



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№1(1657), 27 января 2022 года

ДЕНЬ РОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА

Иркутские политеховцы встретили День российского студенчества в Архитектурно-этнографическом музее «Тальцы». Организатором праздника выступило Управление по молодёжной политике при поддержке Профкома студентов и Центра культурно-массовой и воспитательной работы.

Окончание на 2 стр.



ДЕНЬ РОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА

Окончание, начало на 1 стр.

Проректор по учебной работе Владимир Смирнов отметил, что Россия – одна из немногих стран, где отмечают такой замечательный праздник.

- Дата 25 января выбрана далеко не случайно – в этот день в 1755 году был подписан указ об учреждении Московского университета.

Когда наши студенты находятся на каникулах, в длинных коридорах политеха пусто и неуютно. Мы всегда с нетерпением ждем, когда ребята выйдут на учёбу.

Я хочу пожелать политеховцам наполнять студенческую жизнь новыми впечатлениями и знаниями, чтобы, спустя долгие годы, с теплотой вспоминать альма-матер, - сказал **Владимир Смирнов**.

С праздником поздравили студентов исполняющая обязанности председателя Профкома Алёна Маринова и начальник Управления по молодёжной политике Дарья Лобанова.

- Отмечать День студенчества в музее «Тальцы» стало доброй традицией Иркутского политеха. Это отличное место на берегу Ангары, где можно весело провести время в хорошей компании. Поездка помогает ребятам зарядиться позитивной энергией после сдачи сессии, набраться сил для нового семестра, - подчеркнула **Дарья Лобанова**.

Мероприятие открыла согревающая спортивная разминка, которую провела старший преподаватель кафедры физической культуры Екатерина Матросова.

Вокалисты студии эстрадного вокала поддержали праздничную программу новогодней песней.

Активисты профкома работали на шести станциях. За победу конкурсанты получали импровизированные монеты, которые активно обменивались на горячие пирожки, испечённые сотрудниками вузовского комбината питания.

Политеховцы с энтузиазмом участвовали в таких зимних забавах, как мини-хоккей, бег на ходулях, ко-



мандная ходьба на лыжах, групповые прыжки на скакалке и забег на тюбинговой трассе.

Очень веселая атмосфера сложилась на станции «Бой подушками». Здесь нужно было проявить сноровку и сбить соперника, не сходя с бревна. Серьёзная борьба развернулась среди игроков в пит-бол. В конкурсе задействовали шарик для настольного тенниса и стаканчики. Побеждала команда, забившая больше всего мячей в стакан конкурентов.

Согреться студенты могли в специальных точках, где были приготовлены горячий чай и сбитень.

Будущий самолётостроитель Генти Уопдана рассказала, что летом уже побывала на экскурсии в музее «Тальцы», однако зимой это уникальное пространство ей ещё больше понравилось.

- Снег придаёт красивым сельским улочкам настоящий сибирский колорит.

На празднике я отлично справилась с прыжками на скакалке.

На моей родине в Индонезии тоже отмечают день студенчества. Мы устраиваем вечеринки, танцуем, готовим национальные блюда, - сообщила **Генти Уопдана**.

Мероприятие в музее «Тальцы» завершили розыгрышем. Студентам вручили сертификаты и призы от ПАО «Сбербанк», ПАО «ВТБ», скаладрома «Панорама», клуба игры в спортивную мафию «INSIDE», тюбинговой трассы «Топкинский вираж», квиза «Мозгобойня».

Кроме того, 25 января политеховцы приняли участие в городском проекте «Все на лёд!», которое состоялось в Иркутске на острове Конный. Кроме катания на коньках, программа предусматривала интерактивы и розыгрыши. Основным партнёром проекта выступила компания En+ Group. Победителем творческого конкурса En+ Group и обладательницей iPhone13 стала магистрантка Института высоких технологий ИРНТУ Мария Самбулова.

СТУДЕНТЫ И АСПИРАНТЫ ИССЛЕДУЮТ ФОТОАКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Международный день аспиранта 21 января отметили 290 молодых ученых ИРНТУ. Накануне праздника сотрудники пресс-службы побывали в недавно созданной совместной лаборатории политеха и Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, где ведутся исследования фотоактивных соединений и фотофункциональных материалов на их основе для решения фундаментальных и прикладных задач.

Научное подразделение организовано в рамках НОЦ «Байкал». В частности, актуальность создания лаборатории связана с развитием в мире нового направления на стыке органической химии, фотохимии, биологии и медицины – фотофармакологии. Эта новая дисциплина предполагает использование переключаемых светом химических соединений в медицине и биологии.

Первые шаги в научной карьере аспиранты и студенты делают под руководством заведующего лабораторией фотофункциональных материалов, кандидата химических наук Андрея Львова.

- В нашей лаборатории, созданной в мае 2021 года, работают аспиранты и студенты политеха, а также госуниверситета. Они изучают различные аспекты фотоактивных соединений – синтез, свойства и применение.

За последние четыре месяца мы существенно продвинулись вперед в исследованиях светочувствительных соединений, растворимых в воде. Сейчас это актуальная задача – заставить органические молекулы работать в воде, вступать в эффективные фотохимические превращения. Нам удалось разработать первый универсальный класс диарилэтанов, которые удовлетворяют этим требованиям.

Работа в лаборатории построена таким образом, что каждый аспирант и студент ведет минимум два научных проекта. А проектов у нас для молодых исследователей очень много!

Кроме того, мне хочется, чтобы наши студенты и аспиранты обязательно поработали в российских и зарубежных научных центрах. Молодым ребятам, которые приехали учиться в Иркутск из отдаленных сел и городов, важно увидеть мир, познакомиться с развитием современной науки



за пределами нашей лаборатории.

Лично мне, выросшему в маленьком поселке Чувашской Республики, многое дал опыт работы в ведущем научном центре России по органической химии – Институте органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (г. Москва) и в Университете Эрлангена-Нюрнберга (Германия), - рассказал Андрей Львов.

В распоряжении молодых исследователей самая современная приборная база.

Аспирант-первокурсник Василий Быков определился со сферой научных интересов не сразу. Политеховец окончил магистратуру кафедры химии и пищевых технологий, работал пивоваром.

- Сейчас я решил погрузиться в органическую химию, исследую фотохромные соединения класса пери-ариллоксиантрахинонов. Эти соединения были открыты в 70-ых годах прошлого века в нашей стране. Несмотря на это, данный класс соединений мало изучен. Между тем, фотохромные хиноны можно использовать в молекулярной электронике, а также для разработки новых систем по доставке лекарств.



В студенческие годы в таких условиях, которые созданы в нашей лаборатории, можно было только мечтать. Я с большим интересом осваиваю оборудование, позволяющее проводить фундаментальные исследования.

Нам очень повезло с научным руководителем – Андрей Геннадьевич обладает глубокими знаниями и огромным терпением. Надеюсь, упорство в достижении поставленных целей и поддержка альма-матер позволит нам внести свой вклад в развитие органической химии, - отметил Василий Быков.

Химические соединения, способные к обратимым и необратимым превращениям под воздействием света, второй год изучает аспирант 2 курса Эрик Кофи Куаме. Он приехал учиться в Россию из Республики Кот-д'Ивуар.

- Мне интересны целевые структуры и свойства диарилэтанов. Перед нами открывается много возможностей. У меня есть друзья во Франции, Канаде, США. Мы плотно общаемся, и они подтверждают, что в Иркутске научные исследования ведутся на мировом уровне, - сказал Эрик Кофи Куаме.

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА ИССЛЕДОВАНИЙ АЛЕКСАНДРА БУРДОНОВА

Сотрудник Иркутского политеха Александр Бурдонов – стипендиат президента РФ. Доцент кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды им. С.Б. Леонова исследует температурное воздействие на динамику разрушения минерального сырья. Фундаментальная научная работа решает стратегические задачи, связанные с энергоэффективностью и энергосбережением.

Президентскую стипендию в размере 22,8 тыс. рублей Александр Бурдонов будет получать в течение трех лет.

- *Понижение температуры до средней зимней по региону, где происходит добыча и переработка полезных ископаемых, приводит к изменению прочностных и энергоемких показателей разрушения горных пород.*

Этот факт редко учитывается при подборе оборудования. Поэтому ставится



научная задача изучения механических характеристик и динамики разрушения горных пород с точки зрения возможности использовать и изменять эти свойства в требуемом направлении, а также предотвращать их негативное воздействие на хозяйственную деятельность, - пояснил Александр Бурдонов.

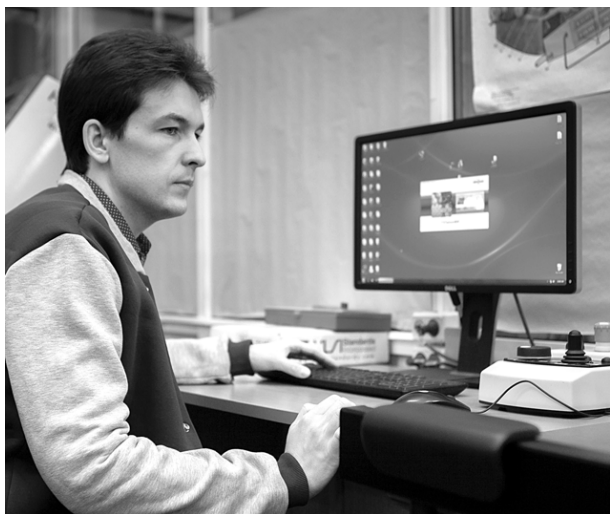
В ходе научной работы планируется получить определенные данные о термодинамике материалов,

что позволит оптимизировать работу дробильного оборудования и решить проблему высокого энергопотребления при операции дробления.

Молодой ученый разрабатывает математическую модель для регулирования технологических показателей работы оборудования (эффективность разрушения материала, энергопотребление, управление гранулометрическими характеристиками продукта).

ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА РФ ПОЛУЧИЛ АЛЕКСЕЙ ПЯТЫХ

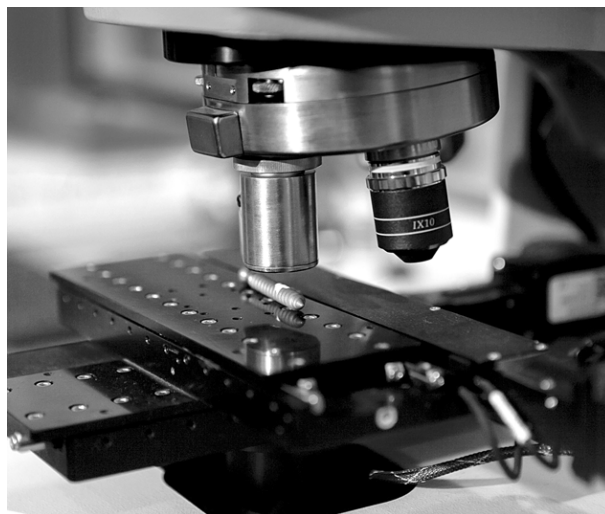
Доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств Алексей Пятых получил грант президента РФ. Научные исследования молодого ученого посвящены повышению эффективности технологии изготовления медицинских имплантов из титановых сплавов. Сумма гранта на два года составляет 1,2 млн рублей.



Одним из наиболее распространенных металлических материалов для производства транспедикулярных винтов, применяемых при операциях на позвоночнике, является титан, который относится к труднообрабатываемым материалам. Для изготовления изделий из титана требуются специальные компетенции, которые сосредоточены в таких отраслях как авиастроение и судостроение.

По информации Алексея Пятых, попытки производить транспедикулярные винты на базе малых предприятий, занимающихся обычной обработкой деталей из конструкционных сталей, приводят к тому, что они не обладают полным объемом необходимых прочностных характеристик и отличаются низким уровнем приживаемости биологической ткани. Полочки и деформация винтов происходят как во время операции, так и в период реабилитации пациентов. Низкая приживаемость вызвана неудовлетворительной микрогеометрией винтовой поверхности.

Многие российские клиники пытаются решить проблему за счёт применения зарубежных винтов, которые дороже отечественных аналогов в 3-6 раз.



- *Научная новизна моего исследования заключается в разработке высокопроизводительной технологии механической обработки транспедикулярных винтов оптимизированной конструкции из отечественных титановых сплавов прогрессивными режущими инструментами.*

В результате будут исключены структурные изменения материала винта, потеря прочности, снижение качества и ресурса, - пояснил Алексей Пятых.

Разработчик отмечает, что стоимость винтов будет приемлема для отечественных медицинских центров. Это достигается за счёт обработки винта на максимально доступных режимах резания и использования автоматизированного оборудования.

На изготовление одного винта потребуется примерно три минуты. Соответственно, производительность составит 20 винтов в час или 690 винтов в сутки при трехсменной работе. Это позволит оперативно выполнять заказы медицинских учреждений.

В команде молодого ученого работают студенты Института авиамашиностроения и транспорта.

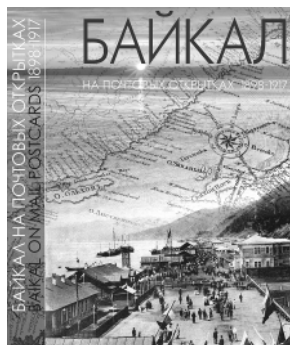
ПРЕМИИ ГУБЕРНАТОРА

Доцент кафедры рисунка, живописи, основ проектирования и историко-архитектурного наследия ИРНТУ Алексей Чертилов – соавтор историко-библиографического альбома-каталога «Байкал на почтовых открытках 1898 - 1917». Уникальный проект высоко оценили на региональном уровне. Премии губернатора и правительства Приангарья получили политеховец Алексей Чертилов, инженер Виктор Куренков и иркутский историк Сергей Медведев.

Награды победителям вручила заместитель председателя правительства Иркутской области Валентина Вобликова. Лауреатами премии за достижения в области культуры и искусства стали 20 человек.

Творческий коллектив, создавший альбом-каталог «Байкал на почтовых открытках 1898 - 1917», признан лучшим в направлении «Просветительская деятельность». В альбом вошли 452 иллюстрации открыток. Впервые дается подробное описание видовых открыток Байкала и первого пути Кругобайкальской железной дороги, его станций, разъездов и посёлков в период строительства и первых лет эксплуатации. Вводная статья и названия видов дублированы на английском языке. Дизайнеры издания - Олег Беседин и Ольга Цицарева.

Сотрудник ИРНТУ Алексей Чертилов посвятил много лет исследованию



КБЖД - памятнику истории и культуры федерального значения. Два года назад его книга «Кругобайкальская железная дорога – рукотворное ожерелье Священного моря» стала серебряным дипломантом Межрегионального архитектурного фестиваля «Зодчество в Сибири».

Премии главы региона также удостоен профессор кафедры монументально-декоративной живописи и ди-

зайна им. В.Г. Смагина Владислав Есипов. Он является автором волонтерского культурно-просветительского проекта «Искусство между истиной и красотой».

Владислав Есипов читает лекции для горожан, по его инициативе проводятся искусствоведческие дебаты, научно-практические конференции и конкурсы.

Автор проекта отмечает, что новые формы взаимодействия с молодежной аудиторией – это возможность популяризировать искусство.

В современном мире виртуальный стиль общения сводит живую коммуникацию к минимуму. Именно поэтому проект решает сразу две проблемы – развития навыков общения и культурно-эстетического воспитания.

Особое внимание мы уделяем ценностям установкам, когда на чаше весов

искусство и ремесло, искусство и деньги, - рассказал о значимости проекта Владислав Есипов.

Популярностью среди иркутян пользуются арт-баттлы. Впервые диспут в формате судебного заседания, посвященный культурно-исторической проблематике, был организован в 2018 году.

Баттлы поддержала заведующая кафедрой ювелирного дизайна и технологического дизайна Раиса Лобацкая. В марте прошлого года преподаватели вынесли на обсуждение проблему авторского права в изобразительном искусстве. Активное участие в полемике приняли иркутские политеховцы.

Владислав Есипов – автор книг «Искусство для всех» (2017), «Искусство для искусства» (2018), «Искусство постмодернизма» (2019).

В живой манере профессор провел цикл передач «Арт и Факт» на Иркутском радиоканале.



Алёна Токарева вошла в Совет обучающихся при Минобрнауки России

Третьекурсница Института архитектуры, строительства и дизайна Алёна Токарева вошла в Совет обучающихся при Минобрнауки РФ. Первое заседание, в котором студентка приняла участие, состоялось в ресурсном центре «Мосволонтер».



Совет обучающихся создан при министерстве для прямого диалога со студенческой молодежью, защиты ее интересов. В Совет входят представители вузов из 82 субъектов России.

Студенты прошли тестирование на платформе «Россия – страна возможностей». Алёна Токарева показала высокий уровень эрудиции в категориях «Жизнестойкость», «Универсальный личностный опросник» и «Анализ вербальной коммуникации».

На встрече с министром науки и высшего образования Валерием Николаевичем Фальковым мы обсудили организационные моменты.

Сейчас моя задача, как и других активистов, - изучить региональную повестку и определить направления своей работы.

Это большая ответственность - представлять на федеральном уровне интересы иркутской молодежи, - сказала Алёна Токарева.

В Иркутском политехе студентка осваивает специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений», ведет активную общественную жизнь. Она возглавляет профбюро Института архитектуры, строительства и дизайна. В июле 2021 года Алёна успешно выступила на межкрупном конкурсе «Студенческий лидер», организованном в Абакане.

Оборудование для ПАО «Ил» - Авиастар создали сотрудники Иркутского политеха

Уникальную установку для формообразования и правки раскаткой роликами (УФП-1) деталей крыла тяжелого военно-транспортного самолета ИЛ-76МД-90А, создали сотрудники Института авиамашиностроения и транспорта.



Установка для формообразования и правки раскаткой роликами «УФП-1» предназначена для образования продольного контура длинномерных деталей. Установка также может применяться для правки подкрепленных деталей каркаса, получивших отклонения контура в процессе изготовления.

Работы выполнены в рамках технического перевооружения и реконструкции производственной базы для изготовления крыла тяжелого военно-транспортного самолета ИЛ-76МД-90А на ПАО «Ил» - Авиастар (Ульяновск). Предприятие входит в Дивизион транспортной авиации ОАК Госкорпорации Ростех.

В команду разработчиков «УФП-1» вошли д.т.н., профессор кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств ИАМИТ Андрей Пашков; к.т.н., доценты Александр Малащенко, Александр Машков, Александр Макарук, Юрий Иванов; аспиранты Олег Самойленко, Антон Стуров, Андрей Дук и Николай Минаев.

Доцент кафедры технологии и оборудования ма-

шиностроительных производств Александр Пашков рассказал, что одними из наиболее сложных, ответственных и дорогостоящих деталей в конструкции самолетов являются монолитные обводообразующие панели, подкрепленные ребрами.

- Основные проблемы в производстве панелей связаны с высокой сложностью и трудоемкостью реализации операции формообразования. На многих отечественных предприятиях формообразование панелей осуществляется методом свободной гибки на гидравлических прессах.

Аналогов технологии, разработанной в Иркутском политехе, в России не существует. Мы решаем важную задачу в плане импортозамещения.

Комплект поставки ПАО-«Ил» - Авиастар включал в себя непосредственно установку УФП-1, функционирующую в ручном, полуавтоматическом и автоматическом режимах управления, комплект технологической документации по реализации технологического процесса раскатки ребер деталей сложной формы и уни-



кальное программное обеспечение расчета режимных параметров обработки.

При внедрении установки на заводе мы обработали боевую деталь длиной 12 метров, продемонстрировали технологические возможности оборудования. Также провели обучение персонала предприятия. Работники завода высоко оценили нашу установку. В целом проект получился очень интересным, - сообщил **Александр Пашков**.

Самые ответственные узлы сотрудники политеха изготовили в научно-исследовательской лаборатории технологии высокопроизводительной механической обработки. Слесарная доводка происходила в лаборатории обработки, ремонт-

та и диагностики композиционных материалов. Установку создали в кратчайшие сроки - за девять месяцев.

- Участвуя в разработке технологии и в процессе сборки «УФП-1», я получил колоссальный научный и практический опыт. Это, несомненно, скажется на качестве моей диссертационной работы, тема которой связана с вопросами формообразования, - отметил аспирант 3 курса **Олег Самойленко**.

Комплексная технология планируется к тиражированию. В планах политеховцев в рамках Программы академического лидерства «Приоритет 2030» создать российский центр компетенций для авиастроительной отрасли.

Киберфизическая модель энергетической системы

Научный коллектив под руководством заведующего кафедрой электроснабжения и электротехники Константина Сулова проводит исследования на тему «Методы математического моделирования и управления киберфизическими энергетическими системами: теория и приложения». Проект выполняется по заданию Министерства науки и высшего образования РФ. Научные исследования являются актуальными в рамках Программы «Приоритет 2030».

Сотрудники кафедры электроснабжения и электротехники Дмитрий Карамов, Илья Шушпанов и Дмитрий Герасимов создали натурную киберфизическую модель изолированной энергетической системы. Она позволяет получать новые алгоритмы и уточнения с уже имеющихся, верифицировать данные, выполнять сбор и автоматический анализ основных режимных параметров.

В таком случае возможно настроить регулирующие воздействия на разработанную систему с использованием нейросетей.

Весомый вклад в разработку математических моделей внесли профессора Андрей Крюков, Юрий Булатов и Денис Сидоров. К выполнению исследований активно подключились студенты и аспиранты.

Семен Гриднев разработал станцию для профилирования шахтных стволов «ЛИС-1»

Автоматизированную станцию для профилирования вертикальных шахтных стволов «ЛИС-1» (Лазерная Измерительная Система) разработал доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ Семен Гриднев. Университет получил патент на изобретение. Первым заказчиком уникального оборудования стоимостью около 4 млн рублей стала Научно-производственная компания «АлГеоРитм» (г. Караганда, Республика Казахстан).

Специалисты «АлГеоРитма» заинтересовались разработками коллег из Иркутского политеха, участвуя в работе XVII Всемирного конгресса Международного Союза маркшейдеров (ISM) в 2019 году. В рамках конгресса в Иркутске была организована выставка оборудования. Особый интерес вызвала станция для профилирования вертикальных шахтных стволов «ЛИС-1», представленная кафедрой маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ.

Важно отметить, что сотрудники кафедры маркшейдерского дела и геодезии регулярно занимаются профилировкой шахтных стволов по заказу компаний-партнеров. Когда станция отечественного производства вышла из строя, выработав свой ресурс, руководство кафедры поставило перед Семеном Гридневым задачу создать оборудование, которое бы превосходило по техническим характеристикам своего предшественника.

В течение 2021 года было собрано три станции. Станция под серийным номером 001 успешно показала себя на производственных испытаниях, выполнив профилировки 30 отделений стволов. Всего станция прошла 40 тыс. метров проводников на предприятиях России. Измерения выполнялись в различных условиях, в том числе, на сверхглубоких стволах (2050 метров).

Станция под серийным номером 2 успешно выполнила тестовые измерения на действующем стволе в Казахстане. Семен Гриднев провел курс обучения для специалистов заказчика.

- Основное преимущество разработки заключается в применении лазерной сканирующей головки, которая создает трехмерное облако точек вертикального ствола для определения зазоров во всех направлениях (ранее измерения проводились только в четырех перпендикулярных направлениях). Благо-



даря сканеру, мы можем построить профиль стенок шахтного ствола и создать его трехмерную модель, - пояснил главный конструктор **Семен Гриднев**.

Подчеркнем, что возможность получить облако точек ствола в движении – это прогрессивное решение, которое в мировой маркшейдерской практике еще не встречалось.

Среди достоинств «ЛИС-1» - компактность и бесшумность. Если ранее маркшейдерам приходилось отправлять крупногабаритную станцию транспортным самолетом до места проведения работ, то теперь они могут спокойно провезти в компактном чемодане комплект оборудования весом 35 кг.

Механическая часть станции собирается из отечественных материалов, разработано собственное программное обеспечение. На сегодняшний день заканчивается сборка образца под серийным номером 3, который готовится к получению сертификата в Государственном реестре средств измерений.

Маркшейдеры отмечают необходимость создать на базе Иркутского политеха производственный цех, чтобы реализовать все свои разработки.

В настоящее время Семен Гриднев проектирует взрывобезопасную станцию, на которую есть заказы от угольных и других шахт, опасных по газу и пыли.

- Кроме того, большие перспективы у создаваемых автоматизированных систем подсчета объемов крытых складов и учета объемов карьерных самосвалов. Также разрабатывается система лазерного сканирования подземных полостей. Мы стараемся реализовывать самые передовые научно-технические решения. Надеюсь, нам удастся осуществить свои идеи, - поделился планами **Семен Гриднев**.

Напомним, что станция «ЛИС-1» получила высокую оценку немецкой компании «Тиссен ШахтбауГмбХ», выполняющей строительство двух уникальных стволов глубиной 2052 метра на руднике «Скалистый» Запоярнского филиала ПАО ГМК «Норильский никель» (самые глубокие стволы в Европе).

В сентябре прошлого года заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Александр Загибалов и доцент Семен Гриднев провели профилирование шахтного ствола на Березовском руднике (Свердловская область). В октябре 2021 года аналогичная работа выполнена на Мариинском прииске (Малышевское изумрудно-бериллиевое месторождение). Долгосрочный договор на профилирование заключен с Приаргунским производственным горно-химическим объединением (ПАО «ППГХО», Забайкальский край, г. Краснокаменск).

БОКС

Студенты Олег Мошкирев, Никита Клицко и Орудж Мамедов стали медалистами Чемпионата Иркутской области по боксу. Соревнования состоялись 17-19 января в клубе единоборств «Витязь». Турнир посвятили памяти победителя Кубка Европы, мастера международного класса Бориса Кандера.

Политеховские спортсмены занимаются под руководством тренеров высшей квалификационной категории по боксу Александра Демидова и Павла Кирика.

Олег Мошкирев стал лучшим в весовой категории до 60 килограммов. Студента включили в состав сборной Приангарья. В марте он представит регион на Чемпионате и Первенстве Сибирского федерального округа.

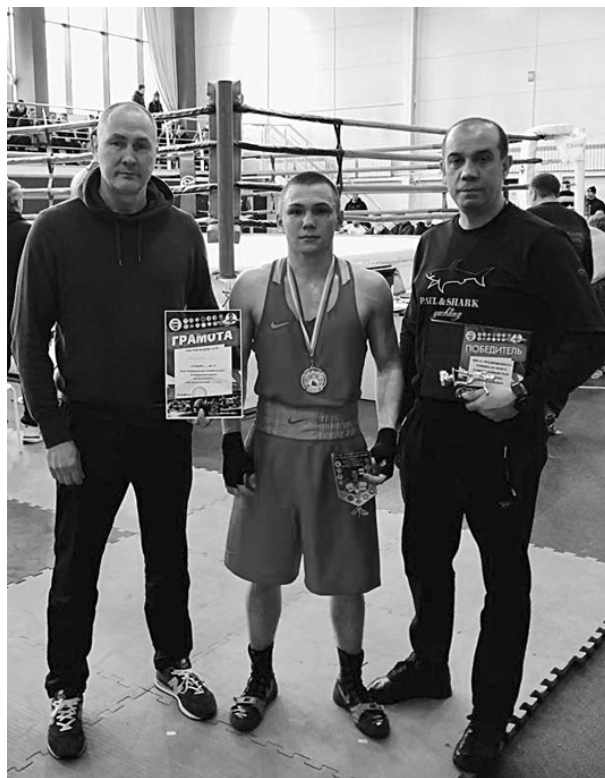
- Я рад, что победил сильного соперника и получил путёвку на соревнования СФО, где есть возможность выполнить норматив мастера спорта, - прокомментировал политеховец.

В этом году Олег успешно окончил Геологоразведочный техникум ИРНИТУ. Продолжить обучение решил в Институте авиационного строительства и транспорта, осваивая автоматизацию технологических процессов.

На областном чемпионате соперником политеховца Оруджа Мамедова в весе до 92 килограммов стал профессиональный спортсмен Денис Савицкий. Политеховцу удалось дать достойный отпор противнику и выиграть «серебро» чемпионата.

Студент Никита Клицко также занял второе место, выступив в весовой категории до 67 килограммов.

- Сейчас мы проводим ежедневные тренировки, готовимся к Всероссийскому турниру на призы мастера спорта международного класса, чемпиона мира среди профессионалов Александра Бахтина, - поделился планами **Александр Демидов**.



ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ



Сборная Иркутского политеха по лыжным гонкам выступит на I Всероссийском зимнем фестивале массового спорта АССК в Красноярске 23-27 февраля. В команду вошли Максим Зайцев, Варвара Лузгина, Олеся Онацко и Илья Шишкин.

Организатором проекта, участниками которого станут свыше 600 человек, является Ассоциация студенческих спортивных клубов России (АССК). Спортсменов ждут турниры по шести направлениям - кёрлинг, регби на снегу, хоккей, сноуборд, лыжные гонки, юкигассен (командная игра в снежки).

Политеховцы, которые поедут в Красноярск, тренируются под руководством Андрея Вайнер-Кротова. Капитаном команды выбрали пятикурсника Института недропользования Максима Зайцева. Он отлично справился с этой ролью на клубных соревнованиях «Восток vs Запад» АССК России в Тюмени. Напомним, что в данном турнире студенты Иркутского технического университета завоевали серебряные медали по плаванию и CrossFit.

ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА

Третьекурснику Института информационных технологий и анализа данных **Вадиму Евстратову** присвоили звание «Мастер спорта России».

Норматив политеховец выполнил на Чемпионате Сибирского федерального округа по тяжёлой атлетике, который состоялся в Новокузнецке. Политеховец занял третье место в весовой категории до 67 килограммов.

В ходе двоеборья студенту удалось поднять 250 килограммов в двух упражнениях – рывок (115 кг) и толчок (135 кг).

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. 28 Б, тираж 150 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНИТУ

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