

Научить думать

В школе № 19 откроют
специализированные классы

Стр. 2 (18)**Горный штурман**

Блестящая карьера
Анатолия Охотина

Стр. 3 (19)**Королева красоты**

Мисс ИРНИТУ — 2018
признана Полина Никонова

Стр. 4 (20)

Освоение Арктики

Инженерные решения по развитию арктического региона представили студенты ИРНИТУ на международном чемпионате

Отборочный этап международного инженерного чемпионата Case-in, в ходе которого студентам политеха пришлось решать задачи в сфере горного и нефтегазового дела, электроэнергетики и геологоразведки, прошёл в ИРНИТУ начале марта. Впервые на чемпионате всем участникам было предложено работать над общей темой: освоение месторождений полезных ископаемых российской Арктики. Команды-победители поедут на финальные соревнования в Москву защищать честь региона.

— Важно, что чемпионат предоставляет возможность талантливой молодёжи раскрыть свой интеллектуальный потенциал. В командах работают ребята разных специальностей, что позволяет подходить к решению кейсовых задач с различных сторон. Победители чемпионата могут в дальнейшем успешно трудоустроиться, в том числе получить опыт работы за рубежом, — говорит ректор ИРНИТУ Михаил Корняков.

Case-in — соревнование, в ходе которого студентам инженерных специальностей приходится искать пути решения реальных производственных задач. В этом году в чемпионате, который проходит с февраля по апрель, за победу боролись 52 крупнейших вуза России и стран СНГ. Участниками кейсов стали свыше четырёх тысяч студентов, молодых специалистов и школьников. Соревнования шли в шести лигах, в том числе в металлургии и нефтехимии. В ИРНИТУ заявки на участие в чемпионате подали 35 команд.

— Это уникальный шанс для студентов, чтобы раскрыть свои компетенции и научиться работать в команде, — говорит Константин Суслев, куратор проекта, профессор кафедры электроснабжения и электротехники ИРНИТУ. — Набор в каждую команду идёт исключительно по инициативе самих студентов. Это обязательно отличники. Главное, чтобы они интересно думали и генерировали идеи.

Как всегда, в ходе состязаний команды в течение 10 дней выполняли задания по материалам ведущих отраслевых компаний страны. Каждый раз это реальный объект и реальная проблема. В этом году будущим специалистам была дана задача подготовить инженерные решения по теме «Развитие Арктики».

— Тематика чемпионата продиктована глобальными вызовами, стоящими перед Россией, — объяснил Дмитрий Сердюков, заместитель начальника управления в управлении разработки программ и проектов московского благотворительного фонда «Надёжная смена». — К ним относятся необходимость освоения и развития ме-



Куратор отборочного этапа в ИРНИТУ Константин Суслев: «Участники, как всегда, сумели найти несколько новых инновационных решений»

сторождений полезных ископаемых арктической зоны, а соответственно потребность в компетентных инженерных кадрах. Мы ожидаем, что привлечение молодёжи к решению задач в арктической зоне РФ даст конкретные практические результаты: новые идеи развития, природосберегающие технологии освоения и транспортировки ресурсов, новые формы сотрудничества и привлечения инвестиций.

С этой целью студентам-геологам в ходе чемпионата надо было разработать проект разведочных работ для месторождения гранатового песка на территории Архангельской области. Будущие горные инженеры искали новые подходы к разработкам угольного месторождения на территории Якутии. Участники направления «Нефтегазовое дело» предлагали подходы к обустройству и разработке месторождения углеводородов на арктическом шельфе Российской Федерации. Задачей будущих энергетиков было обеспечение внешнего электроснабжения, расположенного в посёлке Сабетта ЯНАО завода «Ямал-СПГ».

— Это вполне конкретная задача — обеспечение внешнего электроснабжения инженерного объекта ПАО «ФСК ЕЭС», расположенного на полуострове Ямал, — рассказал Сергей Шаргородский, студент 3-го курса института энергетики ИРНИТУ, капитан команды «Энергохолдинг», — и уменьшение технологических аварий в этом



Лучшими электроэнергетиками жюри признало представителей команды Energy X — Тимура Шаймарданова, Сардора Ахмедова и Азизжона Турдиева

регионе. Мы предложили комплекс решений по строительству опор ЛЭП, огромное значение уделив окупаемости проекта. Экономика — один из самых важных факторов, всегда важно знать, насколько выгодно то или иное начинание. В нашем случае для нормализации ситуации потребовалось около 4 млрд руб., при этом нам удалось доказать, что эти капиталовложения окупятся достаточно быстро. Ведь сегодня на ремонт каждой из этих ЛЭП, стоящих в условиях вечной мерзлоты, тратится миллион рублей. Наша методика позволит избежать этих бесконечных ремонтов.

— Подобные конкурсы — это реальная возможность узнать что-то новое, — уверен Никита Горячев, студент 5-го курса института недропользования ИРНИТУ, участник команды «Мегаватт». — Здесь мы учимся искать нестандартные решения в стандартных ситуациях, применяем полученные теоретические знания. В прошлом году, например, наша команда предложила малоизвестную идею транспортировки угля по трубопроводу и заняла первое место. В этом году мы также предложили пойти по новому для регионов пути — это переработка угля в жидкое топливо. Оно, как известно, стоит намного дороже, а значит, такой проект принесёт большую прибыль.

Эксперты, в числе которых были как преподаватели вуза, так и представители ведущих предприятий

региона, проектных организаций и научных учреждений, единодушно отмечают: уровень команд с каждым годом растёт. От участников требуется не только знание инженерного дела, но и хорошее ориентирование в вопросах управления персоналом, экономике и финансах предприятия. А победители финального тура, как правило, получают предложения о трудоустройстве от крупнейших отраслевых компаний страны.

— Я впервые выступаю в качестве судьи в подобном мероприятии, — поделился мнением Игорь Емельянов, начальник управления по добыче нефти и газа компании «Верхнеконскнефтегаз», эксперт направления «Нефтегазовое дело», — и приятно удивлён уровнем знаний студентов ИРНИТУ. Так, в нашей отрасли ребятам предстояло решить нестандартную проблему в тяжёлых климатических условиях. Холодные воды Печорского моря, удалённость от берега, перемены в логистике, возможные штормы, образование торосов в прибрежных зонах — всё это создавало целый букет проблем при разработке нефтяного месторождения «Снежное». Чтобы их обойти, командам необходимо было выработать системный подход к проектированию, терпеливость и работоспособность. Тех, кому это удалось, я бы смело взял к себе на работу.

Все участники Case-in, даже те, кто не занял призовых мест, уверены: подобный опыт обязательно



Эксперт Роман Русанов, начальник отдела управления бизнес-процессами ОАО «Иркутская электросетевая компания», был впечатлён знаниями студентов

пригодится им в будущем. А в число победителей ИРНИТУ на этот раз вошли команды «Северное сияние» (геологоразведка), Energy X (электроэнергетика), «Солнышко» (горное дело) и «Три оператора, не считая бурильщика» (нефтегазовое дело). Они поедут на финал чемпионата, который состоится в Москве 30—31 мая. В столице их ждёт борьба за главный приз — возможность посетить ключевые объекты топливно-энергетического комплекса Арктики.

НАТАЛЬЯ ФЕДОТОВА
Фото автора

Научить думать

В сентябре 2018 года в иркутской школе № 19 при участии ИРНИТУ будут открыты специализированные междисциплинарные (конвергентные) классы

«Нам нужны качественно иные подходы. Речь должна идти о внедрении принципиально новых природоподобных технологий, которые не наносят урона окружающему миру, а существуют с ним в гармонии и позволяют восстановить нарушенный человеком баланс между биосферой и техносферой. Это действительно вызов планетарного масштаба. Убеждён: чтобы ответить на него, у человечества есть интеллектуальный потенциал», — сказал во время своего выступления на 70-й сессии Генеральной ассамблеи ООН президент Российской Федерации Владимир Путин.

Когда-то национальным проектом в нашей стране была космонавтика, потом — атомная промышленность. Сейчас в этом вопросе наблюдается некое затишье. А давайте поймём, как работает природа, — такая идея пришла в светлые головы сотрудников национального исследовательского центра «Курчатовский институт», который находится в Москве. Почему, например, сопоставимый по производительности с суперкомпьютером человеческий мозг потребляет для своей работы энергию всего в несколько ватт? Учёные-биологи уже давно изучили этот самый мозг вдоль и поперёк, составили его атласы, знают, какая область за что отвечает. Но они до сих пор не знают главного — как это работает. В физике тоже за последнее время совершенно множество открытий, очень полезных для человечества, но опять же никто вам толком не скажет главного: как всё же устроен этот единый мир в целом? Всё на уровне гипотез, моделей, предположений...

Чтобы найти ответы на глобальные вопросы, нужны люди, способные глобально мыслить, и начинать учить этому нужно со школы. Первый опыт конвергентного (междисциплинарного) образования был внедрён в столице Российской Федерации ещё лет десять назад. Два года назад по инициативе президента НИЦ «Курчатовский институт» Михаила Ковальчука решили сделать такое образование в рамках основного общего. Для пилотного проекта была выбрана академическая гимназия Санкт-Петербургского государственного университета — именно там в 2016 году набрали первый в стране класс конвергенции наукоёмких технологий. Тогда его ученики были восьмиклассниками — сейчас заканчивают 9-й. Результаты впечатляют, считает один из организаторов и кураторов проекта, в прошлом старший преподаватель СПбГУ, а сейчас сотрудник ИРНИТУ Пётр Великоруссов.

— Главное, что дети перестали бояться чего-то не знать, — считает Пётр Викторович. — Звучит вроде как непривычно и сложно, но на деле всё очень просто: мы учим детей не зубрить, а понимать, разбираться и вырабатывать логические рассуждения, что в конечном счёте приводит к очень важному умению — находить и осознать новую информацию самостоятельно.

В настоящий момент Пётр Великоруссов является куратором проекта создания конвергентных классов в Иркутске. Да-да, наш город стал третьим, после Москвы и Санкт-Петербурга, центром, где будет реализован этот амбициозный проект. Первые специализированные классы появятся уже в сентябре нынешнего года в новом здании иркутской средней школы № 19 — два класса по 25 учеников в каждом. Инициатором введения инноваци-

онных технологий школьного обучения на берегах Ангары выступила администрация города Иркутска, ответственность за научную составляющую взял на себя Иркутский национальный исследовательский технический университет.

— Самые удивительные, так называемые прорывные, открытия в последнее время у нас происходят на стыке разных наук, — поясняет Пётр Великоруссов. — На современном этапе нужны специалисты нового типа: одного фундаментального образования, к примеру физико-математического, уже недостаточно, плюс к этому должно идти углублённое понимание биологических процессов, законов химии, умение компьютерного моделирования, навыки выполнения экспериментальных задач, общая техническая грамотность. Чрезвычайно важно научить будущего учёного, а вернее сказать учёного будущего, видеть поставленную перед ним задачу и в целом, и с разных точек зрения.

Говорят, новое — это хорошо забытое старое. Лет 200—300 назад существовало такое понятие, как естествоиспытатель: это был человек, который, как считалось в то время, всё знал о мире, о природе вещей. Потом произошло деление науки на отдельные секторы, и в рамках каждого сектора мы проникли достаточно глубоко. Но теперь другая проблема — крайне узкая специализация, назовём это так. Порой две научные группы в рамках одной кафедры не только не знают, чем занимаются их коллеги, но и не понимают даже сути их исследований. Мы хотим не просто расширить познания наших учеников, мы хотим научить их думать одновременно в разных направлениях. Ведь, по сути, мир у нас один — просто каждый специалист оценивает его со своей профессиональной точки зрения.

На профильном уровне в новых специализированных классах будут вести сразу четыре предмета — математику, физику, биологию и химию. Причём уроки будут проводить преподаватели ИРНИТУ, это принципиальный подход. Ещё одним важным нововведением станет вовлечение в учебный процесс будущих работодателей — представителей наукоёмких и высокотехнологичных компаний. Невозможно вырастить классного специалиста без практических занятий, считают разработчики проекта, без возможности всё потрогать собственными руками. Школьнику нужно наглядно показать, где в будущем он сможет реализовать свои знания. В программу обучения включены мастер-классы, лекции, презентации с участием ведущих специалистов самых известных предприятий региона, а также экскурсии на производства (8—9-й классы) и выездные уроки (10—11-й классы).

— В идеале мы через четыре года получаем два класса потенци-



Санкт-Петербургского государственного университета. Физик по образованию. Долгое время работал в своей альма-матер на разных должностях. Преподавал физику в конвергентном классе гимназии СПбГУ. Руководствуясь принципом «мне интересно там, где интересно», без раздумий согласился на переезд из Северной столицы в Иркутск, чтобы возглавить здесь проект «Курчатовского института»

Куратор проекта создания в Иркутске конвергентных классов, руководитель центра довузовской профориентации ИРНИТУ Пётр Великоруссов. Выпускник

альных студентов ИРНИТУ — умных, понимающих, что происходит в природе, — рассуждает Пётр Великоруссов. — Нет, мы, конечно, не обещаем, что, поступив сейчас в наш конвергентный класс, ученик может считать себя студентом технического университета. Но приложим максимум усилий, чтобы это произошло. На втором этапе уже вуз продолжит подготовку хороших специалистов для компаний, которые сотрудничают с проектом. Таким образом, слова о непрерывности образования приобретают реальный смысл.

Второй амбициозный проект, который будет реализован на базе иркутской средней школы № 19, это городская проектная площадка. По сути это технопарк для школьников. Здесь будет сосредоточено самое разное оборудование, позволяющее проводить лабораторные работы по физике, химии, биологии, а также



Дмитрий Демченко, учащийся 9 «К» класса академической гимназии имени Д.К.Фаддеева Санкт-Петербургского университета, продемонстрировал иркутским школьникам эксперимент «Фонтан из бус», для выполнения которого молодому человеку понадобились новогоднее украшение (20-метровая нитка разноцветных бус) и большая ёмкость. Юный экспериментатор положил нитку в стакан, затем перебрал один её конец через край сосуда. В результате этого возник самоподдерживающийся поток бусинок, поднимающийся в воздух на 15 см. При «вылете» из стакана нить по инерции сжимается, растягивается и получает дополнительную скорость. Энергия передаётся от шарика к шару — возникает движение. Кстати, чем длиннее бусы, тем выше получится фонтан

заниматься выполнением учебно-исследовательских проектов, предусмотренных стандартами образования. Координацию загрузки площадки будет обеспечивать центр довузовской профориентации ИРНИТУ. На первом этапе юным исследователям будет предложено 14 измерительных комплексов по самым разным направлениям: механика, термодинамика, оптическая и ультразвуковая спектроскопия, аэродинамика, микроэлектроника, электрохимия и т. д.

— Планируется даже школьный рентгеновский аппарат с томографическим модулем, на котором дети смогут самостоятельно проводить исследования, — рассказывает Пётр Викторович. — Мы стараемся подобрать оборудование таким образом, чтобы на нём было интересно работать мальчишкам и девочкам вне зависимости от их интересов, будь то биология, медицина,

материаловедение... И в будущем станем пополнять наш технопарк новыми современными образцами. Кстати, посещать проектную площадку смогут ученики и учителя из любых школ города.

Пока рассматриваются четыре траектории, по которым здесь будет вестись работа. Первая — это лабораторный практикум для учащихся (еженедельные занятия в группах малой численности, с преподавателем); вторая — выполнение научно-исследовательского проекта (индивидуальные занятия в формате «наставник — ученик»); третья — курсы повышения квалификации школьных учителей (с выдачей сертификата соответствующего образца); четвёртая — экскурсии для школьников младшего и среднего возраста (с демонстрацией интересных опытов и явлений).

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото автора

Внимание, мы ищем таланты!

В целях выявления талантливых школьников Иркутска и Иркутской области, а также организации приёма в конвергентные классы ИРНИТУ проводится двухступенчатый отбор среди обучающихся 7-х классов. Первый этап — выполнение исследовательской или научной работы и её защита на конференции; второй этап — естественно-научная викторина. Школьники, прошедшие первый этап, приглашаются на второй. В рамках данного отбора набирается 2 класса по 25 человек, а также создаётся резерв школьников, наиболее ориентированных на проектную деятельность.

Идеи конкурса

- Школьников не ограничивают в выборе тем исследования. В качестве примеров предлагается набор возможных тем. Можно выбрать из них или придумать любую свою тему.
- Школьники выполняют проекты в своих учебных заведениях, со своими школьными учителями.
- Регламент защиты проекта на очной конференции: 7 минут — доклад, 3 минуты — ответы на вопросы. Приветствуется использование презентаций, наглядных демонстраций, опытов и т. д.



На подобном оборудовании будут учиться школьники конвергентных классов школы № 19, а также юные исследователи, желающие заниматься в научных лабораториях городской проектной площадки

Как стать участником

- ✓ Выбрать тему исследовательской работы и провести исследования.
- ✓ Зарегистрироваться на сайте МКУ «ИМЦРО» — <http://cimpro.irkutsk.ru/> (в разделе «Конкурс»).

Сроки проведения конкурса

Регистрация участников — до 10 апреля 2018 г.
Конференция — 19 апреля 2018 г. в 10.00 в ИРНИТУ.
Второй этап — 11 мая 2018 г. в 10.00 в ИРНИТУ.

Горный штурман

Президент Международного союза маркшейдеров (ISM), заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии ИРНИТУ Анатолий Охотин 25 марта отмечает юбилей

К своему 60-летию Анатолий Леонтьевич подошёл с солидным профессиональным багажом. Авторитет профессора Охотина неоспорим в международном сообществе, а коллектив, который он возглавляет, носит звание «Золотая кафедра России».

— Анатолий Леонтьевич, вот уже более 40 лет ваша жизнь тесно связана с Иркутским политехом. Что повлияло на выбор маркшейдерской специальности, когда в 1975 году вы поступили на горный факультет?

— Поступить в Иркутский политех посоветовал брат Сергей, который получил специальность маркшейдера. Отлично учиться на горном факультете мне помогла крепкая школьная подготовка по математике и физике. Я был председателем профсоюзной организации факультета. Искренний интерес к профессии привили преподаватели — профессионалы высочайшего уровня: Роман Степанович Сафонов, Владимир Пантелеевич Гусков и Вячеслав Иванович Снетков. Своим жизненным кредо поделился Иван Андреевич Труфанов: «Если хотите чего-то добиться, стучитесь в дверь, и вам её откроют».

Я особо благодарен Геннадию Аполлоновичу Базанову, который научил нас заниматься научными исследованиями, программировать. В студенческие годы мы с одноклассником Александром Загибальдовым традиционно становились призёрами олимпиад по программированию. Увлечённо работая на самых первых электронных вычислительных машинах «Мир-1» и «Мир-2», я был уверен, что будущее именно за этим направлением. Уже в то время с помощью программирования мы решали много научных и производственных задач.

— Вы прошли в родном вузе путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой. Благодаря вашей активной позиции образовательный процесс в последние десять лет качественно улучшился, кафедра получила мощное материальное развитие. Как вам удалось этого добиться?

— Получив диплом с отличием, я остался работать на кафедре. Мне была интересна высокоинтеллектуальная среда, где много математики и электроники. Кандидатскую диссертацию по геометрии защитил в аспирантуре Московского горного института.

Дружный, квалифицированный коллектив нашей кафедры — это сплав опытных преподавателей и молодых, талантливых ребят. Мы сотрудничаем с коллегами из разных университетов страны. Плотно работаем с предприятиями-партнерами, многие из которых возглавляют выпускники кафедры. Благодаря их поддержке во всех учебных аудиториях выполнен современный ремонт, они оснащены мультимедийным оборудованием. Руководители предприятий могут не сомневаться, что получат грамотных специалистов. Популярность специальности «маркшейдер» велика, уже несколько лет на одного выпускника кафедры имеется три заявки от работодателей.

Мы реализовали десятки проектов по хозяйственным темам в интересах горных предприятий Рос-

сии, а также Монголии и Китая. С гордостью могу сказать, что материальное обеспечение у нас лучшее в России, оно соответствует самым высоким мировым стандартам. Передовое оборудование продуктивно используется в учебном процессе и при выполнении хозяйственных работ. Кафедра приобрела современные приборы по программе национального исследовательского университета. Кроме того, мы тратим на собственное развитие 60% заработанных средств.

— Анатолий Леонтьевич, вас называют первопроходцем в плане освоения новых технологий в маркшейдерском деле. Расскажите: как удаётся так оперативно реагировать на вызовы времени?

— Кафедра приняла решение активно предлагать свои услуги горным предприятиям, но делать это не с помощью существующих традиционных технологий, а только на высшем уровне. Первым шагом в этом направлении стало приобретение двух одночастотных станций GPS. Затем наш арсенал пополнился профилировочной станцией для вертикальных шахтных стволов. Мы первыми среди российских вузов за Уралом приобрели наземный лазерный сканер. Считаю, что лазерное сканирование совершило революцию в геодезии и маркшейдерии. И я горжусь, что мы возглавили это движение, учим работать на новом оборудовании своих студентов. Кроме того, инженеры горных предприятий регулярно повышают на кафедре свою квалификацию, осваивая перспективные технологии.

Мы стали первопроходцами, продвигая применение беспилотников в горном деле. Наши студенты и преподаватели являются в этом высокотехнологичном сегменте специалистами высшей квалификации, представляют результаты исследовательской и практической работы на российских и международных конференциях.

Сегодня лаборатории кафедры оснащены пятью лазерными сканерами, четырьмя беспилотными летательными аппаратами, различными спутниковыми приборами и качественным программным обеспечением.

— Анатолий Леонтьевич, в вашу сферу научно-практических интересов уже давно входят технологии информационного моделирования. Как они применяются на практике?

— Наши компетенции прирастают новым смыслом, мы трансформируемся, чтобы войти в новую цифровую эпоху важным, неотъемлемым звеном. Сотрудники кафедры успешно осваивают технологии информационного моделирования, в основе которых лежат сбор геопрограммной информации, её интерпретация и наглядное представление. Наш курс «Моделирование месторождений полезных ископаемых» — основа цифровой горной экономики.

В конце прошлого года мне доверили возглавить в университете



Секрет успеха — любимая семья и интересная работа



Профессор Охотин проводит мастер-класс по беспилотникам

ТИМ-центр, который предполагает сотрудничество самых разных специалистов — геологов, геофизиков, маркшейдеров, проектировщиков зданий и коммуникаций, эксплуатантов и экономистов. Администрация Иркутска поручила нам выполнить пилотный цифровой проект центра «Патриот».

— Профессиональное сообщество высоко ценит ваши заслуги. В 2016 году вас избрали президентом Международного союза маркшейдеров. Как строится работа с зарубежными коллегами?

— Президентом Международного союза маркшейдеров меня избрали как представителя серьёзной научно-практической школы, которая имеет авторитет во всём мире. Иркутские маркшейдеры выделяются своим высоким профессиональным уровнем, знаниями, оснащённостью. Российское сообщество доверило мне провести в 2019 году очередной международный конгресс в Иркутске, который соберёт представителей 43 стран. К нам приедут лучшие мировые специалисты, будет организована выставка современного оборудования.

Передо мной как президентом стоит задача активизировать международную деятельность, организовывать профессиональные форумы на площадках стран — участниц ISM. Осенью минувшего года

во Вьетнаме под эгидой ISM состоялась крупная международная конференция. Затем мы провели форум в Китае. Необходимо вовлекать в нашу работу и другие страны, где есть интерес к международной интеграции. Недавно я вернулся из Албании, там коллеги выразили желание вступить в наш союз. В мае они примут участие в заседании президиума ISM в Ташкенте, а осенью организуем международную конференцию в Албании. Уже дали согласие вступить в наше профессиональное сообщество маркшейдеры Узбекистана и Таджикистана. Мы ведём активную переписку с Индией, Пакистаном, Нигерией, обсуждаем перспективы взаимодействия с коллегами из Республики Бурунди. Международный союз маркшейдеров большое внимание уделяет воспитанию своей смены. Во всех конференциях участвует талантливая молодёжь, в том числе из ИРНИТУ.

Отмечу, что за свою жизнь я посетил около 70 стран. Моего уровня английского языка достаточно, чтобы общаться с коллегами без переводчика. Кроме того, свободно общаюсь на китайском, монгольском. Исходя из своего опыта, я акцентирую внимание преподавателей и студентов на том, что языковая подготовка — это составная часть профессиональной компетентности.

— Коллеги подчеркивают, что ваш секрет самореализации и успеха — это активная жизненная позиция, смелость инициативы и готовность действовать. А в чём вы черпаете силы для выполнения всех намеченных целей?

— Моя жизнь действительно напряжённая — она расписана на месяцы вперёд. Я много времени провожу в поездках: только в прошлом году трижды обогнул земной шар. Силы мне даёт семья. Жена относится с пониманием к моему графику. У меня семеро внуков, и мы весело проводим время, когда организуем мероприятие под кодовым названием «дел-сад». Большим источником вдохновения служит для меня сплочённый коллектив нашей кафедры, который поддерживает все мои идеи.

Свои деловые поездки я стараюсь совмещать с культурной программой, знакомлюсь с историей и традициями разных стран. Я побывал на Мысе Доброй Надежды и на острове Тасмания, посетил водопад Виктория в Зимбабве. В Индии меня потрясло великое чудо света — Тадж-Махал, в Китае — Шаолинский монастырь и терракотовая армия Сианя. Особые впечатления оставили Музей мадам Тюссо в Лондоне, великолепие и нищета Кейптауна, рыбный рынок Цукидзи в Токио... И, безусловно, где бы я ни был, я всегда хочу вернуться домой, в Иркутск, на Байкал, где особая энергетика, где построен большой деревянный дом — «гнездо маркшейдеров».

В своей последней командировке мне удалось побывать в концертном зале Московской филармонии, где я с удовольствием послушал композицию «Дон Кихот». История идеала имеет много общего с современной жизнью. Сервантес справедливо отмечает, что именно усердие является матерью успеха и, если не умеешь пользоваться счастьем, когда оно плывёт тебе в руки, не жалуйся, когда оно пройдёт мимо.

Текст и фото пресс-службы ИРНИТУ

Королева красоты

Победительницей конкурса «Мисс ИРНИТУ — 2018» стала студентка института энергетики Полина Никонова

За звание самой умной и талантливой боролись 10 красивых девушек — студенток университета. Корону 13-го по счёту конкурса «Мисс ИРНИТУ — 2018» вручили Полине Никоновой. Первой и второй вице-мисс стали Мария Ковалёва, студентка института архитектуры, строительства и дизайна, и Наталья Гурова из института высоких технологий. Приз зрительских симпатий достался студентке института архитектуры, строительства и дизайна Эржене Ленхоевой.

Конкурс красоты и талантов «Мисс ИРНИТУ» уже давно стал одним из самых любимых, ярких и масштабных мероприятий университета. По традиции финал проводится в первый день весны.

Согласно легенде, десять принцессам, заточённым в замке, вот-вот суждено стать прекрасными дамами. Девушки должны выйти из заточения и узнать, что можно ходить не босиком, а на каблуках, носить дорогие наряды и украшения. И одна из этих принцесс получит титул королевы.

Но даже за право стать одной из принцесс в первом — отборочном — туре боролось 50 студенток, до финала дошли 10. Победительницы приложили для этого немало усилий, и в первую очередь — победить в самой себе страх публичного выступления и неуверенность перед сценой.

В создании образа принцесс принимало участие более ста человек. Это модельеры, дизайнеры, художники, музыканты, танцоры, творческие коллективы ИРНИТУ и даже преподаватели, пары которых девушки пропускали из-за подготовки к конкурсу.

— Этот конкурс особенный по количеству разных рекордов, — рассказала постановщик дефиле Нэт Карповская. — Например, среди конкурсанток не повторялись ни одно имя и ни одна фамилия. Всего было сшито 22 костюма. И впервые за 13 лет в финал вышла самая невысокая девочка, Мария

Ковалёва: её рост — один метр 62 сантиметра.

Актёрский зал, где проходил финал конкурса, тоже оформили в соответствии с легендой: по бокам сцены постоянно дежурили два огромных стальных рыцаря. Этим персонажей и внушительного коня специально изготовило для конкурса МУП «Спецавтохозяйство». Декорации помогали менять «пажи» и «герцогиня». Удивило зрителей и количество ведущих финала: шесть мужчин с лучезарными улыбками пели дифирамбы участницам и объявляли конкурсы: Никита Непомнящий, Александр Еловский, Павел Рукосуев, Батор Дамдинов, Виктор Зезюля и Вячеслав Ширяев.

Участниц приветствовали ректор ИРНИТУ Михаил Корняков и победительница конкурса прошлого года Ксения Тимиреева.

— Первый день весны мы отметили замечательным праздником, который называется конкурсом красоты и талантов, — сказал Михаил Корняков. — Это всегда такая интрига — кто же станет Мисс ИРНИТУ? Этого титула достойны все девушки. Голосование проходило среди студентов, преподавателей, в социальных сетях. Конкурс уже перерос стены нашего университета и стал ярким событием города Иркутска.

Конкурсантки опровергли расхожее мнение, что красивые девушки не могут быть одновременно умными и талантливыми. Это показало первое же состязание — «Прин-

цессы волшебного замка и их боевая песнь». Во втором конкурсе студентки продемонстрировали свои таланты, доказав, что они ещё практически и волшебницы.

Безусловно, жюри, в которое вошли представители ректората и подразделений университета, администрация города Иркутска, а также спонсоры и партнёры, было непросто выбрать из десяти красивых, обаятельных и умных девушек самую-самую лучшую. И всё же они смогли: корона Мисс ИРНИТУ — 2018 досталась Полине Никоновой, студентке института энергетики.

— Победа стала возможна благодаря поддержке моих близких, друзей и организаторов, и я всем очень признательна, — сказала Полина Никонова. — Мы много работали, репетировали, потратили немало сил. У меня были достойные соперницы. И я горжусь собой, потому что конкурс помог мне перебороть в себе много страхов.

Поздравила Полину и королева красоты университета прошлого года Ксения Тимиреева:

— Мисс ИРНИТУ — это не просто внешняя красота. Это грация, ум, собранность, выносливость и труд, это лицо университета, и сегодня победила самая достойная.

Подарки и призы получили все участницы конкурса «Мисс ИРНИТУ — 2018».

ОЛЬГА ИГОШЕВА
Использованы информация
и фото пресс-службы ИРНИТУ.



Мисс ИРНИТУ — 2018 Полину Никонову поздравили ректор университета Михаил Корняков и победительница конкурса прошлого года Ксения Тимиреева



Согласно легенде, участницы конкурса — десять принцесс, заточённых в замке, должны стать прекрасными дамами

И технически, и тактически

Студент института экономики, управления и права ИРНИТУ Андрей Ляшенко выиграл в Москве титул чемпиона России по кудо

Ловкий, сильный и не по годам мудрый — наверное, так, если кратко, можно охарактеризовать воспитанника иркутского клуба единоборств «Панчер» 19-летнего Андрея Ляшенко. В конце февраля во всём вышесказанном пришлось убедиться его соперникам по ковру на чемпионате России по кудо, проходившем в московском спорткомплексе «Динамо». Наш земляк стал единственным из сибиряков, кому удалось пробиться на пьедестал этого престижного турнира — причём на самую верхнюю его ступень.



Ректор ИРНИТУ Михаил Корняков лично поздравил с победой чемпиона России по кудо

По словам нынешнего триумфатора, год назад на подобном старте он уже в первом поединке получил травму. И несмотря на то, что судьи в том бою всё же отдали ему победу, последовавший за этим вердикт медиков был неутешительным — продолжать турнир нельзя. Но нет худа без добра, рассуждает уже сейчас Андрей. Сидя на трибуне и наблюдая за схватками своих потенциальных противников, он время зря не терял — изучал манеру спортсменов, отмечал их сильные и слабые стороны. 2017 год в соревновательном плане у него в итоге не удался — травмы. Но он продолжал пахать на тренировках, готовясь к новым стартам. На отчётный чемпионат ехал только с одной мыслью — победить.

Соперники меж тем как на подбор — все опытные, победители и призёры самых престижных стартов, причём не только российских, но и международных. Ляшенко в этой компании оказался не только самым юным, но и самым негабаритным...

— В кудо спортсменов распределяют не по весовым кате-

гориям, а по коэффициентам, в которых учитываются и вес, и рост, — поясняет Андрей. — Я выступал в коэффициенте 250, хотя вполне мог немного согнать вес и уйти в меньшие габариты. Но я не люблю это дело — во-первых, вредно для здоровья, а во-вторых, как-то это неправильно, мне кажется. Парни же, с которыми мне пришлось биться, практически все «гоняли» — все были гораздо крупнее меня. Но я к этому в принципе был готов...

В итоге иркутянин провёл на чемпионате четыре схватки, и во всех ему, чтобы победить, пришлось выкладываться по максимуму. Во второй, например, вспоминает Андрей, у него во втором раунде вдруг возникло ощущение, что он проигрывает. Нужно было срочно что-то предпринять. Рискнул — пошёл на удушающий приём. В итоге — иппон (чистая победа). В полуфинале пришлось держать экзамен с действующим чемпионом страны Михаилом Суминым из Владивостока. Борьба была в целом равная, но по очкам арбитры отдали предпочтение молодому сибиряку. Ну а в финале с дру-



Удачная атака Андрея Ляшенко в финальном поединке

гим дальневосточником, Никитой Янчуком, Андрей Ляшенко показал себя прекрасным стратегом, хорошо изучившим правила данного вида единоборств. На протяжении всего поединка сибиряк позволял бросать себя на ковёр, зная, что в кудо такие действия если и оцениваются, то весьма незначительно. Сам же в стойке успевал наносить сопернику зачётные удары руками и ногами.

— Вообще-то я соревнуюсь в самых разных единоборствах — тут и панкратион, и армейский рукопашный бой, и классический бокс был как-то, — рассказывает Андрей. — Бывает иногда —

в правилах и путаешься, но здесь мы с моим тренером Евгением Чижовым хорошо подготовились. Вот итог — титул чемпиона, золотая медаль и очень красивый кубок победителя. А ещё — шанс поехать в сентябре на чемпионат мира по кудо в Японию. Окончательный состав, правда, будет утверждён после учебно-тренировочных сборов российской сборной, которые пройдут летом. Пока же я переключился на панкратион — готовлюсь к апрельскому чемпионату России.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото автора и с сайта
Федерации кудо России