



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№4(1660), 25 апреля 2022 года

РЕКТОРОМ ИРНТУ ПЕРЕИЗБРАН МИХАИЛ КОРНЯКОВ



Михаил Корняков во второй раз избран ректором Иркутского национального исследовательского технического университета. Выборы состоялись 22 апреля на конференции работников и обучающихся, в работе которой принял участие 171 делегат.



В ходе тайного голосования за Михаила Корнякова свои голоса отдали 116 человек (67,8%), кандидатуру директора Института высоких технологий Евгения Анциферова поддержали 32 человека, еще 19 делегатов проголосовали за ученого секретаря Ученого совета университета, заведующего кафедрой Сергея Красноштанова.

Михаил Корняков озвучил свои предложения по реализации программы развития ИРНТУ. Приоритетными направлениями он считает повышение востребованности образовательных программ путем вовлечения обучающихся в инженерные проекты, прикладные НИОКР и коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности.

- Участие в федеральной программе «Приоритет 2030» позволит политеху совершить трансформацию от отраслевого вуза – к университету, эффективно выполняющему комплексные прикладные НИОКР.

Университет также заинтересован в строительстве современного кампуса для развития научных исследований и технологических стартапов, привлечения новых людей, генерации идей и знаний, взаимодействия научных, культурных и бизнес-функций.

*Вуз продолжит создавать благоприятные условия для развития и успешной реализации личностного потенциала студентов и сотрудников, - сказал **Михаил Корняков**.*

Ректор поблагодарил коллектив университета за поддержку и отметил, что политеховцы оценивали не только то, что было сделано за пять лет:

- Большинство делегатов конференции поддержали предложенную программу развития на предстоящие годы. Это означает, что они готовы и дальше работать вместе со мной, понимая важность намеченных целей. Основная задача ректора – собрать команду, сплотить коллектив.

Вместе мы реализуем стратегические проекты Программы «Приоритет 2030», будем проводить исследования в рамках НОЦ «Байкал» и участвовать в развитии отечественных отраслей промышленности, с которыми наш университет тесно связан и планирует в их интересах решать научные, инженерные задачи, готовить высококвалифицированные кадры.

Мы однозначно для себя определили, что Иркутский политех берет планку стать ведущим университетом

России. Мы становимся заметными в рейтингах на национальном уровне, а также у нас есть хороший задел на мировых позициях, как в подготовке кадров, так и в выполнении научных исследований.

Заведующая кафедрой ювелирного дизайна и технологий **Раиса Лобацкая** отметила глубокую проработанность программы Михаила Корнякова, с которой он участвовал в выборах ректора:

- Пять предыдущих лет успешной работы дали нашему университету положительные результаты. В программе Михаила Корнякова представлены осознанные, реальные направления развития. Меня радует, что вуз отдает приоритет молодежи. У молодой команды ректора совершенно отчетливое представление о современной жизни и о том, как нужно укрепить и повысить позиции университета в образовательной и научной сферах.

Материалы по итогам конференции ИРНТУ направит в Минобрнауки России. Отметим, что коллектив Иркутского политеха избирает ректора на конференции работников и обучающихся один раз в пять лет. Впервые ректором Михаил Корняков был избран 9 июня 2017 года.

СНО «КВАНТУМ» ПОЛУЧИТ ГРАНТ МИНОБРНАУКИ

В Минобрнауки России подвели итоги конкурса студенческих научных обществ. На гранты претендовало более 200 конкурсантов, из них отобрано 40 вузов-победителей. Студенческое научное объединение «Квантум» ИРНТУ выиграло грант на сумму 3 млн рублей для реализации проекта «Инженеры Сибири». Средства можно потратить на организацию и проведение мероприятий, академическую мобильность, дополнительное образование и популяризацию науки.

Как подчеркивает министр науки и высшего образования РФ **Валерий Фальков**, поддержка студенческих обществ - часть большой работы Минобрнауки России по привлечению молодежи в науку:



- Подобный конкурс для студенческих научных обществ мы проводили впервые и, несмотря на

это, получили 292 заявки от вузов - это отличный отклик. Важно, что 34 из 40 грантов выиграли региональные вузы, от Дальнего Востока и Сибири до Дагестана и Кубани.

Проректор по молодежной политике ИРНТУ **Дарья Лобанова** сообщила, что «Квантум» выиграл вузовский конкурс и получил высокую оценку федерального ведомства:

- Это студенческое научное объединение - наш флагман. Руководит работой талантливых политеховцев **Роман Кононенко**, технический руководитель - **Максим Попов**.

Наш проект «Инженеры Сибири» направлен на вовлечение и развитие деятельности молодых исследователей». В настоящее время в ИРНТУ около 1100 студентов занима-

ются наукой и только 200 человек являются активными участниками научных коллективов, в которых происходит коммуникация и обмен опытом. Остальные выполняют проекты самостоятельно.

Будет реализован комплекс мероприятий по формированию коллектива единомышленников. Таким образом, проект позволит объединить студентов различных направлений подготовки в единое сообщество для формирования междисциплинарных команд и работы в технологических проектах.

Среди мероприятий, которые планируется провести в Иркутском политехе на базе СНО «Квантум», создание системы индивидуальной исследовательской траектории студента через участие в про-

ектах различной направленности (фундаментальные, инициативные, технологические, инженерные). Также будет сформирован «пул» возможностей, который позволит молодому человеку определиться с перспективами в карьере ученого.

Особое внимание ИРНТУ уделяет интеграции исследовательского процесса с образовательным через дисциплину «проектная деятельность». Командная работа позволяет вести научную работу в коллективе единомышленников.

В университете будет внедрен институт наставничества в связке «молодой ученый/аспирант - магистрант - студент», обеспечен открытый доступ к исследовательской инфраструктуре.

STARTUP TOUR 2022

Проект ИРНТУ «Комплексная цифровая технология формообразования крупногабаритных панелей» занял второе место в Open Innovations Startup Tour 2022. Генеральным партнером роуд-шоу в Иркутске выступил БАЙКАЛ. ЦЕНТР - региональный оператор Фонда «Сколково» в Иркутской области.

Open Innovations Startup Tour проводится с 2011 года и является самым масштабным и продолжительным проектом в России в области популяризации технологического предпринимательства, выявления перспективных инновационных проектов.

Для участия на иркутской площадке было подано 118 заявок, в финал вышли 15 проектов по трем трекам - биотехнологии в медицине и сельском хозяйстве, информационные технологии, промышленные и энергетические технологии.

Мероприятие открыли первый зампред правительства Иркутской области **Руслан Ситников** и вице-президент по региональному и международному развитию Фонда «Сколково» **Александр Фертман**.

Проект ИРНТУ представил сотрудник ООО «Инжиниринговый центр «Политех-Иркут» **Александр Пашков**:



- Наше решение представляет собой эффективную импортозамещающую технологию для получения точного контура крыла самолета из алюминиевых сплавов. Технология про-

бирована на Иркутском авиационном заводе. Размер целевого российского рынка - не менее 1 млрд рублей.

Отметим, что в рамках StartupTour 2022 ректор по-

литеха **Михаил Корняков** принял участие в панельной сессии «Инновационная экосистема региона «Условия для развития технологического предпринимательства»».

I. GEODESIGN - СОЮЗ ТОВАРИЩЕЙ

Иркутский политех выступил инициатором создания товарищества для реализации стратегического проекта «i.GeoDesign» в рамках Программы «Приоритет 2030».

Соглашение о совместном выполнении НИОКР 18 апреля подписали ректор Михаил Корняков, гендиректор ООО «Геоинформационные технологии – Сибирь» Александр Паршин, гендиректор ООО «Гелиос» Юрий Давыденко, директор Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН Александр Перепелов и директор ООО «Территория» Надежда Будяк.

Михаил Корняков отмечает, что одним из важных инструментов программы «Приоритет 2030» являются научно-технологические и предпринимательские консорциумы. Иркутский политех провел большую работу, чтобы придать консорциуму весомую юридическую и экономическую значимость. Были проанализированы различные подходы и выбрана оптимальная модель – простое товарищество. Это не юридическое лицо, а объединение двух или более лиц, которое соединяет свои вклады для того, чтобы в общих целях вести совместную деятельность на основании договора (п. 1 ст. 1041 ГК РФ).

- Однако если участником товарищества является государственная организация, например, университет, то проекты могут иметь научную или образовательную направленность, но не коммерческую. Поэтому мы выступили с инициативой разрешить вузам быть членами товариществ, создаваемых для предпринимательской деятельности. Надеемся, что при поддержке депутата Госдумы Сергея Юрьевича Тена такая поправка в закон будет внесена в ближайшее время, - подчеркнул ректор.

В пятистороннем соглашении отмечается область совместных интересов, включающая обеспечение разработки и государственной апробации новых методов и технологий геологоразведки.

Кроме того, партнеры намерены апробировать бизнес-модели и ком-



мерциализировать результаты деятельности по юниорным проектам, развивать компетенции по работе с иностранными специалистами для студентов и молодых ученых.

Запланировано совместное выполнение RnD и производственных геологопоисковых проектов в интересах организаций реального сектора экономики.

Товарищи нацелены на создание условий для подачи совместных заявок в качестве исполнителей хозяйственных договоров.

Вклад ИРНТУ в общее дело заключается в предоставлении кадровых и материальных ресурсов, базы контрагентов и др.

ООО «Геоинформационные технологии – Сибирь» готово поделиться профессиональными знаниями и опытом, деловыми связями. Компания обладает комплексом технологий БПЛА-аэрогеофизики и прикладной геоинформатики.

Руководитель стратегического проекта «i.GeoDesign», гендиректор компании «Геоинформационные тех-

нологии – Сибирь» Александр Паршин отметил, что реализация проекта предполагает создание новых знаний, на основе которых будут разработаны передовые технологии для повышения эффективности геологических поисков:

- Перед нами также стоит амбициозная цель – разработка новых механизмов формирования минерально-сырьевой базы в масштабе России и создание новых моделей развития, - сказал **Александр Паршин**.

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН обладает ключевыми компетенциями в области геолого-геохимических и химико-аналитических исследований.

Держателем передовых технологий наземных электромагнитных зондирований является ООО «Гелиос». Компания - резидент Сколково, что позволяет товариществу получить ускоренное прототипирование, поддержку участия в зарубежных горнорудных выставках.

Перспективные поисковые лицензии имеет ООО «Территория».

MINERAL PROSPECTIVITY MAPPING

В Сибирской школе геонаук (SSG) ИРНТУ запустили проект Mineral Prospectivity Mapping, который подразумевает создание прогностических цифровых карт, ускоряющих обнаружение полезных ископаемых. Это позволит вузу эффективно развивать юниорный бизнес и внести вклад в решение проблем по восполнению ресурсной базы государства.

Интегратор инициативы – университетский гринфилд SSG (Сибирская школа геонаук), основанный профессором практики **Александром Паршиным**.

Классические юниорные компании изучают недра с целью поиска минеральных ресурсов, привлекая средства венчурных инвесторов. Затем продают открытые месторождения добывающим предприятиям. Бизнес предполагает оформление прав на геологоразведочные работы на конкретном выбранном участке на условиях предпринимательского риска.

По информации Александра Паршина, ресурсно-минеральная база, выявленная в СССР, истощена, поскольку механизмы государственной геологоразведки и финансиро-

вание добывающими компаниями являются малоэффективными способами обнаружения новых объектов. Юниорный бизнес - более результативный метод, но в его традиционном прочтении не может быть реализован в России в текущей экономической и политической ситуации. Однако наиболее перспективными можно считать его нетрадиционные, адаптированные для российских реалий формы.

В Сибирской школе геонаук есть все предпосылки и возможности для продвижения юниорного геологического предпринимательства. Одна из таких технологий - РРМ или таргетирование (прогнозирование) месторождений. Это комплекс методов геоинформатики, позволяющих выделить наиболее перспективные для лицензирования площади.

КОНСОРЦИУМ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Иркутский политех создал консорциум «Цифровые технологии производства уникальных объектов» в рамках выполнения стратегического проекта «Digital industrial technologies – i.DIT». В состав консорциума вошли десять организаций - индустриальные партнеры, вузы и научные институты РАН.

Кооперация направлена на создание системы научно-технологического и кадрового обеспечения по разработке и внедрению цифровых технологий производства для авиастроения, судостроения, строительства, медицины и других отраслей, что в результате повлияет на повышение конкурентоспособности отечественной экономики.

Как подчеркивает ректор ИРНТУ **Михаил Корняков**, развитие партнерской сети позволит реализовать крупные междисциплинарные и межотраслевые проекты:

- Наши партнеры дополняют недостающие компетенции университета, вносят свой вклад в решение научно-технологических задач. Консорциум обеспечивает доступ к ресурсной базе ключевых исследовательских центров и предприятий.

Основной сферой ответственности Иркутского политеха в созданном консорциуме является цифровое проектирование комплексных технологических процессов, включая построение и экспериментальную верификацию цифровых моделей материалов и заготовок,



проектирование технологических процессов, цифровизацию операций диагностики, ремонта и контроля.

По информации руководителя стратегического проекта «Digital industrial technologies – i.DIT» Александра Макарука, в кооперации с Иркутским авиационным заводом – филиалом ПАО «Корпорация «Иркут» предстоит создать и испытать режущий инструмент, не уступающий импортным аналогам, а в нынешних условиях просто не имеющий альтернативы, при этом в 3-8 раз дешевле.

На базе ИРНТУ при поддержке индустриального партнера в 2023 году будет создан Центр компетенций по проектированию и изготовлению режущего инструмента с конкурентоспособными технико-экономическими характеристиками (качество обработки, производительность, стойкость) для поставки на авиа-, машино- и судостроительные производства нашей страны.

В плотном взаимодействии с Иркутским и Улан-Удэнским авиационными заводами ИРНТУ разрабатывает комплекс методик и

программное обеспечение для создания цифровых моделей сквозных технологических процессов изготовления деталей каркаса и обшивки самолетов.

Совместно с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН и Институтом физического материаловедения СО РАН политеховцы проведут исследование по изготовлению крупногабаритных деталей из титановых сплавов и стали с помощью гибридных аддитивных технологий (проводное электродуговое 3D-выращивание, механическая обработка, отделочно-упрочняющие операции).

При поддержке ТПУ и ВГТУ планируется создать и испытать изделия для медицины из новых материалов с использованием инновационных технологий лазерного аддитивного формообразования.

Сотрудничество с Восточно-Сибирским госуниверситетом технологий и управления (г.Улан-Удэ) направлено на создание методик повышения качественных характеристик композиционных материалов для использования в авиа-, судостроении.

Иркутские политеховцы разработали импортозамещающий инструмент для авиастроителей

Ученые ИРНТУ создали из композиционного материала партию сменного инструмента (губок), являющихся расходным материалом для формообразующих машин, с помощью которых алюминиевым авиадеталям придают пространственную форму. Импортозамещающий инструмент создан по заказу Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» (Ростех).

Сотрудники научно-исследовательской лаборатории ремонта и диагностики композиционных материалов ИРНТУ провели серию экспериментов с составами полимерного связующего и армирующего наполнителя для производства губок. Создана оригинальная рецептура композиционного материала. Также разработана технология механической обработки, чтобы придать губкам необходимую форму.

- В машиностроении применяются такие способы формообразования, как посадка и разводка. Для придания деталям формы используется сменный инструмент – это так называемые «губки», которые изготавливаются из композиционного материала. Российских аналогов этому инструменту в настоящее время нет. Между тем, практически все наши авиазаводы пользуются подобным оборудованием. В ситуации, когда зарубежные поставки прекращены, Иркутский авиазавод начал испы-



тывать дефицит в данном расходном материале и предложил политеховцам создать аналог.

Задача была успешно решена совместными усилиями химиков и машиностроителей. Главный технолог предприятия Кирилл Богданов дал положительную оценку качеству созданного в нашей лаборатории инструмента, который по техническим характеристикам

*оказался оптимально близок к зарубежным аналогам. Износа губок сотрудники завода при испытаниях практически не зафиксировали, - рассказывает заместитель руководителя проекта **Юрий Иванов**.*

Как отмечают разработчики, большинство отечественных авиазаводов для придания необходимой формы деталям оснащены формообразующим оборудованием фирмы ECKOLD (крафтформеры). Ориентировочная потребность одного российского авиационного завода – 100 комплектов сменного инструмента в год.

Разработкой ИРНТУ уже заинтересовались российские авиастроители. Партию губок готов заказать Улан-Удэнский авиационный завод (входит в холдинг «Вертолеты России»). Ожидается, что импортозамещающий аналог, разработанный в Иркутском политехе, будет производить непосредственно на базе университета.

ДОРОГИ В ЦИФРЕ

По заказу ИРНТУ партнёр университета - компания НПО «Регион» разработала мобильный комплекс, позволяющий оценивать техническое состояние автомобильных дорог. Дорожная лаборатория, оснащённая лазерными сканерами и цифровой видео-измерительной системой российского производства, сможет в режиме реального времени «сканировать» автодорогу и создавать её информационную модель.

С помощью нового программного комплекса политеховцы будут получать цифровые данные при обследовании автомобильных дорог и заносить их в ГИС (отечественный BIM-модуль) Indor Road. Это позволит оптимизировать затраты на содержание автомобильных дорог и повысить транспортно-эксплуатационные показатели.

Проект в рамках Программы «Приоритет-2030» курирует заведующий кафедрой автомобильных дорог Вадим Балабанов. Он также возглавляет лабораторию «Исследовательский комплекс новых строительных технологий и материалов».

Вадим Балабанов напомнил, что ИРНТУ и НПО «Регион» сотрудничают с 2013 года. Именно тогда вуз приобрёл у компании мобильную лабораторию ДВК-05. Она представляет собой централизованный комп-



лекс сбора и обработки информации.

В планах кафедры – диагностика улично-дорожных сетей и региональных дорог, внесение данных в ГИС-системы. Стремление к совершенствованию технологий связано с программой цифровизации в сфере дорожного хозяйства, утверждённой Минтрансом РФ в 2021

году. Новые требования обязывают создавать BIM-модели магистралей на этапе эксплуатации.

В апреле текущего года мобильный комплекс успешно прошел поверку, калибровку и модернизацию в аккредитованном подразделении НПО «Регион». Владислав Киншаков, основатель компании 27 лет назад,

рассказал о технических новшествах.

По его словам, машину дооснастили двумя лазерными сканерами, образующими облако точек по каналам измерения. На основании облака можно с геодезической точностью создать детальную 3D-модель дороги. Это дает возможность со скоростью 40-60 км/ч измерить колейность трассы, высоту бордюра и поперечное сечение трассы.

Отличительная черта НПО – «начинка» лаборатории из софта и конструкторской электроники собственного производства.

Взаимодействие ИРНТУ и НПО «Регион» регламентирует соглашение о сотрудничестве. Документ в начале апреля подписали ректор Михаил Корняков и гендиректор партнёрского предприятия Владислав Киншаков во время визита делегации университета в Москву.

НАУКА

ИРНТУ И СИБСТРИН СОЗДАЮТ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ

Делегация ИРНТУ во главе с ректором Михаилом Корняковым посетила с официальным визитом Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН).

Команду ИРНТУ представляли директор Института архитектуры, строительства и дизайна Виталий Пешков, руководитель научно-образовательного центра «Международный зимний градостроительный университет» Сергей Александров, заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства Виктор Чупин, доценты кафедры строительного производства Константин Комаров и Сергей Макаренко.

В ходе визита сотрудники ИРНТУ ознакомились с ведущими научными школами СИБСТРИНа, которые успешно решают задачи строительного комплекса Новосибирской области. Иркутских политеховцев интересовали технологии получения новых строительных материалов из техногенных отходов промышленности, составы эффективных композиционных вяжущих и бесцементных бетонов, методики инженерного обследования зданий и сооружений.

Одним из ключевых мероприятий стало подписа-



ние соглашения о создании объединенного диссертационного совета по двум специальностям: «Водоснабжение, водоотведение. Строительство сооружений, систем охраны водных ресурсов» и «Управление жизненным циклом объектов строительства». Созданный совет планирует проводить защиты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

По словам ректора Новосибирского государственно-архитектурно-строительного университета (СИБСТРИН) Юрия Сколубовича, к этому соглашению стороны шли более года:

- Мы активно обсуждали, формировали состав членов диссертационного совета, готовили необходимый пакет документов.

Подписанное соглашение – это только первый шаг

к тому, чтобы нам получить разрешение на открытие диссертационного совета от Министерства науки и высшего образования РФ. На сегодняшний день у нас есть три аспиранта уже с выходом на защиту диссертаций. Хотелось бы еще раз отметить, что это делается в рамках соглашения о взаимовыгодном сотрудничестве между нашими университетами.

Ректор Михаил Корняков:

- Первая специальность касается системы управления водными ресурсами. Наши научные исследования будут способствовать сохранению великого озера Байкал, а также других водоемов России. Второе направление связано с созданием и использованием новых технологий в строительстве. Надеемся, что наши совместные разработки, программные продукты и математические модели будут способствовать развитию отечественного направления в BIM-технологиях.

«Алидада»: лазерные сканеры и беспилотники

На базе кафедры маркшейдерского дела и геодезии Института недропользования ИРНТУ возобновило работу студенческое научное объединение «Алидада».

В этом году научное объединение, созданное девять лет назад для проведения научных исследований и разработки инновационных технологий, обновило свой формат. Работу СНО курирует старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела и геодезии, инженер-маркшейдер ООО «Сибирский Меридиан» Шариф Охунов. Он отметил, что название выбрано не случайно - алидада представляет собой приспособление для измерения углов в астрономических, геодезических и физических инструментах.

Студенческие группы дополнительно занимаются три раза в неделю.

- Мы активно сотрудничаем с профильными организациями, чтобы у студентов была возможность освоить современное оборудование. Наставниками выступают специалисты с большим производственным опытом. Развитие научно-



исследовательских компетенций позволит привлекать будущих инженеров к выполнению хозяйственных работ, - подчеркнул Шариф Охунов.

Студенты уже освоили электронные тахеометры и сделали первые шаги в ка-

меральной обработке полученных результатов.

Будущие маркшейдеры и геодезисты учатся работать с лазерными сканирующими системами. Особый интерес студенты проявляют к беспилотным летательным аппаратам. В 2021 году

парк беспилотников кафедры маркшейдерского дела и геодезии обновлен двумя новыми бортами – Geoscan Gimini и Geoscan 401. Многие студенты хотят научиться управлять промышленными дронами.

Третьекурсник Руслан Друзь рассказал, что в научном объединении занимаются с хорошей успеваемостью:

- На Международном инженерном чемпионате CASE IN мы заняли первое место в отборочном этапе. Если на младших курсах мы осваивали самые простейшие приборы, например, теодолиты, то в «Алидаде» нам доверяют современное оборудование.

Как будущие операторы БЛПА, изучаем аэродинамику и скоро самостоятельно будем поднимать в воздух квадрокоптер.

В ближайших планах - съемка угольного разреза. Результатом работы в «Алидаде» станет научная статья.

ПЕРВОПРОХОДЦЫ БИЗНЕСА

Программа «PRO Предпринимательство»

В Иркутском политехе 15 апреля стартовала программа «PRO Предпринимательство», направленная на развитие молодёжного бизнеса и создание студенческих стартапов.

Курирует проект ведущий специалист в сфере предпринимательской деятельности Ирина Челпанова. В адрес оргкомитета поступило свыше 180 заявок, конкурс выдержали 70 студентов. Участников отоборали на деловых играх, показавших умение кандидатов вести переговоры, принимать решения и отстаивать свою точку зрения.

- В декабре 2021 года в политехе провели мониторинг, который определил, что более 25% из числа опро-

шенных желают стать предпринимателями, а почти 2% уже имеют бизнес. Наша программа позволит создать университетское сообщество предпринимателей, благодаря ей появятся проекты в рамках программы «Стартап как диплом».

Мы не предоставляем финансирование. Главное, что получают студенты – это навыки, знания и ценные контакты, а также осознание того, что подходит лично им. В будущем ребята смогут основать свое дело либо

присоединиться к команде, создающей бизнес, - сообщила Ирина Челпанова.

Ректор Михаил Корняков подчеркнул, что PRO предпринимательство» особенно актуально в связи с реализацией федеральной программы «Приоритет 2030»:

- К 2030 году мы намерены выпускать по 50 стартапов в год. Наша общая задача – найти механизмы, которые помогут развить студентам предпринимательские способности и запустить

свой бизнес к моменту окончания вуза. Желаю успеха первопроходцам бизнеса политеха!

Программа состоит из нескольких блоков. «Самоопределение» поддерживает EasySchool, «Погружение» - центр «Мой бизнес».

Политеховцы познакомятся с бизнесменами Приангарья, научатся генерировать идеи, строить команду и привлекать инвестиции.

Блок «Создание бизнеса» посвящен поиску партнеров, экспертов и заказчиков.



ГРАН-ПРИ «СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕСНЫ»

В Иркутске подвели итоги областного фестиваля «Студенческая весна», участниками которого стали около 1400 человек из 52 образовательных учреждений. Творческие коллективы Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНИТУ и представители вузовского профкома завоевали восемь гран-при. Победителей наградили 21 апреля на гала-концерте в актовом зале Иркутского политеха.



Организаторами фестиваля выступают министерство по молодёжной политике и Совет ректоров Иркутской области. Проект поддерживают министерство культуры и архивов, министерство образования, а также региональное отделение Союза молодёжи.

К участникам мероприятия обратилась министр по молодёжной политике Приангарья **Маргарита Цыганова**:

- Студенческая весна - конкурс не любителей, а настоящих профессионалов. Именно от такой активной и талантливой молодёжи зависит будущее нашего региона и страны.

Благодарим родной политех за отличную концертную площадку, за гостеприимство!

По мнению ректора ИРНИТУ **Михаила Корнякова**, совместные номера позволили сделать выступления более креативными. Он выразил уверенность, что молодые люди достойно представят Иркутскую область на «Российской студенческой весне» и получат много наград.

Гала-концерт открыло совместное выступление Иркутского колледжа педагогического образования и колледжа культуры. Студенты порадовали зрителей номером «Сибирский перепляс». Необходимо отметить, что все номера заклю-



чительного концерта были посвящены юбилею Иркутской области, богатствам родного края.

Благодарности прозвучали в адрес представителей творческих сообществ вузов, организовавших выступления по определенным номинациям конкурса. Иркутский технический университет принимал танцоров, артистов оригинального жанра и провел конкурс концертных программ.

Признательность также выразили членам жюри фестиваля, среди которых сотрудники кафедры монументально-декоративной живописи и дизайна им. Смагина Дмитрий Дорохин и Григорий Свердлов. Политеховцы оценивали мастерство участников в номинации «Стрит-арт».

Кульминацией гала-концерта стало награждение обладателей гран-при. На-

граду вручили мужскому составу коллектива «Калина» и ансамблю бального танца «Академик» ИРНИТУ.

Эксперты творческого турнира высоко оценили выступление музыканта из студии этнической перкуссии «Этнобит» **Амра Махмуда**. Лучшими в номинации «Уличные танцы» признали коллектив **Института высоких технологий ИРНИТУ**.

Школа современной хореографии «Шаги» отличилась сразу в двух направлениях. Политеховцам вручили гран-при за современный танец. **Спектакль «ГЕО»** завоевал признание зрителей и жюри в направлении «Театр больших форм».

Лучшими журналистами фестиваля назвали представительницы Студенческого медиацентра **Елену Каушеву** и **Сергея Сапожника**, которые подготовили

интересный видеорепортаж.

«Культурный код» **Института недропользования ИРНИТУ** стал победителем конкурса концертных программ. Руководителями и идейными вдохновителями проекта являются студенты **Сергей Травников** и **Никита Захидов**.

Подводя итоги областного фестиваля, руководитель Центра культурно-массовой и воспитательной работы **Татьяна Дашко** отметила, что праздничному концерту предшествовала церемония награждения в конференц-зале:

- Все коллективы нашего центра стали лауреатами фестиваля.

Ребята достойно представили университет, особенно порадовала победа в конкурсе концертных программ. Сергей и Никита смогли создать крутой совместный проект активистов профкома и института. Дополнили шоу выступления ансамбля «Калина», политеховских вокалистов и барабанщиков. Важную роль в концерте сыграл народный театр «Предместье».

Кроме того, нас поразили успехи студентов Геологоразведочного техникума и Машиностроительного колледжа. Выражаем благодарность исполняющим обязанности заместителей деканов по воспитательной работе данных подразделений Галине Моториной и Елене Назимовой за отличную подготовку ребят.

Всероссийский фестиваль состоится в Самаре **18-24 мая**. ИРНИТУ заявил выступления мужского состава ансамбля русской песни «Калина», студии «Этнобит» и школы «Шаги». В финале также будут участвовать представители **Студенческого медиацентра**, впервые свое творчество на российском уровне продемонстрируют солистки студии эстрадного вокала и ансамбль «Академик».

РУССКИЙ ХОККЕЙ

Команда «Иркутский политех» стала бронзовым призером XV Кубка губернатора Приангарья по хоккею с мячом. Победу на турнире одержала «Юность-регион», второе место заняла команда «Янта». Соревнования состоялись в ледовом дворце «Байкал» 8-10 апреля.



Участие в юбилейном турнире приняли 20 коллективов из Иркутской области, Красноярска, Забайкальского края и Республики Бурятия.

На торжественной церемонии победителей наградили глава региона Игорь Кобзев, президент Федерации хоккея с мячом Иркутской области Владимир Матиенко и ректор ИРНТУ Михаил Корняков.

Хоккей с мячом – один из самых популярных зимних видов спорта среди жителей Иркутской области. Наши болельщики всегда поддерживают свою любимую команду – «Байкал - Энергия». В регионе развивается и женский хоккей с мячом, проводятся соревнования среди детских,

юношеских и любительских команд.

Уверен, что турнир будет способствовать продолжению славных традиций русского хоккея в Иркутской области, - обратился к участникам церемонии Игорь Кобзев.

Команда «Иркутский политех» имела все шансы бороться за «золото», однако в четвертьфинале студенты завершили матч с «Янтой» вничью. Успех соперников в серии пенальти позволил одержать победу.

В матче за третье место политеховцы встретились с опытной командой «Байкал-Энергия ветераны», ставшей лидером Чемпионата Иркутской области.

Автором первого гола в ворота «ветеранов» выступил политеховец Евгений

Алтухов. Первый тайм завершился не в пользу студентов. Однако уже на 26 минуте Степан Данчиков смог сравнять счёт. Решающим стал гол Даниила Нестеренко, забитый на 39 минуте.

Обе команды продемонстрировали интересную игру, опережающую по зрелищности финальный матч, где «Янта» пропустила восемь голов команде «Юность-регион».

- наших хоккеистов традиционно с трибун поддерживают студенты и сотрудники университета. Полуфинал был сложный не только для спортсменов, но и для болельщиков. «Иркутский политех» - молодая команда, у которой всё ещё впереди, - подчеркнул Михаил Корняков.

Армлифтинг

Мировой рекорд на VII Чемпионате мира по армлифтингу (Москва) поставила заместитель директора Института авиационного строительства и транспорта Алла Лыткина. Она выполнила три успешных попытки, взяв вес 90,95 и 100 килограммов.

Турнир заинтересовал спортсменов из 52 стран.

Сотрудница политеха является двукратной чемпионкой мира и Европы, мастером спорта международного класса по армлифтингу, а также мастером спорта по подъёму на бицепс.

Плавание

Студенты ИРНТУ заняли первое общекомандное место на областном турнире по плаванию. Политеховцы завоевали 12 медалей.

Турнир объединил более 70 студентов вузов и ссузов Приангарья. ИРНТУ представили 17 человек.

Второе место завоевала команда ИргУПС, «бронза» досталась ИГУ.

Политеховцы Кирилл Васинский, Борис Иванов, Виль Янченко и Вячеслав Бутаков взяли «золото» в эстафете 4x50 м вольным стилем.

Наивысший результат в комплексном плавании на 200 м показал Никита Удалов. Вячеслав Бутаков лидировал в стометровке. Быстрее всех преодолел дистанцию 50 м (вольный стиль) Борис Иванов.

Шахматы

Команда преподавателей ИРНТУ стала лидером соревнований по шахматам среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников в зачет Спартакиады вузов Иркутской области.

ИРНТУ на турнире представляли доцент кафедры управления промышленными предприятиями Мария Куклина, доцент кафедры физики Егор Липовченко, преподаватель геологоразведочного техникума Александр Мельников и аспирант Института авиационного строительства и транспорта Нгуен Ван Винь.

Сборная Иркутского политеха на 0,5 очка обыграла команду Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского. Третье место заняли преподаватели ИргУПС.

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

Сборная ИРНТУ по настольному теннису заняла второе место на Спартакиаде вузов Иркутской области среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников. Соревнования состоялись на площадке Байкальского госуниверситета.

В политеховскую сборную вошли доцент кафедры строительного производства Виктор Алексеенко, доцент кафедры механики и сопротивления материалов Евгений Зеньков. Участниками команды также являются настоятель прихода им.Сергия Радонежского отец Евгений Прохоров, начальник отдела академической мобильности и ресурсных центров Нина Бернгард.



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-служба ИРНТУ