

Золотой актив страныВ ИРНИТУ открылась новая
корпоративная аудитория**Стр. 2 (18)****Мировая практика**Более 9000 студентов прошли стажировку
в разных городах России и за рубежом**Стр. 3 (19)****Расправляя крылья**Команда университета — победитель
конкурса «Будущее авиации»**Стр. 2, 4 (18, 20)**

Знамя вынесли под марш «Прощание славянки»

Поздравили курсантов ректор ИРНИТУ Михаил Корняков
и мэр Иркутска Дмитрий Бердников

Прикрепить погоны к кителью — практически искусство

Настоящие курсанты

Студентам военной кафедры ИРНИТУ торжественно вручили погоны

Теперь они не простые парни, а курсанты военной кафедры ИРНИТУ. 7 сентября в торжественной обстановке 108 студентов второго набора получили свои первые в жизни настоящие погоны. Символ чести вручали ректор ИРНИТУ Михаил Корняков, мэр Иркутска Дмитрий Бердников, ветераны, представители военных организаций.

Мероприятие прошло по-военному чётко — с выносом знамени, караулом автоматчиков и маршем «Прощание славянки». Герои дня, стоявшие в строю по стойке «смирно», волновались, но виду не подавали. Это там, за ограждением, мамы, папы, сёстры и братья, подруги и невесты могли позволить себе и всплакнуть, и закусить губу, а настоящий военный должен свои чувства держать внутри.

— Погоны курсанта — это не только причастность к Вооружённым силам России, но и большая ответственность. Мы гордимся тем, что наш вуз предоставляет уникальное конкурентное преимущество — не только получить гражданскую профессию, но и иметь возможность работать по военной специальности, — сказал в своём выступлении ректор ИРНИТУ Михаил Корняков. — С гордостью, честью и достоинством несите звание курсанта военной кафедры Иркутского политеха. Желаю вам отличной учёбы и службы.

Поздравил ребят и мэр Иркутска Дмитрий Бердников — председатель Ассоциации выпускников ИРНИТУ. Когда-то он сам был курсантом военной кафедры, окончил её в 1988 году.

— Вы вступаете во взрослую жизнь, вам предстоит стать полноценными защитниками Родины. С честью несите звание курсанта, сту-



Знаки воинского отличия вручает курсантам председатель Ассоциации выпускников ИРНИТУ Дмитрий Бердников

дента, а затем и настоящего защитника Отечества, специалиста, независимо от того, где вам предстоит трудиться и нести службу, — сказал ребятам Дмитрий Бердников.

С напутственными словами выступили участник советско-японской войны 1945 года Борис Шумеев, ветеран Военно-воздушных сил генерал-майор авиации Александр Барсуков, председатель Иркутского отделения Российского союза ветеранов войны, труда и Вооружённых сил Владимир Бе-

лобородов и ветеран ИРНИТУ полковник в отставке Василий Трегубов, возглавлявший военную кафедру политеха на протяжении 16 лет.

— Отрадно, что курсантами стали самые достойные молодые люди, прошедшие серьёзный отбор, — сообщил Василий Трегубов. — По своему опыту могу сказать, что учёба на военной кафедре поможет студентам выработать самодисциплину, стать успешными инженерами.

Отбору ребят был действительно

серьёзный: стать курсантами военной кафедры, которая готовит авиационных специалистов для Воздушно-космических сил России, смогли всего 108 парней из почти 400 претендентов. Учитывалась не только успеваемость будущих слушателей, но и общая физическая подготовка, которую оценивала комиссия Министерства обороны РФ. Студенты сдавали среди прочего подтягивание на перекладине, бег на 100 метров и 3 километра.

Среди тех, кто достойно выдер-

жал испытание, — студент ИРНИТУ Дмитрий Лапа. Дмитрий приехал в Иркутск из Железногорска-Илимского.

— На военную кафедру пошёл по двум причинам: это интерес к специальности и желание отдать долг Родине, — делится Дмитрий Лапа. — В моей семье нет военных, хочу стать первым.

На торжественную церемонию к иркутянину Евгению Шиховцеву пришли родители.

— По такому случаю отпросились с работы: сын у нас единственный, и это такое важное событие — конечно, мы должны быть рядом, — рассказала мама, Татьяна Владимировна. — Мы всё снимали на телефон, будет память в семье.

— Военная кафедра — отличная возможность получить сразу две специальности — военную и гражданскую, не тратить время, а потом можно сделать выбор, — считает курсант ИРНИТУ Евгений Шиховцев. — Честно говоря, я тоже подумываю о том, чтобы связать свою дальнейшую жизнь с армией.

После церемонии родители смогли обнять своего сына и решили помочь ему прикрепить погоны. Это оказалось не так-то просто — целая система петелек и пуговок, с которой новобранцы сами не справились. Выручил начальник военной кафедры ИРНИТУ полковник Владимир Кобзарь.

— Это практически искусство — прикрепить погоны к кителью, — улыбнулся полковник. — Ничего, осваивать постепенно, они только в начале пути — до сержантов ещё далеко.

Военная кафедра ИРНИТУ пополнилась новым набором. Сегодня здесь обучается 216 курсантов.

ОЛЬГА ИГОШЕВА
Фото автора

Вклад в освоение золотого актива страны

В ИРНИТУ открылась новая корпоративная аудитория

Важное событие произошло в начале этого учебного года в институте недропользования Иркутского технического университета: здесь открылась новая корпоративная аудитория, обновлённая при поддержке золотодобывающей компании «Полюс» и её филиала «Лензолото». В результате капитального ремонта, который длился 8 месяцев, в амфитеатре корпуса Ж заменили окна, напольное покрытие, электрели, оснастили новой мебелью и современным мультимедийным оборудованием. Здесь станут готовить будущих маркшейдеров, технологов, горных инженеров. Аудитория также будет использоваться как площадка для проведения мероприятий компании «Полюс» в стенах университета.

Компанию «Полюс» связывает с университетом долгосрочное тесное взаимодействие, истоки которого лежат в начале 30-х годов прошлого столетия. Открытие в Иркутске горного института, с которого и берёт начало ИРНИТУ, состоялось в 1930 году именно благодаря заинтересованности золотопромышленников. За последующие 88 лет вуз подготовил для золотодобывающих компаний свыше 1,5 тыс. специалистов, многие из которых достигли профессиональных высот. А компания «Полюс» сегодня находится на 2-м месте среди золотодобывающих компаний мира и является крупнейшим производителем золота в России.

Сотрудничество продолжается и сегодня, — отметил на торжественном открытии **Михаил Корняков, ректор ИРНИТУ**. — Решение о ремонте аудитории и брендировании её в корпоративные цвета компании «Полюс» было принято в прошлом году, а уже сегодня это обновлённое помещение, в котором комфортно будет учиться нашим студентам. Мы благодарны руководству «Полюса» за поддержку и инвестиции в развитие университета.

На встрече представители компании «Полюс» рассказали студентам, как изменился процесс золотодобычи за последнее столетие. В Бодайбинском районе, например, старатели начали добывать золото более 140 лет назад, и это был тяжёлый ручной труд. А сейчас там

располагается дочернее предприятие «Полюса» — «Полюс Вернинское», которое имеет высочайший уровень автоматизации и является самым современным производством по золотодобыче в России. В настоящее время ведутся геолого-разведочные работы на месторождении «Сухой Лог».

— На новом ГОКе будут реализованы самые современные технологические решения, — говорит **Максим Семьянских, генеральный директор АО «Золотодобывающая компания «Лензолото»**. — И мы уверены, что это произойдёт с участием иркутских политеховцев.

Знаете, у предприятия могут быть отличная минерально-сырьевая база, новейшее оборудование, но без кадров оно работать не сможет. Люди — вот главный золотой запас страны! А ИРНИТУ, обеспечивающий инженерными кадрами большую сибирскую территорию, всегда славился отличной подготовкой специалистов.

В завершение Максим Семьянских вручил табличку с названием аудитории ректору иркутского политеха Михаилу Корнякову.

У студентов и выпускников ИРНИТУ есть уникальная возможность приложить свои знания и навыки в освоение месторождения «Сухой Лог».

— На нашем предприятии треть специалистов окончили иркутский политех. Я тоже выпускник ИРНИТУ, — отметил в привет-



Генеральный директор АО «Золотодобывающая компания «Лензолото» Максим Семьянских (в центре) вручил табличку с названием аудитории ректору иркутского политеха Михаилу Корнякову (справа)

ственном слове **управляющий директор компании «Полюс Вернинское» Игорь Цукуров**. — В настоящее время «Полюс Вернинское» — это лидер золотодобычи в Иркутской области. В связи с будущим запуском крупнейшего в России золоторудного месторождения «Сухой Лог» перед нами стоит масштабная задача: в ближайшие годы подготовить управленцев, руководителей, специалистов, рабочий персонал. Поэтому я считаю, что студенты ИРНИТУ могут сделать свой профессиональный вклад в освоение известного золотого актива страны.

— На всех уровнях управления системой образования говорят, что университеты и бизнес должны идти рука об руку, вместе готовить кадры для экономики страны, — с такими словами выступила на открытии **Елена Апанович, заместитель министра образования Иркутской области**. — Но на самом деле реаль-

ных практик тесного сотрудничества не так уж и много. И в этом плане ИРНИТУ в авангарде вузов России. Благодаря этому студенты, приходя в университет, реально понимают, где они будут работать, осознают значимость дела, которому обучаются. И от таких успешных проектов во многом зависит региональная экономика.

С началом учебного года студентов поздравила **вице-президент по персоналу и организационному развитию компании «Полюс» Тамара Солнцева**. Она обратила внимание студентов на то, что на одной из стен обновлённой аудитории размещена надпись: «Миссия компании — эталон золотодобычи». Претендуя на это, «Полюс» старается привлекать и удерживать лучшие кадры: разрабатывает социальные программы для инженерно-технического персонала и рабочих, включая обеды, все виды страхования, оплату проезда и санатор-

но-курортное лечение. На первый план выходит более эффективная подготовка кадров, в том числе и дистанционное образование.

— Я со школы мечтал стать инженером, работать в сфере добычи полезных ископаемых, — поделился впечатлениями от презентации компании **первокурсник Максим Шобокшонов**. — Теперь я знаю, что золотодобывающая отрасль перспективна в нашем регионе, и мне бы хотелось в будущем присоединиться к команде профессионалов компании «Полюс».

Встреча продолжилась презентацией бизнес-единиц «Полюса», которая прошла в неформальной обстановке. Как оказалось, на данный момент компании больше всего нужны молодые кадры в области недропользования, проектирования и логистики.

НАТАЛЬЯ ФЕДОТОВА
Фото автора

Расправляя крылья

Команда ИРНИТУ победила в конкурсе инженерных работ «Будущее авиации»

Всероссийский конкурс «Будущее авиации» — это площадка, где Объединённая авиастроительная корпорация (ОАК) ищет активную и талантливую молодёжь, тех, кто в ближайшем будущем станет создавать отечественные самолёты. Победа в этом состязании не просто престижна — она показывает высочайший уровень знаний, а победители получают возможность реализовать свои инновационные идеи на практике и автоматически попадают в кадровый резерв ОАК. В этом году первое место в состязании, обойдя серьёзных конкурентов в лице крупных предприятий, заняла студенческая команда ИРНИТУ.

— Сложно ли работать над проектом? — задаётся вопросом **Алёна Федотова, участница команды ИРНИТУ**. — В первую очередь это интересно! Это творческая работа, которая выходит за рамки обычной вузовской программы. К тому же всегда интересно решать реальную задачу, которая в последующем найдёт применение. Вот сейчас мы разрабатываем экспертную систему трубопроводных систем самолёта. В дальнейшем её встроит в базы основных программ, на которых работают российские опытно-конструкторские бюро. Система позволит умень-

шить время проектирования трубопроводных систем и учесть ужесточающиеся требования по минимизации массы и увеличению ресурса. То есть уже сейчас, будучи студентами, мы вносим свой вклад в то, чтобы наши самолёты конкурировали с лучшими в мире. Это вдохновляет!

К модернизации трубопроводных систем высокоманевренных самолётов студенты 5-го курса института авиационного строительства ИРНИТУ **Алёна Федотова, Александр Груздев и Алексей Коваль** подключились два года назад. Возглавил команду **Игорь**

Бобарика, доцент и руководитель научно-исследовательской лаборатории моделирования и аэродинамики конструкторской прочности летательных аппаратов ИРНИТУ.

— Работа над проектом в рамках договора о сотрудничестве вуза с корпорацией «Иркут» ведётся с 2012 года, — объясняет **Игорь Бобарика**. — За это время найдены отдельные конструктивные решения, и заданный участок трубопроводной системы уже изменён с учётом наших рекомендаций.

Окончание на стр. 4. ►



Студенты **Алексей Коваль, Алёна Федотова, и Александр Груздев** с руководителем научно-исследовательской лаборатории моделирования и аэродинамики конструкторской прочности летательных аппаратов ИРНИТУ **Игорем Бобарикой**

От Камчатки до Кольского полуострова

Студенты ИРНИТУ прошли практику на крупнейших предприятиях страны и за рубежом

На вопрос, где ты проходил практику, студенты иркутского политеха с гордостью могут расставить флажки по всей карте России. Более 9000 парней и девушек в летние месяцы разъехались по стране, чтобы применить теоретические знания на деле и получить опыт работы в крупнейших профильных компаниях. Кольский полуостров, Камчатка, Краснодарский и Хабаровский края, Магаданская область, Ковыкта, Якутия, практически всё Приангарье — Бодайбо, Тиреть, Ангарск, Иркутск, вот небольшая часть списка городов и областей, где студентов ИРНИТУ ждут на практику и видят в них будущих сотрудников предприятий.

— Практика — это наряду с теоретическим обучением один из самых важных компонентов образования, без неё невозможна подготовка полноценного специалиста, — уверен проректор по учебной работе ИРНИТУ Владимир Смирнов. — Студенты проходят практику после каждого курса, а на некоторых специальностях даже два раза за год. В общей сложности за 4—5 лет обучения наши студенты проводят на производстве от 3 до 4 месяцев.

— ИРНИТУ — прежде всего технический вуз, — продолжает Владимир Смирнов, — поэтому ребята, обучающиеся на наших традиционных специальностях — строители, геологи, металлурги, химики, горняки, энергетики, стажировались в крупнейших компаниях по всей стране. Одним из наиболее успешных примеров сотрудничества университета с крупными предприятиями является наша работа с группой компаний «Норильский никель» и с «Кольской ГМК». Компания оплачивает перелёт туда и обратно, предоставляет комфортабельное общежитие, медицинское обслуживание, питание и оплачивает работу во время практики. И это не первый год. Радует, что и «Кольская ГМК», и «Норильский никель» настолько заинтересованы в наших выпускниках, что выделяют отдельный бюджет для подготовки квалифицированных кадров, каждый год перечисляют на счёт университета суммы для оплаты перелётов на практику. А самые предприимчивые студенты, которые знают, что поедут на Кольский полуостров, заранее получают шенгенскую визу и умудряются во время стажировки в выходные съездить в Норвегию.

Более 40 студентов прошли практику в ГК «Полюс». В Магаданской области, в АО «Полюс Магадан», ребята осваивали технологии обогащения золотосодержащих руд. Пятикурсник института недропользования Максим Свиридович-Артюхов стажировался в качестве помощника машиниста мельницы.

— Сначала я занимался обслуживанием оборудования и устранением аварийных ситуаций, — рассказал Максим. — Позже смог попробовать себя ещё и в качестве плавильщика, технолога, аппаратчика золотодобычи и гидрометаллургии. На производстве я узнал много практических тонкостей, которые в теоретическом курсе не оговариваются: изучил принцип работы всего оборудования, технологическую схему устройств, водно-шламовую и качественно-количественную схемы.

— Направление подготовки «Нефтегазовое дело» сейчас не



Проректор по учебной работе ИРНИТУ Владимир Смирнов

менее популярно у молодёжи, чем юриспруденция и экономические специальности, — говорит Владимир Смирнов. — И не без основания: студенты проходят практику на таких крупных предприятиях, как «Верхнеконсольнефтегаз», Иркутская нефтяная компания, «Газпром добыча Иркутск», а самых лучших после окончания учёбы ждут на работу.

Интересная практика получилась у студентов на Дальнем Востоке — в ООО ССК «Звезда» в городе Большой Камень, где строят одну из самых крупных судовверфей в мире. В Хабаровском крае 9 будущих горняков и обогатителей прошли стажировку в компании «Ургалуголь», входящую в объединение «СУЭК», по целевой программе: окончив ИРНИТУ, эти ребята станут полноценными сотрудниками компании.

Самой необычной практикой этого лета вполне можно назвать работу студентов на винодельческих предприятиях в Краснодарском крае: четверо ребят стажировались в ОАО АПФ «Фанагория» в посёлке Сенном, а Антон Коваль, студент с направления «Технология пищевых производств» института высоких технологий, — на заводе «Винодельня Юбилейная» в посёлке Красноармейском, самом центре Таманского полуострова.

— Я давно интересуюсь вопросами производства вина и соков из местного растительного сырья, разрабатываю проект искусственного старения вина, — поделился Антон. — На заводе я провёл полтора месяца, освоил технологии брожения, розлива и хранения вина, научился работать на передовом оборудовании. Мне повезло: стажировка продлилась до середины августа, и я смог в деле познакомиться с самым первым этапом производства вина. Именно в это время в ягодах вино-



Отряд ИРНИТУ «СНИП» вернулся со всероссийской студенческой стройки «Север» в Республике Саха (Якутия). Ребята трудились на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении



Студент направления «Технология пищевых производств» Антон Коваль прошёл стажировку на заводе «Винодельня Юбилейная» в Краснодарском крае



Студентка ИРНИТУ Софья Чеботарёва прошла практику в студии интерьерного дизайна в Америке



Третьекурсник института недропользования Александр Устюжанин прошёл производственную практику на Ковыктинском газоконденсатном месторождении

града созревает сахар и на завод поступают партии свежего сырья.

Но самая удалённая практика была этим летом у студентки 3-го курса института архитектуры, строительства и дизайна ИРНИТУ Софьи Чеботарёвой: девушка работала в студии интерьерного дизайна KB Design LLC в Линвуде (штат Вашингтон, США). Поскольку каждый студент имеет право сам выбрать место будущей стажировки, Софья решила пройти её за рубежом.

— В ИРНИТУ я изучаю архитектуру, но решила попробовать себя в смежной специальности. В иностранной компании создавала чертежи интерьерных проектов, выезжала к клиентам на обмер помещений и разрабатывала черновики дизайнов, — рассказала Софья Чеботарёва.

Самой многочисленной стажировкой стала практика студентов на Иркутском авиационном заводе.

— Только за лето на авиазаводе

около 700 человек отработали месяц, а некоторые и больше, — поделился Владимир Смирнов. — И если первокурсники проходят там ознакомительную практику, то студенты старших курсов трудятся на производстве практически во всех подразделениях завода. Спектр специальностей в ИРНИТУ очень широк, есть и такие, где учится совсем немного студентов, набираем одну-две группы, — например, «Строительно-дорожные машины». Но эти специалисты очень востребованы, и в этом году ребята проходили практику на Камчатке. Безусловно, приятно, когда крупные компании заинтересованы не только в приёме на работу готовых специалистов, но и вкладывают средства в подготовку своих будущих сотрудников: оплачивают практику, проезд. На мой взгляд, это является подтверждением того, что образовательные программы ИРНИТУ идут в ногу с развитием науки и производства.

ОЛЬГА ИГОШЕВА
Использованы информация
и фото пресс-службы ИРНИТУ.

По рифтам Байкала и Тунки

Студенты Нанкинского университета, будущие географы, геологи и ботаники, провели три недели в незабываемой экспедиции по знаковым местам Прибайкалья

«Это была невероятная, просто сказочная поездка», — немного смущаясь от внимания журналистов, рассказывают Чинь Юэ и Хэ Сяньи, школьницы из Китайской Народной Республики. Девушек можно понять: впервые выбравшись за пределы своей страны, они попали в чудесные края, о которых раньше и не мечтали, — на берега Священного озера. Они стали самыми юными участниками большой международной экспедиции «Байкал — природная жемчужина мира». В рамках договора о сотрудничестве её организовали для делегации Нанкинского университета сотрудники института недропользования ИРНИТУ. Всего в трёхнедельную поездку по маршруту, которому позавидуют и бывалые путешественники, отправилось 40 гостей из Поднебесной: наряду с уже упомянутыми школьницами — 33 студента вышеназванного китайского вуза, 4 преподавателя и переводчик. Акватория Малого моря, остров Ольхон, реки, вулканы и водопады Тункинского района, минеральные источники Хонгор-Уула и Ниловой Пустыни, Мондинская впадина и ещё много-много очень интересных мест... Действительно, сказка! И всё это в самый высокий туристический сезон — в конце июля — начале августа.

— Если вы думаете, что это была развлекательная поездка, то глубоко ошибаетесь, — поясняет **руководитель экспедиции с российской стороны, доцент института недропользования ИРНИТУ Лариса Аузина**. — Ребята приехали сюда работать, собирать материал для своих научных изысканий. Экспедиция состояла из двух частей. Сначала юные исследователи побывали в Байкальской рифтовой зоне. Базировались они на одной из турбаз Малого моря. Программа включала в себя и сухопутные (на автобусах), и водные (на корабле) выезды. Где только не побывали! Начинать с Бугульдейки и Косой степи, были на Ольхоне и в его окрестностях. Каждый день ребята вставали очень рано, ехали в запланированное место, возвращались вечером и сразу садились за обработку полученного за день материала, прерываясь только на лекции. Иногда всё это затягивалось едва ли не до полуночи. Основная идея всей экспедиции заключалась в общем знакомстве с географическими, геологическими, структурно-тектоническими, ботаническими особенностями и водными ресурсами нашего региона.

Вторая часть научной экспедиции, с теми же задачами, проходила в Тункинской рифтовой долине — от Култука и до Мондов. Здесь экспедиция базировалась в Аршане. Необходимо отметить, что на протяжении всего путешествия языком общения был английский язык. Все приехавшие молодые люди, несмотря на то, что они учатся лишь на 2-м курсе университета, вполне уверенно владеют этим языком.

По словам Ларисы Аузиной, ны-

нешний визит представителей Нанкинского университета явился возобновлением традиций, зародившихся ещё в начале текущего века. Тогда на протяжении нескольких лет в подобные экспедиции ездили студенты сразу трёх китайских университетов — Пекинского, Нанкинского и Уханьского. В некоторых поездках принимало участие до 60 учащихся. Потом в силу разных причин, прежде всего экономических, случился десятилетний перерыв.

— Мы очень рады, что нам снова выпала честь работать вместе с преподавателями Иркутского национального исследовательского технического университета, — сказал в приветственном слове на конференции, посвящённой итогам экспедиции «Байкал — природная жемчужина мира», **профессор Нанкинского университета Чжу Гожун**. — Такое взаимодействие между вузами значительно повышает уровень знаний российских и китайских студентов. Десять лет назад на этом чудесном озере мы уже проводили полевую практику под руководством профессора Раисы Лобацкой. Тогда китайско-российский преподавательский коллектив помог подготовить много хороших выпускников, за что мы очень признательны. В этом году также была проделана колоссальная работа. Мы видели, с каким интересом и трудолюбием ребята учились у российских специалистов. Наш университет надеется на дальнейшее сотрудничество с ИРНИТУ. В будущем мы сможем проводить не только совместные экспедиции, но и вести взаимодействие в подготовке аспирантов и обмене студентами.



Большая международная экспедиция «Байкал — природная жемчужина мира»

Директор института недропользования Алексей Шевченко в свою очередь выразил надежду на то, что нынешняя байкальская экспедиция станет для многих её участников начальным этапом профессионального и творческого роста, а также передал своему китайскому коллеге официальный договор о сотрудничестве между вузами.

— В нашем учебном заведении большое внимание уделяется международному сотрудничеству, — рассказал **доцент Нанкинского университета, учёный-географ Чжан Юнчжань**. — В этом году наши студенты поучаствовали уже в 10 научных экспедициях. Благодаря взаимодействию с французским университетом они побывали в Новой Зеландии. Будущие медики ездили в Западную Австралию, а учащиеся, выбравшие для себя творческие специальности, и археологи провели весьма увлекательный вояж в Европу — пополняли свой багаж знаний, в частности в Италии. Непередаваемые ощущения и у ребят, которые приехали сюда, на берега Байкала: они получили обширные сведения о вашем регионе, которые, я уверен, очень пригодятся им в будущем.

— Темой моего доклада по итогам нынешней экспедиции станет «Тектоническое развитие пород в Сарминской долине», — делится впечатлениями **Ян Лю, студентка Нанкинского университета, буду-**

щий геолог. — Российские преподаватели рассказали нам очень много интересного, мы взяли образцы пород и песка. Когда вернёмся домой, будет с чем поработать в лабораториях — нужно сделать анализ, написать доклад. Что удивило? Наверное, большое количество комаров. Мы живём в городе, и там мало насекомых, а здесь просто тучи. В целом поездка произвела на меня неизгладимое впечатление, я буду стараться попасть в ваши края ещё раз.

— Самое большое впечатление на меня произвел, конечно, поход на корабле по Байкалу, — говорит **студент-географ Лю Ифен**. — Никогда не думал, что смогу увидеть так много геологических проявлений в одном месте: горы, пески, реки. Поразила и кристально чистая вода озера. Раньше я много читал об этом, теперь увидел всё воочию. Это просто невероятно, когда ты смотришь на воду и видишь в подробностях дно водоёма. А ведь глубина в тех местах, как нам сказали, очень приличная. Мы не только учились и работали, но и отдыхали, когда было свободное время, много гуляли по берегу озера. Купаться — нет, не пытались даже: вода уж больно холодная. Но по воде бродили. Надолго останется в памяти заключительный вечер на Байкале: мы сидели у костра, разговаривали, пели, танцевали.

Сопровождали группу молодых



Договор о сотрудничестве между ИРНИТУ и Нанкинским университетом подписан

исследователей из Китая **руководитель полевой практики, доцент кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем Лариса Аузина, заведующая кафедрой геммологии, профессор Раиса Лобацкая, заведующий кафедрой ботаники ИГУ, доцент Андрей Лиштва, а также доцент кафедры менеджмента Виталий Рупосов**. Отметим, что в рамках культурной программы участники экспедиции посетили архитектурно-этнографический музей «Тальцы» и Байкальский лимнологический музей в Листвянке.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото автора

◀ Окончание. Начало на стр. 2

Расправляя крылья

Сейчас мы трудимся над третьим этапом — разработкой экспертной системы.

В декабре прошлого года студенческая команда вуза уже защищалась на Всероссийском инженерном конкурсе, который проходил в Самаре. Несмотря на то, что соперниками были одни аспиранты, иркутские студенты выиграли с почти двукратным отрывом. Спустя полгода работы над проектом политеховцы вновь решили попробовать свои силы — уже на более серьёзном, отраслевом конкурсе, организованном авиастроительной корпорацией.

Заочный отбор, на который было подано 242 проекта по всей стране, шёл в течение всего лета. В полуфинал, проходивший в рамках международного форума «Армия-2018», 20

пробилось 20 проектов. В финал же, который состоялся 8 сентября в Геленджике, попало всего 6 лучших предложений для авиастроительной отрасли.

— В этом году конкурс посвящён разработке инновационного самолёта, — рассказывает **Александр Груздев**, ещё один участник команды ИРНИТУ. — Приветствовалось широкое применение новейших технологических решений. И правда, все проекты, которые вышли в финал, были исключительно проработанными и интересными.

В числе таких, например, была разработка синтетического видения самолётов — дополненной реальности, помогающей лётчику ориентироваться при заходе на посадку в условиях плохой видимости. А также — разработка беспи-

лотного комплекса вертикальных взлёта и посадки.

— Мы присутствовали на каждой защите от начала до конца, — продолжает **Алексей Коваль**, — а потом беседовали в неформальной обстановке с участниками, узнали много нового. Такие конкурсы в первую очередь нужны для того, чтобы наладить какие-то связи, показать свои знания и умения.

Работы на конкурсе были представлены в разных номинациях: «Средства исследований и испытаний с учётом цифровых технологий», «Радиоэлектронное оборудование», «Безопасность и надёжность самолёта и систем», «Проектирование», «Беспилотный летательный аппарат». Команде ИРНИТУ присудили 1-е место в номинации «Средства исследований и испытаний с учётом цифровых тех-

нологий». Сами студенты свою победу объясняют рядом причин.

— Наш проект был проработан, — говорит **Алёна Федотова**, — мы смогли ответить на все вопросы, которые нам задавали. Кроме того, у нас была конкретная и уже реализованная задача, поставленная Иркутским авиационным заводом, а предложенные нами решения помогут увеличить ресурс трубопроводов гидравлических систем на 30 процентов. Плюс также в том, что для этого в самолёте не нужно что-то кардинально переделывать.

— А ещё немаловажно, что мы всё-таки студенческая команда! — добавляет **Александр Груздев**. — Наши конкуренты представляли проекты, над которыми в течение многих лет трудились огромные коллективы, состоящие из сотен

людей. В то время как главная цель конкурса — поддержка разработок студентов и молодых специалистов.

Вместе с личными грамотами, которые пойдут в зачёт рейтинговых стипендий, исследовательская группа из ИРНИТУ получила от ОАК сертификат на 350 тыс. руб. На эти деньги она сможет продолжить работу над проектом. Возможно, отмечает **Игорь Бобарика**, уже в статусе аспирантов — например, как аспирант **Андрей Демидов**, который на данный момент занимается созданием математических алгоритмов будущей экспертной системы. Но до этого студентам ещё предстоит получить дипломы выпускников и сделать выбор — пойти работать или продолжить заниматься наукой.

НАТАЛЬЯ ФЕДOTOVA
Фото автора