



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№4(1620), 30 мая 2018 года

ИРНТУ получит 130 млн рублей на создание программно-аппаратного СВЧ-плазменного комплекса для ПАО «КАМАЗ»

Проект ИРНТУ «Разработка и создание программно-аппаратного СВЧ-плазменного комплекса для мониторинга, контроля и безопасной эксплуатации маслосистемы двигателей наземного и воздушного назначения» - победитель Федеральной целевой программы по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы с общим объемом бюджетного финансирования 100 млн рублей. Индустриальным партнером проекта выступает корпорация ПАО «КАМАЗ», обеспечивающая внебюджетное софинансирование в размере 30 млн руб. Впервые комплекс будет разрабатываться как специализированное оборудование для диагностики узлов трения семейства двигателей автомобилей «КАМАЗ» различных назначений.

Основной заказчик и координатор Федеральной целевой программы - Министерство образования и науки Российской Федерации. Из 556 представленных на конкурс заявок, поддержка будет оказана 51 победителю.

Разработчики проекта – представители ИРНТУ, в том числе доктор технических наук Владислав Дроков и кандидат физико-математических наук Николай Иванов. За три года авторы намерены создать мобильный программно-аппаратный СВЧ плазменный комплекс и разработать уникальные технологии диагностики узлов трения двигателей и гидросистем, позволяющие прогнозировать техническое состояние узлов и механизмов независимо от типов развивающихся дефектов в двигателях «КАМАЗ». Технологию можно расширить для диагностики двигателей и гидросистем широкого назначения (авиационных, железнодорожных, корабельных, нефте- и газоперекачивающих станций и т.д.).

На данный момент в вузе разработан лабораторный макет СВЧ плазменный комплекс. Он позволяет проанализировать пробу любой спецжидкости (моторного масла, тормозной, охлаждающей жидкостей, любого вида топлива) объемом 1 мл за 10 минут и получить полную информацию одновременно по 11 химическим элементам.



Достоверность разработанной технологии составляет 90%, т.е. из 100 неисправных и дефектных авиадвигателей, масло которых поступило на анализ – в 90 случаях был поставлен правильный «диагноз», подтвержденный результатами заводской разборки.

В создании комплекса будут участвовать технические службы и разработчики ПАО «КАМАЗ» и эксплуатационные предприятия. Ожидается, что

соисполнителями проекта станут конструкторско-технологический институт научного приборостроения (г. Новосибирск), СКБ «Нефтехимавтоматика», Всероссийский институт метрологии (г. Екатеринбург), ООО «Спектросиб» (г. Иркутск). В проекте задействовано много студентов и аспирантов Института высоких технологий ИРНТУ, а также будущие физики, химики и математики из ИГУ.

Сегодня в номере:

Сотрудничество
с АО «ФАРМАСИНТЕЗ»
>> 2 стр.

Соглашение
с ИНЦ СО РАН
>> 5 стр.

Студгородку
ИРНТУ - 60 лет
>> 7 стр.

Региональный тур
«WorldSkills Russia-2018»
>> 3 стр.

Обладательница
«Алмазной стипендии»
>> 6 стр.

Мастер спорта РФ
по пауэрлифтингу
>> 8 стр.

АО «Фармасинтез» и ИРНИТУ договорились о сотрудничестве

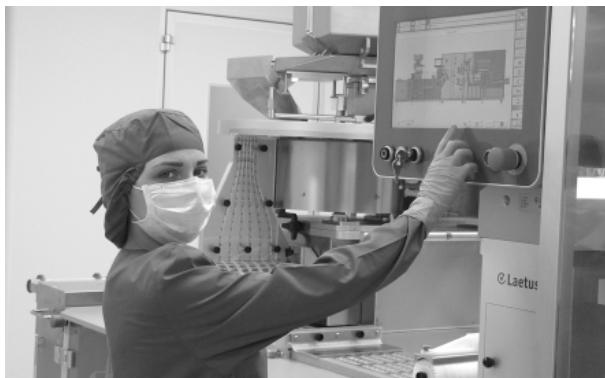
Делегация ИРНИТУ во главе с ректором Михаилом Корняковым встретилась с менеджментом инновационного фармацевтического производства «Фармасинтез». Стороны обсудили направления взаимовыгодного сотрудничества в области подготовки кадров, проведения НИОКР и разработки технологического оборудования. Встреча состоялась 16 мая на площадке АО «Фармасинтез».

Ректор Михаил Корняков рассказал участникам рабочего совещания об образовательном, научном и инновационном потенциале Иркутского технического университета, который в настоящее время имеет статус Центра технологического развития региона «Байкальский инновационный хаб». Он предложил обсудить целевую подготовку студентов по направлениям и специальностям в интересах компании «Фармасинтез».

Университет ориентирован на подготовку кадров реального сектора экономики, поэтому образовательные программы «заточиваются» под конкретного заказчика и готовятся в тесном взаимодействии с бизнес-компаниями. Если возникнет необходимость, мы сможем привлечь сторонних специалистов и преподавателей близких к химико-фармацевтической отрасли, которые смогут дать студентам самую актуальную информацию, - подчеркнул ректор ИРНИТУ.

Подробнее о возможностях открытия специализированных образовательных программ для компании «Фармасинтез» проинформировал и.о. проректора по учебной работе Владимир Смирнов. Он предложил рассмотреть подготовку бакалавров по углубленным модулям и профилям, касающимся фармацевтической отрасли, в рамках существующих направлений: «Биотехнология», «Химическая технология», «Мехатроника и робототехника». А также он выступил с инициативой обсудить создание целевой магистратуры по программам «Фармацевтическая биотехнология, молекулярная биотехнология и биоинформатика» и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии». Владимир Смирнов отметил, что в структуре ИРНИТУ существуют факультет среднего профессионального образования и филиал в г. Усолье-Сибирское, ресурсы возможности которых также могут быть интересны компании «Фармасинтез».

С информацией о технологическом и проектном потенциале института авиамашиностроения и транспорта выступил заведующий кафедрой технологии и оборудования машиностроительных производств, директор НИИПИ «Авиамашиностро-



тельные технологии», профессор Андрей Пашков.

Институт имеет большой опыт реализации междисциплинарных и комплексных проектов по направлению машиностроение. В настоящее время мы располагаем 17-ю профильными лабораториями, которые охватывают весь цикл машиностроительного производства. Наши конструкторы способны разработать технологическое оборудование для различных отраслей промышленности, технологические процессы, специализированные установки, различные системы с ЧПУ и технологические линии. Для вашего предприятия мы изготавливали оснастку для технологической линии по упаковке лекарственных средств. В создании прессформ из алюминия были задействованы две вузовские лаборатории - «Проектирование и виртуальное моделирование изделий и технологических процессов» и «Технологии высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин». При изготовлении применялись три передовые технологии - это оптическое сканирование, создание электронной моде-

ли, её корректировка и механообработка на высокоточном пятикоординатном фрезерном центре. На изготовление каждого комплекта оснастки потребовалось около месяца. Мы заинтересованы в дальнейшем развитии нашего сотрудничества, - сообщил Андрей Пашков.

Наша компания заинтересована в специалистах со средним профессиональным образованием, которые могли бы работать аппаратами оборудования. Есть потребность в химиках-технологах, биотехнологах. Мы будем приветствовать, если выпускники ИРНИТУ выберут «Фармасинтез» в качестве своего работодателя», - сказал Александр Кейко.

По его словам, в связи со строительством завода по производству активных фармацевтических субстанций и готовых лекарственных средств в городе Усолье-Сибирское, вопросы обеспечения кадрами нового предприятия становятся все более актуальными. Новое производство рассчитано на 2000 рабочих мест, поэтому компания заинтересована заранее начать подготовку кадрового резерва.

Ректор Иркутского технического университета Михаил Корняков поблагодарил руководство компании «Фармасинтез» за продуктивное общение и предложил подготовить соглашение о сотрудничестве, предусматривающее конкретные шаги по реализации намеченных планов.

В завершении делегации ИРНИТУ организовали экскурсию по производственным цехам АО «Фармасинтез».

Отметим также, что результатом встречи стал визит представителей «Фармасинтеза» в ИРНИТУ 17 мая. Сотрудники компании встретились со студентами и преподавателями ИРНИТУ, пригласив выпускников 2018 года на работу. Кроме того, «политеховцам» рассказали о деятельности отдела валидации и менеджмента качества.

● История «Фармасинтеза» началась в 1997 году со строительства в Иркутске завода по производству противотуберкулезных препаратов. На сегодняшний день в столице Приангарья действуют четыре производственные площадки, в том числе по производству таблеток и капсул, участок по выпуску стерильных лекарственных препаратов, цех малотоннажного производства мягких лекарственных форм – мазей и сиропов. Завод выпускает медикаменты, направленные на борьбу с туберкулезом и ВИЧ-инфекцией. Предприятие насчитывает свыше 800 специалистов (общая численность сотрудников «Фармасинтеза» в РФ – две тысячи человек). В 2005 году в Уссурийске компания начала производство растворов для внутривенного введения. Спустя десять лет открылся завод в Тюмени. В 2017 году запустили первую очередь по синтезу субстанций в Братске. Тогда же появился завод по изготовлению противоопухолевых препаратов в Санкт-Петербурге.

Лидеры отборочного тура чемпионата World Skills Russia-2018

В ИРНТУ 18 мая наградили победителей II Открытого межвузовского чемпионата по стандартам WorldSkills Russia («Молодые профессионалы»). Трехдневный турнир объединил более 40 студентов-конкурсантов из Иркутского политеха, ИРГУПС, ИФ МГТУ ГА и Усольского медицинского колледжа. Они выполняли сложные задания по семи компетенциям. Лучшие участники вузовского турнира смогут защитить честь Приангарья на отборочных состязаниях Сибирского Федерального округа.

Торжественную церемонию награждения провел и. о. проректора по учебной работе Владимир Смирнов. Обращаясь к студентам, он выразил надежду на то, что турнир стал для их важным этапом приобретения новых знаний и опыта.

- Задания оказались сложными, но многие из вас с успехом с ними справились. «Политех» гордится тем, что в наших состязаниях самое большое количество компетенций в Сибири и на Дальнем Востоке. По итогам московского аудита один из главных экспертов WorldSkills Russia подтвердил высокий уровень проведения конкурса на площадке ИРНТУ, - отметил Владимир Смирнов.

Он также добавил, что Чемпионат мира «Молодые профессионалы» пройдет в 2019 году в Казани. Подготовка к этому событию ведется более двух лет. У победителей и призеров местных испытаний есть шанс показать свои навыки на мировом уровне.

В компетенции «Геодезия», главным экспертом которой выступила заведующая лабораториями кафедры маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ - Лариса Шешукова, победу одержали Михаил Селезнев и Петр Федоров. Среди участников направления «Лабораторный химический анализ» лучшим признали Стаса Бугдаева. Экспертную комиссию этой секции возглавила доцент кафедры химико-технических веществ и материалов филиала ИРНТУ в г. Усолье-Сибирское Лидия Кириллова.

Четверокурсник Института высоких технологий Стас Бугдаев участвует в WorldSkills во второй раз. В прошлом году он занял второе место. По мнению студента, улучшить результат ему помогла более качественная подготовка. За несколько недель до соревнований она начал изучать дополнительную литературу, разбираться с аппаратурой и нормативными документами.

Главный эксперт компетенции Лидия Кириллова поздравила участников с достойными результатами и пожелала успехов в достижении новых профессиональных высот.



- В первый день чемпионата провели два модуля: «Фотометрический метод определения содержания иона металла в растворе соли» и «Потенциометрический метод определения кислотности молочных продуктов». Во второй день задания выполняли по модулям «Анализ лекарственных препаратов рефрактометрическим методом» и «Титриметрические методы определения ионов отдельных металлов и нескольких ионов при совместном присутствии». Несмотря на то, что большинство студентов впервые участвовали в конкурсе такого высокого уровня, они не растерялись, достойно провели необходимые испытания и набрали высокие баллы» - подчеркнула Лидия Кириллова.

Интерес к соревнованию по 3D моделированию компьютерных игр проявили пять студентов. Победу одержала второкурсница Института высоких технологий ИРНТУ Анастасия Лескина, которая несколько лет профессионально занимается фотосъемкой. По словам студентки, моделирование помогает ей при обработке снимков. Анастасия поблагодарила за помощь в подготовке к турниру руководителя экспертной группы, доцента кафедры автоматизированных систем Станислава Григорьева.

По направлению «Сетевое и системное администрирование» лучшей стала

ведущий кафедрой автоматизированных систем Сергей Бахвалов. Лучше всех задания выполнил лидер прошлогодних соревнований Михаил Чекан (Институт высоких технологий). Ему и остальным конкурсантам предложили с нуля разработать приложение с базой данных, призванное автоматизировать работу швейной мастерской.

- По сравнению с предыдущим выступлением на чемпионате я успел накопить опыт выступлений в различных научных мероприятиях, также мне помогли знания в области дисциплины «Базы данных», которую преподает Андрей Дорофеев. Это позволило создать более качественную версию приложения», - прокомментировал победу Михаил Чекан.

ИРНТУ является ассоциированным партнером Агентства развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые

Виктория Копылова (главный эксперт - куратор WorldSkills в ИРНТУ, руководитель центра электронного обучения Никита Лукьянов).



Лучше всех справился с промышленным роботом студент Института авиамашиностроения и транспорта Кирилл Вагнер. Экспертную команду возглавил научный сотрудник лаборатории «Технологии высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин» Дмитрий Пайкин. В области промышленной автоматизации победу одержал Илья Лисицын. Главный эксперт этого направления - аспирант кафедры автоматизации производственных процессов Института высоких технологий Алексей Носенко.

Знания в компетенции «Программные решения для бизнеса» проверял за-

профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Союз учрежден правительством РФ совместно с Агентством стратегических инициатив. В настоящее время его членами являются около 50 вузов России.

Напомним, что в октябре 2017 года состоялся - первый турнир по Ворлдскиллс. По результатам конкурса три команды от «политеха» приняли участие в I Национальном межвузовском чемпионате «Молодые профессионалы» в Москве. По итогам соревнований студентка Института высоких технологий Анна Белых заняла второе место в компетенции «3D моделирование компьютерных игр».

Археолог Алексей Тетенькин выиграл грант Фонда «Дом наук о человеке» Франции и РФФИ

Проект сотрудника научно-исследовательской лаборатории археологии, палеоэкологии и систем жизнедеятельности народов Северной Азии ИРНТУ Алексея Тетенькина – победитель конкурса Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Фонда «Дом наук о человеке» Франции. В течение трех лет ученые двух стран будут изучать особенности адаптации охотников-собирателей в позднем плейстоцене к природным условиям тундры на севере Байкальской Сибири.

Этот конкурс направлен на развитие международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований и финансовую поддержку инициативных научно-исследовательских проектов, реализуемых совместно учеными из России и Франции. По результатам экспертизы, проведенной независимо российской и французской сторонами, в 2018 году из 16 заявок одобрили лишь три.

Доцент кафедры истории и философии ИРНТУ Алексей Тетенькин сотрудничает с Университетом Ниццы - Софии Антиполис более пяти лет. Так, например, в 2016 году французские археологи Сильвия Бейри и Ареад Анри участвовали в этноархеологической экспедиции по северному Прибайкалью. Результатами исследований они поделились с сотрудниками археологической лаборатории ИРНТУ.

- Наши французские коллеги применяют уникальные методики исследования, которыми пока не владеют российские ученые. Археолог-ботаник Ареад Анри по углям определяет породы древних деревьев. Для нас это особенно ценные палеонтологические данные, так как на территории, которую мы исследуем в Бодайбинском районе Иркутской области, кости не сохраняются, и уголь является единственным источником информации. По выводам Ареад Анри был определен основной тип ландшафта в позднем плейстоцене – кустарниковая тундра.

В ходе реализации совместного проекта с участием французского археолога мы сможем применить ряд других методов, которыми она в совершенстве владеет. Ареад Анри изучает фитолиты - так называются окаменелые останки растений и древесины. Корково-карбонатные стенки клеток способны че-



минералогический анализ охры, вулканической пемзы и ряда других материалов, чтобы получить полезные сведения об использовании населением минерального сырья для изготовления каменных орудий или в ритуальных целях.

В этом году Алексей Тетенькин продолжит раскапывать одну из палеолитических стоянок древнего человека «Коврижка», возрастом около 17-19 тыс. лет. Эту группу уникальных стоянок он открыл свыше

матита (оксид железа). Мы предполагаем, что охотники окрашивали охрой площадки обитания. Предположим, когда они где-то собирались поселиться, то сначала проводили очистительный обряд территории, задабривали духов местности и окрашивали площадку предстоящего обитания толченым гематитом.

В ходе совместного проекта мы планируем подтвердить гипотезы, касающиеся технологии борьбы человека с холодом в суровых зимних условиях. На стоянке, которую сейчас исследуем, охотники, скорее всего, после окраски площадки охрой разводили костер, затем разбрасывали горящие угли. Таким образом, промерзшая почва прогревалась, и на теплый пол можно было поставить жилище.

Аккумулятором тепла в суровых условиях выступали нагретые камни. На нашей стоянке обнаружена интересная в этом отношении конструкция, которую будем докапывать в нынешнем году. Можно представить, что ряд причаженных камней был прогрет. Прояснить ситуацию нам поможет комплекс методов. Например, температуру нагрева камней мы сможем измерить археомагнитным методом.

Методами геохимии планируем определить, из одного или нескольких месторождений использовалась охра. Кроме того, предстоит изучить под микроскопом следы работы орудиями, - сообщил сотрудник ИРНТУ о задачах, которые исследователи поставили перед собой в рамках проекта.

Полевая работа на стоянке «Коврижка» запланирована в июле – августе. По результатам исследований российские и французские археологи намерены опубликовать совместные научные статьи в журналах, входящих в систему цитирования Scopus.



рез тысячелетия донести информацию о виде исходного растения, - пояснил Алексей Тетенькин.

С российской стороны в проекте участвуют сотрудники Института геохимии и Института земной коры СО РАН. С помощью физико-химических методов ученые проведут структурно-

20 лет назад в районе поселка Мамакан Бодайбинского района.

- По материалам раскопок прошлого года можно сказать, что на стоянке обнаружены свидетельства ритуального поведения. В подошве культурного слоя хорошо просматривается охра - пудра минерала ге-

ИРНТУ укрепляет взаимодействие с ИНЦ СО РАН

ИРНТУ и ИНЦ СО РАН объединили усилия в области образования и науки. Соглашение о сотрудничестве подписали ректор Иркутского национального исследовательского технического университета Михаил Корняков и директор Иркутского научного центра СО РАН Константин Апарцин.



Стороны намерены взаимодействовать в подготовке научно-педагогических кадров и специалистов высшего образования, использовать кадровый потенциал в организации совместной научно-исследовательской деятельности.

Этот документ предусматривает методическое и практическое сотрудничество. Так, запланирован обмен электронными версиями ресурсов учебного и научного характера, изданных университетом и институтами ИНЦ, в том числе учебными и методическими пособиями, учебниками, электронными учебно-методическими комплексами, монографиями, научными журналами, конспектами лекций, сборниками упражнений и задач.

В рамках соглашения ИРНТУ и ИНЦ СО РАН планируют вести совместную подготовку заявок на конкурсы, которые проводят Российский научный фонд, Российский фонд фундаментальных исследований, Фонд «Сколково», Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере, федеральных целевых программах и другие мероприятия, подразумевающие кооперацию или совместное участие. Студенты, преподаватели вуза и сотрудники ИНЦ СО РАН примут участие в проведении научно-технических мероприятий, таких как симпозиумы, конференции, семинары и т.д.

Ректор ИРНТУ Михаил Корняков подчеркнул важность организации совместных научно-образовательных и инновационных структур: малых инновационных предприятий, научно-образовательных центров, молодежных научных объединений.

- Соглашение предусматривает подготовку будущих аспирантов через аспирантуру университета и по-

вышению компетенций наших студентов во время работы на научном оборудовании Иркутского научного центра. От наших коллег также прозвучала интересная инициатива по совместному использованию библиотечных электронных ресурсов. Мы отработываем вопросы организации лабораторий с Институтом геохимии СО РАН, у вуза с этим подразделением уже есть опыт создания малого инновационного предприятия. Кроме того, геохимики предложили ИРНТУ использовать свою полевую базу в Монголии в качестве места прохождения студенческих практик. Мы будем вместе работать над научно-исследовательскими проектами и обсудим, на какие институты поддержки можем рассчитывать. Например, перспективные интеграционные проекты финансирует Федеральное агентство научных организаций, - отметил Михаил Корняков.

Директор ИНЦ СО РАН Константин Апарцин обратил внимание на то, что сотрудники ИРНТУ активно пуб-

ликуют научные работы в области биотехнологии. По его мнению, стороны могут стать партнерами в сфере медицинского приборостроения.

- Эта проблема стоит очень остро. В настоящее время в Иркутском научном центре есть пакет патентов. Мы четко понимаем, что именно хотим и как это сделать, но не можем полноценно реализовать подобные проекты, так как у нас нет технических специалистов и соответствующих ресурсов. Если объединим усилия с Иркутским техническим университетом, то создадим инновационные предприятия и займемся вопросами коммерциализации медицинского оборудования и материалов, необходимость в которых довольно большая, - сообщил руководитель Константин Апарцин.

Отметим, что одним из этапов сотрудничества ИРНТУ и ИНЦ СО РАН является создание «дорожной карты». Появление этого плана мероприятий позволит учесть интересы академических институтов и университета.

● **Иркутский научный центр был организован в 1949 году в качестве Восточно-Сибирского филиала АН СССР. В 1988 году филиал и иркутское объединение научных институтов переименовали в Иркутский научный центр СО АН СССР. А спустя три года организация получила современное название - Иркутский научный центр СО РАН.**

ИНЦ СО РАН сегодня - это крупный мультидисциплинарный комплекс, второй по величине в Сибирском отделении РАН. В иркутском Академгородке расположены девять крупных академических институтов Сибирского отделения РАН: Институт географии имени В.Б. Сочавы, Институт геохимии имени А.П. Виноградова, Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова, Институт земной коры, Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева, Институт солнечно-земной физики, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского, Лимнологический институт, Сибирский институт физиологии и биохимии растений. Кроме того, в состав ИНЦ СО РАН входят Иркутский филиал Института лазерной физики СО РАН, Байкальский музей (в пос. Листвянка).

Обладательница «Алмазной стипендии»

Третьекурсница Института недропользования ИРНИТУ Анастасия Кузнецова стала лауреатом «Алмазной стипендии» и получила денежную премию в размере 40 тысяч рублей. Ректор университета Михаил Корняков поздравил студентку с успехом и вручил ей грамоту от имени руководства благотворительного фонда ювелирной компании «Алмаз».

По информации ученого секретаря Областного совета по научно-исследовательской работе студентов (НИРС), доцента ИРНИТУ Екатерины Самаркиной, традиция поощрять выдающихся студентов «Алмазной стипендией» существует на протяжении 19 лет. Это совместный проект Алмазного благотворительного фонда, Областного совета по (НИРС) и регионального комитета Российской Союза молодежи. Стипендиальный проект реализуется в рамках приоритетной программы Фонда «Счастливая женщина», поэтому на премию пятый год подряд номинируют только представительниц прекрасного пола. Стипендию выплачивают одновременно.

Главными критериями отбора конкурсанток служат выдающиеся успехи в учебе, достижения в научно-исследовательской деятельности и активная жизненная позиция.

Обладательницами премии стали студентки семи вузов Иркутска. Торжественное награждение победительниц состоялось 18 мая в офисе компании «Алмаз». Девушек приветствовали министр по молодежной политике Иркутской области Александр Попов, ученый секретарь Областного Совета по НИРС Екатерина Самаркина и президент Алмазного благотворительного фонда Марина Баборина. Поддержать победительниц пришел и доцент ИРНИТУ Алексей Говорков, который несколько лет назад сам был в числе «Алмазных стипендиатов».

Анастасия Кузнецова прошла предварительный отбор среди 23 студенток ИРНИТУ. Победительница обучается по направлению «Безопасность технологических процессов и производств». Интерес к исследовательской деятельности девушке еще на первом курсе привила доцент Ольга Кузнецова. В настоящее время в сферу науч-



ных интересов Анастасии входит разработка стандартных образцов состава сварочных аэрозолей. Появление таких аэрозолей, как отмечает стипендиатка, позволит выявить действительный уровень загрязнения в рабочей зоне.

Ранее студентка с успехом представила этот проект на нескольких форумах регионального и всероссийского уровней. Она становилась серебряным призером научно-практических конференций «Безопасность-2016», «Актуальные проблемы химии, биотехнологии и сферы услуг» и «Проблемы экологической и промыш-

ленной безопасности современного мира». За ее плечами победа в областной олимпиаде, посвященной вопросам безопасности жизнедеятельности. В багаже студентки - третье место за выступление на региональной олимпиаде по охране природы и рациональному природопользованию. Наиболее значимым достижением Анастасия Кузнецова считает публикацию научных статей в англоязычных журналах «IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 189» и «PROCEEDINGS OF SPIE». Оба издания входят в базы

данных «Scopus» и «Web of Science».

Студентка призналась, что наука привлекает ее возможностью стать первооткрывателем, новатором в определенной тематике. Несмотря на то, что Анастасия обучается на третьем курсе, она уже задумывается о трудоустройстве по специальности. Так, девушка год работала инженером по охране труда в одной из аутсорсинговых фирм Иркутска.

Отметим, что в 2018 году компания «Алмаз» провела среди стипендиатов творческий конкурс видеороликов. По итогам испытания Анастасия вошла в тройку победителей. Жюри оценило подготовленный студенткой ИРНИТУ видеосюжет на тему отношения молодежи к деятельности и продукции ювелирной компании.

- В Иркутской области много возможностей для самореализации студентов. Подтверждением тому служат «Алмазная» и рейтинговая стипендия ИРНИТУ, обладательницей которых я стала в этом учебном году. Такое поощрение стимулирует к новым свершениям, - сообщила стипендиатка.

Напомним, что в 2017 году «Алмазную стипендию» выиграла магистрантка ИРНИТУ Ксения Плюта.



Студгородок ИРНТУ отпраздновал 60-летие

В Иркутском техническом университете торжественно отметили 60-летний юбилей Студенческого городка. Праздничный концерт состоялся 16 мая в актовом зале вуза. На мероприятии прозвучали поздравления от администрации Студгородка и университета, почетными грамотами и подарками наградили активистов студсовета и Международного студенческого клуба, а также сотрудников общежитий.



На открытии юбилейного вечера благодарность за вклад в развитие Студенческого городка сотрудникам и активистам выразил ректор Иркутского технического университета Михаил Корняков. По его словам, кампус «политеха» является не только самым большим, но и самым дружным в нашем регионе.

- Я тоже являюсь частью жизни кампуса ИРНТУ. Будучи аспирантом, несколько лет прожил в общежитии №12, подрабатывал на вахте и писал кандидатскую диссертацию. Здесь же я познакомился со своей будущей женой.

Общежитие – это хорошая жизненная школа, помогающая достичь высоких профессиональных успехов. Спасибо всем сотрудникам Студгородка за кропотливый, самоотверженный труд по воспитанию молодого поколения. Многие из вас посвятили этой работе несколько десятилетий. В свою очередь, администрация университета старается делать все возможное, чтобы Студгородок развивался. Мы установили спортивные площадки возле общежитий. Активная работа ведется по получению дополнительного финансирования на ремонт зданий. Мы поставили перед собой задачу реформировать все наши общежития из коридорного в секционный тип, чтобы ребятам было удобнее и интереснее жить, - отметил ректор.

К его словам присоединился начальник управления Студенческого городка Виктор Сухоруков. Он сообщил, что за 60 лет в об-



щежитиях ИРНТУ студенческие годы провели более ста тысяч учащихся вуза. По его словам, самыми трудными для Студгородка стали 1990-е годы, когда в общежитиях отсутствовали студенческие советы. Теперь развитием студсоветов занимаются активисты, которые организуют мероприятия и придумывают что-то новое. В Студгородке нет межнациональных конфликтов, все живут дружно.

Праздник организовали в стиле музейной экспозиции, где каждый экспонат помог зрителям познакомиться с тем или иным этапом развития Студгородка. Перед гостями выступили студенты-активисты и творческие коллективы ИРНТУ, в том числе «Арт-графика», «Шаги», «Калина» и «Этнобит».

В этот день подвели итоги конкурсов, проходивших в Студгородке в течение учебного года. Самыми аккуратными признали жильцов общежития №12. «Пятерка»



стала самой спортивной, а призы за лучший информационный стенд получила «семерка». Гонку по проведению культурно-массовых мероприятий выиграло общежитие №16. Как выяснилось, студенты, которые в этом году усиленно экономили свет и воду, проживают в общежитиях №7, №13А, №13В, а также №11А, №12АБ, №12Г и №12В.

Как сообщил председатель спортивного сектора Студгородка Виталий Скоробогатов, кампус объединяет студентов и наполняет их жизнь незабываемыми впечатлениями. По его мнению, все активные жители Студенческого городка перенимают друг у друга опыт, обмениваются знаниями и идеями. Именно так появляются новые проекты.

Юбилейное торжество завершилось подведением итогов ежегодного конкурса на звание самого эффективного студсовета. В этой номинации первое место досталось общежитию №5, на втором месте оказалось общежитие №11. Замкнули тройку лидеров представители общежития №16.

● История Студгородка началась в 1930 году с открытием Сибирского горного института. Тогда еще не было жилья для студентов и преподавателей. В 1931 году всего за три с половиной месяца на Провиантской площади построили шесть общежитий-бараков насыпного типа. В 1956 году развернулось крупномасштабное строительство: создавался Студгородок. Спустя два года первых новоселов приняло общежитие №1. Современный Студенческий городок – это комплекс из 17 общежитий, где проживает около четырех тысяч студентов.

Анастасия Шавель - мастер спорта РФ по пауэрлифтингу

Студентка третьего курса ИРНИТУ Анастасия Шавель признана мастером спорта РФ по пауэрлифтингу. Спортсменка выполнила норматив в сентябре минувшего года на Кубке России в Кемерово, где она выступала в весовой категории до 72 кг и по сумме троеборья подняла 422,5 кг.

- На тот момент я два года занималась пауэрлифтингом и за это время смогла выполнить норматив кандидата в мастера спорта. Хотелось подняться на ступень выше, и это у меня получилось. Вернувшись с соревнований, я и тренер собрали необходимые документы и отправили их в Министерство спорта России. Этот титул важен не только для меня, но и для тренера, так как я стала первым мастером спорта, такого он воспитал. У меня появилась новая цель – выполнить норматив мастера спорта международного класса, - сообщила студентка.

Отметим, что в детстве Анастасия занималась вольной борьбой. Поступив в ИРНИТУ, решила испытать силы в троеборье. На её счету – «серебро» и «бронза» Открытого чемпионата Приангарья по пауэрлифтингу, Первенства Иркутска по классическому жиму «Кубок победы», а также третье место по итогам Всероссийских соревнований по классическому пауэрлифтингу среди студентов в Брянске.



Успех атлетки Амалии Новрузовой на «Кубке победы»

Будущий социолог Амалия Новрузова завоевала пять золотых и одну бронзовую медаль в абсолютном зачете на Первенстве Иркутска по классическому жиму «Кубок победы» (пауэрлифтинг). Юниорский турнир, объединивший спортсменов из Иркутска, Ангарска, Байкальска, Черемхово, Усолье-Сибирского и Бирюсинска, состоялся 12-13 мая на базе ИРНИТУ.

Первенство проходило в два этапа. В первый день прошел открытый чемпионат и первенство Иркутска по жиму лёжа, а 13 мая – соревнования по классическому жиму лёжа.

- На первенстве мы выступали только по жиму, это упражнение из троеборья у меня получается лучше всего. В

своей категории у меня первое место, но в «абсолютке» удалось занять лишь третье. Следующий день проходил в классическом формате, когда все были на равных. В результате у меня первые места, как в своей весовой категории, так и в абсолютном зачете среди юниоров, - рассказала Анастасия.

«Политех» на турнире также представляли Анастасия Шавель, Анна Володькина и Данил Сахибгареев. В сумме они принесли в спортивную копилку университета девять медалей. Атлеты готовились к соревнованиям в ИРНИТУ под руководством тренеров Александра Королева и Константина Лебедко.



Медали любительских соревнований по бадминтону «Волан Байкала»

Студенты ИРНИТУ выиграли десять медалей на открытом любительском турнире по бадминтону «Волан Байкала», который проходил 29-30 апреля в спортивном клубе «Локомотив» при поддержке региональной федерации бадминтона. Интерес к соревнованиям проявили 45 спортсменов из Иркутска, Ангарска, Улан-Удэ, Красноярска, с. Тургеневка (Баяндаевский район), а также представители Вьетнама, Китая и Индии.

По итогам игр «политеховцы» взяли пять золотых наград, три «серебра» и две «бронзы». Они занимаются в секции бадминтона у тренера сборной вуза и члена судейской коллегии «Волана Байкала» Геннадия Константинова.

Зеркало. ИРНИТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНИТУ,

корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu

Газета отпечатана в издательстве ИРНИТУ.

Зак. 270 Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНИТУ

Редактор: Н. В. Курганская

Фото: пресс-службы ИРНИТУ