



Иркутский национальный  
исследовательский  
технический университет

# Зеркало.ИРНТУ

№3(1608), 30 марта 2017 года

## Ученый совет ИРНТУ утвердил список кандидатов на должность ректора



Ученый совет ИРНТУ 17 марта обсудил и утвердил список претендентов на должность ректора. Председатель комиссии по выборам ректора ИРНТУ Ольга Дементьева выступила с докладом, напомнив, что выдвижение кандидатур завершилось 17 февраля. Подразделения вуза выдвинули пять кандидатов - и. о. ректора Михаила Корнякова, советника ректора по экономике Дмитрия Огнева, директора Института металлургии и химической технологии им. С. Б. Леонова Евгения Анциферова, заведующего кафедрой квантовой физики и нанотехнологий ИРНТУ Александра Афанасьева и профессора, совместителя на кафедре сопротивления материалов и строительной механики ИРНТУ, директора учебного центра «Компьютерные технологии инженерного анализа» ИргУПС Анатолия Пыхалова.

Ольга Дементьева представила каждого кандидата. Она озвучила требования, среди которых возраст не старше 65 лет, высшее профессиональное образование, наличие ученой степени, ученого звания, стаж научной или научно-педагогической работы не менее пяти лет, а также соответствие квалификационным требованиям (дополни-

тельное профессиональное образование - государственное и муниципальное управление, управление персоналом, управление проектами, менеджмент в экономике).

Все кандидаты, кроме Анатолия Пыхалова, соответствуют данным требованиям. Большинство членов Ученого совета проголосовали за то, чтобы не включать Анатолия Пыхалова в список претендентов на должность ректора ИРНТУ, так как его кандидатура не соответствует квалификационным требованиям в части дополнительного профессионального образования.

В конце марта документы Михаила Корнякова, Дмитрия Огнева, Евгения Анциферова и Александра Афанасьева будут отправлены в аттестационную комиссию Министерства образования и науки РФ для согласования.

Ранее сообщалось, что собрания трудовых коллективов прошли в 88 подразделениях вуза. Кандидатуру и. о. ректора ИРНТУ Михаила Корнякова поддержали 86 подразделений, в том числе Ученый совет университета.

Дмитрия Огнева выдвинули четыре подразделения, Евгения Анциферова – три подразделения, Александра Афанасьева – одно подразделение, Анатолия Пыхалова – одно подразделение.

## Сегодня в номере:

Коллегия Минобороны РФ одобрила создание военной кафедры на базе ИРНТУ  
>> 2 стр.

V Международный Чемпионат «Case-In»  
>> 4 стр.

«Полиспас» выиграл областные соревнования  
>> 6 стр.

Минбрнауки РФ поддержало пять научных проектов ИРНТУ  
>> 3 стр.

День открытых дверей  
>> 5-6 стр.

Студенческая весна на Байкале  
>> 7 стр.

## Коллегия Минобороны РФ приняла положительное решение по созданию военной кафедры на базе ИРНТУ

**Коллегия Министерства обороны РФ под председательством министра обороны Сергея Шойгу 27 марта приняла положительное решение по созданию военной кафедры на базе Иркутского национального исследовательского технического университета. Исполняющий обязанности ректора ИРНТУ Михаил Корняков представил на коллегии доклад о возможностях вуза по организации военной подготовки по военно-учетным техническим специальностям.**

Михаил Корняков отметил, что подготовка военных кадров в вузе осуществлялась с 1930 года по 2008 год. За этот период было подготовлено более 19 тысяч офицеров запаса.

- Возобновление военной подготовки в университете всесторонне проработано с командованием Воздушно-космических сил.

Исходя из мобилизационной потребности специалистов Воздушно-космических сил, а также в целях повышения качества мобилизационного ресурса в нашем регионе заказчик подготовки определил три военно-учетные специальности: механики самолетов с реактивными турбореактивными и турбовинтовыми двигателями, механики радиосвязного оборудования самолетов и вертолетов, а также электрики светотехнического оборудования аэродромов.

Отбор планируется проводить среди студентов, обучающихся в университете по «близким» программам. В частности, для механиков самолетов – из числа студентов специальности «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», механиков радиосвязного оборудования самолетов и вертолетов – из числа студентов специальности «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов», электриков светотехнического оборудования аэродромов – из числа студентов специальности «Электроэнергетика и электротехника».

Это позволит оптимально использовать учебно-материальный потенциал университета в интересах военного обучения. Конкурсная база для военного обучения составит более 1 тыс. человек ежегодно, - сообщил Михаил Корняков.

Практические занятия планируется проводить, в том числе, и на базе Иркутского авиационного завода, а учебные сборы - в воинской части дальней авиации, дислоцированной на территории Иркутской области.

В целях создания военной кафедры в настоящее время в вузе сформирована рабочая группа, изучен опыт военной подготовки студентов в вузах Москвы и Красноярска. Ведется подготовка помещений под военную кафедру. Проработаны вопросы ее оснащения необходимой военной техникой и



другим оборудованием. Так, макеты двигателей от самолетов с реактивными и турбовинтовыми двигателями будут поставлены из войсковых частей непосредственно подчиненных Главному командованию Воздушно-космических сил, а радиоэлектронное оборудование самолетов и вертолетов из ближайших войсковых частей Центрального военного округа. При этом для подготовки электриков светотехнического оборудования аэродромов значительная часть оборудования имеется в университете.

- До 40 % выпускников наших профильных институтов идут работать на предприятия военно-промышленного комплекса региона. Полагаем, что получив военную специальность, многие из них будут мотивированы на прохождение военной службы по контракту в Воздушно-космических силах.

Мы ясно видим перспективы развития военной кафедры и заверяем членов Коллегии Министерства обороны Российской Федерации, что справимся с выполнением важной государственной задачи – подготовки специалистов, готовых исполнять воинский долг в суровых условиях Сибири и Дальнего Востока», - подчеркнул Михаил Корняков.

Рядовые будут проходить подготовку на кафедре в течение двух лет, сержанты – три года. Все курсанты обязаны пройти военные сборы. Первый набор на военную кафедру ИРНТУ в 2017 году составит 108 студентов. Выпускники кафедры освобождаются от срочной службы и зачисляются в мобилизационный резерв Министерства обороны РФ.

Кроме того, в рамках коллегии Министерства оборо-

ны РФ была организована выставка, на которой ИРНТУ представил свои инновационные разработки в интересах военно-промышленного комплекса страны.

Научный руководитель лаборатории «Технологии высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин» Андрей Савилов продемонстрировал сверла для обработки композиционных материалов, технологию обработки композиционных материалов в смешанных пакетах («титан-композит»).

Заведующий кафедрой радиоэлектроники и телекоммуникационных систем Физико-технического института ИРНТУ Александр Ченский представил на выставке работу комплексной системы непрерывного мониторинга текущей обстановки надводной и подводной части акваторий (роботизированный катмаран).

**Руководство ИРНТУ благодарит за поддержку в решении вопросов по созданию военной кафедры депутатов Государственной Думы РФ Сергея Тена и Михаила Шапова, губернатора Иркутской области Сергея Левченко, первого заместителя губернатора региона Владимира Дорофеева, мэра Иркутска Дмитрия Бердникова, возглавляющего Ассоциацию выпускников Иркутского национального исследовательского технического университета, а также депутатов Законодательного Собрания Иркутской области.**

**Депутат Государственной Думы РФ Михаил Щапов:**

- Решение Минобороны по созданию военной кафедры – заслуженная оценка активной деятельности, прежде всего, самого ИРНТУ: грамотного выбора направлений подготовки, готовности вуза выделить необходимые средства на ремонт и обустройство помещений для военной кафедры, большой подготовительной работы. Но - также и тех, кто поддержал вуз на всех этапах: городской администрации, Законодательного Собрания и правительства Иркутской области, депутатов Государственной Думы.

Для региона это хороший шанс повысить свою конкурентоспособность в глазах молодежи, прежде всего, абитуриентов, поскольку наличие военной кафедры в вузе значительно повышает его привлекательность. Кроме того, появление военной кафедры открывает определенные перспективы и для Иркутска: в будущем на базе кафедры возможно создание военного центра для подготовки военных специалистов с высшим образованием, военные кафедры оказывают благотворное влияние на студенческую среду, помогают воспитанию молодых людей.

**Депутат Государственной Думы РФ Сергей Тен:**

- ИРНТУ имеет многолетний опыт подготовки по военно-учетным техническим специальностям, в нем работают высококвалифицированные кадры, способные обеспечить соответствующие виды подготовки студентов. Создание военной кафедры - закономерный и заслуженный результат совместной работы руководства университета, Законодательного Собрания Иркутской области, правительства региона, депутатов Государственной Думы РФ. Проведена огромная работа. Получено принципиальное согласие от Военно-космических сил РФ стать заказчиком в подготовке мобилизационного резерва из числа студентов ИРНТУ. Четко прописаны все стратегические цели университета по развитию военной кафедры в будущем. В Главном штабе Дальней авиации произведена оценка востребованности военно-учетных специальностей, по которым планируется подготовка.

## Победители стипендиальной программы Владимира Потанина

Магистранты ИРНИТУ Яна Манжуг, Тимур Шаймарданов и Алексей Сидоров объявлены победителями конкурса стипендиальной программы Владимира Потанина. Они были выбраны из 25 представителей ИРНИТУ, принявших участие в очном отборочном этапе программы, который состоялся 11 февраля в кампусе Дальневосточного федерального университета (о. Русский, г. Владивосток). Всего стипендиатами фонда Потанина стали 500 магистрантов. До конца обучения они будут получать по 15 тыс. рублей ежемесячно.

Второй отборочный этап конкурса проходил в виде бизнес-игры. По словам магистранта Института энергетики ИРНИТУ Тимура Шаймарданова, команды участников в течение дня выполняли задания на способность работать вместе, выявление лидерских качеств.

- Для очного этапа организаторы конкурса постарались отобрать претендентов, чьи эссе и мотивационные письма им понравились. Чтобы выбрать лучших, нужно было посмотреть, как ведут себя участники, способны ли они качественно воплотить те научные замыслы, о которых говорили в своей заявке. При этом для этого достаточно было руководствоваться здравой логикой и продуктивно работать в сложившейся команде, показывая реальный результат. Я постарался максимально абстрагироваться от мысли о том, что хочу победить, налаживал отношения с членами команды, работал над



общей задачей и получал удовольствие от общения, - подчеркнул Тимур Шаймарданов.

Следующим этапом программы Фонда Потанина станет Летняя школа, в которой нужно представить социальный проект, либо посетить обучающую программу.

Магистрант Института архитектуры и строительства ИРНИТУ Алексей Сидоров на Летней школе Фонда расскажет о своем проекте, связанном с адаптацией

объектов археологического наследия в современном городе.

- Я объясняю свою концепцию на примере Иркутска. Нашему городу уже 356 лет, но история данной территории не ограничивается этим возрастом. Многие археологические находки даже более раннего периода можно органично адаптировать в современном пространстве. Это будет полезно для истории и познавательно для горожан. Можно создать сеть археологи-

ческих объектов, которая привлечет туристов и общественность. Данную сеть можно разрабатывать и для других городов России, независимо от того, насколько велика история этих населенных пунктов. Надеюсь, что моя идея привлечет единомышленников и будет поддержана грантом фонда Потанина, - поделился планами Алексей Сидоров.

Напомним, что в минувшем году «потанинскую» стипендию получил магистрант Федор Малков. На Летней школе Фонда он представил интересный проект для музеев. Магистрант предложил заменить дорогостоящую работу со сканерами на фотограмметрию (научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размера и положения предметов по фотоснимкам).

В 2015 году победителями стипендиальной программы Владимира Потанина стали магистранты ИРНИТУ Алексей Говорков и Иван Дмитриев.

## НАУКА

### Проекты ИРНИТУ поддержит Минобрнауки РФ

**Пять инициативных научных проектов ИРНИТУ в 2017-2019 годах получат финансирование Министерства образования и науки РФ по государственному заданию. Проекты направлены на проведение фундаментальных исследований в области металлургии, электроразведки, создания и обработки композиционных материалов. Общая сумма государственной поддержки составляет около 32 млн рублей.**

По информации заместителя начальника Управления научной деятельностью ИРНИТУ Юрия Иванова, Министерство образования и науки РФ формирует государственное задание для российских вузов раз в три года. Задание состоит из базовой и проектной частей. Базовая часть направлена на адресную поддержку наиболее успешных ученых, квалифицированных инженерно-технических работников, а также развитие научно-исследовательских работ, выполняемых коллективами вузов.

- Проекты по государственному заданию касаются фундаментальных исследований. Всего было подано десять заявок. В составе конкурсной комиссии работали как сотрудники ИРНИТУ, так и сторонние эксперты - представители академической науки.

Критериями отбора, прежде всего, стали новизна исследуемой темы и ее значимость. Подавая заявки, авторы указывали показатели, которых они намерены достичь по результатам выполнения проектов. Например, количество статей, планируемых для публикации в рейтинговых научных журналах.

Кроме того, приоритет отдавали тем проектам, в реализации которых будут участвовать «сбалансированные» коллективы: профессорско-преподавательский состав, студенты, магистранты и аспиранты. Такой подход позволяет наиболее эффективно развивать кадровый потенциал университета, - подчеркивает Юрий Иванов.

Лучшие проекты набрали от 80 до 98 баллов. Среди них «Сополимеры 2,3-дихлорпропена-1: универсальная основа для формирования новых функциональных материалов и гибридных нанокомпозитов» (руководитель - профессор кафедры химической технологии Нина Шаглаева); «Изучение физико-химических закономерностей процессов рециклинга техногенных отходов металлургического производства для разработки ресурсо- и энергосберегающих технологий» (руководитель - заведующая кафедрой металлургии цветных металлов Нина Немчинова).

Также в список победителей вошли проекты «Разработка программно-

го комплекса для трехмерного моделирования электромагнитных полей в импульсной электроразведке» (руководитель - ведущий научный сотрудник отдела лазерной физики и нанотехнологий ФТИ Игорь Петрушенко); «Теоретическое обоснование упрочнения и деструкции газонаполненных композиционных материалов на основе терморезистивных смол и отходов промышленности» (руководитель профессор кафедры обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии Елена Зелинская). На реализацию каждого из этих проектов в этом году будет направлено 2 млн рублей.

Еще один проект «Исследование контактных явлений при абразивной обработке естественных композитов и металлов с эффектом памяти форм» (руководитель - доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств Яков Солер) получит годовую поддержку в размере 2,3 млн рублей.

Средства будут направлены на заработную плату научных работников и на расходы, связанные с командировками, участием в стажировках и форумах.

Отметим, что в предыдущий период (2014-2016 годы) ИРНИТУ получил финансирование для выполнения десяти проектов по государственному заданию.

## V Международный Чемпионат «Case-In»

В Иркутском национальном исследовательском техническом университете 2 марта стартовал V Чемпионат «Case-In». Чемпионат проходит по пяти лигам: электроэнергетика, горное дело, геологоразведка, металлургия и нефтегазовое дело. Примечательно, что ИРНИТУ вошел в число немногих вузов, в которых студенты соревнуются по всем пяти направлениям. В ходе соревнований команды в течение десяти дней решали инженерные кейсы по материалам ведущих отраслевых компаний и защищали свои идеи перед экспертной комиссией.

На открытии Чемпионата в Технопарке ИРНИТУ гостей приветствовал и.о. ректора Михаил Корняков. Вместе с представителем оргкомитета Ираклием Хелая он торжественно разрезал ленточку и объявил об официальном открытии «Case-In» в России. Такое право получили лишь пять университетов, чьи команды стали победителями по пяти основным лигам. Михаил Корняков пожелал командам плодотворной работы, а проекту «Case-In» успешного развития.

Для нас большая честь дать старт Всероссийскому Чемпионату по решению кейсов. Я благодарен организаторам за оказанное доверие, высокую оценку уровня подготовки наших студентов и преподавательского труда. В соревнованиях участвуют 20 команд – это 100 студентов из институтов недропользования, энергетики, металлургии и химической технологии, которые готовы показать свои профессиональные знания и компетенции, доказать экспертам, что их решение самое правильное и эффективное. Я желаю ребятам удачи и победы. Помните, что сегодня вы представляете лучшую часть студентов страны - инженеров.

Я рад приветствовать экспертное жюри - представителей горных, энергетических, металлургических предприятий, органов власти, научных и образовательных центров. Уже в ближайшем будущем наши выпускники будут подтверждать свою квалификацию на ваших предприятиях, - сказал Михаил Корняков.

Начальник отдела развития угля Департамента угольной и торфяной промышленности Минэнерго России Олег Карасев подчеркнул, что топливно-энергетический комплекс играет ключевую роль в экономике России. Данной отрасли нужны новые высококвалифицированные кадры, способные на протяжении трудовой деятельности решать производственные задачи и совершенствовать свой профессионализм.

Чемпионат «Case-In» стал авторитетной площадкой, объединяющей наиболее перспективных молодых людей. Победители и призеры данного турнира – это будущее нашей страны, - подчеркнул Олег Карасев.

К участникам Чемпионата с пожеланиями успехов



обратились первый заместитель министра образования Иркутской области Евгений Торунев, научный руководитель Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Николай Воропай, замдиректора Института земной коры СО РАН по научной работе Александр Кононов, советник директора по персоналу АО «СУЭК» Анатолий Фомин.

В открытии Чемпионата приняли участие представители промышленных партнеров - генеральный директор «Урангео» Николай Дундуков, заместитель главного инженера ПАО «Иркутскэнерго» Андрей Корнеев, и.о. директора по взаимодействию с органами власти «Иркутскэнерго» Андрей Некрасов.

### Финалисты Чемпионата

● Путевки в Москву на финал Чемпионата получили команды «Мегаватт» (Лига по горному делу), «Дружба народов» (Геологоразведка), «Gold» (Металлургия), «Стахановцы»

Секрет нашего успеха в том, что в команду вошли ответственные и компетентные люди. Все добросовестно отнеслись к проекту и в равной степени проявили себя на защите. Я надеюсь, что командная работа поможет нам в финале «Case-In» в Москве, - поделился впечатлениями Тимур Тюрин.

Организаторы и эксперты Чемпионата подчеркивают, что инженерные кейсы, которые решают студенты, требуют не только профильных знаний, но и понимания экономики и навыков управления промышленными предприятиями. Именно поэтому преимуществом обладают те команды, в состав которых входят студенты разных профилей.

Команду «Gold» возглавил студент Института металлургии и химической технологии ИРНИТУ Михаил Ермолаев.

В наш дружный коллектив вошли будущие металлурги и экономисты, что позволило команде не только проработать возможности технологического обновления производства, внедрения инноваций, но и просчитать экономическую сторону вопроса.

Нам предстояло создать абсолютно новое металлургическое производство в Самарской агломерации. Мы воспользовались преимуществом данной территории, на которой располагается вторая по величине ГЭС в Европе. Для металлургического мини-завода мы решили использовать электродуговые печи, что является одним из наиболее популярных решений в современной металлургии. Команда убедительно доказала экономическую выгоду и экологическую безопасность проекта, - сообщил Михаил Ермолаев.

По словам представителя оргкомитета Чемпионата «Case-In» Ираклия Хелая, далеко не все вузы-участники готовят специалистов по всем пяти профилям Чемпионата, поэтому примечательно, что Иркутский технический университет задействовал студентов во всех пяти направлениях «Case-In». Это значит, что в финальном конкурсе у вуза будет больше шансов войти в число призеров.

За путевку в финал, который состоится в Москве 30-31 мая, будут бороться более 3 тысяч студентов.

**(Нефтегазовое дело) и «Energy» (Энергетика). Участниками команд являются студенты, магистранты и аспиранты ИРНИТУ.**

Как отметил капитан «Energy», магистрант Института энергетики Тимур Тюрин, в отличие от некоторых команд, которые подавали заявки на участие уже сложившимися коллективами, его напарники регистрировались на сайте Чемпионата индивидуально. Тем не менее, в кратчайшие сроки им удалось найти общий язык, познакомиться, и успешно выполнить конкурсное задание.

По условиям кейса нам нужно было обеспечить горно-обогачительный комбинат электроснабжением, построить схему, распределить группы и предложить возможные инновационные решения. Исходя из специфики предприятия, мы предложили две инновационные технологии. Мы отказались от дизельных электростанций, обеспечив производство ветронасосами и биогазовыми установками.

## В День открытых дверей для абитуриентов организовали 55 лекций и мастер-классов

На Дне открытых дверей 18 марта в ИРНТУ абитуриентам предложили посетить 55 лекций и мастер-классов. Студентам рассказали об умных энергетических сетях, высокоэффективном энергетическом оборудовании, компьютерном управлении реальными процессами, производстве бензина, современном проектировании транспортных сетей. Преподаватели и молодые ученые представили передовые технологии авиационной, беспилотный электромобиль, возможности современных горных машин и сверхмощные микроскопы.

### Химические опыты и фотограмметрия

Институт металлургии и химической технологии развернул в холле главного корпуса настоящую химическую лабораторию. Студенты третьего курса Евгений Зенин, Виктория Михайлова, Юлия Василенкова и Владимир Батуев демонстрировали гостям университета различные опыты, реакции в которых протекают очень ярко и интересно.

- В основном мы использовали качественные реакции: цветные растворы, которые обесцвечиваются или дают осадки, например, взаимный переход хроматов и дихроматов, выпадение сульфата меди в осадок при добавлении щелочи и осадок хлорида свинца при смешивании с йодистым калием.

Заинтересовало абитуриентов горение магниевых пластинок, растворение пенопласта в ацетоне, замораживание воды в жидком азоте. Свойства жидкого азота, который имеет температуру кипения -196 градусов Цельсия, мы продемонстрировали на винограде, цветках и листьях растений, жидкость в которых при погружении в азот моментально застывает, а также на эластичных проводах, теряющих свою эластичность. На протяжении всего праздника мы видели восхищенные глаза школьников, отвечали на вопросы по поводу многих реакций. Надеемся, что наше показательное выступление пробудит в школьниках интерес к химии, - отметил Владимир Батуев.

Институт кибернетики им. Е.И. Попова представил абитуриентам один из новых мастер-классов «Создание 3D моделей по фотографиям с помощью телефона». Основы фотограмметрии школьникам объяснил магистрант Института кибернетики Федор Малков. Студент уже не первый год применяет фотограмметрию для археологических и иных исследований.

Комментируя свое участие в этом мастер-классе, ученик Иркутского техникума машиностроения им.



Трапезникова Игорь Вологжин пояснил, что фотограмметрия очень интересная дисциплина, ее возможности он попробует применить в своей будущей дипломной работе. По мнению студента, фотограмметрия может получить большое развитие в проектных изысканиях и создании компьютерных игр. Также это техническое направление поможет студентам инженерных специальностей наглядно представлять свои идеи, в том числе в рамках учебно-исследовательских разработок и дипломного проектирования. После получения среднего профессионального образования Игорь планирует поступить в Институт кибернетики ИРНТУ.

### От гончарного круга до дегустации

На Дне открытых дверей школьники Приангарья научились работать за гончарным кругом, расписывать дерево и отличать натуральные красители от искусственных. В ИРНТУ были организованы занятия для старшеклассников, которые намерены поступать по направлению «Дизайн», «Монументально-декоративное искусство», «Продукты питания из растительного сырья», «Технология продукции и организация общественного питания».

С учащимися встретилась преподаватель кафедр

ры дизайна Института изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук Елена Курочкина. Она рассказала, что будущим дизайнерам, художникам, декораторам и искусствоведам в 2017 году предстоит сдать ЕГЭ по русскому языку и обществознанию (истории – для искусствоведов). Также их ожидают творческие экзамены: академический рисунок, композиция (лепка гипсовой головы). В течение четырех лет обучения студенты получают глубокие знания в области дизайна, формирования навыков художественно-проектной деятельности, учатся разрабатывать дизайн одежды и интерьера, осваивают технику создания мозаики, витражей и фресок.

Доцент Светлана Мурашева провела мастер-класс «Деревянный дизайн». Она предложила школьникам из Иркутска и Ангарска расписать заготовки из высохших веток тополя в новогоднем стиле.

- Это увлекательное задание обычно выполняли первокурсники по учебной программе «Кукла как арт-объект», а теперь с ним познакомились и участники Дня открытых дверей. Мы предложили школьникам взять в руки кисти, акрил, гуашь и нарисовать на спиленных частях деревянных сучков забавные лица Деда Мороза, Снегурочки или гнома. Получившиеся фигурки можно декорировать эффектным поясом из текстильной тесьмы, - рассказала Светлана Мурашева.

Участница мастер-класса Ольга Воронова учится в 10 классе средней школы № 9 г. Иркутска. Будущая абитуриентка выбирает между профессией дизайнера интерьера и художника-модельера. Она пять лет училась в детской художественной школе. Ольга признается, что благодаря Дню открытых дверей она познакомилась с перечнем вступительных экзаменов и еще раз убедилась в том, что дерево – это универсальный материал.

**Окончание на 6 стр.**

**Окончание, начало на 5 стр.**

- Мастер-класс для нас организовали замечательный. Я впервые рисовала на такой маленькой деревянной поверхности. Это интересный процесс: краска ровно ложится на спил, выполняешь штрих за штрихом, и в результате, получается красивое изделие. Надеюсь, что поступив в Иркутский технический университет, я смогу стать настоящим дизайнером, - поделилась впечатлениями Ольга Воронова.

В скульптурной мастерской кафедры дизайна

школьников учили работать с глиной. По словам учебного мастера Дарьи Ибрагимовой, студенты занимаются гончарным делом на факультативных занятиях. Так они знакомятся понятием формообразования и получают навыки работы с природными материалами, развивают аксонометрию и способность работать с чертежами.

Впервые попробовала себя в роли профессионального гончара восьмиклассница из детской школы искусств № 4 г. Ангарска Светлана Вечканова. Ранее девочка занималась только

ручной лепкой из глины. На мастер-классе она узнала о том, что глина - это капризный, но благодарный материал, который поддается только мастеру, обладающему ровным дыханием, спокойным душевным состоянием и крепкими руками.

Не менее увлекательный мастер-класс ожидал школьников в Институте пищевой инженерии и биотехнологии. Доцент кафедры органической химии и технологии продуктов питания Галина Гусакова рассказала детям об основах дегустационного анализа.

Школьникам предложили с закрытыми глазами определить вид фрукта по аромату. Многие дети безошибочно отличили цитрусовые от яблок. Тогда Галина Гусакова усложнила задачу, попросив их указать, какой именно вид цитрусовых находится перед ними. Также участники мастер-класса учились выявлять наличие искусственных красителей в соках и газированных напитках. Кроме того, школьникам продемонстрировали несколько вариантов оформления чая.

## ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

### Отряд «Полиспас» занял первое место на областных соревнованиях спасателей

Добровольный студенческий спасательный отряд «Полиспас» ИРНТУ 10 марта занял первое место в соревнованиях «Лучшая команда ГУ МЧС России по Иркутской области по проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте». Участниками турнира стали 13 профессиональных команд пожарно-спасательных частей Иркутска, Нижнеудинска, Тайшета, Тулуна, Братска, Ангарска и других городов, а также Иркутская областная аварийно-спасательная служба, МКУ Иркутска «Безопасный город», Байкальский поисково-спасательный отряд.



От отряда «Полиспас» ИРНТУ в соревнованиях участвовали студенты и магистранты Института недропользования Павел Моргунов, Александр Бурнашов, Евгений Фролов и студент второго курса Института авиамашиностроения и транспорта Андрей Тирских. Все ребята – аттестованные специалисты, прошедшие специальную подготовку и имеющие удостоверения «Спасатель России».

Как рассказала куратор отряда, начальник отдела ГО и ЧС ИРНТУ Ирина Быченко, «Полиспас» уже четвертый год успешно участвует в соревнованиях Главного управления МЧС России по Иркутской области.

- Когда мы впервые стали участниками турнира, то заняли седьмое место, оказавшись в середине профессиональных команд. Вторые соревнования для

нас завершились пятым местом, а в прошлом году мы попали в число призеров, заняв третью строчку.

Победа среди профессиональных команд демонстрирует нашу подготовленность и компетентность. Мы сумели отработать конкурсное задание за 9 минут 24 секунды, не получив ни одного штрафного очка. Судейская коллегия отметила спокойную, размеренную работу отряда. Я считаю, что успех наших ребят – это результат досконального знания алгоритма работы и четкого тактического распределения обязанностей. В тренировочном процессе ребята только три раза выходили на практическое занятие, а все остальное время прорабатывали элементы в теории, - рассказывает И. Быченко. - Безусловно, мы отметили, что все команды продолжают повышать уровень своего про-

фессионального мастерства, привнося элементы, в которых они сильны. Например, нам очень понравилась техника оказания первой медицинской помощи сотрудниками Байкальского поисково-спасательного отряда. Качество сделанных ими перевязок – это высший пилотаж, данную методику мы взяли на вооружение.

В рамках соревнований перед участниками была поставлена задача: извлечь из салона автомобиля пострадавших. Сначала спасателям пришлось деблокировать автомобиль, отключить аккумулятор, разбить стекла, срезать крышу и извлечь пострадавших. Работа осложнялась тем, что люди внутри транспорта имели травмы различной степени тяжести, поэтому их приходилось аккуратно извлекать при помощи щитов, предварительно закрепив на шею

специальный воротник. Затем пассажирам надо было оперативно наложить шины на голень и руку. Важна была каждая секунда. От спасателей требовалась четкая и слаженная работа внутри коллектива.

Студент Института недропользования ИРНТУ Евгений Фролов отметил, что за три года, которые он принимает участие в соревнованиях Главного управления МЧС России по Иркутской области, он многому научился у профессиональных команд спасателей. Для него «Полиспас» стал отличной школой жизни, интересным и полезным увлечением. Студент еще не решил, чем займется после окончания вуза, но он рад, что благодаря студенческому спасательному отряду получил уникальные знания и фактически еще одну важную и престижную профессию.

## Конкурс концертных программ фестиваля «Студенческая весна на Байкале»

В Иркутском национальном исследовательском техническом университете завершился конкурс концертных программ институтов, традиционно организованный в рамках фестиваля «Студенческая весна на Байкале – 2017». Тема творческого форума связана с известными иркутскими писателями Александром Вампиловым и Валентином Распутиным. Фестиваль посвящен 80-летию Иркутской области. Кроме того, Центр культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ предложил для концертных программ институтов дополнительную тему «Мечты 20-летних».

Первое место занял Институт кибернетики имени Е. И. Попова, на втором месте - Геолого-разведочный техникум Факультета СПО, а третье место разделили Институт недропользования и Институт изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук. Также их выступление отмечено специальной номинацией «Самая стильная концертная программа фестиваля».

В состав жюри вошли руководители творческих коллективов вуза, сотрудники методического отдела Центра культурно-массовой и воспитательной работы. Каждую программу жюри оценивало по определенным критериям, среди которых оригинальная концепция, многожанровость, сценическое мастерство, качество исполняемых номеров, артистизм,



оригинальность и раскрытие художественного образа.

Отметим, что 20 марта открыли конкурсные выступления обладатели Гран-при фестиваля прошлого года - студенты Геологоразведочного техникума Факультета СПО, а также обладатели специального диплома «За лучшее отражение тематики фестиваля»



из Машиностроительного колледжа и команда, ставшая лауреатом первой степени из Института архитектуры и строительства.

21 марта конкурс продолжился выступлениями кибернетиков, экономистов и физтеховцев. 22 марта концертные программы продемонстрировали Институт изобразительных искусств и социально-гума-

нитарных наук, а также энергетики и недропользователи. Институт авиамашиностроения и транспорта и Международный (подготовительный) факультет вышли на сцену актового зала 23 марта, а завершили конкурс 24 марта Институт металлургии и химической технологии им. С.Б. Леонова и Институт пищевой инженерии и биотехнологии.

Итоги конкурса были подведены 29 марта на торжественном Гала-концерте.

6 апреля в 15:30 состоится концертная программа ИРНТУ в рамках Областного фестиваля «Студенческая весна».

Фестивальную программу ИРНТУ продолжат рэп-фестиваль, рок-фестиваль, фестиваль балетного танца и другие интересные творческие мероприятия.

## Титул «Мисс ИРНТУ – 2017. Лучшая» получила будущий маркшейдер Ксения Тимиреева



Перед началом финального мероприятия к девушкам обратился почетный председатель жюри, и. о. ректора ИРНТУ Михаил Корняков. Он отметил, что из-за такого необычного состава участник в этом году конкурс стал самым интригующим: «Чувствуется, что воздух в зале пропитан энергией весны, красоты, творчества и любви. Я читаю, что все конкурсантки красивы и достойны победы, поэто-

му желаю всем хорошего настроения».

К его словам присоединились министр по молодежной политике Иркутской области Александр Попов и начальник отдела по молодежной политике администрации Иркутска Александр Шапочкин.

Подчеркнем, что победительница является самой титулованной моделью не модельного агентства «НЭТ», которое уже более десяти лет работает на базе Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ, а в последние годы преобразовалась в Школу моделей. На счету будущего маркшейдера Ксении Тимиреевой участие в финале «Мисс ИрГТУ – 2013», «Мисс студенчество России – 2013», «Мисс Иркутск – 2015», победа в конкурсах «Мисс Студенческая весна 2013», «Мисс Студенческая красота Иркутска – 2015» и др.

По словам Ксении, ее модельная карьера началась с кастинга на «Мисс ИРНТУ» в конце 2012 года: «Я ценю, что первый конкурс подарил мне достойное увлечение, которым с радостью занимаюсь до сих пор. Я становилась участницей региональных и всероссийских мероприятий, завоевывала различные титулы, но в глубине души всегда мечтала снова попасть на «Мисс ИРНТУ» и победить».

Члены жюри также выбрали победительниц в каждом из шести показов. Титул «Мисс стиль» получила выпускница Института недропользования Ксения Шамли, «Мисс экстравагантность» стала выпускница Горного факультета Елена Парфенова, «Мисс очарование» - студентка Института архитектуры и строительства Анастасия Колупаева.

«Мисс вдохновение» стала магистрантка Института архитектуры и строи-

тельства Марина Зверева, «Мисс нежность» - магистрантка Института недропользования Дарья Шульгина и «Мисс артистичность» - выпускница Института изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук Дарья Глушкова.

Помимо основных титулов конкурса, спонсоры и партнеры «Мисс ИРНТУ» вручили участницам свои подарки. Студенческий медиацентр университета провел в социальной сети «ВКонтакте» голосование, по итогам которого обладательницей приза зрительских симпатий стала магистрантка Института архитектуры и строительства Мария Кондратюк.

Администрация Иркутска наградила призами студенток Анну Адушинову, Анастасию Подкорытову и победительницу «Мисс ИрГТУ - 2006», выпускницу Факультета бизнеса и управления Наталью Жилину.

Администрация Иркутска наградила призами студенток Анну Адушинову, Анастасию Подкорытову и победительницу «Мисс ИрГТУ - 2006», выпускницу Факультета бизнеса и управления Наталью Жилину.

Администрация Иркутска наградила призами студенток Анну Адушинову, Анастасию Подкорытову и победительницу «Мисс ИрГТУ - 2006», выпускницу Факультета бизнеса и управления Наталью Жилину.

Администрация Иркутска наградила призами студенток Анну Адушинову, Анастасию Подкорытову и победительницу «Мисс ИрГТУ - 2006», выпускницу Факультета бизнеса и управления Наталью Жилину.

## Анастасия Дегтярева завоевала «золото» Чемпионата СФО по спортивной аэробике

**«Золото» Чемпионата Сибирского федерального округа в номинации «соло» завоевала Студентка Института архитектуры и строительства ИРНТУ, мастер спорта по спортивной аэробике Анастасия Дегтярева. Турнир состоялся в Томске 17-20 марта. Соревнования объединили лучших спортсменов из сибирских регионов.**

Кроме того, Анастасия Дегтярева в составе «тройки» с Анастасией Бочковой и Юстиной Айзиной получила бронзовую награду. Таким образом, студентка ИРНТУ будет участвовать в Чемпионате России, который состоится в Новосибирске 14-17 апреля, чтобы подтвердить свое право представлять страну на Всемирных играх 2017 года в Польше.

«На Чемпионате России я буду выступать только в сольной программе. Главная задача - хорошо показать себя, чтобы попасть в сборную страны. Конкуренция в спортивной аэробике высокая, поэтому свое место в российской команде нужно еще отстоять. Так, например, в прошлом году я вошла в сборную по дисциплине «аэроstep» (гимнастическая платформа) и выступала на Чемпионате мира не как индивидуальный спортсмен, а в составе коллектива», - отметила Анастасия.



## Семен Этингов - серебряный призер Первенства России по универсальному бою

**Первокурсник Института недропользования ИРНТУ Семен Этингов стал серебряным призером Первенства России по универсальному бою. Соревнования состоялись 10-15 марта в Калужской области и объединили около 300 спортсменов из 40 регионов страны.**

Семен выступал в возрастной группе 18-20 лет. Как отметил студент, ему впервые довелось участвовать в соревнованиях всероссийского уровня: «Я уже семь лет занимаюсь универсальным боем, а также кикбоксингом и рукопашным боем на базе спортивного клуба «Лидер» у тренера Беллы Колодеж. В моей весовой категории до 85 кг соревновались более 10 спортсменов, большинство из которых представляли Рязанское военное десантное училище. Я провел четыре боя, в каждом из которых встречал серьезное сопротивление. Все ребята, с которыми мне довелось биться, были старшекурсниками с

очень высоким уровнем физической подготовки. В итоге к финальному бою у меня практически не осталось сил для победы, но я постарался достойно представить Иркутскую область и нашу команду, которая по результатам турнира заняла первую строчку общей таблицы».

Студент подчеркивает, что ему очень нравится учиться в иркутском «политехе». Из предметов больше всего по душе геология, кристаллография и электротехника. Труднее даются математика и химия. По его словам, учиться в ИРНТУ непросто, но со всеми трудностями спортсмен привык бороться до победного конца.



## Лыжники ИРНТУ выиграли Спартакиаду вузов Приангарья

**Студенты ИРНТУ стали сильнейшими лыжниками на традиционном Первенстве среди студентов в рамках Спартакиады вузов Иркутской области. Мужская сборная «политеха» одержала безоговорочную победу в заездах на 10 км классическим и свободным стилем, а также в эстафете 4x5 км. Второе место в общекомандном зачете, с отрывом в 44 очка, заняли студенты Иркутского аграрного университета, а третьими стали представители Иркутского университета путей сообщения.**

В личном зачете студенты ИРНТУ показали выдающийся результат. В гонке 10 км классическим стилем они заняли семь первых позиций. Тройку лидеров составили Андрей Кривошеин, Константин Кочнев и Дмитрий Султанбеков. В 10-километровом заезде вольным стилем также первые места достались студентам «политеха». В призерах Юрий Касев, Дмитрий Султанбеков и Андрей Касаткин.

Эстафету выиграла четверка А. Кривошеин, Ю. Касев, Д. Лешков и Д. Султанбеков.

Женская сборная выступила на этом турнире менее успешно, заняв вторую строчку общекомандного зачета. От лидеров соревнований - лыжниц Иркутского госуниверситета - студенток ИРНТУ отделило 20 очков. На третьем месте, с неболь-

шим отставанием, спортсменки из Иркутского аграрного университета.

В гонке на 5 км классическим стилем спортсменки ИРНТУ стали первыми, а в забеге свободным стилем уступили лыжницам Иркутского госуниверситета. В обеих гонках тройку лидеров замкнула студентка ИРНТУ Наталья Горохова. Также серебряные медали соревнований получили участницы эстафеты 4x3 км Н. Горохова, П. Трескина, Е. Кочнева и Ю. Быстрова.

Кроме того, студенты ИРНТУ отличились в полиатлоне (лыжная гонка 10 км у мужчин, 5 км у девушек и пулевая стрельба - 10 выстрелов). Среди мужчин сборная вуза заняла первое место. В личном зачете «золото» у Андрея Кривошеина, а Ярослав Гончаров получил «бронзу». Девушки в командном зачете оказались третьими.

Как отметил тренер университета по лыжным гонкам Андрей Вайнер-Кротов, в этом году сборная отличается высокой активностью юншей. В секцию пришло много результативных первокурсников, которые превосходно выступают.

Андрей Вайнер-Кротов также сообщил, что 19 марта состоялся традиционный турнир для любителей длинных дистанций «Большой Альпинистский Марафон», в котором студент Института недропользования ИРНТУ Ярослав Гончаров занял первое место. Ярослав показал лучший результат на дистанции 50 км классическим стилем в возрастной категории 21-23 года и вошел в число сильнейших марафонцев в абсолютном зачете. Участниками марафона стали более 300 российских и зарубежных спортсменов.

### 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.  
Заказ. 132 Б, тираж 400 экз.

#### Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

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