



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Рейтинг студентов

Что выбирают лучшие выпускники НИ ИрГТУ
Стр. 2

Вклад в будущее

На службе информационной безопасности
Стр. 3

Дополнение к золотой медали

iPad вручен выпускнице школы Светлане Птицыной
Стр. 4

Золотой фонд политеха

Около 600 выпускников в этом году окончили НИ ИрГТУ с отличием

Для студентов 1-го курса ИрГТУ уже второй год подряд на период первого семестра повышается размер стипендиального фонда. В результате размер стипендии для большинства первокурсников бакалавриата и специалитета составит 5,7 тыс. рублей. Победители олимпиад и конкурсов по специальности получают дополнительную надбавку и будут ежемесячно получать 10,3 тыс. рублей.

В ИрГТУ завершилась четвертая Летняя олимпиадная школа, участниками которой стали 110 школьников из Приангарья и Забайкальского края, окончивших в этом году 9-й, 10-й классы и отличившихся в олимпиадах. Отличники Летней школы получили дипломы, а за хорошие знания по отдельным предметам старшеклассникам вручили сертификаты.

Три базовые кафедры в области энергетики создадут ИрГТУ и Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева (ИСЭМ) Сибирского отделения РАН. Кафедра «Энергетические системы и комплексы» начнет работать с нового учебного года. Планируется, что две другие кафедры — электро-энергетических систем и тепло-энергетических систем — войдут в состав Института энергетики в 2015—2016 учебном году.

ИрГТУ и Ляонинский инженерно-технический университет (Китай) подписали соглашение о сотрудничестве в области подготовки кадров для горной промышленности до 2020 года. Вузы уже имеют опыт успешного сотрудничества в области академических обменов. В течение пяти лет, начиная с 2007-го более 60 китайских студентов прошли практику на кафедре маркшейдерского дела и геодезии. Двое преподавателей прошли годичную стажировку. В свою очередь студенты Иркутского политеха выезжали на практику в г. Фусинь.

В Омске завершился второй этап III Летней спартакиады молодежи России, в котором принимали участие 200 легкоатлетов вузов Сибирского федерального округа. Студент института недропользования ИрГТУ Александр Фильшин выиграл золото в стометровке и серебро на дистанции 200 метров, что дало ему право участвовать в финале Спартакиады в начале августа в Казани. В финал прошла и еще одна студентка института недропользования ИрГТУ — Екатерина Твердохлеб, ставшая второй в прыжках в высоту (ее результат — 1,65 м) и третьей в длину (5,86 м). Команда Иркутского технического университета состояла из шести человек.

В конце июня технический университет традиционно чествовал лучших выпускников 2014 года. На сцену актового зала поднялось почти 600 отличников учебы, активистов культурной, общественной, спортивной жизни вуза. Все они награждены специальными знаками и благодарственными письмами.

Если учесть, что в этом году более 4 тысяч человек получили дипломы специалистов всех форм обучения, то получается, что отличником стал каждый седьмой выпускник! Приведенные цифры прежде всего выступают индикатором качества обучения в вузе. Подтверждает это и высокий спрос на молодых специалистов со стороны предприятий области и страны. Так, в этом году все 2,5 тысячи выпускников очного образования уже имеют путевку на реальное производство, при этом на каждого приходится сразу по два предложения от работодателей.

Красочное мероприятие «Выпускник года» проводится в техническом университете более 10 лет, и с каждым годом оно становится все более ярким и зрелищным. В этом году творческие коллективы НИ ИрГТУ — ансамбль русской песни «Калина», студия этнической перкуссии «Этнобит», вокальный ансамбль «Пой, friend!», студия брейк-данса Masterstreetdance, немодельное агентство «НЭТ», танцевальный клуб «Академик» — радовали своих зрителей новыми концертными номерами. Нынешние выпускники также выходили на сцену в составе коллективов. Прозвучали поздравительные песни от солистки ансамбля эстрадного вокала «Ступени» Ольги Марчук и руководителя рэп-клуба Никиты Быстрых, который в этом году окончил институт недропользования.

С приветственным словом к выпускникам обратился исполняющий обязанности ректора ИрГТУ Александр Диомидович Афанасьев. Он поблагодарил вчерашних дипломников за настойчивость в освоении профессии, за ответственный подход к учебе и активную жизненную позицию. И отметил, что, поскольку требования к инженерам в современном мире растут, в ИрГТУ предприняли ряд серьезных ша-

гов, направленных на повышение качества подготовки инженерных кадров.

— Меняется не только технологический, но и весь уклад жизни, меняется представление об инженерной деятельности. Качество инженерных кадров становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности государства, основой его экономической независимости. Приятно сознавать, что наши выпускники готовы к выполнению такой важной задачи, — сказал Александр Афанасьев. — В ближайшее время в Иркутской области понадобится несколько тысяч молодых специалистов для таких предприятий, как Ангарская нефтехимическая компания, «Газпром добыча Иркутск» и многих других. Поэтому я советую абитуриентам поступать в наш вуз, по окончании которого никто не останется без работы.

В заключительной части мероприятия перед аудиторией появились Мария Абросова, Евгений Шпилов, Сергей Саливон, Артем Сидоренко и Александра Кашурникова. Этой пятерке выпускников было поручено от лица всех, кто оканчивает вуз в этом году, сказать спасибо университету.

— Иркутский технический университет предоставляет большие возможности для саморазвития в



Исполняющий обязанности ректора ИрГТУ Александр Афанасьев лично поблагодарил каждого отличника за активную жизненную позицию

любой из областей, будь то наука, творчество, спорт или общественная деятельность, — отметил выпускник института металлургии и химической технологии Евгений Шпилов. — Лично я за годы учебы стал победителем различных олимпиад, выставок научных и технического творчества, обладателем специальных стипендий, учредителем малого инновационного предприятия. Кроме того, я добился хороших результатов в спорте, являясь игроком сборной универси-



Выпускной ИрГТУ — праздник, на котором традиционно собираются лучшие из лучших

тета по волейболу. За все это я хочу сказать огромное спасибо ИрГТУ.

НАТАЛЬЯ ФЕДОТОВА
Фото автора

Вернуться на вторую родину

Вьетнамский студент-отличник Хуанг Куанг Кыонг считает, что лучше получать образование в России, и мечтает об аспирантуре ИрГТУ

Хуанг Куанг Кыонг — выпускник технического университета этого года, в июне защитил диплом на «отлично». Кыонг — надежда вьетнамской химической промышленности. Пять лет он учился в России на химика-технолога и надеется продолжить образование в аспирантуре здесь же, в ИрГТУ. «Моей родине нужны высококлассные специалисты», — говорит Кыонг. Второй родиной, где прошла учеба и появились настоящие друзья, стал для него Иркутск.

Хуанг Куанг Кыонг — вьетнамец с лучезарной улыбкой. «Как правильно к вам обращаться?» — интересуюсь при встрече. «Хуанг — фамилия, Кыонг — имя, — объясняет он. — Можно по имени...» Родом Кыонг из небольшого городка в 100 километрах от Ханоя,

столицы Вьетнама. По моей просьбе молодой человек произносит его название, но с первого раза не разобрать: слишком непривычно для русского уха.

— Трудно вам? — улыбаясь, скромно спрашивает Кыонг. Признаюсь: трудно.

Но эти затруднения тут же меркнут, когда понимаешь, каких усилий стоила учеба самому Кыонгу: он оказался единственным иностранным студентом в группе будущих химиков среди ребят из Иркутской области. За плечами 17-летнего паренька был всего лишь год подготовительных курсов, а значит самое общее представление о лексике, грамматике нашего великого и могучего. Лекции, учебники, экзамены, которые сдавал, все на славянском наречии, почти незнакомом и по большей части непонятном.

— По химии я хорошо занимался всегда, мне она нравилась еще со школы. Язык был главной проблемой и гуманитарные дисциплины — история, политология, — подтверждает Кыонг.

Между прочим, всем студентам-политеховцам сейчас он пример: отличник, в зачетке и дипломе одни пятерки. Терпение и дисциплина, воля и трудолюбие — эти качества пригодились, чтобы выдержать испытание другой страной и культурой.

Окончание на стр. 4 ►

СЛОВО —
ЭКСПЕРТУПервый проректор ИрГТУ
Николай Петрович Коновалов:Спрос
на выпускников
постоянно растет

Иркутский государственный технический университет является одним из лидеров по подготовке кадров по 66 направлениям, из них 37 бакалавриат, 21 магистратура и 8 специалитет.

В 2014 году выпуск молодых специалистов по всем формам обучения (очной, очно-заочной и заочной) составил 4270 человек. Благодаря многолетнему сотрудничеству с промышленными предприятиями и организациями мы получили заявки на 3049 рабочих мест для выпускников университета. В этом году количество запросов на выпускников ИрГТУ увеличилось на 954 места.

Можно отметить наибольший спрос на специалистов горного профиля Института недропользования. На 229 специалистов поступило от горнодобывающих предприятий 522 заявки. Не меньшая потребность в специалистах машиностроительного профиля Института авиационного строительства и транспорта. Поступило 389 заявок на 179 выпускников.

Устойчивое развитие университета подтверждается долгосрочными договорами с промышленными предприятиями и организациями. За последние десять лет заключено более 900 рамочных и долгосрочных договоров на прохождение студентами производственных практик и дальнейшего трудоустройства. В 2012—2013 учебном году заключено 115 новых договоров с предприятиями и организациями: Москвы, Магадана, Хабаровского края, Иркутска, Саянска, Братска, г. Арсеньева Приморского края, Нерюнгри РС (Якутия), Южно-Сахалинска и т. д.

В 2014 году 9800 студентов нашего университета отправятся на практику. Из них 6000 будут осваивать профессии, остальные пройдут учебные и ознакомительные практики. Во всех договорах на прохождение практики оговорены ее условия: оплата труда, проживание, обеспечение учебными пособиями, материалами и т. д. В период прохождения производственной практики студент получает профессиональные навыки.

Большая роль в повышении качества подготовки специалистов отводится электронному, дистанционному и сетевому обучению. Сейчас на заочно-вечернем факультете и в Институте кибернетики им. Е.И.Попова внедряются новые формы обучения.

Нужен антивирус

Но он все равно не поможет, шутит защитник информации Евгений Решиков, которого университет заразил сценой и жадой путешествий

Евгений Решиков, выпускник физико-технического института НИ ИрГТУ, получил в вузе не только новейшую специальность и открыл ее широкие возможности, но и нашел еще одно призвание. Все годы учебы, помимо того что студент с интересом осваивал системы информационной безопасности, он пел, выступал на сцене в составе народного вокального ансамбля «Пой, Friend!», даже создал собственную музыкальную группу, начал сочинять стихи и исполнять собственную музыку. То, что ему удавалось успешно сдавать сессии и гастролировать по разным странам со своим коллективом, Евгений достижением не считает. Говорит: только так и должно быть у человека, влюбленного в жизнь и в дело, которому отдаешь силы, время, душу. Сейчас дипломированный защитник информации Евгений Решиков признается, что будет счастлив, если у него и в дальнейшем получится совмещать работу и творчество. Вокальную карьеру он собирается продолжать.

— Актовый зал университета для меня более чем родной, — говорит Евгений, когда мы встречаемся в нарядном фойе у входа на главную сцену НИ ИрГТУ, где выступать ему приходилось не раз. Здесь он исполнял гимн вуза, выходил на подмостки с хором и сольно.

— У меня сейчас новый жизненный этап, — продолжает Евгений, — и можно распрощаться с парами, преподавателями. Но с культурной деятельностью расстаться не могу и эти стены я не оставлю, «Пой, Friend!» остается со мной. Буду продолжать петь.

Как случилось, что мальчишка из Улан-Удэ, увлеченный компьютерами и футболом, потянулся к творчеству, он и сам не понял. До сих пор удивляется.

— Произошла рокировка моих интересов, ведь я безумно любил футбол — думал, буду продолжать играть. Но в университете меня захлестнула другая жизнь, было много нового, интересного, — рассказывает Евгений. — Я уехал от родителей, получил свободу, меня

буквально распирало от количества энергии, которая во мне сконцентрировалась, и хотелось самореализоваться. Поэтому я пришел в Центр культурно-массовой работы ИрГТУ к Татьяне Владимировне Дашко. По ее совету побывал на отчетном концерте первокурсников, который ежегодно проводится в вузе, услышал «Пой, Friend!».

Уже пять лет — столько, сколько учился, Евгений Решиков на творческих партиях в этом коллективе. «Пой, Friend!» — ансамбль со своим творческим стилем, узнаваемым даже в мире исполнительским почерком, богатой биографией, измеряемой не только количеством освоенных музыкальных произведений, но и километражом.

— Наш руководитель Галина Викторовна Гиленова — человек увлеченный, очень любит путешествия, а мы вслед за ней каждое лето отправляемся в поездку по Европе. Знаете, а это очень заразно, теперь я тоже хочу путешествовать, — смеется Евгений. — В общем, столько «вирусов» я в университете подхватил,

сценой надолго заболел — ни один антивирусник мне не поможет! На самом деле одно другому, творчество — учебе, не мешает. Скорее наоборот, смена деятельности способствует более высоким результатам. Петь нам приходится на самых разных языках — английском, немецком, голландском, китайском, даже грузинском. Их нужно учить. Это расширяет кругозор и помогает во время путешествий, живое общение с иностранцами — это обмен опытом.

Путешествия, кстати сказать, привели к тому, что Евгений по-настоящему полюбил Иркутск.

— Побывал я очень много где — и в России, и в мире. Но в Иркутске мне нравится больше всего, — делится артист. — Для меня он золотая середина между большим мегаполисом и уютным маленьким городком, таким как Улан-Удэ, где мне скучно и нет такого движения, как здесь. В Питере легко потеряться в толпе и масса ярких людей — аж голова кругом идет. Иркутск — мой город, в ближайшие годы я останусь здесь.



Евгений Решиков не только получил в вузе специальность, но и раскрыл новые грани своего таланта

— В процессе учебы моя будущая профессия открылась для меня с другой стороны. Когда я поступал, думал, что она будет тесно связана с компьютером. На самом деле специальность, которую я выбрал, очень широкая, и 80 процентов рабочего времени в ней занимают именно документооборот и работа с персоналом, информационная безопасность, устройство систем защиты и контроля допуска, — говорит выпускник.

ЕЛЕНА РУССКИХ
Фото автора

«Я остаюсь»

Евгений Спешиллов, выпускник института металлургии и химической технологии им. С.Б.Леонова, собирается продолжать начатые в студенчестве научные исследования, поступив в аспирантуру

Заниматься наукой не только интересно, но и перспективно, считает Евгений Спешиллов. Прощаясь со студенчеством, свою жизнь он и дальше связывает с университетом. За пять лет учебы молодой человек успел заложить серьезный фундамент для будущего — возглавил студенческое конструкторское бюро «Технолог», создал компанию, вот-вот готовую выпустить на рынок инновационный продукт для алюминиевой промышленности; женился, имеет сына. Евгений — обладатель самого высокого рейтинга среди студентов по итогам прошлого года, играет за сборную ИрГТУ по волейболу. «Мне всегда было мало просто учиться», — признается он.

— Меня со школы тянуло к инженерии, — рассказывает Евгений. — Поэтому сомнений в том, что буду поступать в Иркутский технический университет, не было. Из Кутулика приехал в Иркутск. На химико-металлургический факультет по баллам ЕГЭ прошел по своей специальности первым.

Быть первым — жизненная позиция этого энергичного и амбициозного выпускника политеха. Евгений с детства такой — торопился везде успевать.

— Занимался чем только можно — бегал, прыгал, танцевал, в волейбол играл с шести лет. Родители, Вера Георгиевна и Григорий Николаевич — учителя физкультуры, мне любовь к спорту привили. Утром уроки — вечером тренировки... Нормально. Быть плохим было некогда, — улыбается Евгений. — Университет дал мне возможности развиваться дальше, все тут есть.

С первого курса Евгений, призер областного чемпионата от Аларского района, сразу попал в основной состав сборной ИрГТУ по волейболу, а на втором — пришел в студенческое бюро «Технолог», к научному руководителю, профессору Олегу Ивановичу Дошлову. Помогал

перспективному таланту в области нефтепереработки старшекурсник Александр Горохов, с которым потом они вместе организовали малую инновационную компанию.

— Хотелось что-то сделать своими руками, чтобы после нас оставалось что-то, — признается Евгений. — Когда мы пришли в лабораторию технологии углеродных материалов, она была, к сожалению, недействующая. Навели там порядок. Решили: хватит листать книжки. Сели, подумали, сварили лабораторные экземпляры, провели исследование, создали продукт, — коротко объясняет суть научной работы ныне дипломированный специалист.

Придумали студенты собственную модификацию нефтяного пека — продукта для восстановления алюминия в промышленном производстве.

— Нефтяной пек изучают давно, — рассказывает заместитель генерального директора ООО «Технолог» Спешиллов. — Этим занимаются в Уфе, в Москве есть разработки, мы, конечно, общаемся между собой. Дело в том, что в алюминиевой промышленности используют другой материал — каменноугольный происхождения, вредный и опасный



Евгений Спешиллов сумел преуспеть в учебе, а еще создал собственную компанию

для жизни людей, поэтому существует острая необходимость заменить этот продукт.

Несмотря на давность и значительное количество исследований, пытливые умы пока не добились тех характеристик, которые позволили бы на производстве полностью отказаться от каменноугольного пека.

— Нам удалось пару показателей улучшить — до такой степени, что нефтяной пек действительно стал конкурентоспособен с каменноугольным, — рассказывает Евгений. — Мы получили лабораторные образцы, провели испытания в

РУСАЛе, ведем переговоры, чтобы устроить масштабные опыты нашего продукта в Красноярске.

Впрочем, пока готовый продукт на рынок еще никто не выводил — команда иркутских студентов из НИ ИрГТУ должна сделать это первой.

— Сейчас мы пытаемся коммерциализовать наши научные разработки, чтобы идея не оставалась на полпути и действительно пошла в промышленность. Поэтому я планирую поступить в аспирантуру, продолжать исследования. Надеюсь получить финансирование по госпрограмме, миллион рублей по гранту мы уже освоили, — говорит будущий кандидат наук.

Университет, кстати, помогает не на словах. По результатам рейтинговой системы, существующей в НИ ИрГТУ, поддержку получают самые способные студенты.

— Рейтинговая система создана не просто так, чтобы выявить лучших, — убеждает Евгений. — По системе набранных баллов студенту платят хорошую стипендию. В общей сложности я получаю порядка 35 тысяч просто стипендии.

В общем, есть поддержка — будет и результат.

Диплом Евгений защитил в июне на «отлично». Занятия позади, но в университете он регулярно. «Еще не закончился волейбольный сезон», — улыбается выпускник. Жена и сынишка Дима на тренировки отпускают: такой уж у них папа по фамилии Спешиллов — везде ему надо успевать.

ЕЛЕНА РУССКИХ
Фото автора

ФАКТ

В ИрГТУ абитуриентов ждут 3000 бюджетных мест

Фундамент для будущего

Наука — дело не только полезное, но и прибыльное, если заниматься разработками в ИрГТУ

Окончание вуза для многих грустное событие, ведь в этот переломный момент столько всего меняется. Предстоит расставание с преподавателями и одногруппниками, впереди — нелегкий поиск работы. Однако, все это не проблема для выпускника ИрГТУ Сергея Саливона. В ходе многолетней научной деятельности он собрал команду единомышленников-разработчиков, с которой продолжит работать после получения диплома, в аспирантуре. Сергей твердо решил довести свой проект до серийного производства и остается в стенах родной alma mater.

В марте прошлого года проект Сергея Саливона вошел в список 15 лучших проектов Road Show в рамках глобального российского проекта Russian Startup Tour. Успех этого исследования подтверждают многочисленные награды и гранты. Удивительно: еще 4 года назад проект лежал на одной из кафедр вуза, а Сергей Саливон вместо разработок собирался заняться бизнесом.

Сергей вырос в городе Шелехове, его отец — специалист в сфере топливной промышленности, он начальник службы горюче-смазочных материалов в Иркутском аэропорту. Учился Саливон в лицее, где в старших классах особый упор делали на экономику. В числе немногих после окончания школы парень выбрал техническую специальность, как папа. Амбиции подсказывали юноше ехать в столицу, но родители настояли на университете поближе. Сергей без проблем поступил на бюджет в ИрГТУ, на химико-металлургический факультет, по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств нефтегазовой промышленности».

— Я хорошо учился, строил планы, — вспоминает не так давно ди-

пломированный специалист Саливон. — Однажды на третьем курсе я побывал на вузовском мероприятии, где говорили о том, что в университете есть много хороших проектов, которыми никто не занимается. После этого я пришел на кафедру, выбрал научным руководителем Светлану Ивановну Половневу, она предложила проект, над которым я начал работать.

Так началась научная деятельность нашего героя — с папки и начального руководителя. Те, кто разрабатывал этот проект, выпустились, и заниматься им было просто некому. Сперва Сергей проводил исследования один, затем подключились ребята из группы, со всего курса... Теперь у них слаженный коллектив студентов и преподавателей, которые занимаются и исследованиями, и экономикой, и пиаром.

— Наш проект называется «Сорбтометр», он нужен для измерения удельной поверхности, — рассказал о проекте выпускник. — Существуют отечественные и зарубежные аналоги, но у них есть ряд минусов, которые мы исправили, изменив метод работы прибора.

Для работы аналогов на произ-



Над проектом Сергей Саливон (слева) трудится вместе с дружной командой, благодаря им проект значительно улучшили, автоматизировали все подсчеты прибора, и скоро «Сорбтометр» выйдет на финишную прямую

водства приходится использовать опасные для людей жидкие газы, из-за этого прибор невозможно полностью автоматизировать. Изменив технологию охлаждения, исключив из процесса вредные газы, юные исследователи снизили стоимость работ, да и сам сорбтометр стоит меньше аналогов, а производительность у него выше.

Сергей понимал, что проект сам себя не продвинет, а разработки требуют

финансирования, поэтому он представлял его на всевозможных конференциях и конкурсах по всей России.

— Это хорошее начало для специалиста: я познакомился с коллегами в сфере инновационных разработок в других городах, нашел новых друзей, мы общаемся и обмениваемся информацией, — перечислил Сергей достоинства публичной научной деятельности. — Да и имя себе можно сделать, поскольку

на конкурсах бывают представители правительства и крупного бизнеса.

Так проект «Сорбтометр» получил гранты, а Сергей Саливон — престижные стипендии, такие как губернаторская и от компании ТНК-ВР. Все это позволило разработчику стать вторым в рейтинге вуза, а его общая стипендия превышает среднюю зарплату по региону.

Конечно, перейдя в аспирантуру и магистратуру, Сергей «обнулит» все выплаты и начнет зарабатывать рейтинг заново, но теперь ему не впервые, да и не это главная цель.

— Мы хотим создать свое предприятие, на котором запустим сорбтометр в серийное производство, — поделился планами Сергей. — Сейчас доработаем, испытаем, и можно запускать! Организационные моменты — это формальности, вопрос времени. Главное, чтобы все работало.

В Иркутске есть предприятия, на которых можно протестировать изобретение, а некоторые уже заказали готовые изделия.

Над проектом Сергей Саливон трудится вместе с дружной командой, благодаря им проект значительно улучшили, автоматизировали все подсчеты прибора, и скоро «Сорбтометр» выйдет на финишную прямую. В ИрГТУ каждый молодой исследователь может подхватить проектную эстафету и создать надежную основу для своей карьеры.

АЛЕКСАНДРА ЛУКАНИНА
Фото из архива героя

На службе информационной безопасности

Гостей со всей России, обсудивших подготовку специалистов в области информационной безопасности, принимал НИ ИрГТУ

О том, как готовить кадры, способные защитить информацию в любой отрасли — в компьютерных и телекоммуникационных технологиях, на транспорте, в медицине, с 9-го по 13 июня шел всесторонний диалог в НИ ИрГТУ. Около 50 представителей из всех регионов страны собралось в Иркутске на крупнейших форумах — XVIII пленуме УМО вузов России по образованию в области информационной безопасности и XV Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы безопасности государства, общества, личности». В столицу Восточной Сибири съехались эксперты от Балтики до Дальнего Востока.

Масштабным мероприятием всероссийского уровня уже назвали этот слет на сибирской земле. Проблемы, которые поднимали в поисках решений и ответов, в нынешних условиях крайне значимы.

— Современный мир показывает, что интеллектуальная составляющая в готовом продукте становится все больше и она нуждается в защите, — выступая перед коллегами, отметил и. о. ректора НИ ИрГТУ Александр Афанасьев. — Особенность нашего университета заключается в том, что он глубоко интегрирован в промышленность региона и плотно взаимодействует с большинством предприятий Сибири. Основными в этом плане для нас являются те инновационные проекты, то научное сопровождение, которое мы осуществляем для производства. Безусловно, подготовка кадров чрезвычайно важна, страна ощущает потребность в специалистах по информационной безопасности, и с каждым днем все более значительную. По нашим оценкам, в ближайшие годы университет, конечно, не перекроет эту потребность, но сохранит подготовку на качественно высоком уровне.

Спрос на выпускников по информационной безопасности в регионе действительно колоссальный.

Специальность «Комплексная защита объектов информатизации» и востребованна, и интересна. В этом году с соответствующим дипломом из НИ ИрГТУ выйдет около 20 человек — немного. Однако на 2015-й планируется набрать студентов уже на 40 бюджетных мест.

— Наша образовательная область развивается динамично, — подтвердил заместитель председателя совета УМО вузов России по информационной безопасности Евгений Белов. — Контрольные цифры приема каждый год увеличиваются. Сейчас, по сведениям Минобрнауки России, Рособнадзора, подготовкой специалистов различного уровня в сфере информационной безопасности по программам высшего образования занимаются 170 учреждений и организаций; в области среднего профобразования — около 70, при этом четыре года назад их было 30.

Впрочем, специалистов, которых ждут на производстве и в офисах, пока все равно не хватает.

— Так как нами выпускаются высокоинтеллектуальные кадры, они весьма серьезно ценятся, — поясняет заместитель председателя Сибирского отделения УМО вузов России по образованию в области информационной безопасности,



И. о. ректора НИ ИрГТУ Александр Афанасьев: «Интеллектуальный продукт все больше нуждается в квалифицированной защите»

проректор по научной работе ТУ-СУР Александр Шелупанов. — Защищать информацию нужно на всех уровнях. К сожалению, в госфере молодежь идет не очень активно, потому что не всегда госсектор может предоставить адекватную зарплату. Многие выпускники уходят в коммерческие структуры. Сейчас государство работает над тем, как закрепить специалистов по информационной безопасности в области госсектора.

Чтобы качество подготовки соответствовало современному уровню, для студентов проводятся различного рода олимпиады, конкурсы. Кста-

ти сказать, самые умные школьники поступают именно на направления и специальности в области информационной безопасности. Об этом свидетельствует средний балл по ЕГЭ, который Минобрнауки РФ использует для оценки эффективности высших учебных заведений. За последние три года наиболее высокий показатель демонстрируют именно ребята, готовые посвятить себя защите информации.

Защитить интеллектуальный продукт, кому бы они ни принадлежал — личности или обществу, важно. Кто и как его будет защищать — проблема для обсуждения

в государственном масштабе. Об этом говорилось с разных трибун пленума и конференции, приветствовали которые и Министерство образования РФ, и правительство Иркутской области, и руководители ФСБ. Не зря люди, которым в торжественной обстановке в конференц-зале ИрГТУ вручались грамоты и награды за высокий профессионализм и участие в решении задач защиты информации, личный вклад за организацию подготовки кадров, отвечали в ответ: «Служу России!»

ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВА
Фото автора

— больше, чем в других вузах Иркутской области.

Ринг учебе не помеха

Считает серебряный призер чемпионата России по боксу среди студентов, выпускник института недропользования ИрГТУ Владимир Клычков

Свою главную награду в спортивной карьере боксер из Ангарска завоевал в марте нынешнего года в Саратове. Тогда наставники национальной сборной пригласили талантливого спортсмена на сборы, посвященные подготовке к студенческому чемпионату мира. Однако воспользоваться этим лестным предложением молодой человек не смог, был занят другой подготовкой — к защите диплома. В итоге сдал на «отлично». Безукоризненными в его исполнении были и государственные экзамены. Вот и верь после этого всяким небывицам, которые рассказывают о представителях данного вида спорта.

В секцию бокса 12 лет назад его привела мама. Увидела объявление о наборе и решила отдать своего весьма активного сына в спорт для настоящих мужчин. Думала — может, здесь найдется выход его неумной энергии. И не ошиблась...

— Нельзя сказать, что я был хулиганом, — с улыбкой вспоминает сейчас Владимир Клычков. — Правда, и паинькой меня тоже не назовешь. Всегда считал, да и до сих пор не поменял мнение, что парень должен уметь за себя постоять. На этой почве и случались проблемы. Дрался, что уж скрывать... Пару раз маму даже в школу вызывали. Вот она и решила отдать меня на воспитание в секцию бокса. Раньше я сам пытался приобщиться к какой-то из спортивных дисциплин: в семь лет попробовал заниматься легкой атлетикой, в восемь — баскетболом, потом футболом. Но каждый раз очень быстро понимал, что это не мое... А тут пришел в зал бокса — и уходит уже не хотелось. Первый тренер — Андрей Николаевич Пакалюк, именно он дал мне настоящие боксерские перчатки, впервые поставил на ринг. С его именем связаны мои первые успехи. Сначала мы занимались в спортзале профтехучилища, затем перешли в спортшколу «Сибиряк» города Ангарска.

Вундеркиндом я не был, и потому всего приходилось добиваться через очень серьезную работу на тренировках. Очень злился, когда что-то не получалось... Особенно когда проигрывал на каких-то соревнованиях. Пахать начинал с удвоенной энергией.

Помню, был у меня в соперниках парнишка из Омской области. Уступал я ему постоянно. Но в итоге последнее слово все равно за мной осталось: уже в юниорском возрасте на одном из состязаний порвал я его со счетом 11:1. Кстати, случилось это после того как мне удалось выполнить норматив мастера спорта. На всероссийский турнир, который организует в поселке Агинском Забайкальского края известный певец, депутат Госдумы Иосиф Кобзон, я отправился в возрасте 17 лет, и это, по сути, было первое участие в соревнованиях такого уровня среди взрослых. Ехал за опытом, но в итоге стал победителем. Кстати, на церемонии награждения тогда присутствовал один из самых именитых российских боксеров — Константин Цзю.

Турнир в Агинском, можно сказать, подвел черту под моей беззаботной школьной жизнью. Буквально через месяц, летом 2009 года, получив аттестат о среднем образовании, отправился в Иркутск посту-

пать в высшее учебное заведение. Особо не выбирал, целенаправленно шел в ИрГТУ — знал, что здесь можно и престижную специальность получить, и продолжить занятия боксом. Все, в общем-то, вышло как загадывал: поступил на бюджет на факультет недропользования и сразу попал под опеку Александра Геннадьевича Демидова, старшего тренера сборной команды вуза по боксу.

Учеба первое время давалась ох как тяжело!.. В школе у нас был социально-экономический класс по профилю. А здесь большей частью все дисциплины технические. На первом курсе полгода не мог химии даже на троечку сдать, с математической проблемой были... Но сумел как-то выпутаться из сложной ситуации, дальше стал более ответственно ко всем предметам подходить. Результаты не заставили себя ждать — учился потом только на «хорошо» и «отлично». Это при том, что и о боксе не забывал. График иногда был просто сумасшедший: вставал утром, шел на тренировку, затем четыре пары в университете, а вечером снова в зал. Получал, кстати, рейтинговую стипендию, которую в ИрГТУ платят студентам, добивающимся успехов и в учебе, и в спорте.

Пять лет учебы пролетели очень быстро, говорит Владимир Клыч-



На данный момент Владимир Клычков входит в список сильнейших боксеров Приангарья — на его счету победы на многих престижных турнирах

ков. Теперь он обладатель диплома о высшем образовании по специальности «инженер-технолог, обогатитель». Это человек, умеющий добывать из обычной руды все скрытые в ней ценные компоненты. Профессия, если верить кадровым агентствам, востребованная и весьма доходная.

Впрочем, расставаться со спортом Владимир пока не собирается. На данный момент он входит в список сильнейших боксеров Приангарья и хочет продолжить карьеру в родном Ангарске.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото из личного архива героя публикации

Дополнение к золотой медали

Победителю викторины «Я хочу стать инженером!» вручили iPad

Выпускница Молькинской школы Усть-Удинского района Светлана Птицына стала победителем викторины для старшеклассников «Я хочу стать инженером!», организованной ИрГТУ. Для этого нужно было написать литературное эссе в первом туре, а во втором ответить на 15 вопросов, касающихся Иркутского государственного технического университета. Ребята отправляли ответы в редакции иркутских еженедельных газет «СМ Номер один», «Пятница», «Копейка» или через сайт ИрГТУ. 19 июня проректор по довузовской подготовке университета Елена Можаява вручила победителю iPad.

«В этом году ИрГТУ впервые объявил викторину для старшеклассников «Я хочу стать инженером!», в которой могли принять участие все желающие школьники 10—11-х классов, обучающиеся на территории России. Мы очень рады, что победила выпускница из Иркутской области. Сегодня мы узнали, что Светлана Птицына окончила школу с золотой медалью и была приглашена на губернаторский бал. Мы поздравляем ее и желаем успехов. Надеемся, что Светлана поступит в наш университет», — отметила Е.Можаява.

Победительница викторины рассказала, что училась в маленькой сельской школе, где последний звонок в этом году прозвучал для четырех выпускников. Она очень благодарна своим учителям за крепкие знания, позволившие ей успешно сдать ЕГЭ. «Я давно интересовалась Иркутским техническим университетом, поэтому, когда в газете «Город ИрГТУ» прочитала вопросы о вузе, то сразу решила попытаться на них ответить и получить приз. Я уже знала много информации об университете, а затруднительные вопросы мне помог разрешить сайт вуза», — отметила С.Птицына.

В литературном эссе она подчеркнула, что ее будущая работа должна быть непременно связана с развитием родной Иркутской области. Она мечтает стать архитектором.

Светлана признается, что очень обрадовалась, когда узнала про свою победу в викторине. Светлану поздра-



После общения со Светланой мы уверены, что девушка осуществит свою мечту — получит инженерное образование

вили родные, друзья и школьные педагоги. «Получить подарок от вуза, в котором мечтаешь учиться, это дорогого стоит, и я приложу все усилия, чтобы поступить в университет и стать высокопрофессиональным инженером».

ЕЛЕНА ЕРИНА

Вернуться на вторую родину

Вьетнамский студент-отличник Хуанг Куанг Кыонг считает, что лучше получать образование в России, и мечтает об аспирантуре ИрГТУ

◀ Окончание. Начало на стр. 1

— Много времени уделял литературе, учился самостоятельно, выполнял требования преподавателей, — делится Кыонг секретом успешной учебы вдали от родины. — Школьником я изучал только английский.

Теперь, после многих лет, которые он провел в ИрГТУ, на русском Кыонг изъясняется свободно. «Чуть лучше, чем по-английски», — опять скромничает он.

Молодой человек благодарит всех, кто принял участие в его судьбе: одноклассников, преподавателей, из общежития № 11, где он жил вместе с соотечественниками, пока учился, вспомнил комманданта.

— Очень добрая, душевная женщина — Чумакова Лидия Андреевна — помогала во всем, даже в учебе, в языке, — делится он.

Особенно поддержка была важна в первые два года, когда наступала суровая сибирская зима, которой, казалось, конца-края не будет, ведь вьетнамцы — теплолюбивый народ.

— Для нас мороз — это трудно, — улыбается выпускник. — Но мы уже привыкли даже к погоде нашей.

Так же, как и к русской национальной еде. — В нашем общежитии есть кухня, мы сами себе готовим, — рассказывает Кыонг. — Главный во вьетнамском меню — рис, к нему мясо, овощи. Но студенты как: после занятий — в буфет. А тут берешь первым делом хлеб, суп, салат — это уже тоже наше.

Между парами и совершенствованием русского языка находилось место спорту. Кыонг — чемпион Иркутской области по бадминтону, побеждал в одиночку и в команде.

— Ракетку я привез из дома. К сожалению, в России мало знают о бадминтоне. Во Вьетнаме это очень популярный вид спорта, — говорит он. — Это мое хобби, тренируюсь и играю с удовольствием, потому что нравится. В бадминтоне есть движение, надо уметь управлять ракеткой, важны реакция, скорость, физическая выносливость, сила, особенно если состязание одиночное. Мои партнеры — вьетнамские студенты и профессора из поли-



Кыонг: «Многие вьетнамцы стараются получить образование в России»

тех, они тоже играют. В этом году в университете впервые прошли соревнования Иркутской области по бадминтону. Наша команда ИрГТУ заняла первое место среди вузов.

— Конечно, можно было получить образование во Вьетнаме — есть университет, академия, — рассуждает Кыонг. — Но считается, что образование в России лучше.

— Сейчас мне даже кажется, что жизнь в Иркутске легче, чем на родине, — улыбается он. — Стипендию нам выплачивал университет, и часть присылали из Вьетнама, хватало. Сейчас собираюсь домой. Но буду скучать по Иркутску и России — честно говорю.

Поэтому Кыонг будет с нетерпением ждать вызова из политеха: уже определилась научная тема, есть обоснование научного руководителя для поступления в аспирантуру.

— Хочется учиться дальше, нам нужны специалисты с высоким уровнем знаний, чтобы хорошо служить родине, — уверен Хуанг Куанг Кыонг. — Нельзя останавливаться, надо идти вперед.

ЕЛЕНА РУССКИХ
Фото автора