

Молодость, творчество, креативВ ИРНИТУ прошел
Всероссийский фестиваль науки**Стр. 2****Родом из политеха**17 000 профессионалов института
архитектуры и строительства за 55 лет**Стр. 3****Успешная карьера**День карьеры
в ИРНИТУ**Стр. 3**

И Проект ИРНИТУ в области решения экологических проблем алюминиевого производства выиграл федеральный конкурс и получит на реализацию 34 млн рублей. Индустриальным партнером ИРНИТУ выступает Красноярский алюминиевый завод. Предприятие готово софинансировать часть работ по проекту университета в объеме 17 млн рублей.

И Женская волейбольная сборная ИРНИТУ заняла третье место на Кубке Сибирского федерального округа. Победителем Кубка Сибири стала женская сборная Бурятского государственного университета. Второе место заняла сборная Сибирского федерального университета (г. Красноярск). По итогам турнира команды, занявшие три первых места, имеют право участвовать во всероссийском этапе Студенческой волейбольной лиги, который пройдет в конце года в Саратове.

И Сотрудники ИРНИТУ Артур Харинский и Дмитрий Кичигин успешно выступили на международной конференции «Древние культуры Северного Китая, Монголии и Байкальской Сибири». Форум состоялся 12–16 октября в г. Хух-Хото (автономный район Внутренняя Монголия, КНР).

И Делегация ИРНИТУ (кафедра геммологии) успешно выступила на XVIII Всероссийской научно-практической конференции и смотре-конкурсе творческих работ студентов по направлению «Технология художественной обработки материалов» (12–15 октября, г. Кострома). По итогам мероприятия будущие ювелиры ИРНИТУ получили семь дипломов различного достоинства.

И Творческие проекты института архитектуры и строительства ИРНИТУ вошли в тройку призеров XXIV Международного смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну. Мероприятие состоялось 5–11 октября на базе филиала Южного федерального университета в Железноводске (Ставропольский край). По результатам конкурса 12 проектов ИРНИТУ заслужили высокую оценку жюри.

Патриотизм — это постоянное действие

Студенты-патриоты вывели современную формулу патриотизма: любовь к Родине, горячее сердце при холодной голове и создание комфорта

Всероссийский студенческий гражданско-патриотический форум «Россия — наш дом» прошел в технопарке Иркутского национального исследовательского технического университета с 13-го по 15 октября. Это уже второе такое мероприятие. В нынешнем году на форум собралось более 160 представителей студенчества из 33 регионов. Перед началом форума исполняющий обязанности ректора ИРНИТУ Александр Афанасьев показал и рассказал о научных достижениях университета полпреду в СФО Николаю Рогожкину и губернатору области Сергею Левченко.

Полпред оценил разработки иркутских политеховцев

Наибольший интерес у присутствующих вызвала лаборатория экологического мониторинга природных и техногенных сред, в которой занимаются утилизацией отходов Байкальского ЦБК. Николаю Рогожкину и Сергею Левченко представили уникальный проект утилизации и переработки шлам-лигнина БЦБК, которого за годы работы комбината накопилось невероятное количество. По технологии, предлагаемой ИРНИТУ, могут быть высвобождены гигантские объемы и площади карт-накопителей. Если из карт выбрать осадок, провести зачистку, то на этих площадях можно строить теплицы или разводить рыбу. Но увы — проект ИРНИТУ не прошел по конкурсу. Тендер на очистку и несколько миллиардов рублей выиграла другая фирма.

— А мы заняли второе, «почетное» место, — грустно пошутили ученые лаборатории.

— Подождите, как так? — удивился Николай Рогожкин. — Кто-то другой сделал проект, а вы со своими потенциальными возможностями оказались в стороне?

Большой объем исследований в технопарке ИРНИТУ занимают разработки в области энергоэффективности, создание защищенных приборов учета тепло- и электроэнергии. Гостям представили энергосчетчик, который по модему может передавать информацию о потреблении энергии на один пульт сразу из 400 точек.

Полномочный представитель президента в Сибирском федеральном округе пожелал ученым ИРНИТУ активно мониторить необходимость тех или иных новых технологий и разработок в стране.

Сегодня технический универ-



Идея патриотического форума, который проводит ИРНИТУ, уникальна. Ведь сибирский университет собирает со всей страны патриотически настроенную молодежь! В октябре на форум собралось более 160 представителей студенчества из 33 регионов России

ситет плотно работает с производством. Это, например, разработка технологий для авиастроения, нанодобавки в асфальт и бетон, которые существенно продлевают жизнь этих материалов

Николай Рогожкин сказал:

— Университет имеет определенный опыт, в том числе в решении сложных экологических проблем. На территории СФО таких мест много. Это и в Красноярске, и в Кемеровской области... Поэтому достижения и подходы в решении этих и других технических проблем ваш университет должен использовать в формате мониторинга. То есть вы сами должны находить применение вашим разработкам. Тут не потепаешь — не полопаешь...

В завершение Николай Рогожкин дал высокую оценку:

— Я сегодня увидел много интересных образцов, представленных в лабораториях. Самое главное то, что лаборатории тесно связаны с производственными предприятиями, особенно военно-промышлен-

ными. Эти лаборатории дают реальный продукт, который теснейшим образом связан с оборонными предприятиями, тем же авиазаводом.

Студенты общались напрямую

После знакомства с технопарком делегация поприветствовала делегатов всероссийского гражданско-патриотического форума «Россия — наш дом». В течение часа студенты-патриоты общались с представителями власти и задавали им прямые вопросы.

— В первый раз я приехал на этот, уже второй, форум, — обратился к присутствующим губернатор Приангарья Сергей Левченко. — Для Иркутска и области это большая честь — принимать подобный форум. Он стал более масштабным, расширилась география участников из других регионов страны. Патриотизм — это широкое понятие. Это не только бабушку перевести через дорогу или участвовать

один раз в тушении лесных пожаров. Это постоянные действия. Вы должны быть патриотами по сердцу, по правосознанию. И если у нас будет такая молодежь, то у нашей России великое будущее, — заключил губернатор Приангарья.

— Я часто участвую в различных форумах в Сибирском федеральном округе, на которых обсуждаются насущные вопросы, темы. Лозунг форума «Россия — наш дом. Твоя жизнь. Твое будущее. Твои цели» — это действительно актуально для каждого молодого человека, молодого поколения нашей страны. Каждый по-своему понимает слово «патриотизм», и, наверное, это правильно. Развивать нашу Россию, защищать ее, уважать — это ваша задача. Я вам желаю хорошей работы, чтобы результат этой работы по всем направлениям, которые вы будете обсуждать, был претворен во благо нашей России, — сказал полпред.

Окончание на стр. 4. ►

Молодость, творчество, креатив

В ИРНИТУ прошел Всероссийский фестиваль науки

Фестивали науки проходят в России уже почти десять лет. С инициативой проведения в 2006 году выступил Московский государственный университет. В Иркутске фестиваль проходит пятый год, и каждый раз его площадкой становится ИРНИТУ. За это время в фестивале участвовало более трех тысяч человек — среди них студенты, молодые ученые, преподаватели... Каждый год здесь появляются уникальные проекты. Не стал исключением и нынешний, юбилейный, фестиваль.

Попробовать на вкус

У человека, далекого от науки, особый интерес вызывают, конечно, те разработки, которые можно «попробовать на вкус». В этом плане сразу привлекает технология комплексной переработки местных ранеток, произрастающих в садоводствах. Из них студенты ИРНИТУ производят сок, обогащенный пектином, вино — в том числе и безалкогольное, сиропы, выжимки из яблок и так далее.

Нами создана концепция приготовления напитков на основе яблок и ранеток, которые растут у нас, на территории Иркутской области, — поясняет магистрант ИРНИТУ Алена Немчинова.

Сок, который удается получить, не простой, а обогащен пектином. Он добывается из жмыха от переработанных яблок, добавляется в сок в виде порошка. Также в напиток добавляют дигидрокверцетин, полученный из сибирской лиственницы. Он увеличивает срок хранения.

Местный сок, обогащенный пектином, предлагается реализовывать по цене 70 руб. за литр, вино — 170 руб. Разработчиками уже проработан бизнес-план, есть компании, которые заинтересовались идеей. Есть договоренность с институтом СИФИБР о выращивании яблок в промышленном масштабе.

Еще одна разработка пищевого



Вот так выглядел фестиваль науки в ИРНИТУ. «Очень важно сегодня создать условия для развития инженерного творчества и технического креатива. Мы пытаемся это делать через привлечение студентов к работе в 47 студенческих конструкторских бюро и научно-творческих обществах. Сейчас в них занимается более 600 студентов, и некоторые из их разработок представлены на фестивале», — сказал на открытии и. о. ректора ИРНИТУ Александр Афанасьев

сектора — это бездрожжевой хлеб, разработанный на основе пробиотика А.

Студентка 4-го курса института пищевой инженерии и биотехнологий Мария Быкова, участвующая в разработках, рассказала о своих исследованиях на пути создания качественного и полезного продукта:

— Сначала у нас получился хлеб плотный, непривлекательный внешне. Но потом мы добавили немного меда — получилась более пористая структура, хлеб стал похож на дрожжевой.

Обе разработки были высоко оценены экспертами. Концепция приготовления сока из местного сырья разделила первое место с концепцией производства яблочного вина в номинации «Лучший научно-инновационный проект». Рецепт бездрожжевого хлеба заняла третье место в номинации «Лучшая инновационная идея».

Универсальный беспилотник

Если в одной стороне холла ИРНИТУ студентки рассказывают про чудодейственные свойства иркутского сока и бездрожжевого

хлеба, в другой его стороне мигают различные датчики, готовятся к старту летательные аппараты. Это территория для творчества ребят.

Существует немало моделей беспилотников, но студенты ИРНИТУ придумали еще один, усовершенствованный.

По конструкции беспилотники все одинаковые, но наша задача — улучшить их, сделать легче, функциональнее, — рассказывает студент института авиамашиностроения и транспорта Александр Шелеков. — И чем он легче будет сам, тем лучше на него можно поставить камеру, навесить технику, добавить датчики. Мы планируем использовать композитный пластик, конструкция из него будет надежнее и еще легче.

Основная функция беспилотника — фото-, видеосъемка. Он способен зафиксировать лесные пожары, провести мониторинг линий электропередачи. Беспилотник может быть полезен для геодезистов и картографов.

Жизнь цветочного горшка

Эксперты высоко оценили раз-

работку магистранта института кибернетики Вячеслава Стрекалева, который придумал инновационный цветочный горшок, способный вырастить любое растение.

«Система автоматизации выращивания inpporot» — так называется его разработка. Ее автор продемонстрировал росток апельсина, который удалось вырастить из семечка за два месяца. Устройство в целом следит за температурой воздуха и земли в горшке, за тем, чтобы влажность почвы была соответствующая и было достаточно светло. Если света мало, включается освещение верхнего и нижнего ярусов, когда свет попадает на листья и стебель растения. Система позволяет, если нужно, подогревать почву, передавать импульсы на корневую систему за счет звуковых колебаний, не говоря уже об элементарном поливе.

Как пояснил эксперт выставки, доцент кафедры горных машин, и. о. директора института недропользования по научной работе Алексей Шевченко, ценность работы в том, что продукт интегрирован в специально разработанную для него социальную сеть inpporot.

Система вовремя сообщит хозяину растения о необходимости добавить воду в резервуар, поменять почву, внести удобрения — достаточно лишь задать нужные параметры. Систему можно привязать к мобильному телефону, и с помощью СМС она будет информировать хозяина о состоянии роста.

В итоге система inpporot стала лучшей работой в номинации «Робототехника». Второе место занял проект «Адаптация современных роботизированных технологий к решению задач проектирования и организации дорожного движения». Третье место у Дениса Батищева, который разработал инновационный учебный стенд.

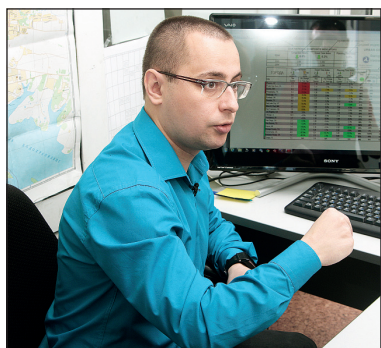
В номинации «Промышленный дизайн» третье место занял проект «Дизайн нагревательных приборов нового поколения», второе — разработка тренажера систем управления технологическими объектами. Победителем номинации стал проект «Транспортно-пересадочный узел на станции Иркутск-Пассажирский».

АННА СОКОЛОВА
Фото Сергея Игнатенко

С высоты квадрокоптера

Ученые транспортной лаборатории ИРНИТУ разрабатывают программно-аппаратный комплекс для исследования транспортных потоков на улицах российских городов

Попросите любого автомобилиста, которому в силу разных обстоятельств в час пик приходится ездить по популярным в городе направлениям, чтобы он оценил эффективность движения — наверняка услышите много нелицеприятных высказываний в адрес разного рода дорожных служб. Пробки стали обыденным явлением нашей жизни: на некоторых сайтах в Интернете даже разработаны специальные критерии, определяющие балльность этого явления (почти как ураган или землетрясение), а радиостанции передают сводки с улиц примерно так же, как в годы войны рассказывали о событиях на передовой. Городские власти, надзорные органы, автоинспекция как могут пытаются бороться с данной проблемой, но пока особых результатов не видно — бывает, что, освобождая одно направление, перегружают другое. Получается замкнутый круг...



Сотрудник транспортной лаборатории ИРНИТУ Максим Шаров: «Перед нами стоит задача — сделать нашу лабораторию по разработке новых методик проектирования транспортной инфраструктуры, организации дорожного движения простой и удобной в использовании»

Ничего удивительного в этом нет, считают сотрудники транспортной лаборатории ИРНИТУ, доценты кафедры менеджмента и логистики на транспорте Алексей Левашев и Максим Шаров, ведь все расчетные методики, по которым до последнего времени определялась эффективность дорожного движения, были разработаны 30—40 лет назад. В то время, когда венцом мечтаний для автомобилистов была «Волга» или «Жигули» последней модели, никто и предположить не мог, что скоро на наших улицах будет настолько тесно.

— Ситуация на дорогах поменялась коренным образом, а вот нормативные документы остались практически на уровне 80-х годов, — говорит Алексей Левашев. — В то время ученые предполагали, что

90 процентов городских жителей у нас должны ездить на общественном транспорте. Для многих сейчас это звучит как шутка, но только не для тех, кто занимается организацией дорожного движения в таких городах, как, например, Иркутск. Представляете, с какими трудностями им приходится сталкиваться!

Именно поэтому в Министерстве транспорта Российской Федерации в настоящее время всерьез занялись обновлением нормативной базы, разработкой новых методик проектирования транспортной инфраструктуры, организации дорожного движения. Конкурс на проведение вышеуказанных работ выиграло ОАО «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта». А наша лаборатория, как входящая в четверку лучших



Доцент кафедры менеджмента и логистики на транспорте Алексей Левашев: «В своей работе мы используем современные методики, которые давно применяются в развитых странах: например, вот этот квадрокоптер с видеокамерой, данные с которой можно передавать в обычный смартфон...»

Окончание на стр. 4. ►

Центральная приемная комиссия ИРНИТУ: 664074 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, главный

Родом из политеха

За 55 лет институт архитектуры и строительства ИРНИТУ выпустил 17 000 профессионалов своего дела

В этом году ИРНИТУ отмечает 85-летие: в 1930 году начал работу горный институт, который расширился до масштабов исследовательского университета. Но лишь в 1960 году он стал называться политехническим, и по сей день, несмотря на многократную смену статуса и аббревиатур, выпускники и жители Приангарья ласково зовут его политехом. Вместе с ним родилось несколько самостоятельных направлений, в том числе из «Горного дела» выделился строительный факультет. Сейчас, спустя 55 лет, в институте архитектуры и строительства учится более полутора тысячи студентов, существует 12 профилей бакалавриата и 13 магистерских программ.

Само здание Иркутского национального исследовательского университета было возведено в том числе и силами сотрудников и самых первых студентов строительного факультета. Все учатся, работают, занимаются научными изысканиями в одном корпусе, как большая дружная семья. В составе тех или иных компаний выпускники института архитектуры и строительства ИРНИТУ создают деловые центры и жилые дома, целые микрорайоны столицы Приангарья, реставрируют исторические памятники, украшают город и его достопримечательности. 17 000 выпускников трудятся за пределами Иркутской области и даже за пределами России. А сам институт продолжает развиваться, расширять спектр обучающих программ и предоставляет все больше возможностей для исследований, обмена опытом и способов заявить о себе миру. О том, что такое ИАС сейчас, нам рассказали директор

института Виктор Чупин и его заместитель по архитектуре Александр Ладейщиков.

Оба руководителя — выпускники тогда еще Иркутского политехнического института. Виктор Романович в ИРНИТУ с 1992 года, заведует кафедрой городского строительства и хозяйства, возглавляет институт архитектуры и строительства пятый год. За эти десятилетия в лучшую сторону изменились и сам институт, и его студенты.

— Я считаю, что наши студенты стали лучше — даже лучше, чем мы, потому что, когда мы учились, над нами были маленькие и большие руководители, которые распределяли нас по предприятиям, на работе были наставники, — вспомнил Виктор Романович. — Сейчас нет такой системы, молодые ребята должны сами себя отстаивать, пробиваться и самореализовываться. У них другие ценности и мотивация, другие возможности.



Виктор Романович Чупин возглавляет институт архитектуры и строительства ИРНИТУ уже пятый год, до этого был деканом строительного факультета 13 лет. Сам он, выпускник тогда еще Иркутского политехнического института, работает в университете с 1992 года, заведует кафедрой городского строительства и хозяйства

В советское время выпускник был обязан отработать по распределению 3 года там, куда его определили. Когда Виктор Чупин пришел в ИРНИТУ, система строительных гигантов распалась, экономика была в упадке, а новые предприятия еще не появились. Тогда было несколько крупных строительных компаний, сейчас их порядка 3,5

тыс. в нашем регионе — это дает огромный выбор для специалистов в сфере строительства и архитектуры.

— Наши выпускники успешно находят себе место в профессии, они возглавляют крупные строительные фирмы, работают в сфере архитектуры, дизайна, — показал Александр Ладейщиков длинный список самых известных выпускников ИАС. — Председатель Законодательного собрания Иркутской области Сергей Брилка — специальность «Промышленное и гражданское строительство», мэр Иркутска Дмитрий Бердников — «Теплогазоснабжение и вентиляция»; мэр города Шелехова Валерий Десятов, председатель совета директоров ООО «Востсибстрой» Виктор Ильичев и другие благодаря знаниям, полученным в нашем институте, сделали карьеру.

Архитекторы не отстают от строителей: помимо руководящих административных должностей у нас в области выпускники политеха руководят управлениями архитектуры, главный архитектор Красноярск сейчас выпускник ИРНИТУ Андрей Макаров, Читы — Александр Михайлов.

Таланты будущих строителей, архитекторов, реставраторов и художников проявляются уже в годы учебы. Ежегодно кафедра рисунка, живописи и скульптуры устраивает

в помещениях ИРНИТУ выставки после живописной практики, аспиранты кафедры автомобильных дорог проводят исследования в лабораториях, молодые архитекторы и урбанисты приезжают на Международный Байкальский зимний градостроительный университет из разных стран мира. И все вместе они участвуют во внутривузовских соревнованиях. Кстати, в этом году в «Студенческой весне» именно студенты института архитектуры и строительства заняли больше всех призовых мест.

— Недавно на международный смотр отправлены выпускные работы наших магистров, строителей и архитекторов. В прошлом году из 13 работ 7 получили диплом первой степени и одна была отмечена дипломом Союза архитекторов России, — рассказал Виктор Чупин. — Мы создаем все условия для того, чтобы за годы обучения подготовить профессионалов, которые смогут приступить к работе сразу же. В перспективе наш институт архитектуры и строительства стремится к многообразию образовательных программ, чтобы мы могли быстро реагировать на проблемы, которые возникают в городе, и выпускать востребованных специалистов, как мы делаем это уже 55 лет.

АЛЕКСАНДРА ЛУКАНИНА
Фото автора

Успешная карьера начинается сейчас

Около 50 работодателей из 15 регионов Российской Федерации прибыли на День карьеры в Иркутский национальный исследовательский технический университет. Представители компаний рассказывали о своих возможностях, условиях работы, а студенты — будущие выпускники — искали себе работу по специальности и по душе.

Сегодня наблюдается повышенный спрос на выпускников инженерных специальностей — специалистов в области землепользования, добычи полезных ископаемых, маркшейдеров, энергетиков, строителей. Больше всего студентов собралось возле стенда компании «Руссдрагмет». Студенты заполнили анкеты, ухилили, подружились, новые сонскатели будущей работы в золотодобывающей отрасли. Компания вот уже много лет постоянный участник Дня карьеры.

— Почему снова и снова золотодобытчики приезжают за кадрами в ИРНИТУ?

— У нас работает очень много выпускников из Иркутского технического университета, некоторые стали руководителями, — отвечает начальник отдела подбора и развития персонала Руссдрагмета Михаил Горянский. — Постоянно берем на практику студентов. Например, в прошлом году порядка 100 человек прошли практику в нашей группе компаний. И каждый год выпускников ИРНИТУ мы берем на работу.

Последние пять лет в Дне карьеры ежегодно участвует Ангарская нефтехимическая компания — АНХК.

— Выпускники охотно идут на ваше предприятие? — задали мы вопрос Надежде Белорусовой, заместителю начальника управления персоналом АНХК.

— У нас одно из ведущих предприятий в области по переработке нефтехимии. Мы плотно взаимодействуем с кафедрой химической технологии ИРНИТУ. И наше взаимодействие не заканчивается участием

в Дне карьеры. Оно продолжается постоянно. Это и участие наших специалистов в государственных экзаменационных работах, и прохождение практики студентов на нашем предприятии. Ежегодно порядка 200 обучающихся проходят у нас практику. Ну и, естественно, трудоустройство... Уже сегодня в рамках мероприятия мы проводим встречи с будущими выпускниками кафедры химической технологии — нашей профильной кафедры.

— Надежда Алексеевна, есть вероятность, что уже сегодня кто-то определится со своей будущей работой на АНХК?

— Как правило, да. Потому что студенты очень хорошо знают нашу компанию.

Кстати сказать, все студенты технического университета (а это порядка 11 тысяч очников), начиная с первого курса, проходят в обязательном порядке производственную практику. Половина из них получают зарплату, им оплачивают проезд к месту практики.

Впервые в Дне карьеры приняло участие судостроительное предприятие. Начальник управления кадров Дальневосточного центра судостроения и судоремонта Ирина Кондратенко рассказала, что специалисты сегодня предприятию очень даже нужны.

— Сегодня на Дальнем Востоке строится самая большая судостроительная верфь в России. На ней будут строить корабли водоизмещением до 350 тысяч тонн. Сами понимаете, специалисты нужны, и самые разные.

Участников мероприятия поприветствовал и. о. ректора университета Александр Афанасьев.

— С 2007 года мы традиционно проводим это мероприятие, и оно собирает все больше работодателей. Мы стремимся к тому, чтобы бизнес участвовал в подготовке кадров на всех этапах процесса обучения, чтобы разрыв между теорией и практикой становился короче, чтобы выпускник нашего университета соответствовал тем критериям, которые предъявляет рынок труда. Конечно же, для нас главная задача — вырастить хорошего, перспективного специалиста. Но человека ценят не только по производственным показателям, он еще должен быть и надежным человеком, патриотом своей страны, — закончил свое приветствие Александр Диомидович.

Студент-пятикурсник Виктор Ушаков, будущий инженер по информационной безопасности, долго беседовал с работодателями у стойки с аббревиатурой ЗАО «ИСП систем». Это предприятие связано с IT-технологиями.

— Виктор, чем заинтересовала вас эта компания?

— Интересная компания, есть возможность устроиться туда: они предлагают такие вакансии в программном обеспечении, которые не каждый день найдешь. Сейчас у меня есть работа, я просто ищу дополнительные возможности. Человек постоянно должен искать работу. Если ты трудишься на одном месте и ничего не ищешь, то в любой день можешь попасть под сокращение или тебя уволят по какой-то абсолютно нелепой причине.



Начальник управления кадров Дальневосточного центра судостроения и судоремонта Ирина Кондратенко впервые принимала участие в Дне карьеры ИРНИТУ: сейчас на Дальнем Востоке возводится самая большая судостроительная верфь в России. На ней будут строить корабли водоизмещением до 350 тыс. тонн. Поэтому кадры там очень нужны!



Студент-пятикурсник Виктор Ушаков, будущий инженер по информационной безопасности, у стенда ЗАО «ИСП систем». Это предприятие связано с IT-технологиями

Окончание на стр. 4. ➤



В течение часа студенты-патриоты общались с представителями власти и задавали им прямые вопросы. В центре — полпред президента СФО Николай Рогожкин, слева — и.о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев, справа — глава Приангарья Сергей Левченко



Студенты Национального исследовательского ядерного университета МИФИ уверены, что отлынивать от военной службы непатриотично и неправильно. В военно-патриотическом клубе «Подразделение 124», организованном в вузе, нынешние студенты проходят военную науку, готовятся стать защитниками Родины

Патриотизм — это постоянное действие

Студенты-патриоты вывели современную формулу патриотизма: любовь к Родине, горячее сердце при холодной голове и создание комфорта

Окончание. Начало на стр. 1

И. о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев сказал:

— У многих, наверное, возникает вопрос, почему Иркутский технический университет — инженерный вуз — по своей инициативе собирает молодежь из всех регионов страны с целью формирования молодежной идеологии, развития человеческих ценностей. Ответ надо искать в той творческой среде, которая многие годы существует в нашем университете. Задача в том числе и университета — помочь молодому человеку определиться с выбором ценностей и приоритетов, создать ему некий идеологический фундамент, чтобы он мог быстро и эффективно развивать себя как

личность, встраиваться в общество. А если молодое поколение будет активно развиваться, то от этого выиграют и общество, и государство.

Губернатор Приангарья Сергей Левченко пообещал создать координационный центр для взаимодействия волонтеров с госструктурами. По мнению губернатора, центр поможет представителям добровольческих организаций оперативно взаимодействовать с различными госструктурами и это повысит их эффективность.

Полпред Николай Рогожкин поддержал идею Левченко:

— Например, если вы совместно с Рослесхозом будете решать вопросы посадки леса, очистки участков, пострадавших от пожаров, предупреждения воз-

никновения пожаров в лесах, это достойная задача для волонтеров. Говоря о патриотизме, можно приводить много примеров: само волонтерское движение, патриотическое воспитание, поисковое направление — широчайший формат деятельности, который может принести пользу вашему региону и всей России.

Вместе легче двигаться к цели

Основные темы, которые обсуждали участники форума в секциях — волонтерство, подготовка к службе в армии, популяризация государственных символов.

Представители одной из секций уверены, что не все россияне знают государственные символы России, и разработали проект под названием «С чего начинается Родина». По их мнению, нужно активно популяризировать флаг, герб, гимн. Государственные символы россиянам следует раздавать бесплатно и устроить автопробег по Российской Федерации, над машинами которого будут гордо развешены российские триколоры. Истинный патриот должен не только обяза-

тельно знать все символы государственности, но и гордиться этими символами.

Также было предложено создать уголки славы и памяти в школах, где учились современные герои России. А студенты из Бурятии предложили сделать фотоальбом исторических мест и распространять его по школам и библиотекам.

Иркутяне предложили построить «космодром» — некую площадку, на которой собирались бы социально активные студенты-патриоты, где могли бы обмениваться своими проектами и воплощать их в жизнь. Также на «космодrome» планируется в течение двух недель готовить студенческих лидеров.

Студенты Национального исследовательского ядерного университета МИФИ уверены, что отлынивать от военной службы непатриотично и неправильно. В военно-патриотическом клубе «Подразделение 124», организованном в вузе, нынешние студенты проходят военную науку, готовятся стать защитниками Родины. Студентка Национального исследовательского ядерного института Милитина Рачич считает, что патриотизм, Родина начинается с семьи. После окончания учебы она мечтает работать по профессии. Ее одноклассник Дмитрий Рачков уверен, что патри-



Юлия Рудык, студентка национального минерально-сырьевого университета «Горный» (Санкт-Петербург) приехала на форум, чтобы подробнее узнать о методиках патриотического воспитания молодежи

отизм — это действие, постоянное действие, а не слова. Молодой человек уже подписал контракт с Вооруженными силами РФ и после учебы на три года уйдет служить в армию.

А секция «А» даже вывела формулу современного патриотизма: «Любовь к Родине. Горячее сердце при холодной голове. Патриотизм — это комфорт, это создание комфортных условий».

АНДРЕЙ САВЧЕНКО
Фото пресс-службы ИРНТУ

По итогам конкурса патриотических проектов лучшими из 200 реализованных инициатив названы три. Студент Омского технического университета Талгат Мажитов победил с проектом «Омск сквозь объектив истории». Высокую оценку получили студенты Национального исследовательского ядерного университета МИФИ Милитина Рачич и Дмитрий Рачков, которые организовали военно-патриотический клуб «Подразделение 124». Автором еще одного лучшего проекта — «Дружба поколений» — стала студентка Оренбургского аграрного университета Анна Солдатенко.

С высоты квадрокоптера

Окончание. Начало на стр. 2

в стране в данном направлении, привлечена в качестве основного партнера для выполнения одного из важных участков этого объемного исследования. Случилось это во многом и благодаря активной научной деятельности нашего руководителя — профессора Александра Юрьевича Михайлова, ученого с мировым именем в области транспортного планирования и градостроительства.

Нам в проекте доверены два направления: одно касается методов организации дорожного движения (ОДД), второе — критериев оценки эффективности мероприятий по ОДД. Данными темами мы занимаемся уже не один год. Используем при этом современные методики, которые давно применяются в развитых странах. Адаптируем их к российским условиям. К примеру, одним из блоков работы

является «Регулируемый перекресток». Устаревшие методики в нашей стране не позволяют адекватно оценивать эффективность движения на данных участках, рассчитывать такие важные показатели, как длина очереди, транспортная задержка. В Европе же это первоочередные данные, на которых строится вся система ОДД.

— Для определения оценки эффективности мероприятий по ОДД мы по заданию федерального министерства создаем единую транспортную лабораторию, — продолжает Максим Шаров. — На днях было получено оборудование, перечень и характеристики которого сформулированы нами в техническом задании. Это навигатор с функцией ГЛОНАСС, авторегистратор с высоким качеством записи, а также квадрокоптер с видеокамерой, данные с которой можно передавать

в обычный смартфон. Благодаря этим современным гаджетам, а также нашему опыту, знаниям и умениям будет разработан программно-аппаратный комплекс. Задача — сделать его, с одной стороны, высокоэффективным, а с другой — простым и удобным в использовании, чтобы с ним без дополнительной подготовки мог работать любой специалист дорожного департамента или проектной организации. С помощью этого комплекса можно будет выполнять определенные замеры, выявлять на дороге наиболее сложные участки, а затем искать пути для устранения проблемы. Мы верим, что наши усилия не пропадут даром и в ближайшем будущем так надоевших уже всем транспортных заторов на улицах города станет гораздо меньше.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото автора

Успешная карьера начинается сейчас

Окончание. Начало на стр. 3

Нужно иметь как можно больше вариантов, чтобы, если ты уволился, не ходил бы потом два месяца без денег.

— Вы чем руководствовались при выборе компании? — задали мы вопрос молодому человеку.

— Я окончил бакалавриат на инженера-технолога сварочного производства и теперь ищу подходящие компании, которые тесно работают со сварочным производством. Сейчас поступил в магистратуру, и не так много есть компаний, работа в которых позволяет одновременно и учиться, — рассказывает Владислав Редкодубский. — Сейчас я подал заявки в четыре компании. Две компании предложили довольно неплохие условия работы, и именно по моей специальности, это Роснефть и Дальневосточная судостроительная верфь.

По словам организаторов, День карьеры посетили порядка трех тысяч студентов университета. Именно с этого мероприятия многие из ребят начнут свою успешную карьеру и строительство уже взрослой жизни.

АНДРЕЙ САВЧЕНКО
Фото автора