



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало. ИРНТУ

№4(1641), 29 мая 2020 года

ИРНТУ ОТПРАЗДНУЕТ ЮБИЛЕЙ 16 ОКТЯБРЯ



Организационный комитет по подготовке празднования юбилея ИРНТУ, возглавляемый врио губернатора Игорем Кобзевым, согласовал дату переноса торжественного мероприятия на 16 октября в связи с ситуацией пандемии.

5 июня ИРНТУ исполняется 90-лет со дня образования. В марте в правительстве Иркутской области состоялся первый оргкомитет по подготовке к юбилею, на котором был утвержден план мероприятий. По задумке организаторов, юбилей ИРНТУ должен стать важным событием в жизни региона. В состав оргкомитета вошли 34 члена - руководители ведущих предприятий Иркутской области, представители бизнеса, региональной и муниципальной власти. Большинство членов оргкомитета являются выпускниками Иркутского политеха.

Юбилейный календарь ИРНТУ, предложенный вузовским сообществом и Ассоциацией выпускников, включает в себя 20 основных событий.

ЛЕТНЯЯ СЕССИЯ И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМОВ ПРОЙДУТ В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ

В связи со сложной эпидемиологической обстановкой ИРНТУ в этом году проведет летнюю сессию онлайн на платформе el.istu.edu. Кроме того, вуз готовится провести защиты дипломов в дистанционном формате.

Как сообщил проректор по учебной работе ИРНТУ Владимир Смирнов, более трех тысяч человек выйдут на защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) и свыше 6 тысяч студентов очной формы обучения будут сдавать сессию в онлайн.

- Впервые такое большое количество студентов будет проходить промежуточную аттестацию онлайн. Для многих преподавателей университета это не станет чем-то абсолютно новым, так как в текущем учебном году в данном формате, включая сдачу сессии, учились студенты заочной формы обучения 1-2 курса.

У каждого преподавателя свои методики приёма экзаменов и зачетов онлайн, университет не ограничивает эту процедуру жёсткими шаблонами. Система электронного обучения университета позволяет использовать инструменты видеосвязи, оценочные материалы в виде тестовых заданий, фиксации письменных и творческих работ. Многие преподаватели используют эти способы в смешанном формате.

Еще один важный процесс – это государственная итоговая аттестация студентов выпускных курсов. «В этом процессе участвуют не только студенты и преподаватели университета, но и председатели и члены государственных экзаменационных комиссий, представители индустриальных партнеров Иркутского политеха, - сообщил Владимир Смирнов.

Проректор подчеркнул, что большую подготовительную работу к этой процедуре проводят учебно-методическое управление и управление информатизации университета.

Студенты будут подключаться к заседанию комиссии посредством видеосвязи, в остальном алгоритм защиты останется прежним – выступление с докладом и ответы на вопросы.

В учебных корпусах университета оборудовано средствами видео-конференц связи более 40 аудиторий для работы секретарей ГЭК. На вузовском портале электронного обучения созданы специальные курсы, в которых вы-

пускники будут размещать все необходимые документы для защиты, включая саму выпускную работу. К данным курсам уже подключены все члены ГЭК и председатели, они смогут заранее ознакомиться с этой информацией, заведующие кафедрами и руководители будут осуществлять допуск студентов к защите. Сейчас происходит подключение студентов. Во все курсы встроен программный модуль для проведения видеоконференций.

- Мы разработали алгоритм защиты ВКР, подробные инструкции для всех участников этого процесса. Коллеги из Института экономики, управления и права провели пробное подключение и репетицию защиты в системе электронного обучения.

Кроме того, необходимо отметить, что вуз обновил материальную базу. Для качественного обеспечения процедуры защиты в режиме онлайн, приобретен новый сервер для Центра электронного обучения и веб-камеры. Приобретены 40 лицензий на программу Zoom для организации видеоконференций.

Первые защиты начнутся в начале июня. Максимум защит приходится на вторую половину июня. В самый загруженный день одновременно будут заседать 47 государственных экзаменационных комиссий, - пояснил Владимир Смирнов.

На сайте ИРНТУ размещена информация об утвержденном регламенте проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) в условиях распространения коронавирусной инфекции, а также подробные инструкции по защите ВКР для студентов, заведующих кафедрами, членов и секретарей ГЭК.

Обращаясь к студентам и преподавателям, руководство университета подчеркивает: «Приоритетом для нас являются вопросы безопасности и сохранения вашего здоровья. Уверены, что вы с пониманием отнесётесь к сложившейся ситуации, и результатом нашей совместной работы станут успешные защиты!».

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ СТАРТУЕТ 20 ИЮНЯ

Приемная кампания в ИРНТУ стартует в онлайн 20 июня. В новом учебном году университет предлагает абитуриентам 2840 бюджетных мест, тем самым, лидируя среди всех вузов Приангарья. На направления бакалавриата и специалитета Иркутский политех предоставляет 1658 мест, магистратуры - 847, аспирантуры - 45, а на специальности среднего профессионального образования - 290.

По информации заместителя ответственного секретаря Центральной приемной комиссии (ЦПК) Дмитрия Кокоурова, в текущем году ИРНТУ впервые проводит набор абитуриентов в дистанционном режиме. Такое решение было принято в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 547 от 3 апреля 2020 года, а также в связи с угрозой распространения коронавируса.

С 20 июня начнется прием документов от российских и зарубежных абитуриентов по всем формам обучения на направления бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры. Аналогичные условия распространяются на тех, кто планирует поступить на специальности СПО в Машиностроительный колледж, Геологоразведочный техникум и филиал ИРНТУ в Усолье - Сибирском.

- Документы необходимо подавать через личный кабинет абитуриента на сайте Иркутского технического университета. Индивидуальный доступ к нему появится 20 июня. Поступающим нужно будет заполнить все формы и загрузить документы в электронном виде (фото либо сканы) согласно инструкции, которую опубликуют на сайте. Абитуриенты должны предоставить паспорт, документ об образовании



(аттестат), фотографию, документы, подтверждающие индивидуальные достижения (при наличии). Выпускники колледжей и техникумов дополнительно получают ссылку для сдачи внутреннего экзамена в системе Moodle.

На текущий момент не определены сроки окончания приема документов. Актуальная информация появится на сайте ИРНТУ и аккаунтах вуза - VK, Instagram и Facebook, - пояснил Дмитрий Кокоуров.

По сравнению с предыдущим годом количество бюджетных мест возросло почти на 100. Это связано с востребованностью специалистов, имеющих качественное образование в сфере информационных технологий, а также соответствия

реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», запущенной в 2018 году. В частности, в вузе увеличилось число бюджетных мест на таких специальностях, как «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность», «Информационные системы и технологии».

Руководство ИРНТУ заинтересовано в талантливых и грамотных студентах. Поэтому в 2020 году вуз подготовил ряд уникальных предложений будущим политеховцам. Они ориентированы на призеров и победителей олимпиад из перечня РСОШ (2016 - 2020 гг.), подтвердивших предмет олимпиады на ЕГЭ (75 баллов и выше). Бонусы полагаются и ребятам, набравшим по результатам

ЕГЭ от 240 до 300 баллов.

Олимпиадники могут рассчитывать на ежемесячную стипендию в размере 20 тыс. рублей. Этим ребятам гарантируют заселение в лучшее общежитие политеха, бесплатные обеды в будни в столовой.

Стипендия для новоиспеченных студентов, набравших на ЕГЭ 255-300 баллов, составит 15 тыс. рублей в месяц. Обладатели 240-254 баллов будут получать по 10 тыс. рублей ежемесячно. Все выплаты действуют до конца 2020 года.

Представителям каждой из трех категорий полагаются бесплатный абонемент в тренажерный зал ИРНТУ, летняя путевка на базу отдыха на Черноморское побережье. Лучшим абитуриентам раз в год могут оплатить перелет до места проведения любого форума Росмолодежи и обратно по РФ. Также им предлагают присоединиться к программе академической мобильности ИРНТУ и отправиться на зарубежную стажировку. В проекте задействовано 25 вузов-партнеров из 19 стран.

Кроме того, у абитуриентов появится возможность участвовать в конкурсе на рейтинговую стипендию. Победа позволит им получать по 15 тыс. рублей в месяц дополнительно к академической стипендии.

ИРНТУ направил на приобретение ПО около 9 млн рублей

ИРНТУ ежегодно увеличивает финансирование на приобретение прикладных программных продуктов для обеспечения учебного процесса, научной и административной деятельности. В этом году на эти цели университет направил около 9 млн рублей.

Ключевую роль в обеспечении вуза ПО играет отдел прикладных программных средств (ОППС). Как сообщил начальник отдела Сергей Осипов, в 2018 году вуз приобрел ПО на сумму 3,9 млн рублей, а в 2019 году - почти на 5 млн рублей.

Сотрудники отдела выполняют заявки на установку, обновление и восстановление работоспособности ПО. Если в 2017 году было только 800 заявок, то в 2018 году - активировано более 1,3 тыс. лицензий по заявкам, а в минувшем году - почти 1,4 тыс.

Для магистерской программы «Технологии информационного моделирования зданий и сооружений» в

рамках направления 08.04.01 «Строительство» (руководитель - заведующая кафедрой теоретической механики и сопотривления материалов Татьяна Дмитриева) приобретено ПО «MicroFe» - разработчик и поставщик TexСофт.

Пакет программ Института авиационного машиностроения и транспорта ИРНТУ пополнился «Winpmat». Разработчиком является компания «Winnum» - глобальный поставщик решений для промышленного интернета вещей.

Отдел прикладных программных средств взаимодействует с новой магистерской программой ИРНТУ «Технологии информационного модели-

рования зданий и сооружений» по теме «Внедрение BIM». Ведется выполнение проекта «Мой цифровой вуз». Выпущены учебные пособия по тематике информационного моделирования.

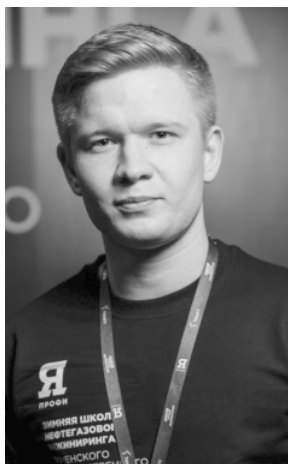
Большое внимание уделяется программам дополнительного профессионального образования в области ИТ. В 2017 - 2019 гг. сотрудники отдела ППС разработали 11 программ ДПО, обучение прошли 133 человека. Кроме того, ведется работа по программам довузовского обучения и профориентации. Созданы две программы для школьников, обучено более 120 человек.

CASECUPUTMN-2020

Студенты Института недропользования ИРНТУ выиграли международный чемпионат CaseCupUTMN-2020 по направлению «Нефть и газ». Иркутских политеховцев признали лучшими в решении кейса компании «Газпром нефть». Организовал турнир Тюменский государственный университет (ТюмГУ) при поддержке отраслевых предприятий.

В адрес оргкомитета поступило свыше 980 заявок от студентов 55 вузов России, Узбекистана, Азербайджана и Турции. Интеллектуальный конкурс проходил в два этапа. В ходе заочного тура 3-31 марта участники решали кейсы в сфере IT-технологий, права, маркетинга, добычи углеводородов. В финале, который состоялся в мае, лучшие команды выступили с презентациями на платформе Skype.

ИРНТУ представили третьекурсники кафедры нефтегазового дела Евгений Стрижаков, Семён Тарариев, Никита Буланов, Константин Селянгин. Они состоят в научном обществе «Энергия» под руководством доцента Антона Зедгенизова. В самом массовом направлении «Нефть и газ» в заключительном туре иркутяне обошли девять студентов из Москвы, Уфы, Томска, Тюмени, Красноярска и Владивостока.



По словам капитана команды Евгения Стрижакова, суть кейса заключалась в том, чтобы придумать план разработки месторождения «Волчьё» на основании данных разведочного бурения, ГИС, анализа и исследования керна. Специалисты «Газпром нефти» поставили перед студентами серьезные зада-

чи. Конкурсантам предстояло подсчитать запасы нефти, обосновать наиболее перспективные зоны для эксплуатационного бурения, определить систему разработки, тип закачивания, количество скважин и способ их эксплуатации. Кроме того, надо было рассчитать профили добычи сырья, оценить риски и спрогнозировать экономическую эффективность проекта.

- Мы построили геологическую модель месторождения, провели экономический анализ в зависимости от цен на ресурсы. Это особенно актуально при нестабильной ситуации на нефтяном рынке.

Команда предложила грамотное и перспективное решение. Большую помощь нам оказал доцент кафедры нефтегазового дела Евгений Иванов. Важно отметить работоспособность всех участников группы, которые на протяжении двух месяцев разрабатывали

проект и готовились к защите.

Участие в кейс-чемпионате – это сложный и увлекательный процесс. Он связан с «неоднозначностью разработки» месторождения, представляющего собой нефтяную оторочку с массивной газовой шапкой и подстилающей водой. На таких объектах образуются газовые и водяные конусы, из-за чего коэффициент извлечения нефти снижается. С этой проблемой часто сталкиваются нефтяные компании, поскольку многие месторождения с легко извлекаемыми запасами уже выработаны, - сообщил Евгений.

По мнению студента Семёна Тарариева, турнир позволил ему «прокатать» знания, навыки в решении реальных инженерных задач: «Во время подготовки к чемпионату я изучил много новой информации. Этот интеллектуальный багаж обязательно пригодится в будущем. После участия в CaseCupUTMN-2020 я еще раз убедился в том, что сделал правильный выбор, связав свою жизнь с профессией нефтяника».

Политеховцам предложили отправить резюме руководству компании «Газпром нефть».

НАУКА

Денис Сидоров вошел в редколлегию международного журнала Mathematics

Профессор кафедры вычислительной техники ИРНТУ, заведующий лабораторией промышленной математики Байкальского института БРИКС, профессор РАН, д.ф.-м.н. Денис Сидоров вошел в редколлегию международного журнала Mathematics. В ведущем издании публикуются материалы, касающиеся фундаментальной и прикладной математики.

Mathematics выпускает MDPI (Многопрофильный цифровой издательский институт) совместно с Европейским обществом нечеткой логики и технологий EUSFLAT. Журнал входит в первый квартиль международной базы данных Web of Science. На его страницах можно найти оригинальные исследования и обзоры современных открытий в различных областях математики. Профессор Денис Сидоров курирует секцию инженерной математики наряду с 43 ведущими профессорами, представляющими ключевые исследовательские центры.

Денис Сидоров более десяти лет занимается рецензированием и рефери-

рованием мировой научной периодики. Он является экспертом Российской академии наук, Российского научного фонда и РФФИ. Ученый вошел в совет по управлению, вычислительной технике и информатике Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Профессор - член редколлегии ведущего международного журнала издательства Elsevier – Renewable and Sustainable Energy Reviews (журнал входит в Q1 с импакт-фактором 10.556). Он также редактирует спецвыпуск по машинному обучению в энергетике в журнале Energies (Scopus, первый квартиль). Руководит межинститутской науч-



но-исследовательской группой «Машинное обучение, зрение и динамические системы».

С 2004 года профессор Иркутского политеха подготовил более 260 рецензий и рефератов. Статьи и научные экспертизы ученого и членов его научной группы опубликованы в ведущих журналах издательства Elsevier, Springer и MDPI. Ежегодно исполнительный комитет Publons международного рейтингового агентства Clarivate Analytics включает Дениса Сидорова в топ глобальных рейтингов рецензентов. Эксперты высоко оценивают его вклад в область инжиниринга и междисциплинарных исследований.

Денис Сидоров считает, что профессорам необходимо передавать свой опыт проведения экспертизы публикаций молодому поколению исследователей с помощью различных сервисов. Подготовку рецензий ученый называет трудоемким процессом. По его мнению, деятельность эксперта в первую очередь связана с анализом сведений, проверкой достоверности, логики выкладок и выводов, сделанных в научной статье.

По данным ученого, рецензенты уделяют особое внимание плагиату и самоплагиату. Чтобы избежать «интеллектуальных краж», Денис Сидоров рекомендует первоначально выкладывать результаты изысканий в виде препринтов в научных социальных сетях типа Research Gate или в депозитарий arXiv.

«ШАТТЛЫ» - СЕРЕБРЯНЫЕ ПРИЗЕРЫ ПОЛУФИНАЛА METAL CUP-2020

Команда студентов ИРНТУ «Шаттлы» заняла второе место в Высшей лиге Сибирского кластера полуфинала Чемпионата METAL CUP - 2020 GOLD SEASON. Серебряными призерами стали магистранты-металлурги Артем Тимофеев, Роман Собенников и Антон Шипнигов. Вторая сборная вуза «Крылья Сибири» вошла в топ-5 лучших команд. Все политеховцы-участники получили «путевку» в финал кейс-соревнований.

METAL CUP – это интеллектуальный турнир для студентов по выполнению актуальных отраслевых задач и разработке проектных решений в промышленности. Организует состязания Ассоциация «Молодые металлурги». Генеральным партнером выступает ОК «РУСАЛ». С 2015 года проект поддерживает ИРНТУ. Университет проводит отборочные этапы, политеховцы успешно выступают на всероссийских и международных финалах.

В 2020 году в METAL CUP приняли участие 35 субъектов РФ, около 50 образовательных учреждений со всей страны - от Комсомольска-на-Амуре до Санкт-Петербурга. Новыми партнерами чемпионата стали 30 компаний. В четвертьфинале студенты разработали более 500 технологических проектов в области металлургии.

Полуфинал стартовал 19 мая на площадках Zoom и YouTube. Мероприятие объединило 17 сборных команд, две из которых представляли ИРНТУ- «Крылья Сибири» и «Шаттлы». Участников приветствовал ректор Иркутского политеха Михаил Корняков.

В экспертную комиссию полуфинала вошла заведующая кафедрой металлургии цветных металлов, профессор Нина Немчинова.

В течение двух недель полуфиналисты погружались в особенности производства алюминия и технологии, реализующиеся



на предприятиях генерального партнера чемпионата – компании «РУСАЛ». Они искали новые подходы и решения кейса «Кинетика глинозема». Эксперты отметили смелость идей, хороший уровень подготовки докладов и презентаций.



Политеховским «Шаттлам» не хватило 0,4 балла для абсолютной победы. Капитан команды - магистрант-первокурсник Артем Тимофеев рассказал, что студенты предложили использовать тепло отходящих газов для нагрева глинозема с помощью теплообменника.

- Среди актуальных проблем - высокий расход электроэнергии на произ-

водство алюминия, неэффективный расход глинозема, образование осадка на подине электролизера, трудности утилизации тепла дымовых газов. Данные вопросы поможет решить наш проект.

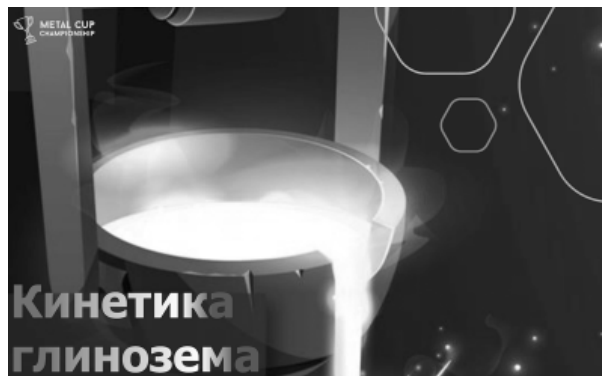
За счет снижения расхода глинозема уменьшается количество образующегося осадка на подине электролизера. В свою очередь, это способствует сокращению времени на технологическую обработку электролизера, ослабляет выбросы в атмосферу.

Внедрив в цех специальное оборудование, можно повысить скорость и объем производства. Прогнозируемая экономия по количеству затрачиваемого глинозема со-

ставит 8%, что эквивалентно более 150 тысяч рублей в сутки. Чтобы исключить риск забивания труб теплообменника смолистыми веществами, нужно продолжить исследование, - пояснил магистрант.

На Всероссийском финале Чемпионата METAL CUP-2020 свои способности продемонстрируют политеховцы-призеры из коллектива «Шаттлы» Артем Тимофеев, Роман Собенников и Антон Шипнигов, а также студенты ИРНТУ Константин Бушуев, Олег Логинов и Евгений Азаров из команды «Крылья Сибири».

Турнир состоится 7-11 сентября в Красноярске в рамках Международного форума и выставки «Цветные металлы и минералы».



ПО СТАНДАРТАМ «ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ»

ИРНТУ получил статус центра проведения демонстрационных экзаменов, аккредитованного по стандартам «Ворлдскиллс Россия». Экзамены будут проходить по трем компетенциям – «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Геодезия», «Инженерный дизайн CAD».

Как рассказала декан факультета среднего профессионального образования Наталья Пельменева, работа по подготовке пакета документов для подачи заявок на аккредитацию площадок началась осенью 2019 года. Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия - это процедура оценки уровня знаний, умений и практических навыков в условиях реальных производственных процессов.

Данный экзамен обязателен к проведению в качестве итоговой государ-



ственной аттестации обучающихся по образовательным программам СПО, входящим в перечень ТОП-50, а также актуализированным ФГОС.

Кроме этого, демонстрационный экзамен (ДЭ) может проводиться в рамках промежуточной аттестации.

Наталья Пельменева подчеркнула, что основная идея заключается в оценке результатов практической деятельности обучающихся независимыми экспертами.

- В 2020 году мы заявили участие 110 студентов в

промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена. Успех на экзамене повысит шансы выпускников найти хорошую работу.

Информация о студентах, прошедших итоговую аттестацию в форме ДЭ, заносится в базу данных, поэтому, кроме обычного диплома, они получают «паспорт компетенций» (Skills Passport). С помощью этого «паспорта» предприятия могут найти перспективных рабочих и специалистов, - пояснила Наталья Пельменева.

СТУДЕНЧЕСТВО

ОНЛАЙН-МАРШ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ ПРИАНГАРЬЯ

К онлайн-маршу готовности студенческих отрядов Иркутской области присоединились свыше 80 политеховцев. Мероприятие, посвященное третьему трудовому семестру, состоялось 16 мая. Марш объединил в Instagram более 300 бойцов региона.

Самоизоляция не стала помехой для того, чтобы провести этот день традиционно в кругу близких по духу людей, с флагами, песнями и отличным настроением. В программу марша готовности включили флаговую разведку, поздравления руководителей движения, вручение путевок на третий трудовой семестр, розыгрыш «билета» на всероссийский слет студенческих отрядов и спевку.

С теплыми пожеланиями к студентам обратились врио губернатора Иркутской области Игорь Кобзев, и.о. первого заместителя главы региона Дмитрия Бердникова, депутат Госдумы Сергей Тен.

Игорь Кобзев подчеркнул, что в текущем году студенческие отряды Иркутской области празднуют важную дату - 60-летие.

- Вы являетесь активными участниками значимых мероприятий на территории региона. Среди них строительство нового спортивного комплекса «Байкал», Всероссийская волонтерская акция «#МыВместе» и т.д. В ближайшее время мы планируем привлечь вас к восстановлению районов, пострадавших от наводнения, для патрулирования в лесах.

Марш готовности – знаковое событие. Впервые он проходит в онлайн-режиме. Ценно то, что никакие угрозы, непредвиденные обстоятельства и трудности не смогут помешать нашей молодежи. Удачи вам, здоровья, благополучия и новых побед! - обратился к студентам Игорь Кобзев.

Командир Штаба студотрядов ИРНТУ Роман Гринюк рапортовал в прямом эфире о том, что политеховцы готовы к выполнению производственных задач. Он напомнил, что в 2020 году студенческое подразделение отметило 5-летие. В трудовых семестрах ежегодно задействованы около 300 бойцов. В Иркутском политехе развиваются такие виды деятельности, как путинная, сервисная, педагогическая и строительная. Кроме того, студенты курсируют по российским городам в качестве проводников пассажирских вагонов.

- Работодатели довольны политеховцами. При этом ребята успевают проводить благотворительные акции,



достойно представляют вуз на слетах, выступают на конференциях и форумах. Я благодарю бойцов за основательный и добросовестный подход к своему делу, - сказал Роман Гринюк.

Почетную миссию флагоносцев от ИРНТУ выполнили командир отряда «Уровень», второкурсник строительного направления Анатолий Беляков и командир коллектива «Беркут», будущий геофизик Даниил Кунц. Отметим, что «Беркут» имеет опыт работы на одной из главных строек России - космодроме «Восточный».

Планы у студентов на третий трудовой грандиозные. Например, отряд «Уровень» прошел жесткий отбор на Всероссийскую студенческую стройку «Мирный атом».

ГРАНТЫ РОСМОЛОДЕЖИ

Политеховцы выиграли шесть грантов Всероссийского конкурса молодежных проектов. Финансовую поддержку Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежи) получают авторы инициатив – сотрудники, студенты, магистранты и аспиранты вуза. Общая сумма вознаграждения составляет 13,6 млн рублей.

Участники представили проекты по номинациям «Развитие социальных лифтов», «Профилактика негативных проявлений в молодежной среде и межнациональное взаимодействие», «Патриотическое воспитание» и др.

Самый крупный грант, выигранный ИРНТУ, составляет 7,6 млн рублей (номинация «Мероприятия, направленные на развитие надпрофессиональных навыков»). Иркутский политех инициировал проведение Молодежного семинара-практикума по основам социального проектирования. Руководит проектом специалист отдела по работе со студентами и выпускниками Александр Кравченко. Программа семинара состоит из образовательного, экскурсионного и культурно-досугового блоков. Участники рассмотрят такие вопросы, как развитие лидерских качеств, командообразование, добровольческое движение, проектная деятельность. Кроме того, запланированы экскурсии по главным достопримечательностям региона, включая озеро Байкал.

Куратором еще одного проекта-победителя (номинация «Инициативы творческой молодежи») выступает аспирантка-третькурсница Екатерина Сердюкова. Она предлагает организовать Всероссийский квиз

по энергосбережению «Энергия поколения». Проект получит поддержку в размере 2 млн рублей. Наставником команды разработчиков является профессор ИРНТУ Константин Сулов. Событие пройдет под эгидой Всероссийского Фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче.

В «Студенческом самоуправлении» и «Студенческих отрядах» политеховцы получают гранты на суммы 1,7 и 1,8 млн рублей соответственно. Финансирование позволит реализовать образовательный форум «Территория СФО» и конкурс среди студенческих отрядов «Достояние Сибири».

Руководителем «Территории СФО» выступает специалист отдела по работе со студентами и выпускниками Карина Комкова. Как отмечает куратор форума, проект станет образовательной площадкой для 150 студентов из учебных заведений Сибири.

Инициатором конкурса среди студенческих отрядов «Достояние Сибири» стал магистрант-строитель, инженер Штаба студенческих отрядов ИРНТУ Андрей Яковлев.

В число победителей среди физических лиц вошли специалист по организационной работе Профкома Михаил Ермолаев и четверокурсник



ца-архитектор ИРНТУ Анастасия Бердиева. Каждый из них получит на развитие проектов по 250 тыс. рублей. Анастасия с проектом школьной лиги по решению кейсов «Иркутск решает!» выиграла в номинации «Развитие социальных лифтов». Михаил представил на конкурс лучший проект по направлению «Спорт, ЗОЖ, туризм». Он предлагает провести чемпионат «Киберспорт для всех».

Отметим, что победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов среди физлиц стали авторы 1 110 проектов из 84 субъектов страны. Общая сумма гранта составит свыше 1,1 млрд рублей. Среди вузов лидерами признали 377 инициатив из 67 регионов. На реализацию идей они получат 900 млн рублей. Размер грантового фонда – более 2 млрд рублей. Университеты должны осуществить задуманные программы до 20 декабря 2020 года, а физические лица – до 30 июня 2021 года.

КУЛЬТУРА

ОНЛАЙН-ФЕСТИВАЛЬ «ТОВАРИЩ ПЕСНЯ»

Политеховцы стали лауреатами и дипломантам Всероссийского фестиваля «Товарищ песня». Студенты завоевали 12 наград.

Традиционный конкурс «Товарищ песня», посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, прошел в онлайн-формате на площадке Инстаграма. Фестиваль состоялся в рамках одноименного проекта, направленного на активизацию работы по патриотическому воспитанию молодежи и укреплению связи поколений. Куратором инициативы выступает руководитель Студии эстрадного вокала Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ Иван Новиков.

В дистанционном конкурсе приняли участие бо-



лее 300 школьников и студентов Сибири и Забайкалья. Они опубликовали

свыше 80 видеосюжетов с хештегами #товарищпесня и #товарищпесняИРНТУ. В интернет-пространстве конкурсанты исполняли сольные композиции или пели ансамблями в номинациях «Современная патриотическая песня», «Патриотическая песня», «Актерская (инсценированная) патриотическая песня».

Лауреатами I степени стали представители студии эстрадного вокала ИРНТУ за исполнение известных песен «До свидания, мальчики» и «Священная война».

Как отметил куратор фестиваля-конкурса Иван



Новиков, три года назад состоялся первый концерт «Товарищ песня»:

- Тогда мы даже не думали, что из выступления, посвященного 90-летию пионерской организации, вырастет музыкально-патриотический проект, охвативший всю страну.

Я благодарю всех курсантов за качественную работу и желаю успехов, творческого развития.

Профессор Жан Семинский отметил юбилей

Профессор кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем Института недропользования ИРНТУ Жан Семинский отметил 11 мая 85-летие. Его политеховский стаж насчитывает 45 лет.

Доктора геолого-минералогических наук, Заслуженного деятеля науки РФ, действительного члена РАЕН поздравили коллеги. Заведующий кафедрой прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем Вячеслав Снетков подчеркнул, что Жан Семинский - человек высокой организации. Как геолог-теоретик он имеет более 170 научных публикаций.

На учебниках, монографиях и учебных пособиях профессора выросло несколько сотен студентов-геологов. Три года назад в соавторстве с коллегами из МГУ Жан Вячеславович переиздал учебник для бакалавриата и магистратуры «Структуры рудных полей и месторождений».

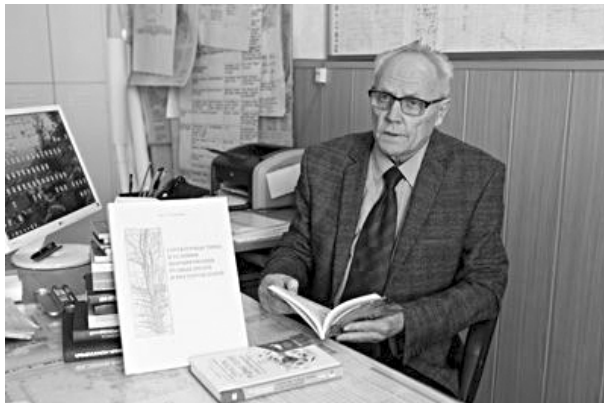
Жан Семинский организовал диссертационный совет по геолого-минералогическим наукам (Д 212.073.01). Ученый имеет крепкие связи с академическими институтами СО РАН – Институтом земной коры, Институтом геохимии, Геологическим институтом в Улан-Удэ.

Он инициировал издание журнала «Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых». Является основателем кафедры геологии и геохимии полезных ископаемых. Под руководством Жана Вячеславовича сформировался эффективный, работоспособный коллектив, создана аудитория (Е-301) с большой геологической коллекцией, которая используется в учебном процессе и научных исследованиях.

Я признателен Жану Вячеславовичу за поддержку перед защитой моей докторской диссертации. Он увидел рациональное зерно в моей работе.

Этот человек выстраивает продуктивные отношения с коллегами, он строг и объективен в оценках. На кафедре все сотрудники относятся к нему с большим уважением. Мы поздравляем юбиляра и желаем здоровья, успехов во всем, - сказал Вячеслав Снетков.

Профессор Галина Мальцева работает с Жаном Семинским с 1981 года.



- Жан Вячеславович олицетворяет собой тип настоящего руководителя. Это не так-то просто, поскольку далеко не каждый ученый может быть руководителем. Когда он заведовал кафедрой, то глубоко проникал во все учебные проблемы, вдумчиво, взвешенно разбирался в самых разных вопросах. Жана Вячеславовича отличает истинная интеллигентность. Как бы ни складывалась ситуация, в общении с коллегами он всегда безупречен, - отметила Галина Мальцева.

С теплотой вспоминает совместные годы работы и общения с выдающимся ученым заведующая кафедрой ювелирного дизайна и технологий, профессор Раиса Лобацкая. Она познакомилась с Жаном Вячеславовичем в студенческие годы во время практики в районе Приморского хребта. В тот период Семинский трудился в составе Сосновской экспедиции.

- Мы исследовали вулканы. Жан Вячеславович пытался найти возможные радиоактивные элементы в вулканических породах. Это было интересное время. Вместе мы ходили по дальним маршрутам через горные перевалы, - вспоминает заведующая кафедрой.

Затем ученые встретились в Иркутском политехе в 1980 году. Именно Жан Семинский пригласил Раису Лобацкую в состав диссертационного совета по геолого-минералогическим наукам. Полтора года назад профессор попросил Раису Моисеевну «взять под свою опеку» основанный им журнал «Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, раз-

ведка и разработка месторождений полезных ископаемых». Он по-прежнему курирует редакционную коллегию, поддержал ребрендинг издания.

Как подчеркивают коллеги, юбиляр не только отличный вузовский руководитель, но и замечательный педагог в своей семье. Жан Вячеславович воспитал двоих сыновей. Оба стали известными учеными и унаследовали лучшие качества отца. Старший - Игорь Семинский работает проректором ИГМУ по научной работе, а Константин Семинский, окончивший Иркутский политех, достиг успехов в сфере разломной тектоники и тектонофизики. В настоящее время он является заместителем директора по науке Института земной коры СО РАН. Продолжили династию геологов и внуки, один из них геофизик, другой гидрогеолог.

- Семинские – это большая и дружная геологическая семья. Жан Вячеславович – счастливый человек. Дело его жизни продолжают дети, внуки, невестка. Все они с большой любовью относятся к своему патриарху, - подчеркивает профессор Вячеслав Снетков.

Жан Семинский родился 11 мая 1935 года в белорусском Гомеле. После окончания Томского политехнического института в 1959-1975 гг. работал в Сосновской экспедиции Мингео СССР в должностях геолога, ст. геолога, начальника Центральной геологической партии. Он занимался поисками и разведкой урановых месторождений и составлением прогнозно-металлогенических карт, которые служили долговременной основой планирования

поисковых работ на уран в Восточной Сибири.

С 1975 года работает в ИРНТУ, в 1980-2012 гг. - заведующий кафедрой минералогии, петрографии и полезных ископаемых (позже - кафедра геологии и геохимии полезных ископаемых).

В 1968 году в ВИМСе защитил кандидатскую диссертацию на тему «Сравнительная характеристика гидротермального уранового оруденения Восточной Сибири», а в 1980 году - докторскую («Тектонический режим формирования вулканических и рудных систем Восточной Сибири»).

Научное направление, развиваемое ученым, касается рудных систем Сибири: тектоника, эндогенный режим рудообразования. В течение 40 лет профессор Семинский и возглавляемый им коллектив проводит исследования по указанной проблеме в рудных районах Сибири и Монголии. За этот период изучено, в том числе путем детального картирования, более трех десятков месторождений (золото, уран, редкие металлы, полиметаллы).

К наиболее известным теоретическим разработкам ученого относятся металлогеническое районирование Восточной Сибири и описание металлогенических поясов, выявление морфогенетических типов рудоносных вулканотектонических структур различных иерархических уровней, установление связи рудных систем с глубинными структурами земной коры и др.

Среди практических результатов исследований - составление прогнозных карт средних и мелких масштабов для рудных районов Прибайкалья и Забайкалья, установление ряда закономерностей локализации промышленных месторождений золота и урана и др.

Профессор Семинский читает ряд лекционных курсов, являющихся ведущими для студентов-геологов, - «Генетические проблемы рудообразования», «Основы учения о полезных ископаемых», «Структуры рудных полей и металлогения», «Геология месторождений благородных и радиоактивных металлов».

Под его непосредственным руководством защищены более 15 кандидатских и докторских диссертаций, в том числе 6 - преподавателями Монгольского технического университета.

Спортивные разряды присвоили 14 активистам Клуба спортивного туризма ИРНТУ (КСТ). По приказу профильного министерства Иркутской области в список награжденных вошли студенты и выпускники вуза. В настоящее время из 100 членов Клуба спортивного туризма около 30 имеют разряды и звание КМС.

Второй спортивный разряд присвоили третьекурснице ИРНТУ, будущему самолетостроителю, зампредседателю КСТ Екатерине Скрябиковой. Любовь к туризму ей привили родители, которые в детстве брали с собой в путешествия:

- В нашем клубе воспитывается твердый характер. Здесь я стала более уверенной, свободно размышляю и анализирую свои поступки. Коллектив развил мои лидерские качества и научил жить более счастливо. Лыжный поход в марте 2019 года по хребту Восточных Саян стал для меня самым сложным (третья категория) из всех пройденных ранее. В июле я вместе с командой снова отправлюсь покорять Саяны.

КЛУБ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА



Соревнования по общей физической подготовке

В ИРНТУ подвели итоги онлайн-соревнований по общей физической подготовке (ОФП). Лучшие спортсмены могут претендовать на дополнительные баллы к рейтингу.

Турнир на сайте электронного обучения ИРНТУ организовали 10-19 мая Спортивный клуб и кафедра физической культуры университета. Участниками стали более 80 студентов очной формы обучения, прошедших медосмотр и имеющих допуск врача.

Политеховцам предложили записать видео, как они делают упражнения «Отжимание», «Стульчик», «Планка» и «Пресс». Ролики любители спорта загрузили в открытый курс «Соревнования по ОФП». Судейскую коллегию, оценивающую идеальную технику выполнения заданий, возглавила старший преподаватель кафедры физической культуры Галина Вишнякова.

Лидером среди юношей стал будущий горный инженер Максим Зайцев, которому эксперты начислили 161 балл. Второе и третье места заняли политеховцы из Института высоких технологий и Института архитектуры,

строительства и дизайна Иван Орлов (152,3 балла) и Дмитрий Мельников (138,4 балла).

Среди девушек победила будущий логист Анастасия Кошкина, которая набрала 92 балла. «Серебро» и «бронзу» присудили студенткам Арине Нагорной из Института недропользования (90,7 балла) и Елизавете Ивановой из Института высоких технологий (80,3 балла).

Первые места заняли политеховцы, входящие в сборные вуза. Анастасия Кошкина занимается пауэрлифтингом, Арина Нагорная – легкой атлетикой и волейболом. Максим Зайцев увлечен лыжными гонками, а Иван Орлов посещает тренировки по тяжелой атлетике.

Третьекурсница Анастасия Кошкина начала заниматься пауэрлифтингом под руководством тренера Андрея Немеянова в 2017 году.

- Мне повезло с тренером. Я сразу начала стремиться к высоким результатам. Поэтому спустя пару месяцев тренировок на своих первых соревнованиях сдала норматив на спортивный разряд.

Пауэрлифтинг - это силовое троеборье, включающее в себя приседания со штангой на спине, жим штанги лежа на горизонтальной скамье и тягу штанги с пола. Спортсмены редко становятся лидерами сразу во всех упражнениях. У меня проблемной дисциплиной стал жим. Но сегодня я уже горжусь своими результатами. На тренировках спокойно жму 105 кг и это явно не предел.

Я очень люблю Иркутский политех за новые идеи, за возможность заниматься спортом, даже находясь дома! Во время самоизоляции я стараюсь принимать участие во всех спортивных челленджах от Профкома нашего вуза, - поделилась впечатлениями Анастасия.

Политеховский стадион открыт для тренировок

Иркутский политех 20 мая открыл доступ на стадион в рамках первого этапа регионального плана снятия ограничений, введенных из-за сложной эпидемиологической ситуации. Тренировки разрешены при соблюдении определенных условий.

Как уточнила начальник отдела по работе со студентами и выпускниками ИРНТУ Дарья Безрукова, уличные тренировки возможны при выполнении специальных требований: «Посетителям стадиона нельзя применять спортивный инвентарь общедоступного пользования. Кроме того, общей физической подготовкой, вне зависимости от вида спорта, можно заниматься в группе не более двух человек или совместно проживающими членами семьи».

Режим работы стадиона с современным футбольным полем и беговыми дорожками для легкоатлетов - 7:00 - 22:00.

Спортобъект могут посещать студенты и сотрудники Иркутского политеха по предоставлению пропуска. Кроме

того, бесплатный вход на специализированную площадку предоставляется пенсионерам ИРНТУ и членам семей политеховцев. Для этого им необходимо оформить абонемент. Свободный доступ на территорию вуза имеют дети до 14 лет.

Чтобы сделать тренировки максимально комфортными и продуктивными, Дарья Безрукова рекомендует любителям спорта воспользоваться видеороликами с участием студентов-спортсменов ИРНТУ. Рубрика о здоровом образе жизни появилась на официальной странице отдела по работе со студентами и выпускниками вуза в ВК. Свои зарядки, разминки и тренировочные занятия записали на видео мастера спорта по спортивной аэробике, студентка Ксения Петрова и магистрантка Анастасия Волкова (Дегтярева). Героями сюжетов также стали мастера спорта по тайскому боксу и восточному боевому единоборству, политеховцы Алексей Федотов и Андрей Ляшенко.

Зеркало.ИРНТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес редакции:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ, корпус В, тел.: 40-58-63.

Сайт:

www.istu.edu

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская

Фото: пресс-службы ИРНТУ