



Иркутский национальный  
исследовательский  
технический университет

# Зеркало.ИРНТУ

№10(1615), 23 ноября 2017 года

## АССОЦИАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ ИРНТУ

**Заседание президиума правления Ассоциации выпускников ИРНТУ состоялось 16 ноября. Мэр Иркутска Дмитрий Бердников - председатель Ассоциации выпускников - сообщил участникам, что с момента предыдущего заседания в июне в университете произошло много интересных событий.**

Ректор ИРНТУ Михаил Корняков, избранный коллективом пять месяцев назад, представил отчет о работе университета. В первую очередь он сообщил об итогах приемной кампании. По его информации, в 2017 году в ИРНТУ поступило 4896 абитуриентов (2016 год – 4667).

- В университете стартовал проект приемной кампании «Инженерный английский язык». Это уникальная программа углубленного изучения английского языка за счет средств вуза. К обучению во втором семестре приступят 300 первокурсников.

Вуз продолжает активно искать промышленных партнеров для реализации Постановления Правительства РФ N 218 по созданию высокотехнологичного производства. ИРНТУ в кооперации с ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» представили на конкурс проект по организации производства самоходного горно-шахтного оборудования (ГШО) с системой дистанционного управления.

Вуз делает большую ставку на инжиниринговый



центр «Авиамашиностроительные технологии», задачами которого являются создание системы конструкторско-технологического обеспечения вывода результатов НИОКР на рынок. Инжиниринговый центр должен обеспечить эффективную научную, образовательную и производственную кооперацию авиамашин-

ностроительных предприятий и университета.

Кроме того, ИРНТУ с АО «Росгеология» предстоит реализовать крупномасштабный проект по ликвидации отходов ОАО «БЦБК». Совместно разработана собственная технология рекультивации шлам-лигнина, которая позволяет получить техногенный опорный грунт.

13 ноября проведены общественные слушания по предпроектной проработке реализации проекта. В настоящее время идет подготовка проектной документации. В декабре планируется передача проекта на государственную экологическую экспертизу», - сообщил Михаил Корняков.

**Окончание на 2 стр.**

## Сегодня в номере:

**Доклад Михаила Корнякова одобрили члены Ассоциации выпускников**  
>>> 1-2 стр.

**На базе ИРНТУ будет создан ТИМ-центр**  
>>> 3-4 стр.

**Всероссийская олимпиада по БЖД**  
>>> 5 стр.

**«Дебют первокурсника»**  
>>> 7 стр.

**Встреча Сергея Левченко со студентами**  
>>> 3 стр.

**ИРНТУ планирует развивать сотрудничество с корейскими вузами**  
>>> 5 стр.

**Стипендиаты компании ВР**  
>>> 6 стр.

**Итоги акции «Бежим вместе вокруг Байкала»**  
>>> 8 стр.

## АССОЦИАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ ИРНТУ



**Окончание, начало на 1 стр.**

Ректор напомнил, что программа развития национальных исследовательских университетов завершается. Вузам предлагается принять участие в конкурсе по организации на их базе центров пространства создания инноваций. В ИРНТУ подготовлена программа трансформации в данный университетский центр. Вуз нацелен на формирование экосистемы, обеспечивающей создание и реализацию перспективных инновационных проектов в интересах региона. Трансформация предполагается по пяти направлениям: наука и образование, финансы, инфраструктура, законодательство, спрос со стороны бизнеса.

Бюджет федеральной программы составит 249,4 млн рублей на три года. В результате ее реализации планируется рост более чем в 30 раз доли студентов, обучающихся по проектно-ориентированным программам. Предполагается, что количество ежегодно реализуемых технологических проектов в интересах региона возрастет в два раза.

Особое внимание Михаил Корняков уделил международной деятельности, подчеркнув, что университет взял курс на Юго-Восточную Азию. В этом году соглашение о сотрудничестве подписано с Шэньянским университетом. Планируется развивать обмен преподавателями, учёными, студентами, а также выпол-

нять совместные исследовательские и образовательные проекты и программы.

В рамках фестиваля «ИРНТУ - территория мира и согласия» в октябре успешно прошли Дни таджикской культуры «От Памира до Байкала». Иркутский технический университет в составе делегации из Таджикистана посетила заместитель председателя Народной демократической партии Таджикистана (НДПТ) Рахнон Бободжониев.

Соглашение о сотрудничестве заключили ИРНТУ, Международный Союз маркшейдеров (ISM) и Ханойский университет горного дела и геологии. Документ был подписан на Международном форуме маркшейдеров, который проходил в начале октября в столице Вьетнама Ханое.

Еще одно соглашение подписано с Хулунбуирским институтом. Документ касается активизации сотрудничества в области горного дела и электронно-информационных технологий.

Запланировано активное взаимодействие в научно-образовательной и инновационной сферах с Академией наук Монголии.

ИРНТУ выступил организатором международного проекта Summer school для талантливых студентов-маркшейдеров. Мероприятие состоялось в июле на Ольхоне. Участниками стали студенты и преподаватели России, Китая, Монголии, Вьетна-

ма, Узбекистана и Таджикистана. В рамках Summer school была организована первая международная олимпиада по маркшейдерии и геодезии.

По информации Михаила Корнякова, большие планы вуз связывает с созданием Байкальского института БРИКС, цель которого - повышение международной конкурентоспособности ИРНТУ и экспорт российского образования на международный рынок посредством привлечения иностранных студентов из государств БРИКС, а также стран Центральной и Юго-Восточной Азии, Турции и Африки. Сотрудники Байкальского института БРИКС разрабатывают программы бакалавриата на английском языке.

Завершая свой доклад, ректор представил президиуму правления Ассоциации выпускников разработку новой модели развития университета. Он сообщил, что в октябре состоялась первая стратегическая сессия под руководством экспертов Московской школы управления «Сколково». Цель мероприятия состоит в создании новой модели развития университета, которая позволит ИРНТУ войти в 30-ку ведущих вузов России. Результаты командной работы должны стать основой преобразований в университете.

Дмитрий Бердников одобрил доклад ректора ИРНТУ. Он отметил его содержательность, весомые конкретные результа-

ты. Председатель правления предложил принять к сведению информацию и учесть ее в работе Ассоциации на 2017-2018 гг., чтобы оказать содействие университету.

В повестку заседания также вошли отчеты о начале работы военной кафедры ИРНТУ, создании Попечительского совета вуза и Центра патриотического воспитания. Участники обсудили итоги работы в летнем сезоне студенческих строительных отрядов ИРНТУ.

Кроме того, речь шла о необходимости организации Центра технологий информационного моделирования на базе ИРНТУ. Был представлен проект по созданию межпрофильного (конвергентного) класса на базе одной из школ Иркутска под эгидой ИРНТУ и НИЦ «Курчатовский институт».

Заседание президиума правления Ассоциации выпускников завершилось на позитивной ноте. Председатель студенческого Профкома Сергей Аносов рассказал о спортивном проекте ИРНТУ «Бежим вместе вокруг Байкала». Две команды студентов и преподавателей вуза во главе с ректором М. Корняковым за 50 дней преодолели расстояние 2485 км. Сергей Аносов пригласил членов правления Ассоциации выпускников присоединиться к спортивной акции и сообщил, что новая цель проекта – пробежать расстояние от Байкала по руслу Ангары и Енисея до Карского моря, которое составляет 3030 км.

## Идею создания регионального ТИМ (ВІМ)-центра на базе ИРНТУ поддержали Дмитрий Бердников и Сергей Левченко

По инициативе ректора ИРНТУ Михаила Корнякова в университете будет создан ТИМ (ВІМ)-центр. Проект создания Центра технологий информационного моделирования на базе ИРНТУ представил на заседании президиума правления Ассоциации выпускников вуза заведующий кафедрой маркшейдерского дела – президент Международного союза маркшейдеров Анатолий Охотин.

- Региональный Центр технологий информационного моделирования на базе ИРНТУ предполагает создание цифровых моделей полного жизненного цикла объектов, начиная от замысла, изысканий, проектирования, эксплуатации, и завершая утилизацией. ТИМ (ВІМ)-центр может стать мощным инструментом региональной экономики. Он будет рабо-

тать со всеми этапами проекта, включая разработку регламентов, создание ТИМ-каталогов, которые определяют взаимоотношения со всеми участниками процесса. Цифровые модели могут базироваться на различных программных продуктах, но будут преследовать одну цель. Однако ни одна цифровая технология не может быть реализована,

если мы не обучим специалистов в этой сфере.

В России принята программа «Цифровая экономика». В самое ближайшее время бюджетные средства будут выделяться только с условием создания цифровых моделей, которые станут обязательными для любого проекта.

Университет готов приложить все свои ресурсы для создания ТИМ-центра.

Нам очень важна поддержка руководства города и области по вопросу организации регионального координационного совета. Этот орган должен аккумулировать предложения, чем может быть полезен ТИМ-центр для авиационной промышленности Иркутской области, нефтедобывающей отрасли, угольной, строительной и т.д.

**Окончание на 4 стр.**

## Губернатор встретился с иркутскими студентами в ИРНТУ

В Иркутском национальном исследовательском техническом университете в Международный день студенчества 17 ноября состоялась встреча с губернатором Иркутской области Сергеем Левченко. Задать вопросы первому лицу региона пришли студенты ИРНТУ, Иркутского и Байкальского госуниверситетов, Иркутского университета путей сообщения, Иркутского медицинского университета, Иркутского аграрного университета, Восточно-Сибирской академии МВД и других вузов.



Сергей Левченко поздравил всех с праздником и отметил, что Иркутск – это своеобразная студенческая республика, в которой насчитывается 11 высших учебных заведений и почти 72 тыс. студентов. По оценке губернатора, это огромная сила, от сегодняшних действий которой зависит, в каком мире мы будем жить завтра. С молодежью необходимо встречаться, общаться, чтобы понимать проблемы студенчества и в меру возможности способствовать их решению, считает глава региона.

- Представители старшего поколения должны направить молодежь, показать им, к чему необходимо стремиться, что нужно изучать и познавать, а каких вещей избегать. Я думаю, что вместе мы сможем оградить наше студенчество от негативных поступков, -

подчеркнул Сергей Левченко.

К поздравлениям губернатора присоединились ректор ИРНТУ Михаил Корняков и министр по молодежной политике Иркутской области Александр Попов.

Студенты воспользовались возможностью задать губернатору вопросы, попросить поддержку по насущным проблемам. Так, например, актуальным был вопрос, связанный с получением студентами социальной стипендии. Председатель Студенческого координационного совета Иркутской области Александр Манзула обратился к Сергею Левченко с просьбой упростить процедуру получения студентами социальной стипендии. По его словам, с января 2016 года многие студенты теперь не в состоянии офор-

мить необходимые документы. При этом количество получающих социальную стипендию сократилось на две тысячи человек, то есть, практически вдвое.

К этому вопросу добавились просьбы о ремонте поликлиники на ул. Бурлова, поддержке всероссийского слета студенческих медицинских отрядов. Участники встречи высказали заинтересованность в создании на базе студенческих рейтингов вузов единого резерва кадров Иркутской области. Студенты предлагают ввести в практику вузов определения «индивидуальный график сдачи сессии» и вернуть 50-процентную скидку на пригородные поездки. Глава региона выразил готовность оказать возможное содействие по всем этим вопросам.

В ходе встречи был сделан акцент на развитие студенческой науки. Магистрантка ИРНТУ Дарья Макарова обратила внимание губернатора на то, что в техническом вузе, как и во многих других, работают студенческие научные объединения, конструкторские бюро и т.д. Многие из них готовы выполнять НИ-ОКР для Иркутска и области в целом, но находятся в неравных условиях при участии в различных торгах и конкурсах. Сергей Левченко поручил подготовить соответствующую встречу с представителями студенческой науки и Правительства Иркутской области, на которой можно обсудить виды научно-исследовательских работ, которые смогут выполнить студенческие общества, и способы их вовлечения в этот процесс.

## Идею создания регионального ТИМ (ВІМ)-центра на базе ИРНТУ поддержали Дмитрий Бердников и Сергей Левченко

**Окончание, начало на 3 стр.**

Преимущество цифровой модели в том, что она предполагает открытость, прозрачность. Она будет доступна в облаке всем участникам проекта. Цифровую модель от замысла до ликвидации нельзя будет изменить, поэтому она позволяет контролировать финансовые средства. Это хороший инструмент для развития экономики. Если на нашей территории будут более эффективно работать производственные предприятия, то в государственном бюджете прибавятся налогов, качество жизни населения нашего региона улучшится, - сообщил Анатолий Охотин и привел яркие примеры создания цифровых моделей и их реализацию в «железе».

Мэр Иркутска Дмитрий Бердников поблагодарил профессора Анатолия Охотина за интересную информацию и сообщил, что поручит комитету по градостроительной политике рассмотреть предложения ИРНТУ по созданию цифровых моделей объектов городского хозяйства.

По мнению мэра, технологии информационного моделирования могут быть полезны в области водоснабжения, капитального ремонта зданий, реконструкции очис-



тельных сооружений: «Современный мир живет в иных измерениях, и я вижу, что у регионального ТИМ-центра большие перспективы. Комитет по градостроительной политике администрации Иркутска находится на начальном этапе оцифровывания объектов городского хозяйства».

Заместитель председателя Думы города Иркутска Александр Ханхалаев выступил с предложением предусмотреть в городском бюджете финансирование работы по данному направлению: «Мы должны обозначить степень нашего участия в организации ТИМ-центра и стимулировать работу по созданию цифровых моделей

объектов городского хозяйства».

Интерес к региональному ТИМ-центру также проявил генеральный директор ОАО «СибВАМИ», заведующий базовой кафедрой «Металлургия легких металлов» Вячеслав Григорьев. Он отметил актуальность оцифровывания физических моделей.

«Мы живем в цифровой век. Проектировщики сегодня переходят на совершенно иной уровень работы. «СибВАМИ» привлекает различные программные продукты для создания качественной документации, и это позволяет сделать 3D - проектирование, моделирование различных систем, процессов,

зданий, - сказал Вячеслав Григорьев. - Если появится региональный ТИМ-центр, то он объединит разные направления, которые можно привлечь через отраслевую науку, проектные институты. Таким образом, работа центра будет усилена конкретной практикой. Все новые технологии развиваются очень быстро, и когда сообщество заинтересовано в них, то начинается совместный творческий труд. «СибВАМИ» готово поддержать данный проект ИРНТУ и участвовать в создании этого центра».

**После заседания президиума Ассоциации выпускников информации о проекте ИРНТУ была представлена губернатору Иркутской области Сергею Левченко. Глава региона поддержал идею организации координационного совета по созданию регионального ТИМ-центра на базе ИРНТУ. В ближайшее время будет сформирована рабочая группа. Планируется, что в ее состав войдут сотрудники университета, представители власти и различных отраслей экономики.**

## Партнером ИРНТУ готов стать «Альянс инженеров и проектировщиков»

**«Альянс инженеров и проектировщиков» (г. Челябинск) готов выступить партнером ИРНТУ по созданию регионального ТИМ (ВІМ) -центра. Возможности компании, выполняющей все свои проекты в формате ВІМ на облачной платформе, представил 14 ноября в ИРНТУ технический директор «Альянса» Виталий Коновалов. Участниками встречи стали ректор Михаил Корняков и руководители структурных подразделений вуза.**

Михаил Корняков подчеркнул, что университету интересно сотрудничать с компанией, имеющей значительный опыт в проектировании объектов гражданского и промышленного назначения, чей опыт по созданию регионального ТИМ (ВІМ) -центра в Челябинске признан успешным.

- Губернатор Иркутской области Сергей Левченко в инвестиционном послании поставил задачу развивать в регионе ВІМ-технологии и дал четкие указания «политеху» стать центральным интегрирующим центром, который будет развивать это направление. Мы составили «дорожную карту» и начали искать партнеров. Благодаря заведующей кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Анатолию Охотину, в сферу научно-практических интересов которого уже давно входят технологии информационного моделирования, мы побывали в Челябинске и познакомилась с возможностями компании «Альянс инженеров и проектировщиков».

Мы увидели, что специалисты компании являются отличными профи-

оналами и делают реальные вещи. Нам понравилась модель, при которой в «Альянсе» сочетают знания опытных профессоров и инициативность молодежи. В компании оптимально используют студентов, которые учатся в челябинских университетах, и принимают участие в реальных проектах, тем самым становясь профессионалами. Как я выяснил, молодых людей в «Альянсе» называют «карандашами» - они действительно сидят и чертят мелкие детали проекта. Тренируясь, они еще и зарабатывают деньги.

Мы видим, что данная модель работает в Астане, Челябинске и в других регионах, поэтому сегодня прорабатываем вопросы, как выстроить партнерские отношения с компанией «Альянс инженеров и проектировщиков», чтобы развивать ВІМ-технологии в нашем регионе. При этом необходимо не только желание вуза и наших партнеров, но и промышленных предприятий и организаций региона, - подчеркнул Михаил Корняков.

Ректор ИРНТУ предложил представителям подразделений универси-

тета вносить предложения о направлениях, с которых региональный ВІМ - центр может стартовать.

По словам технического директора «Альянса» Виталия Коновалова, ВІМ (ТИМ)-центры могут стать драйверами внедрения цифровых технологий в регионах. Он признался, что его впечатлила активная позиция Иркутского технического университета: «Поэтому я готов потратить время, ресурсы и средства, чтобы реализовать крупнейший, серьезный проект с ИРНТУ. В ходе встречи с преподавателями вуза, студентами и выпускниками я услышал много правильных вопросов. Я увидел ребят, которые готовы строить свое будущее в рамках технологического информационного моделирования, применяя полученные навыки. Они прекрасно меня поняли, поскольку мы говорили и шутили на одном языке».

По информации Виталия Коновалова, пилотным проектом станет создание цифровой модели корпусов университета, что наглядно покажет эффективность ВІМ-технологий.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## Проект «Молодежный Startup Россия – Республика Корея»

Пятый форум ректоров вузов России и Республики Корея состоялся в Сеуле 8-10 ноября на базе университета Сонгюнван, который является партнером ИРНТУ с 2002 года. Иркутский технический университет на форуме представили ректор Михаил Корняков и проректор по международной деятельности Дмитрий Савкин.

Делегация ИРНТУ провела ряд встреч с руководством ведущих университетов Республики Корея - Сонгюнваном, Чунан и Донгук. Стороны подчеркнули, что в настоящее время российско-корейское сотрудничество активно развивается, используя формы обмена студентами и преподавателями, двойные дипломы, научные стажировки, создание совместных научных лабораторий и центров для выполнения научно-исследовательских работ.

Ректор ИРНТУ Михаил

Корняков выступил с инициативой развивать сетевое сотрудничество для поддержки российско-корейских инновационных стартапов.

- Наш вуз совместно с ДВФУ предложил реализовать сетевой международный проект «Молодежный стартап Россия – Республика Корея».

Предполагается, что российские и корейские магистранты и аспиранты создадут проектные команды и разработают идеи для стартапов, а университеты помогут интегрировать их в обо-

лочку бизнес-проектов и привлечь инвестиции фондов и частных инвесторов.

При этом каждый ведущий вуз России и Кореи определяет и анонсирует три перспективных идеи для создания стартапов, приглашает иностранных студентов на летние акселерационные школы и программы для сформированных международных команд. В итоге команды должны «упаковать» проекты для представления их инвесторам, бизнесу и фондам.

Данный формат позво-

лит еще больше укрепить сотрудничество двух стран и запустить новые высокотехнологичные бизнесы для развития экономики России и Республики Корея.

Со стороны Республики Корея выразили желание войти в состав инициативной группы проекта университеты Сонгюнван, Чунан и Донгук, - сообщил Михаил Корняков.

Ещё одна идея, предложенная ИРНТУ на форуме в Сеуле, касается глубокой интеграции вокруг исследовательской магистратуры.



## ОБРАЗОВАНИЕ

## Команды ИРНТУ и НГТУ – лидеры Всероссийской олимпиады по БЖД

Команды ИРНТУ и Новосибирского технического университета стали лидерами Всероссийской олимпиады «Экология и безопасность жизнедеятельности». Первое командное место в теоретической блоке заняли студенты из Новосибирска. Практический тур выиграли студенты Иркутского технического университета. Участие в олимпиаде приняли представители семи вузов из Иркутска, Ангарска, Новосибирска, Новокузнецка и Читы.

По итогам турнира призерами в теоретической части стала команда Новокузнецкого института Кемеровского государственного университета. В практическом этапе по оказанию первой помощи пострадавшему, организованном Иркутским областным центром медицины катастроф, второе место заняли студенты Ангарского технического университета, а тройку лидеров замкнула команда НГТУ.

В личном первенстве лучшей оказалась студент-



ка Новосибирского технического университета Любовь Вершинина. Второй

результат показал представитель Новокузнецкого института Кемеровского госу-

ниверситета Дмитрий Крылов, третью строчку заняла Дарья Богатова из ИРНТУ.

Также были подведены итоги конкурса вопросов, в котором лидировали команды Забайкальского государственного университета и Новосибирского технического университета. В «Домашнем задании» отличились команды Сибирского университета геосистем и технологий, Новокузнецкого института Кемеровского государственного университета и Забайкальского государственного университета.

## Лучшие кураторы академических групп

**В Иркутском национальном исследовательском техническом университете подвели итоги смотра-конкурса на лучших кураторов академических групп. Дипломы получили 32 преподавателя, которые ведут активную работу со студентами. Награждение состоялось на ректорском совещании 13 ноября.**

Первое место заняли 10 кураторов - это Светлана Непомнящих, Елена Чемезова, Михаил Кузьмин, Татьяна Сенотрусова, Анастасия Лобанова, Ирина Курышова, Виктор Саламатов, Марина Бархатова, Ирина Гусева и Вера Суманеева.

Вторыми стали девять преподавателей, среди которых Роза Россова, Лариса Аузина, Евгения Яковлева, Елена Привалова, Валентина Трусова, Светлана Аршинова, Виктория Буркова, Татьяна Божеева и Алевтина Дайнеко.

Еще 13 кураторов - Светлана Скурникова, Елена Курочкина, Юлия Тадаревская, Елена Холева, Анатолий Засядко, Андрей Дорофеев, Алла Ромазина, Лариса Провирикова, Анна Степаненко, Маргарита Желтовакова, Лариса Малкина, Альбина Адушинова и Наталья Бацон



- получили дипломы третьей степени.

Кураторам, победившим в конкурсе, ректор ИРНИТУ Михаил Корняков вручил дипломы и цветы, выразив благодарность за важную и ответственную работу. Он пожелал преподавателям удачи и вдохновения во вза-

имодействии со студентами и выразил надежду, что в следующем году победитель конкурса станет еще больше.

По словам специалиста по учебно-методической работе кафедры маркшейдерского дела и геодезии Веры Суманеевой, она уже второй

раз получает награду как лучший куратор академической группы: «Мне очень приятно, что нашу работу ценит администрация вуза, поскольку кураторство – общественная нагрузка, часто требующая решения сложных вопросов. Необходимо постоянно держать на контроле своих студентов, уделять внимание как группе в целом, так и каждому в отдельности. Ребята приходят ко мне со всеми своими проблемами, и я стараюсь помочь им, даже когда дело касается не учебных моментов, а взаимоотношений с военкоматом, поликлиникой и т.д. Часто случается, что студенты начинают терять связь с университетом, и моя задача вовремя это выяснить и постараться вернуть их на правильный путь. Все это требует больших внутренних сил».

## Стипендиатами ВР стали 10 магистрантов и пять аспирантов ИРНИТУ

**Компания ВР в России подвела итоги стипендиального отбора среди магистрантов и аспирантов ИРНИТУ. Победителями стали молодые люди, которые имеют высокую успеваемость, активно проявляют себя в научной, общественной, спортивной и культурной деятельности.**

Стипендиатами компании ВР названы магистранты Илья Бокарев, Алексей Большедворский, Анна Гудзенко, Анастасия Лычкина, Сергей Матвеев, Константин Матренинский, Андрей Страхов, Отабек Турсунов, Тимур Тюрин и Дмитрий Этингов. Размер стипендии составит 20 тыс. рублей.

Среди аспирантов победу одержали Григорий Лоншаков, Сергей Максименко, Екатерина Писковец, Василий Рютин и Алина Янкович. В течение года они будут ежемесячно получать 35 тыс. рублей от компании ВР.

Отметим, что на стипендию претендовали 24 человека - 16 магистрантов и 8 аспирантов, которые связывают свою профессиональную деятельность с нефтегазовой отраслью, энергетикой, охраной окружающей среды и горным делом.

В экспертную комиссию входили менеджер по социальным инвестициям и корпоративной ответственности ВР (Россия) Алена Новикова и вице-президент компании по внешним связям Владимир Дребенцов, а также директора институтов ИРНИТУ Вадим Федчишин, Евгений Анциферов, Михаил Толстой, Алексей Шевченко и начальник учебного отдела вуза Оксана Солдатов.

Магистрантка второго курса Анна Гудзенко, победившая в конкурсном отборе, представляла на собеседова-

нии с экспертами проект «Установка мембранного обеззараживания поверхностных вод». Авторы проекта предлагают отказаться от бутилированной воды в пользу данных установок. Мембранный элемент позволяет очистить воду на 100% от бактерий и вирусов. При этом минеральный состав остается неизменным. Цена одного литра обработанной воды в 10 раз ниже бутилированной. Установки мобильны, экологичны и безопасны. В планах разработчиков выпустить в 2018 году для продажи три установки разной производительности.

Как подчеркнула Анна, в прошлом году проект получил грант форума «Байкал 2020» в размере 200 тыс. рублей. На эти средства была создана первая пилотная установка для очистки поверхностных вод. В этом году исследователи выиграли грант на сумму 300 тыс. рублей.

- Представители ВР заинтересовались данным проектом, поскольку подобные установки актуальны для производственных подразделений компании. Я считаю, что во многом именно практическая направленность моей исследовательской работы повлияла на положительное решение о стипендии. Я благодарна преподавателям нашего университета, которые прививают у студентов и магистрантов инте-

рес к научному поиску, а также выражаю свою признательность компании ВР за поддержку молодых ученых, - сообщила Анна Гудзенко.

Еще один победитель конкурсного отбора аспирант Института недропользования ИРНИТУ Григорий Лоншаков специализируется на гидрогеологии. Он работает в научно-исследовательской лаборатории геологической информатики. Научным руководителем кандидатской диссертации Григория выступает доцент кафедры прикладной геологии ИРНИТУ Лариса Аузина. Будучи студентом четвертого курса, он уже общался с экспертами ВР, но тогда конкурсный отбор не прошел.

Григорий представил экспертам несколько своих научных статей и рассказал, что у него уже есть определенный профессиональный багаж. В Тихоокеанской инженеринговой компании в Южносахалинске он отвечал за работу геологов.

- Для меня стипендия ВР является очень престижной наградой. Она дает возможность приложить все усилия, чтобы качественно подойти к работе над кандидатской диссертацией, - сказал Григорий Лоншаков.

Напомним, что договор о сотрудничестве между ИРНИТУ и компанией ВР был заключен в 2012 году.

## Фестиваль «Дебют первокурсника»

В ИРНТУ завершился ежегодный фестиваль студентов первого курса «Дебют». Организаторами мероприятия выступают Центр культурно-массовой и воспитательной работы и Профком студентов. По итогам командного этапа конкурсной программы Институт авиационного строительства и транспорта занял первое место, Институт высоких технологий – второе, а на третьем – Институт архитектуры, строительства и дизайна.



Фестиваль состоял из двух конкурсов. На одном из них первокурсники демонстрировали таланты в номинациях «Вокал», «Хореография», «Инструментальное исполнение», «Оригинальный жанр», «Художественное слово», «Мастерство ведущего», «Мультимедиа». Интерес к конкурсу талантов проявили более 60 первокурсников. По итогам прослушивания определили свыше 40 лауреатов и около 20 дипломантов фестиваля. Двенадцать лучших выступлений в разных жанрах вошли в гала-концерт.

Командный конкурс объединил восемь творческих команд. Визитки были посвящены теме «Мой первый шаг в ИРНТУ». Студенты использовали танцевальные, музыкальные композиции и видеоэффекты. Кроме того, состоялся конкурс в режиме реального времени (формат разминки КВН). Дебютанты пытались ответить на самые неожиданные вопросы либо смешно, либо правильно. Один из таких вопросов звучал так: «Как вы расширяете ИПИ, чтобы все поняли, что это Иркутский «политех»?».

В состав жюри входили представители ректората, Центра культурно-массовой и воспитательной работы и Профкома студентов.

Как подчеркивают организаторы, «Дебют первокурсника» помогает выявить лидеров, объединить студентов разных групп институтов и факультетов. Это возможность показать свои творческие способности в разных сферах искусства и стать частью интересного шоу. Ежегодно на сцене ИРНТУ первокурсники удивляют зрителей своими талантами.

В этом году студенты

проявили креативность и высокий уровень подготовки. Артисты радовали игрой на различных музыкальных инструментах. Русские, английские и национальные песни сопровождалась танцами, которые участники исполняли в народных костюмах. Члены жюри и зрители отметили заворачивающий балльный танец в исполнении двух пар под песню об Иркутске.

Все команды получили дипломы и призы. Дипломами были награждены и участники индивидуальных выступлений в номинации «Таланты «Дебюта».

## Ансамбль «Калина» выступил в Фусине

Делегация ИРНТУ посетила в рамках студенческого обмена один из ведущих вузов Китая - Ляонинский инженерно-технический университет (г. Фусинь). Народный ансамбль русской песни «Калина» Центра культурно-массовой и воспитательной работы Иркутского технического университета был приглашен на праздник китайско-русской дружбы.

В состав делегации вошли десять студентов – будущих маркшейдеров, строителей, геологов и энергетиков. Побывать на концерте, который был организован на площадке Ляонинского инженерно-технического университета, мог любой житель Фусиня.

В Ляонинском университете нас принимали в современном концертном зале. Организаторы составили совместную программу - номера ансамбля «Калины» чередовались с песнями и музыкальными композициями китайских студентов. Несколько ведущих перед каждой песней иркутских артистов на нескольких языках рассказывали ее содержание. Особый успех был у попурри - известные русские песни сразу энергично подхватывались слушателями. Завершил концерт общий хор, исполнивший «Подмосковные вечера». Затем была устроена фотосессия с руководством университета и со всеми участниками концерта.

Выступления творческого коллектива в других городах и странах всегда являются стимулом для дальнейшего развития. Студентам, которые занимаются в ансамбле «Калина», повезло, так как они при поддержке кафедры маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ имеют такую замечательную возможность. В зарубежных поездках наши талантливые ребята продвигают бренд Иркутского университета, где они не только получают качественное образование, но и растут как творческие, интересные личности. Это запоминается на всю жизнь, - сообщила художественный руководитель коллектива Ирина Долотова.

Иркутских студентов в Китае встречали очень радушно. Каждый день в 6 часов утра они выходили вместе с китайски-



ми ребятами на утреннюю зарядку. По просьбам жителей Фусиня ансамбль «Калина» устраивал импровизированные концерты на городских улицах и в крупных торговых центрах.

Для студентов ИРНТУ были организованы экскурсии в минералогический музей Ляонинского инженерно-технического университета и в музей агата.

Отметим, что это был ответный визит. В сентябре в рамках договора о сотрудничестве Институт недропользования ИРНТУ принял на своей площадке представителей китайского вуза. Группа студентов из Школы геоматики Ляонинского инженерно-технического университета ознакомилась с передовыми технологиями, которыми обладает кафедра маркшейдерского дела и геодезии.

Договор о сотрудничестве между китайским вузом и ИРНТУ был подписан в 2004 году. За это время более 100 студентов и преподавателей обменялись визитами.

## Безим вместе вокруг Байкала

**В Иркутском национальном исследовательском техническом университете подвели итоги акции «Безим вместе вокруг Байкала», которая стартовала 19 сентября. Две команды студентов и преподавателей вуза во главе с ректором Михаилом Корняковым за 50 дней преодолели расстояние 2485 км.**

Новая цель проекта – пробежать расстояние от Байкала по руслу Ангары и Енисея до Карского моря, которое составляет 3030 км. К дистанции привлекаются все желающие студенты, преподаватели, сотрудники вуза и члены их семей.

Как отметил Михаил Корняков, проект оказался более чем успешным, поскольку его участники смогли не просто пробежать запланированное расстояние, но даже «перевыполнили» план.

- В школе ректоров Московской школы управления «Сколково», где я проходил обучение, мы с коллегами пробежали расстояние, равное экватору Земли. В университетском пилотном проекте за отправную точку мы взяли периметр Байкала - 2100 км, но в результате пробежали больше. Я благодарен всем, кто присоединился к нашему проекту. Очень надеюсь, что следующие дистанции привлекут еще больше желающих заняться бегом, и вместе мы рано или поздно пробежим расстояние до Марса, - сказал Михаил Корняков.

По информации организаторов проекта «Безим вместе вокруг Байкала», к забегу присоединилось 62 человека. В среднем каждый участник за одну тренировку пробегал около трех километров. Самыми активными бегунами оказались Михаил Ермолаев, Алина Симонова, Виталий Наумов, Ольга Немчинова, Алена Баргуева, Александр Дымковец, проректор ИРНТУ по научной работе Евгений Семенов и ректор университета Михаил Корняков.

Большинство участников предпочли бегать на свежем воздухе. Многие воспользовались для этого стадионам ИРНТУ. Есть и те, кто занимался в спортивных залах на беговых дорожках или велотренажерах. Всего за проект было сожжено более 150 тысяч калорий. Максимальное расстояние, которое один участник пробежал за тренировку, - это результат студента Института высоких технологий Михаила Ермолаева. Он преодолел дистанцию 36,7 км. Студент уже много лет занимается бегом, в летние месяцы пробегает мара-



фон - 42,2 км. Всего в рамках проекта Михаил пробежал более 250 км – 10% от общего расстояния.

Новый проект стартовал 14 ноября. В рамках забега к берегу Северного Ледовитого океана организаторы опробуют новую практику – массовые пробежки. Заранее будет объявляться место сбора, и все желающие могут присоединиться к коллективной тренировке.

Ректор Михаил Корняков внес предложение устроить конкурс на лучшую фотографию, сделанную во время пробежки. При подведении итогов авторы лучших снимков будут награждены призами от Профкома студентов.



## Призеры Чемпионата Европы и мира по карате

**Студент Института высоких технологий ИРНТУ Константин Верховзин стал призером Чемпионата Европы по традиционному каратэ-до в возрастной категории старше 21 года. Иркутянин занял третье место в личном кумитэ (свободный поединок), уступив победу представителю Польши. За последние 15 лет это первый российский спортсмен, поднявшийся на пьедестал Чемпионата в данной дисциплине и возрастной категории. Соревнования состоялись в румынском городе Клуж-Напока 3-5 ноября.**

Одновременно на этой же площадке проходил Чемпионат мира по фудокан каратэ. Константин Верховзин занял в этом турнире первое место в командном ката. Константину и еще одному студенту ИРНТУ Александру Трусову досталось «серебро» в эн-бу и «бронза» в турнире по спортивному карате.

Отметим, что спортсмены являются студентами четвертого курса Института высоких технологий. Будущая специальность Константина и Александра связана с инфокоммуникационными технологиями и системами связи.

## ИРНТУ выиграл областной студенческий турнир по плаванию

**Женская и мужская сборные ИРНТУ показали лучший общекомандный результат на первенстве Иркутской области. Участниками соревнований стали около ста спортсменов из вузов Иркутска. Студенты «политеха» проявили себя в личных дистанциях, а также стали победителями мужской и женской эстафет 4x50 вольным стилем.**

В личном первенстве золотые медали завоевали Александр Пирогов (50 м вольным стилем) и Сидоренко Мария (50 м на спине). «Серебро» у Юлии Вахрушевой (50 м брассом), Даниила Гиндуллина (50 м брассом) и Анастасии Шириной (50 м баттерфляем). Бронзовые награды получили Владислав Дербенев (100 м комплексное плавание), Михаил Ермолаев (100 м вольным стилем), Александр Пирогов (50 м на спине) и Антон Шипнигов (50 м брассом).

**Объявление: прошу считать недействительной мастичную печать Института недропользования под № 2.**

### Зеркало.ИРНТУ

распространяется бесплатно

#### Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

#### Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ, корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu  
Газета отпечатана в издательстве ИРНТУ.  
Зак. 139 Б, тираж 400 экз.

#### Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская  
Фото: пресс-службы ИРНТУ