». Открытие иркутского ледового дворца стало большим толчком для развития хоккейного спорта в регионе. Наша команда молодая, но мы уже начинаем сбавать, - отметил Дмитрий.

● В 70-х годах за Иркутский политех играла студенческая команда по банди «Буревестник». В честь 90-летия вуза было решено возродить эту спортивную традицию. На запуск проекта до конца 2020 года предусмотрено финансирование в размере 6 млн рублей. На эти средства приобретаются форма и специальный инвентарь, благоустраиваются тренировочные площадки. Вуз также рассчитывает на финансовую поддержку команды со стороны Ассоциации выпускников ИРНТУ.

Алла Лыткина – чемпионка мира по армлифтингу

Старший преподаватель кафедры автомобильного транспорта ИРНТУ Алла Лыткина успешно выступила на двух соревнованиях в Зеленограде.

Она стала лидером Кубка мира по пауэрлифтингу, а также отличилась на Чемпионате мира по армлифтингу WAA.

Алла Лыткина состязалась со спортсменками из Москвы, Санкт-Петербурга, Тюменской области и Казахстана. Преподаватель тренируется в спортивном клубе «Чемпион» у абсолютного чемпиона мира и Европы по армлифтингу Владимира Кушнира.

«Фитнес-стиль»

В Иркутской области подвели итоги фестиваля по оздоровительным видам аэробики «Фитнес-стиль».

В молодежной подгруппе лидировали студенты ИРНТУ, которые стали победителями в номинациях «PortDeBras», «Рок-н-ролл», «Джаз», «Кан-Кан», «Джайв» и в танцевальной гимнастике (хип-хоп).

В этом году мероприятие было организовано в новом формате. Команды спортивных школ, учебных заведений и фитнес-клубов снимали видео своих выступлений и отправляли для участия в фестивале.

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. 470 Б, тираж 100 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская

Фото: пресс-службы ИРНТУ