

Газета студентов, преподавателей и сотрудников ИжГТУ им. М. Т. Калашникова

МЕХАНИК

6 (120)

2013

Июнь

A portrait of a young woman with blonde, wavy hair, smiling at the camera. She is wearing a bright pink, off-the-shoulder top with silver studs along the neckline. The background is a blurred green foliage. In the bottom right corner, there is a blue and white graphic element resembling a stylized eye or a cartoon character's face.

**Мария Созыкина –
студент года, магистрант,
вдохновитель «Хит Механа»**

**Акутальный разговор
О молодых ученых**

**Интересно
На финал едем бороться!**

В преддверии третьего молодежного инновационного форума «Молодое поколение» мы встретились с проректором по научной работе ИжГТУ им. М.Т. Калашникова д-ром техн. наук, профессором А.И. Коршуновым. Говорили о науке, молодых ученых, инновациях и не только.

Молодые ученые. К ответственности готовы



– Александр Иванович, в этом году пройдет уже третий инновационный форум «Молодое поколение». Каковы его отличия от двух предыдущих?

– Специфика этого года заключается в том, что на наш форум накладываются еще два инновационных форума различных уровней. И мы участвуем во всех. В качестве первого из них можно назвать Всероссийский студенческий форум. ИжГТУ представит на нем более 20 проектов. Кроме того, организаторами форума наш вуз был выбран в качестве базового для организации отбора проектов на республиканском уровне. Мы начали проводить формирование экспертных комиссий для каждого научного направления. В качестве второго форума, активным участником которого мы стали, необходимо назвать молодежный форум ПФО «iВолга-2013», который пройдет в Самаре, и для участия в нем направлено около 50 заявок наших студентов. Спектр направлений весьма широк. От строительства до искусства, и во многих из них мы принимаем активное участие. Наш форум не менее значим для нас и Удмуртской Республики. Об этом говорит тот факт, что генеральный спонсор форума – региональное представительство компании «МегаФон» – на время проведения мероприятий перенастроит часть антенн со своих сотовых вышек в район Галёво, тем самым улучшив качество сигнала. На форуме будут присутствовать представители практически всех крупных предприятий республики. Уверен, что мы плодотворно поработаем и увидим интересные проекты.

– Почему «МегаФон» проявляет такой интерес к форуму?

– Ответ прост. Руководство понимает, что для повышения конкурентоспособности на рынке телекоммуникаций нужны перспективные молодые кадры и новые интересные идеи. В конце мая в университете прошла встреча представителей «МегаФона» со студентами наших ПТ-, ИВТ- и МиМ-факультетов. Мы договорились, что этим летом студенты этих факультетов пройдут практику в сотовой компании.

– Сегодня очень модно говорить об инновациях. В нашем вузе есть инновационные разработки, применяется ли инновационный подход к процессу обучения?

– Инновационный потенциал у вуза, безусловно, есть. Но, как мне кажется, необходимо несколько сместить акцент в этой работе. Мы, безусловно, отдаем дань уважения нашим известным ученым, однако невозможно бесконечно долго эксплуатировать какие-то достаточно известные уже разработки. Нужно делать что-то новое. Для этого необходимо привлекать к научным исследова-

ниям и преподавательской работе молодых ученых. Нельзя говорить о том, что научная работа и образовательная деятельность есть две независимые друг от друга области деятельности высшей школы. В современных условиях это неправильно. Образовательная деятельность без тесного контакта с наукой возможна, но ее эффективность падает на порядок. Наш университет является вузом, обеспечивающим преимущественно подготовку кадров для предприятий ОПК. Невозможно качественно подготовить специалиста для этой отрасли без использования современного оборудования, без привлечения новых, перспективных разработок ученых. В этом смысле и нужно, как мне кажется, рассматривать инноватику. Мы делаем что-то новое. Возможно, это не является настолько новым на мировом уровне, но в нашей стране это уже инновационный способ подготовки специалистов. Безусловно, это очень грубое представление, существует много различных нюансов в реализации научно-образовательной деятельности в современных условиях, и мы стараемся учитывать и использовать эти нюансы.

– А молодые кадры готовы занять место корифеев от науки?

– В данном случае необходимо помнить, что без привлечения признанных корифеев, без использования их знаний и опыта мы не сможем подготовить молодые кадры. Необходимо говорить о том, что молодые кадры подхватить эстафету, принять активное участие в научно-инновационной и образовательной деятельности. Конечно, есть ряд проблем, возникающих при решении стратегической задачи по омоложению ученого состава вуза. Где-то играют роль субъективные факторы, где-то еще не созрели объективные. Иногда приходится и молодых ученых слегка придерживать, они всегда торопятся, стараются перепрыгнуть через ступеньку, не всегда представляя все последствия и перспективы своих действий. Но нам необходимо понять главное – если мы не добьемся выполнения необходимых показателей, требующих увеличения удельного веса молодежи среди научных кадров университета, мы не выполним программу стратегического развития вуза. Это приведет к потере достаточно большого объема средств государственного финансирования и, как следствие, осложнит дальнейшие перспективы развития ИжГТУ. Необходимо отчетливо представлять, что это не вопрос наших представлений и желаний, это назревшая необходимость и сложившаяся тенденция в современном научном мире.

– На ваш взгляд, молодой ученый – это просто человек науки или человек с активной гражданской позицией?

– Одно без другого невозможно, как мне представляется. Российская наука в настоящее время не испытывает избытка средств, скорее все обстоит с точностью до наоборот. В связи с этим мы не можем говорить о том, что ученый работает только ради заработка. Без внутреннего стремления, без моральных стимулов заниматься наукой в настоящее время не получается. Сегодня мы пытаемся активизировать подготовку молодых научных кадров, начиная со студенческой скамьи. Создано и плодотворно работает Студенческое научное общество. Его представители активно участвуют во многих научных и инновационных проектах вуза. Они же своим личным примером привлекают в науку своих друзей и одногруппников. Следующим шагом для членов общества может явиться поступление в аспирантуру и в дальнейшем преподавательская деятельность.

– Александр Иванович, и последний вопрос. На ваш взгляд, какой государственной программы по поддержке науки в вузах не хватает?

– К сожалению, недостаточное внимание уделяется науке, ориентированной на решение задач оборонно-промышленного комплекса. Конечно, существует Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», которая будет перезапущена на 2014–2020 годы. Запускается ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014–2020 годы, ориентированная на развитие перспективных направлений развития науки и техники. Ожидаем программу подготовки и переподготовки квалифицированных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса. Но программа, ориентированная на поддержку работы ученых, занимающихся разработками в сфере обеспечения обороноспособности России, в настоящий момент отсутствует. Многие исследования в этой области проводятся на уровне опытно-конструкторских работ под патронажем Министерства промышленности и торговли РФ. Вузы не вписываются в эти программы с учетом специфики предъявляемых требований. Я имею в виду, в частности, обязательное финансовое обеспечение контрактов, чего университет в принципе не может себе позволить.

Дмитрий Мельниченко

Мы участвуем в Президентской программе!

Организация непрерывного профессионального образования инженерных кадров, в том числе путем повышения квалификации и стажировки, имеет ключевое значение для решения задач модернизации и технологического развития экономики России. На решение данной задачи направлена наиболее масштабная за последние годы Президентская программа повышения квалификации инженерных кадров на 2012–2014 годы.



Сейчас на факультете «Послевузовское и дополнительное профессиональное образование» идет напряженная организационная работа: ежедневные переговоры с представителями предприятий, участников программ, согласования и подписания договоров. Время не терпит – надо уложиться в сроки.

Об участии в Президентском конкурсе дополнительных профессиональных образовательных программ повышения квалификации инженерных кадров рассказывает декан факультета ПИДПО, д-р экон. наук, профессор Н. Л. Тарануха:

– О том, что мы стали победителями конкурса, говорит приказ Минобрнауки РФ от 30 апреля 2013 года № 328 «Об утверждении перечня образовательных учреждений, реализуемых ими дополнительных профессиональных образовательных программ повышения квалификации инженерных кадров, соответствующих требованиям Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012–2014 годы».

В данном конкурсе, как известно, выиграла 261 программа, из них семь – наши. И надо заметить, что такого количества программ не было ни у кого. Притом все они успешно прошли экспертизу. Надо заметить, что Президентская программа реализуется на условиях софинансирования со стороны предприятий реального сектора экономики (не менее 50 % от средств федерального бюджета, а это 3 млн 765 тысяч рублей) и субсидирования со стороны Минобрнауки России. Объем субсидий из федерального бюджета на реализацию наших программ в 2013 году составит 7 млн 530 тысяч рублей. По условиям реализации программы повышения квалификации включает в себя непосредственно обучение по программе повышения квалификации и стажировки, отобранных по результатам обучения слушателей в исследовательских центрах на территории России и за рубежом.

Наших слушателей ждет стажировка в ведущих научно-исследовательских центрах Москвы, Казани, Екатеринбурга, Набережных Челнов. По каждой программе отведено место стажировки. Полгруппы пройдут отечественную стажировку и не менее 20 процентов от количества человек в группе – зару-

бежную. Если точнее, 82 человека пройдут отечественные стажировки, 31 человек – зарубежные.

Все семь программ, прошедших конкурсный отбор, отвечают основным требованиям: длительность не менее 72 часов; не менее 50 процентов часов в формате практической работы на базе ИжГТУ, активное использование материально-технической базы.

Мы рады, что у нас все получилось, как задумывалось. В программе по повышению квалификации инженерных кадров по приоритетным направлениям науки, техники и технологий приняли участие почти все факультеты вуза: П, ИВТ, ТТ, М, СТиА (ныне институт «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии»). Приборостроительный факультет разработал даже не одну, а две программы! Это те программы, которые на сегодняшний день апробированы и получили хорошую оценку. В следующем году, надеемся, этот список расширится.

Начало реализации программы по повышению квалификации инженерных кадров – сентябрь. А в октябре-ноябре предстоят недельные стажировки, как отечественные, так и зарубежные. Стажировка за рубежом – это обязательное условие, в прошлом году именно из-за этого пункта мы проиграли конкурс.

А теперь о самих программах

На обучение по программе института СТМАИМ – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Компьютерная подготовка станков с ЧПУ» – заявку подали три предприятия: ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»; ОАО ИЭМЗ «Купол» и ОАО «Воткинский завод». На зарубежную стажировку по этой программе слушателей принимает факультет материаловедения и технологий г. Трнава Словацкого технологического университета.

Программа «Производство деталей машин с использованием технологии контролируемого формирования однородных наносубструктур в материале» разработана М-факультетом. Заявку на нее подал ОАО «КамАЗ». Стажировка предстоит на факультете материаловедения и технологий г. Трнава.

На обучение по программе «Фрактальные электронные компоненты и устройства обработки сигналов с управлением на их основе», разработанной кафедрой «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры», заявку подал ОАО «Ижевский радиозавод». Стажировка обучающихся – на факультете «Электроника и связь» (кафедра микроэлектроники) Технологического университета г. Брно

По программе «Повышение энергетической эффективности. Энерго- и ресурсосбережение», разработанной ТТ-факультетом, будет обучаться группа из ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России». Стажировка – в Высшей школе прикладных наук Остфалия (Германия).

Следующая программа – «Новые ресурсосберегающие технологии восстановления, нанесения защитных покрытий, упорядочения деталей и узлов ремонта технологического и энергетического оборудования» – разработана институтом «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии». Данной программой заинтересовались два предприятия: ОАО «Ижнефтемаш» и ОАО «Чепецкий механический завод». А стажировка пройдет в Чехии, в госкорпорации «Ремера» МСА.

Факультет ИВТ подготовил программу «Повышение эффективности работы инженерных кадров в современной информационной среде». Заявку по этой программе подал ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг». На стажировку примет Словацкий технологический университет г. Братислава.

На обучение по программе «Основы радиолокации» подал заявку ОАО ИЭМЗ «Купол». Место зарубежной стажировки – кафедра «Радиоэлектроника» Технологического университета г. Брно

Заказчиками программ выступили восемь предприятий. Данная программа предусматривает подготовку и обучение 10 групп, или 155 слушателей.

Мы надеемся, что эта программа создаст необходимые условия для обучения и в полной мере обеспечит реализацию партнерства российских высших учебных заведений и реального сектора экономики.

Записала Галина Мышкина

ИжГТУ в Неделе инвестора

28 мая в бизнес-инкубаторе ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в рамках Недели инвестора в Удмуртской Республике прошла защита инновационно-инвестиционных проектов студентов, аспирантов и молодых ученых университета перед представителями крупных предприятий Удмуртской Республики, таких как ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», ОАО «ИЭМЗ «Купол», регионального отделения компании «МегаФон», а также частными инвесторами.



Потенциальным инвесторам были представлены проекты различной тематической направленности и степени проработки.

Наибольший интерес у инвесторов вызвали проекты, которые находятся на завершающей стадии проведения НИОКР, имеющие опытные образцы и прототипы. Так, например, представитель ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» заявил о намерении сотрудничать в области разработки и создания комплекса для снижения шума установок вентиляции. Проекты «ImStocker – приложение для коммерческих фотографов» и детская игровая площадка «Дредноут» также заинтересовали инвесторов.

Несмотря на непроработанную экономическую часть большинства проектов, эксперты пришли к пониманию, что результатом небольших вложений и некоторых доработок станет практическое внедрение и выход на рынок новых продуктов и технологий.

Мероприятие получило высокую оценку как со стороны участников, так и со стороны инвесторов. Были достигнуты значительные результаты в части сотрудничества по отдельным проектам.

По словам организаторов, бизнес-инкубатор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова продолжит положительную динамику в данном направлении, так как подобного рода мероприятия обладают наибольшей эффективностью в области налаживания путей внедрения новых технологий.

*По материалам
бизнес-инкубатора ИжГТУ*

Из Швейцарии – с лекциями

В конце мая в аудитории ИжГТУ имени М. Н. Горина состоялась лекция специалистов из Женевы (Швейцария).

Для студентов ИжГТУ, будущих специалистов в области права и экономики, менеджмента и маркетинга, лекции читали **Гертруда Нимако-Боатенг** (Gertrude Nimako-Boateng), исполнительный директор Международного института торговли для Западной Африки (тема лекции: «Многосторонняя торговая система: права и обязанности государств-членов ВТО») и **Рой Дамари**, профессор экономики, президент Российско-Швейцарского клуба, президент



Института бизнеса и управления, основатель фонда геополитических исследований «GeoPol Services S.A.», член координационного совета Международного Союза экономистов (тема лекции «Поддержка инноваций: взаимодействие микро- и макроэкономики», буквально – «Содействие инновациям: как макро- и микроэкономика должны взаимодополнять друг друга»). Гости из Швейцарии читали лекции на английском языке.

Юбилейная выставка

В Воткинском филиале ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялось открытие выставки живописных работ Надежды Илларионовны Озолиной, посвященной ее личному юбилею и 55-летию со дня основания Воткинского филиала ИжГТУ.

Открывая выставку, директор филиала, доктор технических наук, профессор **Александр Валентинович Репко** сказал, что эта выставка в очередной раз подтверждает тезис «талантливый человек талантлив во всем». Студенты всех лет за сорокалетнюю преподавательскую карьеру неизменно признавали Надежду Илларионовну одним из лучших преподавателей филиала, очень высоко отмечая качество



проводимых ею лекций, будь то «Инженерная графика», «Детали машин и подъемно-транспортные машины» или «История архитектуры». Кисть и мольберт стали верными спутниками Надежды Илларионовны еще со студенческих лет. Учителями ее стали врожденное чувство гармонии, восторг перед неуловимыми, вечно меняющимися, но всегда восхитительными красками природы, наблюдательность и терпеливое постижение искусства рисования и живописи. В произведениях автора мы видим полные тихой прелесть уголки родного края. Вглядываясь в них, ощущаешь и дуновение ветра, напоенного ароматами реки, хвои и трав, и слышишь шелест листвы. «Светлая выставка» – отзываются о выставке посетители. А настоящему «светлые» полотна может создать только полный света, добра и жизнелюбия человек. Пожелаем Надежде Илларионовне вдохновения, большого личного счастья и отличного здоровья на долгие годы.

Дорогу Целине-2013!

24 мая на площади возле монумента Дружбы народов состоялось торжественное открытие Целины-2013. Здесь собрались не только кандидаты и бойцы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, УдГУ и ИжГСХА, но и ребята со всей республики – всего около 500 человек!

Почетные гости Президент УР **Александр Александрович Волков** и руководитель Федерального агентства по делам молодежи **Сергей Юрьевич Белоконов** вручили путевки студенческим отрядам и пожелали им дальнейшего развития и процветания.

Студенческие отряды показали гостям фееричное представление и отправились шествием от монумента Дружбы народов к первому корпусу ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.



Здесь, а именно за первым корпусом, было решено посадить Аплею студенческих отрядов, в посадке которой приняли участие не только студенческие отряды ИжГТУ, но и все остальные – все потому, что в СО все всегда делают все вместе, что дает несокрушимую мощь студенческому движению!

Максим Недвижаев, штаб СО «Механ»

Нацеленность на конкретные результаты

12 июня был подписан договор по созданию двойных дипломов между ИжГТУ имени М.Т. Калашникова и Технологическим университетом г. Брно, Чехия.



С 11 по 15 июня 2013 г. в Ижевске работала делегация Технологического университета г. Брно. В ее состав входили ректор Технологического университета **Карел Райс**, проректор по стратегическому развитию **Петр Штепанек**, проректор по маркетингу и международным отношениям **Ирена Армутидисина**, декан машиностроительного факультета **Мирослав Дуповец**, директор Центра образования **Петра Навратилова** и начальник отдела маркетинга **Йозеф Йиркал**.

Между ИжГТУ и Технологическим университетом г. Брно налажены давние партнерские отношения. Первый договор о сотрудничестве между университетами был подписан в 2002 году и продлевался в 2007 и 2012 г. В рамках этих соглашений предусмотрено совместное проведение научных исследований, обмен студентами и изучение чешского языка. Двусторонние договоры о сотрудничестве с факультетами Технологического университета подписали также несколько факультетов и филиалов ИжГТУ.

Еще одним конкретным шагом по усилению сотрудничества стало подписание договора о двойных дипломах. Как отметил проректор по международной деятельности и аккредитации ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **Александр Еленский**, подписываемый договор по двойным дипломам содержит подробный и четкий порядок выдачи двойных дипломов. «Этот договор – отправной пункт, после которого мы будем работать по-новому». Кроме того, в договоре идет речь о подготовке по конкретным программам – «Программа конструирования и технология электронных средств» (ИжГТУ) и «Микроэлектроника» (ТУ, г. Брно).

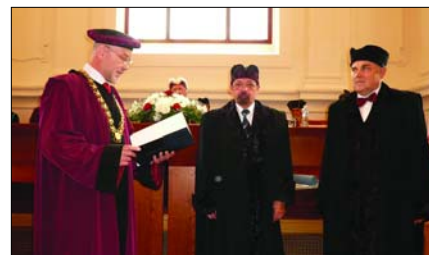
Кроме того, на встрече ректор ИжГТУ **Борис Якимович** наметил основные направления дальнейшей работы с нашими зарубежными партнерами: работа в области нанотехнологий в строительном секторе; создание спутника Ижевского гостехуниверситета, интерес к сотрудничеству в данном направлении проявили уже в Белорусском национальном техническом университете и Высшей политехнической школе в Лозанне; работа в области экономической науки: Россия вошла в ВТО, поэтому необходимо перенимать экономический опыт чешских коллег путем обмена студентами и методами.

Ректор ИжГТУ – трижды Doctor Honoris Causa

Ректору Ижевского государственного университета имени М.Т. Калашникова **Борису Якимовичу** присвоено звание Doctor Honoris Causa (Почетного доктора) Технологического университета г. Брно (Чешская Республика).

Официальная торжественная церемония присвоения звания **Doctor Honoris Causa** состоялась в Технологическом университете г. Брно 20 мая. На церемонии присутствовал генеральный консул России в Брно **Андрей Шарашкин**.

Решение удостоить ректора ИжГТУ почетного звания принял ученый совет Технологического университета, отметив большие заслуги и значительную роль Бориса Якимовича в партнерских отношениях между двумя университетами, которые плодотворно и успешно развиваются уже более десяти лет. Для Ижевского гостехуниверситета Технологический университет г. Брно, старейший вуз Чехии, известный своими академическими традициями, прекрасной материальной базой и высоким профессиональным рейтингом в



Европе и США, является одним из стратегических партнеров в области международного сотрудничества. Первый договор о сотрудничестве между ИжГТУ и Технологическим университетом г. Брно был подписан в 2002 году, и с тех пор в рамках этих отношений и двусторонних соглашений между факультетами вузов-партнеров обучение и стажировку в России и Чехии прошли более ста студентов, магистрантов и аспирантов.

Отметим, что Борис Якимович уже является почетным доктором двух зарубежных вузов – Университета им. А. Дубчека в Тренчине (Словакия) и Белорусского национального технического университета. Звание Doctor Honoris Causa, присвоенное ему Технологическим университетом г. Брно, уже третье.

Национальное достояние

Аспирантка ИжГТУ **Юлия Валентиновна Ганзий** (на фото) стала

победителем первого тура конкурса «Инженерное искусство молодых» в номинации «Информация, информационные сети, вычислительная техника». Надо сказать, что это не первая и не последняя награда одаренной девушки.



Она успешно окончила курсы повышения квалификации «Инновационные процессы образования» в рамках седьмой Всероссийской конференции обучающихся «Национальное достояние России». Диплом победителя красноречиво говорит, что работа Юлии Ганзий признана лучшей.

Дипломом за подготовку победителя седьмого Всероссийского конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» награжден и научный руководитель аспирантки – д-р техн. наук, проф. **Николай Витальевич Митюков**.

Напоминаем, конкурс проводится ежегодно Общероссийской общественной организацией «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция» при участии ведущих учреждений высшего профессионального образования и содействии Государственной Думы Федерального Собрания РФ, Управления делами Президента РФ, Московской Патриархии, Министерства образования и науки РФ, Федерального агентства по образованию, Министерства культуры РФ, Общественной молодежной палаты при Государственной Думе Федерального Собрания РФ, Национального совета молодежных и детских объединений России.

За опытом и знаниями

В рамках программы международного сотрудничества ИжГТУ им. М.Т. Калашникова в феврале этого года принимал гостей из Чехии.

Андреа Крежкова и **Люция Корчакова** из университета Моравская Высшая школа (г. Оломоуц) в течение трех месяцев проходили обучение на кафедре «Менеджмент» под кураторством декана МиМ-факультета **А.В. Щеняцкого**, завкафедрой «Менеджмент» **О.М. Шаталовой** и специалиста **Е.А. Домарацкой**.

Наши гости увезли с собой самые теплые впечатления. Студентки не только учились, но и активно путешествовали по Удмуртии, посетили заводы и выставки Ижевска. Гос-



ты были приятно поражены масштабами ижевских предприятий. Также высокой оценки заслуживает, по их мнению, уровень обучения в ИжГТУ. **Андреа** и **Люция** отметили, что программы обучения очень интенсивные и интересные, и считают, что подобного рода стажировки очень полезны. Девушки покинули Ижевск полные желания вернуться снова.

Магистратура – все, что боялись спросить

Как известно, век живи, век учишься – этот постулат наиболее актуален для нынешних студентов. Пусть многие, закончив свой нелегкий (или легкий?) учебный путь по истечении 5-летнего срока специалитета или 4-летнего срока бакалавриата, отойдут от усиленного постижения гранита науки, но кто-то все равно продолжит обучение в университете. В первую очередь, это касается бакалавров, ведь многим из них предстоит поступать в магистратуру.

Так что же таит в себе этот этап обучения? О специфике и особенностях магистратуры рассказал руководитель управления магистратуры, аспирантуры и докторантуры д-р техн. наук, проф. Ю. В. Турыгин.



– Юрий Васильевич, для начала расскажите о принципиальных различиях между обучением на бакалавриате или специалитете и в магистратуре.

– Тут надо иметь в виду следующее. Магистратура – это продолжение обучения после бакалавриата, просто продолжение. А по сравнению со специалитетом разница, конечно, есть и, на мой взгляд, существенная, заключающаяся в том, что, во-первых, на специалитете мы имеем более конкретную подготовку по той специальности, на которой студент учится. А во-вторых, на дипломном проектировании студент решает конкретную задачу в соответствии с техническим заданием, то есть конкретная задача для производства, для учебных целей, исследовательских проектов. Это своего рода обобщение знаний, полученных за предыдущие годы.

В то же время структура подготовки в магистратуре несколько другая. На самостоятельную работу студента выделено 70 процентов времени обучения, в то время как у будущего специалиста или бакалавра – 50. Особенность в том, что эти 70 процентов каждый магистрант может использовать по-разному. И если он хочет чего-то добиться – то уже самостоятельно, используя потенциал своего научного руководителя. Но только если магистрант этого хочет. Поэтому у нас довольно большой отсев.

– Как менялась наша магистратура?

– Надо сказать, наш университет развивается довольно динамично, ориентируясь на все новшества в образовательном пространстве, поэтому подготовка магистров у нас началась еще в 1996 году. Но в то время это не носило массового характера – магистрантов было единицы. Ситуация изменилась в 2006 году, когда мы приняли на обучение 150 человек, расширив количество направлений подготовки с 2 до 15. Прием на обучение год от года растет, и в прошлом году в магистратуре было уже 501 бюджетное место. Сейчас насчитывается уже более тысячи человек.

Стоит отметить, что все руководители направлений и программ у нас – доктора наук и профессора.

В магистратуре складывается свое студенческое самоуправление, которое организует людей на участие в различных мероприятиях. И надо сказать, что у них получается это очень неплохо.

– Переход на двухступенчатую систему образования пройден. Что можно отметить сегодня из плюсов, минусов, быть может, опасностей?

– Когда мы говорим о многоступенчатой системе образования, я ее поддерживаю. Человек, проучившийся четыре года, получает высшее образование и при необходимости может идти работать. Положительным моментом считаю: что у меня, как у преподавателя, появляется возможность не работать с «чужаком», который не хочет учиться в магистратуре. То есть, с одной стороны, у магистранта появляется выбор научного руководителя, но и у преподавателя появляется вариант брать к себе лишь заинтересованных в учебе и способных учеников. Появляется возможность отсеять «необучаемых». Я всегда говорю магистрантам при поступлении, что их задача – заставить научного руководителя работать на себя. Смогли – получите много, не смогли – значит, не хотели.

...Что сказать о минусах? Да, бакалавр не получит той закалки, которую приобретает специалист на дипломном проекте. Но он все равно адаптируется в будущем к условиям предпринятия. Других минусов и опасностей я не вижу – если, конечно, все организовано правильно. То есть, если студент хочет учиться, а преподаватель хочет его научить. И это уже не важно, где магистрант учится – в ИжГТУ, МГУ или Оксфорде. Нужно помнить – студент должен учиться. И мо-

жет даже подрабатывать. Но не работать и подучиваться.

– Многие скептически относятся к науке в магистратуре, говоря, что ее там крайне мало или же вовсе нет. Как у нас на самом деле обстоят дела с наукой?

– Сфера научной деятельности особая. Во многих случаях там нет готовых решений. Их надо найти. И этому необходимо учиться. В научной деятельности мы можем найти методический подход к исследованию, но как и что получится – этого нет. Но это всегда получение нового результата.

Скептицизм о науке в ИжГТУ – от лукавого. В основном, конечно, у нас прикладные исследования, но они тоже требуют внимания, они вполне научные и продвигают научно-технический процесс. Прикладная наука, как правило, направлена на производство, а это несет определенные трудности. Что уж тут говорить, экономика наших предприятий довольно нестабильна. Так что наука есть там, где получается найти деньги и ресурсы. Но пока многое в университете делается на голом энтузиазме.

Что касается науки в магистратуре, то нужно иметь в виду следующее. Магистранты многого еще не умеют. Поэтому время, выделенное ему для самостоятельной работы, нужно направлять на то, чтобы получить эти умения. Разумеется, под руководством научного руководителя. И у тех, кто регулярно этим занимается, успехи есть.

В университете для поддержки магистрантов, молодых ученых существует система внутренних грантов. Те, которые достигают определенных успехов в научной деятельности, свои результаты представляют на конкурсах инновационных и научных проектов, выступают с докладами на различных научных конференциях. И я даже не могу выделить какое-то определенное направление или программу.

По результатам конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых, проведенной в этом году, был подготовлен сборник трудов в электронном виде объемом более 1400 страниц. В нем изложены исследования в самых разных направлениях, затрагивающие как особенности производства, так и вполне житейские, повседневные темы. Например, воздушное охлаждение при обработке резанием, методы контроля утечек в магистральных нефтегазопроводах, способы повышения устойчивости оружия со сбалансированной автоматикой. И пути снижения негативного воздействия на окружающую среду при решении проблем зимнего содержания улично-дорожной сети, шумовое загрязнение и система мониторинга интенсивности движения автотранспорта и др. Поэтому хотелось бы пожелать упорным и целеустремленным магистрантам дальнейших успехов!

Алексей Капусткин, ЭПИГН-факультет

Стартовая площадка для серьезной научной работы

Перед многими выпускниками бакалавриата в последние дни учебы все острее встает вопрос: а стоит ли продолжать обучение и поступать в магистратуру? И хотя информации к размышлению на эту тему за годы учебы от преподавателей было получено уже достаточно много, интересно узнать мнение тех, кто такой выбор сделал и может поделиться собственным опытом обучения в магистратуре ИжГТУ.

Моя собеседница – **Настя Гордина**, магистрантка второго года обучения по направлению «Строительство», программа – «Строительные материалы, в том числе и наноматериалы». Для выпускницы инженерно-строительного факультета магистратура по-настоящему становится первым шагом к серьезной научной карьере. Сегодня она занимается разработкой теплоизоляционных и теплоконструкционных строительных материалов с добавлением техногенных добавок – отходов металлургического производства и наноструктур.

Дословно тема исследований Насти звучит так: «Модификация вяжущих на основе сульфата кальция ультра- и нанодисперсными добавками». В результате планируется получить сухие смеси с более высокими физико-механическими характеристиками. Научными руководителями работы являются заведующий кафедрой «Геотехника и строительные материалы», д-р техн. наук, проф. **Г. И. Яковлев**, декан ИС-факультета, д-р техн. наук, проф. **Г. И. Первушин** и **Ю. В. Токарев**.

Несмотря на сложность темы, Анастасия рассказывает о ней с блеском в глазах – видно, что в свою работу она вкладывает всю душу. Заниматься данной проблемой девушка начала еще на третьем курсе бакалавриата. В результате, ей уже есть чем гордиться: она является автором и соавтором более двадцати статей в различных российских и зарубежных сборниках научных публикаций. Прошла стажировку в лаборатории ВТУ им. Гедиминаса (г. Вильнюс), приняла участие в трех зарубежных конференциях (в Каире, Вильнюсе и в Германии), а также завоевала диплом 3-й степени на втором инновационном форуме «Молодое поколение – 2012» в Галево.

У нее секретов нет

Секрет успеха Насти прост: во-первых, целеустремленность (еще на первом курсе университета она твердо решила для себя, что хочет учиться в

аспирантуре, и твердо шла к этой цели), а во-вторых, грамотный научный руководитель, который всегда поддержит и направит идею в нужное русло. «Иногда не знаешь, почему материал проявляет те или иные свойства при изменении его структуры, и здесь без помощи руководителя не обойтись. Только он может помочь выяснить причины и создать атмосферу для дальнейшей работы, – говорит девушка. – Это большая опора и поддержка. У нас на кафедре атмосфера очень дружелюбная, все друг другу помогают и поддерживают, в таких условиях любое дело спорится. Григорий Иванович Яковлев – человек науки, человек идеи и поддерживает любые начинания студентов. Наши студенты начинают заниматься наукой уже на третьем-четвертом курсах, мы их привлекаем, чтобы они нам помогали в этих исследованиях, так как магистранты и аспиранты порой не успевают все охватывать, а студенты, помогая нам, постепенно приобретают заинтересованность в проблеме».

Исследования Настя проводит в основном в лабораториях нашего университета, считает, что оснащения вполне достаточно: за последние два года было куплено хорошее оборудование, растровый электронный микроскоп, дифференциальный термограф и ИК-спектрометр (это дало возможность судить как о микроструктуре, так и о составе самого материала). Также есть лаборатория для

проведения физико-механических исследований. Иногда, конечно, все-таки приходится ездить в Физико-технический институт УрО АН для проведения опытов, но это случается достаточно редко.

Замена цементу – гипс с нанотрубками!

Лабораторными исследованиями Анастасия не ограничивается – в данный момент она работает над тем, чтобы претворить свои идеи в жизнь – организовать промышленное производство гипса с нанотрубками. При этом происходит улучшение свойств гипса при испытаниях на изгиб и сжатие в среднем на 40 процентов, также изменяется микроструктура гипса, она становится менее пористой, все

это влияет на прочностные характеристики. «Гипсы широко применяются в строительстве как для стяжек полов, так и при штукатурных работах. Конечно, это не полноценная замена цементу, но это достойный конкурент для существующих штукатурных смесей. В данный момент в строительстве преимущественно используются западные технологии, но наш российский аналог будет в разы качественнее и не сильно отличаться в цене».

Конечно, у каждого выпускника ИжГТУ им. М. Т. Калашникова своя дорога. Пример Анастасии Гординой показывает, что магистратура для тех, кто увлечен исследованиями, – хорошая стартовая площадка для серьезной научной работы. Дерзайте, Настя!

Марина Шевякова,
студентка ТТ-факультета



Секрет успеха Насти прост: во-первых, целеустремленность, а во-вторых, грамотный научный руководитель, который всегда поддержит и направит идею в нужное русло.

В мае состоялось межрегиональное интернет-совещание ректоров вузов и руководителей предприятий ОПК, прошедшее на базе ТулГУ, где были обсуждены актуальные вопросы кадрового обеспечения предприятий оборонно-промышленного комплекса и вооруженных сил.

«Мы можем быть экспериментальной площадкой»

Организаторами выступили Российский союз ректоров, Союз машиностроителей России и ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям», которая выступила с инициативой по реформированию системы военного обучения в вузах. Кадровый вопрос российской обороны президент ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **В. В. Гутенев** назвал застарелым и требующим скорого решения.

Большое внимание на совещании было уделено возможному возрождению и развитию существующих военных кафедр и военных учебных центров в вузах. Масштабное сокращение, произошедшее более семи лет назад, было обосновано отсутствием потребности армии в столь большом количестве офицерских кадров. Однако теперь обнажилась другая проблема: высококвалифицированных специалистов в войсках не хватает, сержанты-контрактники не демонстрируют не только необходимых навыков, но зачастую и заинтересованности.

Представители ряда региональных вузов, имеющих в своей структуре военные кафедры и центры, выразили готовность стать пилотной площадкой по воплощению инициати-

вы «Лиги оборонных предприятий».

— Военная кафедра в оружейной столице России — в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова — была одной из лучших в стране! — напомнил декан М-факультета **Ю. Б. Брызгалов**. — Наличие военной кафедры в техническом университете, безусловно, важная составляющая для инженерного образования, потому что любой жизненный цикл изделия, в том числе и оружия, включает в себя такие важные этапы, как эксплуатация и ремонт. То есть, создавая оружие, выпускники представляют, насколько оно надежно и ремонтопригодно.

Конечно, с потерей военной кафедры мы пытались сохранить навыки за счет тесного сотрудничества с предприятиями.

Но другой момент — наличие военной кафедры позволяло будущим выпускникам пой-

ти служить, и их знания, полученные на гражданских кафедрах в области ракетостроения, порой превосходили выпускников военных училищ. Сегодня имеет смысл восстановить военную кафедру, в первую очередь, для специальности оборонного профиля, моноспециальностей. У нас это 16-я и 17-я группы (окололущечное артиллерийское вооружение и ракетная техника).

И здесь есть парадокс: ребята, которые учатся по Гособоронзаказу, их не смотря ни на что, призывают в армию. А самое лучшее время, как известно, это первые три года после окончания вуза.

Здесь можно принять альтернативное решение: часть выпускников, окончивших военную кафедру, заключают контракт с армией и идут офицерами, а те, кто заключил дого-



вор с предприятиями ОПК, остаются, потому что полезнее в конструкторском бюро, а не в армии в сапогах.

Возможно, военные кафедры могли бы «вести» какие-то проекты под заданную специальность.

Я думаю, мы вполне можем быть экспериментальной площадкой для пилотного проекта.

Галина Анатольевна

У «Чистого неба» светлое будущее

Не так давно у Союза студентов и выпускников оборонных специальностей «Чистое небо» появилась официальная эмблема (автор Владимир Рыков), которую студенты могли наблюдать на футбольных участниках этого объединения на студенческом празднике «Парк Победы», а также эмблема, которая в скором будущем появится на флаге «Чистого неба» (автор Сергей Ирисов).

С начала сентября 2013 года Союз продолжит свою работу. Планируется проведение анкетирования студентов М-и П-факультетов, целью которого, в первую очередь, является выявление мнения студентов ИжГТУ, обучающихся по оборонным направлениям, о степени их заинтересованности в выбранной специальности и о своих перспективах в ОПК. Также для студентов в октябре будут проведены соревнования по лазертагу (суть игры состоит в поражении игроков-противников безопасными лазерными выстрелами из бластера-автомата). В нем

смогут принять участие студенты всех специальностей.

С октября по декабрь пройдут онлайн-конференции с ТулГУ и Ковровской государственной технологической академией. Для участников Союза в ноябре будет организована учеба. В этом же месяце планируется грандиозная историко-художественная постановка, а в декабре — очередные соревнования по стрельбе, на этот раз из боевого оружия.

В октябре Союз начнет самое, пожалуй, главное направление в своей деятельности — профориентационную работу



со школьниками. Мы считаем, что подросток как можно раньше должен определиться с профессией, знать, какие перспективы смогут открыться перед ним после получения диплома, что ждет его в стенах университета и будет ли ему интересно учиться там.

Надеемся, что работа студентов будет способствовать повышению престижа специальностей оборонного направления и сможет помочь современным школьникам сделать правильный выбор будущей профессии.

Григорий Сурайкин, руководитель информационно-аналитического направления СС «Чистое небо»

Ксения Фонарева.

Лицо современной науки

В прошлом номере мы рассказали о победе аспирантки ИжГТУ им. М. Т. Калашникова Ксении Фонаревой в Федеральной программе «СТАРТ».

Она успешно завершила исследования в рамках этой программы, результатом которых явился патент на изобретение и должность директора собственного предприятия – ООО «Коминтех». Ксения поделилась с нами секретом успеха, рассказала о своем научном пути и проекте.

О начале пути

На третьем курсе вечернего факультета (ВФ ИжГТУ) мне была предложена преподавателем нашей группы К. П. Широбоковым тема курсовой работы, связанная с анализом производства теплоизоляционных материалов на основе минеральных волокон.

С этого момента и началась моя научная история. Развивая эту тематику с учетом трудоемкости такого процесса, связанного с промышленным производством и невозможностью исследовать его в производственных условиях, мы решили выполнить его моделирование с использованием экспериментальных стенов и моделирующих материалов, в том числе полиэтиленерефталата.

В то время из-за отсутствия средств на покупку материалов и комплектующих было решено участвовать в конкурсных программах, направленных на поддержку научно-технических идей.

Результатом наших достижений явилась победа в программе «УМНИК» в 2010 году в Саратове, и грантовые средства пошли на развитие нашей

идеи, и получили поддержку на выполнение НИОКР по программе «СТАРТ-2013».

О проекте

Я занимаюсь разработкой волокнистых сорбирующих изделий и центробежной установки для сбора и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. В настоящее время основной тенденцией совершенствования устройств для способов утилизации загрязнителей является разработка их компактности и повышения эффективности работы без дополнительных затрат. Широкое распространение в настоящее время получил

Создание эффективных сорбирующих изделий, способных конкурировать с зарубежными аналогами не только в качественном, но и в стоимостном отношении, является актуальной задачей.

способ очистки жидкости с помощью фильтрации через различные сорбенты – материалы, способные впитывать в больших количествах нефтепродукты, удерживать их в своем объеме и тем самым предотвращать их миграцию в окружающую среду.

Сегодня на российском рынке сорбирующих материалов преобладает продукция иностранного происхождения, изготовленная либо за границей, либо в России по зарубежным технологиям. Однако продукция эта, как правило, дорога и зачастую не удовлетворяет требованиям экологической безопасности. Поэтому создание эффективных сорбирующих изделий, способных конкурировать с зарубежными аналогами не только в качественном, но и в стоимостном отношении, а также разработка устройств по их регенерации является актуальной задачей.

Научная новизна предлагаемых в проекте решений состоит в том, что будут получены новые экспериментальные данные, характеризующие эксплуатационные свойства, а именно: сорбционную емкость, циклы регенерации волокнистых сорбирующих изделий, эффективность очистки от разных видов нефтесодержащих продуктов, а также устройство для отделения жидкостей от волокнистых изделий центрифугированием.



Технической задачей последнего, на решение которой направлено изобретение, является увеличение коэффициента отжатия волокнистых изделий от вязких жидкостей при низких температурах, что крайне важно при работе в условиях крайнего севера.

Практическое применение

В настоящее время заключен договор о долгосрочном сотрудничестве с одним из крупных промышленных предприятий – ОАО «Воткинский завод». В рамках договора проводятся работы по совершенствованию и отработке технологии переработки техногенных отходов в практически значимые промышленные материалы, а также предусмотрена поставка полученной продукции для очистки сточных вод с производственных площадок предприятия в рамках дополнительных договоров. Предполагаемый объем платежеспособного рынка – 10–50 т/год.

Совместно с нефтяной компанией ОАО «ЛУКОЙЛ» проводятся исследования по практическому применению новых технических решений в производственном цикле предприятия. Предполагаемый объем платежеспособного рынка – 200–300 т/год.



Общий вид центрифуги

идеи. Спустя два года, закончив успешно программу «УМНИК» и получив положительные результаты исследований, мы решили создать научно-производственное предприятие с целью коммерческого воплощения нашей идеи. Сегодня мы успешно сотрудничаем с предприятиями, занимающимися переработкой и утилизацией нефтесодержащих продук-

Немного про золото

21–24 мая в Ижевске состоялась XIV Международная специализированная выставка «ГОРОД XXI ВЕКА», в которой приняли участие более 160 предприятий и организаций. Среди участников этой выставки высшее учебное заведение Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова, представленное факультетом «Реклама и дизайн», впервые было отмечено золотой медалью выставки.

В рамках работы выставки факультет «Реклама и дизайн» провел презентацию образовательных программ высшего профессионального образования по востребованным и уникальным для нашей республики и региона направлениям:

- Технология художественной обработки материалов;
- Дизайн (профиль – дизайн интерьера);
- Реклама и связи с общественностью (профиль-дизайн);
- Технология полиграфического и упаковочного производства (профиль – технология и дизайн упаковочного производства).

сом, создаются и изготавливаются в материале различные художественно-промышленные изделия из древесины. Это происходит во многом благодаря квалифицированному персоналу ЦКП, способному обслуживать оборудование: создавать 3D-модели изделий и управляющие программы. Совместным трудом коллектива студентов, учебных мастеров и преподавателей кафедры «Технологии промышленной и художественной обработки материалов» были спроектированы и изготовлены экспонаты выставки – резные колонны, балясины, панно, ортопедические рукоятки спортивных пистолетов, дизайн-



ки» были удостоены золотой медалью XIV Международной специализированной выставки «ГОРОД XXI ВЕКА».



В экспозиции выставки кроме образовательных услуг были представлены оригинальные художественно-промышленные изделия из древесины, изготовленные в Центре коллективного пользования (ЦКП) «Инновационные технологии художественной обработки материалов». В ЦКП, единственном в Поволжье центре по обработке неметаллических материалов, открытом в ИжГТУ имени М.Т.Калашникова в 2012 году и оснащенном высокотехнологическим оборудованием с ЧПУ, сканирующим лазерным комплек-

проекты детских спортивно-игровых площадок – и оформлен оригинальный выставочный стенд. Экспозиция факультета «Реклама и дизайн» ИжГТУ имени М. Т. Калашникова вызвала на выставке повышенный интерес посетителей, а на открытии выставки стала первой, с которой ознакомился Президент Удмуртской Республики А. А. Волков. Заявленные на конкурс художественные изделия из древесины в номинации «Продукция деревообработ-

Технологии художественной обработки древесины и стекла, освоённые в ЦКП, широко используются для обучения студентов и магистрантов не только нашего университета, но и других вузов. Ежегодно в ЦКП проходят производственную практику 25–30 студентов известных вузов России, таких как Северный (Арктический) федеральный университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Российский государственный химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева. Результаты исследований, выполненных в ЦКП аспирантами и студентами, ежегодно отмечаются дипломами и грамотами многих конкурсов и выставок. В ЦКП «Инновационные технологии художественной обработки



материалов» кроме работ с древесиной проводятся исследовательские работы со стеклом в технике фьюзинга (техника спекания стекла в печи). Развитие новых технологий и исследования перспективны и интересны как научным руководителям, так и студентам. Это новая огромная область для творчества, результаты которого несомненно еще не раз о себе заявят.

Валерий Мокрецов,
зам. декана факультета
«Реклама и дизайн»

Как все успеть, или Секрет успеха Алексея Герасимова

Несмотря на совсем летнюю погоду и легкое настроение, до настоящих каникул еще далеко – близится сессия. Кто-то по-прежнему не успевает сдавать зачеты и готовиться к экзаменам, а есть те, кто умудряются получать призовые места на олимпиадах. Газета «Механик» решила узнать секрет успеха у Алексея Герасимова, студента 3-го курса инженерно-строительного факультета ИжГТУ, победителя межрегиональной олимпиады по сопромату.

– Прежде чем участвовать в олимпиаде, нужно было пойти на строительный. Как вы определились с выбором профессии, Алексей?

– Родители у меня строители, и это сыграло определенную роль. Когда нужно было сделать выбор между карьерой IT-специалиста и строителя, выбор пал на последнюю. Поступал в университет после армии, до этого закончил монтажный техникум. Когда поступил, родители не переставали удивляться, ведь так сложилось, что на подготовку к экзаменам у меня была всего неделя.

– Наверное, у вас какой-то особый секрет подготовки. Как к нынешним экзаменам готовитесь? Раскроете «Механику» вашу тайну?

– Тут я вас разочарую: никакого особого секрета нет – просто в течение семестра ходил на лекции, выполнял задания, так что специально не пришлось готовиться.

– Видимо, тому, кто хочет сдать на отлично, придется попотеть в течение всего учебного года. А как вы оказались среди участников олимпиады?

– Честно говоря, в основном в ней принимают участие второкурсники. В прошлом году я тоже участвовал, но до призовых мест дело не дошло. Этой зимой ко мне подошел наш замечательный преподаватель Ефремов Сергей Михайлович и спросил, не хочу ли я поучаствовать и в этом году. Не спроси он меня, я бы, наверное, и не решился дать себе второй шанс, думал, что опозорюсь. Его поддержка и какая-то удивительная, слепая вера в победу своих учеников помогли мне победить. Даже когда казалось, что ничего не получится, он не переставал подбадривать, представляете? Это-то меня всегда в нем и поражало: желание доказать своим ученикам, что они могут все. И ты уже просто не сможешь подвести человека.

– Разве вы не считаете себя причастным к своей же победе?

– На самом деле мне как третьекурснику было проще, тем более у нас в программе есть соответствующий предмет. А

еще на олимпиаде можно было пользоваться своей литературой – в итоге каждый притащил сколько смог, я обошелся парой тетрадок и четырьмя учебниками.

Конечно, после олимпиады (а идет она 3–5 часов) уже ни до чего нет дела, только бы до постели добраться, весь следующий день заслуженно отдыхаю. Хотя перед олимпиадой нервы сдают, все мысли о результатах...

– Вы как победитель прошли в финальный этап и едете во Владивосток. Неужели все лето уйдет на подготовку?

– Сейчас у меня сессия, так что придется повременить, а после буду

упорно заниматься, придется обратить внимание на те вопросы, которые были отложены в долгий ящик. В общем, работа предстоит не из легких. Если честно, предпочел бы поехать с ССО «ГРАД». Два года до этого ездил, очень нравилось. Да что там нравилось, было просто отлично! Отряд, вообще, дает кучу перспектив, отдыхаешь душой. Но ничего не подделаешь, должен же кто-то и на дачу ездить, родителям помогать (смех)!

– Неужели вы и на внеучебную деятельность время находите? С таким-то графиком!

– Да, сейчас времени на веселую студенческую жизнь, действительно, начинает не хватать. Так что если встанет выбор пойти в отряд или остаться дома и писать статьи по предметам, то я выберу последнее.

– Есть у вас любимый предмет, Алексей?

– Любимый предмет у меня совсем непрофильный. В этом семестре у нас была «Психология». Этот предмет позволил абсолютно по-новому взглянуть на многие вещи. Вела ее Анастасия Викторовна Жукова, необыкновенный преподаватель. Каждая ее лекция отложилась в памяти – настолько ясно и увлекательно она рассказывала, приводила уйму примеров из



Родители у меня строители, и это сыграло определенную роль. Когда нужно было сделать выбор между карьерой IT-специалиста и строителя, выбор пал на последнюю.

своего опыта. Благодаря ей я узнал столько нового! Я не понимаю только, почему в учебниках

по психологии не расписывают все таким же образом, было бы гораздо интересней ее учить, не у всех же есть такие замечательные доценты.

– А изменилась ли ваша личная жизнь после победы? Слава не гнетет?

– На самом деле участие в олимпиаде открыло для меня не только новые карьерные и учебные перспективы. Отношение многих людей ко мне изменилось полностью: стали узнавать на улице, здороваться. Серьезно, не ожидал такого. В деканате тепло встречают. Конечно, не поучаствуй я в олимпиаде, такого бы не было. Появились новые знакомые, это еще один неоспоримый плюс участия в олимпиаде.

Остается только удивляться: как Алексей при своем более чем жестком графике нашел время для того, чтобы ответить на вопросы «Механика». Хочется надеяться, что наш герой и в дальнейшем будет занимать призовые места и двигаться к новым свершениям.

Интервью брала Милана Тульская,
студентка ЭПИГН-факультета

Следующий, 2014-й, год станет для наших программистов юбилейным – десять лет назад команда ИжГТУ впервые завоевала медали чемпионата мира АСМ. Наверно, стоит подумать о том, как достойно отметить эту дату, подготовить памятные сувениры. А пока новая попытка подтвердить свой высокий рейтинг на уровне международных IT-олимпиад студентов: финал чемпионата мира по программированию АСМ ICPC в Санкт-Петербурге пройдет с 30 июня по 4 июля.

На финал едем бороться!

Это уже 5-й выход команды нашего университета в финальную часть престижных соревнований студентов-программистов. На этот раз честь защищать авторитет школы программирования ИжГТУ выпала **Никите Бурлакову, Борису Смирнову и Руслану Гатину** (на фото). Впервые команда будет выступать под новым брендом в связи с присвоением университету имени М. Т. Калашникова. Ребятам выпала уникальная возможность помериться силами с сильнейшими программистами планеты на «домашнем» финале – с момента создания Северовосточного Европейского полуфинала АСМ состязания в первый раз проходят в России, а дома, как говорится, и стены помогают. Впервые официальным тренером команды ИжГТУ заявлен не руководитель Центра подготовки программистов олимпийского резерва профессор кафедры «Программное обеспечение» **В. Г. Тарасов**, а один из представителей тренерского штаба – **Виктор Камашев**, обладатель золотой медали чемпионата мира 2008 года.

В. Г. Тарасов: «Команда у нас дружная. Для хорошего выступления это очень важный фактор. У ребят хорошее взаимопонимание. Я настраиваю их на результат и вижу, что это совпадает с их мнением. Едем, чтобы бороться».

Сегодня в сравнении даже с недалеким, вроде, 2008 годом, когда наша команда привезла золотые медали, уровень соревнований сильно вырос. Конкуренция очень высокая, задачи сложные. Не берусь давать прогнозы, но уверен, что главным определяющим фактором будет комплект задач на финал. Дело в том, что по традиции во всех соревнованиях, которые проходят в России, задачи сильно математизированы. Для того чтобы найти «ключик» к их решению, порою надо иметь специальные знания в области математики, знать какие-то тонкости, которые программой обучения по инженерным специальностям не предусмотрены. В целом для выступления российских команд в финале это может стать преимуществом – лучшие российские команды составлены из представителей математических специальностей университетов, поэтому такой характер задач им нравится. Наши ребята тоже владеют математическими методами, но всех тонкостей могут не знать, и их «фишка» – алгоритмизация. Но не следует драматизировать ситуацию – комплект задач финала не отдан целиком на откуп организаторам, там работает интернациональная бригада, поэтому ва-

рианты могут быть разными».

Рассказывая о предстоящем финале, Владимир Георгиевич предлагает всем насладиться этим незабываемым праздником. То, что в нашей северной столице будет именно праздник, он нисколько не сомневается. Одна из причин такого оптимизма – впечатления, которые остались после прошедшего недавно Международного чемпионата Урала (г. Екатеринбург, 1–3 мая 2013 года), масштаб которого поразили практически всех.

В просторном холле главного корпуса Уральского федерального университета были развернуты рабочие места для всех 73 команд! Была организована поддержка сайта Уральских олимпиад на английском языке (раньше использовался только русский). Соблюдены все атрибуты проведения турниров высшего уровня: девушки-волонтеры в специальной униформе, разносящие шарики за решенную задачу, места для зрителей на балконе, церемония объявления результатов с элементами интриги. Но самое грандиозное – 3 мая в 8.00 по московскому времени (в 10.00 по екатеринбургскому) стартовала прямая видеотрансляция из Екатеринбурга на канале Russia Sport. В нее вошли включения из зоны проведения конкурса, церемония подведения итогов, а также интересные интервью с организаторами и авторитетными специалистами. В 2014 году Екатеринбург в лице УрФУ, выигравшего конкурс заявок, будет принимать финал чемпионата мира АСМ, и это была его блестящая репетиция!

Сегодня для развития спортивного программирования в регионе и нашем университете в частности создана уже целая система. В основе ее – семинары-олимпиады в формате «зеркала» Петрозаводска, которые проводятся на базе ИжГТУ более 5 лет. Приезжают команды и новичков, и опытных участников – те, кто впоследствии становился финалистом и даже медалистом чемпионата мира. Начал разыгрываться Гран-при Президента Удмуртии. Хорошую конкуренцию студентам на семинарах-олимпиадах составляют школьники. Настал момент перехода количества в новое качество. Такой проект тоже занимает мысли В. Г. Тарасова.

В. Г. Тарасов: «По примеру Казани мне бы хотелось организовать и провести в Ижевске турнир «IT-Ижевск». Участниками его могли бы стать прошедшие специальный интернет-отбор команды, приехавшие на семинар-олимпиаду, школьники и специально приглашенные команды высокого уровня. Главное – провести этот турнир по правилам проведения финала АСМ – в одном большом зале (например, в ДС «Интеграл» или ДК «Аксион»), с вывешиванием шаров за решенную задачу у стола команды, онлайн-трансляцией, торжественным объявлением победителя... Считаю, что мы до этого формата уже выросли. Разумеется, ТОР-команды от-



кликнутся на наше предложение, если у них будет заинтересованность (например, хорошие призы). Поэтому хотелось бы найти поддержку у

этого проекта у спонсоров. Нашими постоянными спонсорами являются НПО «Компьютер» (Ижевск) и СКБ «КОНТУР» (Екатеринбург), хотелось бы, чтобы их и нас поддерживали другие IT-компании, которых в нашем городе сегодня немало».

Действительно, упомянутые нашим тренером компании с каждым годом все активнее участвуют в работе Центра подготовки программистов олимпийского резерва. Одной из первых именных аудиторий, появившихся в ИжГТУ, является аудитория НПО «Компьютер». Ежегодно компания поощряет стипендиями представителей студенческих команд, показывающих высокие результаты в официальных соревнованиях.

Буквально в эти дни (10 июня) состоялось еще одно знаковое событие – компания СКБ «КОНТУР» через свой филиал в Ижевске поощрила именных стипендиями идеологов и ключевых разработчиков автоматизированной системы для проведения турниров и учебных занятий по программированию BACS. Соответствующие дипломы получили помощник В. Г. Тарасова **Виктор Камашев** и студенты ИВТ-факультета **Алексей Филиппов, Артем Трифонов, Виталий Овсянников**. При вручении документов руководитель Ижевского офиса разработок СКБ «КОНТУР» **Дмитрий Пономарев** сказал: «У нас есть интересные сложные задачи для настоящих мастеров, интеллектуалов. Мы одна из немногих компаний, которые могут предоставить такое поле деятельности для реализации своих способностей. Компания оценила разработанную в ИжГТУ систему BACS как высокоэффективный интеллектуальный продукт для подготовки олимпиадников и организации учебного процесса, поэтому было принято решение о поддержке авторов и разработчиков. Это даст возможность развиваться талантливым молодым специалистам».

Учитывая вышесказанное, можно надеяться на хорошее спортивное будущее наших программистов. А пока просто пожелаем ребятам удачи в северной столице!

Елена Шевякова

Девушки с характером, или К решению задачи – системный подход!

Всероссийская студенческая олимпиада по тематическому направлению «Системный анализ и управление», проходившая 22 мая, была организована Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ» и рядом вузов, входящих в ассоциацию «Консорциум опорных вузов госкорпорации «Росатом».

Олимпиада проходила в три тура: внутри-вузовский, региональный и всероссийский, организованный Министерством образования и науки РФ в очной форме. К участию в ней были приглашены студенты высших учебных заведений, обучающиеся по программам бакалавриата и специалитета направлений 220100, 080100, 080200, 080500, 031900, прошедшие конкурсный отбор по месту учебы.

Чему была посвящена олимпиада по системному анализу и управлению? – на этот вопрос ответили сами участники:

– Олимпиада была посвящена оценке компетенций участников в области системного анализа и управления сложными инженерно-экономическими системами. К таким системам относится атомная отрасль, космическая отрасль, современные информационно-коммуникационные системы и многое другое.

Надо сказать, что проведение Всероссийской студенческой олимпиады продемонстрировало значительный интерес современного студенчества к системному анализу и управлению. В ней были задания, соответствующие системному характеру проекта «Прорыв для молодых» и позволяющие определить потенциально способных студентов.

«От нашего вуза выступала команда девушек в составе магистрантки **Натальи Рябковой** и студенток 4-го курса **Наталья Широбокова** и **Елены Коротаяевой**, – прокомментировал итоги олимпиады руководитель группы – сотрудник кафедры «Управление качеством» УК-факультета **Э. В. Алиев**. – Я рад, что девушки показали хорошие знания и проявили упорство в достижении цели. Одним словом, команда ИжГТУ выступила неплохо. А Наталья Рябкова, продемонстрировав блестящие знания в этой области, заняла третье место!»

– В олимпиаде приняли участие студенты со всей России, – рассказывает **Наталья Рябкова**. – Мне хотелось бы отметить масштабы данного мероприятия: только в направлении «Системный анализ» вели упорную борьбу более ста человек. Кроме «системного анализа» в этот день проводились «интеллектуальные сражения» еще по пяти направлениям.

Сама олимпиада делилась на два этапа. На первом этапе проверялись наши теорети-

ческие знания. Задания не были построены на «голой» теории, а содержали в себе ее практическое применение, то есть в каждом задании была дана ситуация, требующая логического размышления и применения существующих методов решения. Второй этап кардинально отличался от перво-



Ректор награждает участниц команды на майском ученом совете

Системный подход – это качественно более высокий, нежели просто предметный, способ познания. Эта олимпиада заставила их всех по-новому взглянуть на свою специальность.

принимала участие). Задание второго этапа было таким. Представьте, что сегодня 19 мая 2038 года, мы находимся в университете будущего. Нужно было решить три основных вопроса: во-первых, провести анализ и выявить критические точки системы 2038 года, во-вторых, предложить свою модель решения проблем и, в-третьих, указать предполагаемый результат. Системный подход – это качественно более высокий, нежели просто предметный, способ познания.

Как известно, от нашего университета нас было трое. И, как мне кажется, мы все добились отличных результатов. Лена Коротаяева вошла в двадцатку сильнейших, Наташа Широбокова в пятерку лучших, а я приехала с третьим местом.

Наш командный дух и оптимистичный настрой поддерживал руководитель группы Эльдар Вагифович Алиев, за что ему огромное спасибо от всех нас. А также хотим выразить благодарность нашим преподавате-

лям, так как прекрасно осознаем, что очень многое из того, что мы достигли, было бы невозможно без их участия и поддержки.

– В олимпиаде по системному анализу мы принимали участие впервые, – с удовольствием поделилась своими впечатлениями **Наталья Широбокова**. – Организаторы постарались «сделать» вопросы очень интересными. Как уже было сказано, в этот раз ключевой темой было построение университета будущего. Если честно, увидев большое количество представителей Национального исследовательского ядерного уни-

го, что меня очень удивило (если сравнивать с другими олимпиадами, в которых я

верситета «МИФИ», мы даже несколько приуныли. Соперники-то сильные! Но мы все-таки сумели продемонстрировать достаточно хороший уровень подготовки по естественно-научным дисциплинам. Видели бы вы наше удивление, смешанное с восторгом, когда нам огласили результаты!

После успешного прохождения всех испытаний мы посетили еще Свято-Даниловский монастырь, который также произвел на нас очень сильное впечатление.

Елена Коротаяева в подобной олимпиаде тоже участвовала первый раз. При подготовке к состязанию, по признанию девушки, команда старалась больше внимания обратить на теоретические вопросы. Но когда участницы ознакомились с предложенными задачами, можно сказать, были приятно удивлены – это что-то новенькое! И что самое важное, эта олимпиада заставила их всех по-новому взглянуть на свою специальность.

В целом организация мероприятия была на высоком уровне, поэтому всем спасибо!

Записала Галина Анатольева

Ижевск принимал эстафету Огня универсиады-2013

6 июня на территории ИжГТУ им. М.Т. Калашникова было необычайно оживленно, но в этом нет ничего удивительного – вуз принимал эстафету Огня универсиады-2013.

Конкурсы, концертные номера, яркие воздушные шары, флажки и прочая атрибутика – все создавало приподнятое настроение и привлекало к импровизированной сцене у «Интеграла» все новых и новых зрителей. Конечно же, не обошлось и без народного хита ИжГТУ в исполнении творческого коллектива наших студентов – песни «Хит Механика».

Это огонь дружбы!

Прозвучали торжественные речи, в том числе и ректоров вузов Удмуртии, с гордостью отметивших, что Ижевск сегодня – не только оружейная и промышленная столица, но и студенческий город. Ректор ИжГТУ **Борис Якимович** в своем приветственном слове донес до собравшихся, пожалуй, главную мысль: «Сегодня мы встречаем не просто огонь универсиады. Это огонь дружбы. Студенческой дружбы между всеми городами нашей страны. Не забывайте об этом».

Кругосветное путешествие Огня

Путешествие на борту крупнейшего в мире барка – парусного судна «Седов» – составило 45 тысяч миль. Российский этап эстафеты стартовал 25 января, в День российского студенчества во Владивостоке. Оттуда Огонь универсиады был доставлен в Новосибирск, а из Новосибирска поездом провезен через Ростов-на-Дону в Санкт-Петербург, Москву и многие другие города, включая Ижевск. В столицу Удмуртии огонь эстафеты прибыл из Перми.

Как отметил один из выступающих, «когда задумывалось это мероприятие, движущей силой являлось не желание выделиться, а отметить значимость этого события для всей России».

Символ – тюльпан

Надо сказать, что логотипом Международного студенческого союза является тюльпан, и факел универсиады выполнен в форме полукруглого тюльпана. Символ достаточно простой, но он связан не только со студенческим союзом, но и с темой самой Республики Татарстан.

В связи с предстоящей универсиадой за последние пять лет в Казани проведен беспрецедент-

ный объем работ. В рамках универсиады будет задействовано 64 спортивных объекта для тренировок и соревнований, причем 32 из них было построено, что называется, с нуля. Среди таких объектов – огромный медиацентр на водной глади главной реки Казани напротив Кремля. В универсиаде примут участие 170 стран – это около 13 500 участников. Еще одной отличительной чертой предстоящей универсиады стало количество посланцев. Их ровно 2013! Такое символическое число было выбрано организационным комитетом универсиады. Огонь пройдет огромное расстояние – 150 тысяч километров.

Эстафета состояла из 47 этапов

Напомним, огонь зажегся в Париже в Сорбонне, в том самом месте, где в 1923



году была проведена первая Всемирная универсиада. И очень символично, что Огонь универсиады впервые участвует в такой эстафете. Это своего рода российское «ноу-хау». Ижевский этап стартовал у Дворца студентов «Интеграл», проследовал до Вечного огня, затем до УдГУ к памятнику А.С. Пушкину. Организаторы мероприятия посчитали правильным и уместным, что Огонь универсиады побывает в день рождения великого поэта в этом знаменитом месте. Затем мимо Государственной медицинской академии до Центральной площади, где и была зажжена чаша Огня универсиады-2013. После небольшого концерта Огонь пронесли до музея им. Кузеева Герда. Всего эстафета состояла из 47 этапов, а общая дистанция забега составила 6200 метров. В числе факелоносцев были студенты, спортсмены, ветераны спорта, а также представители СМИ.

ИжГТУ в эстафете представляли:

первый в Удмуртии международный гроссмейстер по шахматам, трехкратная чемпионка РФ среди студентов Зоя Северюхина; игрок основного состава мужской волейбольной команды ИжГТУ, призер всероссийских соревнований студент теплотехнического факультета Никита Бехтерев; капитан женской сборной университета по волейболу, активистка, призер всероссийских соревнований, победительница Российской волейбольной лиги, отличница учебы студентка инженерно-строительного факультета Юлия Урсегова; член сборной ИжГТУ по легкой атлетике, активистка и отличница учебы студентка инженерно-строительного факультета Елена Шакмакова; член мужской волейбольной команды ИжГТУ, призер всероссийских соревнований, участник чемпионата России высшей лиги студент инженерно-строительного факультета Алексей Журавлев.

Завершала эстафету двукратная чемпионка олимпийских игр, чемпионка Универсиады 1987 года Тамара Тихонова. В итоге на Центральной площади Ижевска Президентом Удмуртии Александром Волковым был торжественно зажжен Огонь казанской универсиады.

Алексей Капусткин, ЭПИГН-факультет



Надо отметить, что столица Удмуртии – 19-й город, где был пронесен факел предстоящих XXVII Всемирных летних студенческих игр.

После торжественного приема делегации для представителей республиканских СМИ была проведена пресс-конференция. На вопросы журналистов ответили заместитель управляющего отделения Пенсионного фонда РФ в Республике Татарстан **Андрей Ясько**, заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики **Николай Мусалимов**, министр по физической культуре, спорту и туризму УР **Игорь Краснов**, факелоносец, студентка Удмуртского государственного университета **Екатерина Кошкарева**.

Лучших — на пьедестал!

На днях по «первому каналу» ТВ услышала, что по статистике только 1 человек из 50 может придумывать оригинальные идеи. А я на сто процентов уверена, что наш университет опровергнет эти данные. Потому что почти каждый студент у нас творческая личность: кто-то проявляет себя в науке, кто-то в спорте, а кто-то на театральной помосте Интеграла.

В этом году в списке лучших 118 человек. В их числе 12 представителей филиалов ИжГТУ: Воткинского, Сарапульского, Глазовского и Камбарского. Магистратура представила к награждению рекордное количество человек — 21 кандидатуру.

Стоит отметить, что с каждым годом количество лучших студентов увеличивается. Если в прошлом году было 112, то в этом уже на шесть человек больше, хотя кастинг с каждым годом увеличивается, и попасть в

дент года» на первом курсе, как ты это добила?

— Если честно, я вначале хотела отказаться от этого звания. Но мне постоянно твердили, что я достойна этого звания, и я поверила. Как говорится, пока дают — бери. Поступив в университет, я через месяц стала руководителем студенческого волонтерского отряда «СВОИ». К удивлению, раньше я не занималась волонтерством, а сейчас, не



заветную сотню становится все сложнее и сложнее.

Согласно Положению в конкурсе могут принимать участие студенты 3-5-х курсов и магистранты. Во внимание принимается успеваемость претендентов (балл 4,5 и выше), успешная научная деятельность (конференции, олимпиады, научно-исследовательская работа), активное участие номинантов в республиканских и всероссийских фестивалях, конкурсах творчества, спортивных соревнованиях и первенствах.

В этот день одни получали свои первые значки «Лучший студент», а некоторые — четвертый раз становились «студентом года».

Но в каждом правиле есть свои исключения. Впервые на ректорском приеме поздравляли первокурсницу **Юлию Вершинину** (на фото), студентку УК-факультета.

— Юля, ты первый человек, который заслужил звания «Сту-



представляю жизни без него. Скажу по секрету, это именно то, чем я хочу заниматься «по жизни». В ноябре я побывала на II съезде Всероссийского антинаркотического волонтерского движения «Здоровая инициатива», который прошел в МГТУ имени Н.Э. Баумана. Эта поездка оказалась настолько продуктивной, что после нее у нас началась интенсивная работа в этом направлении. Я в очередной раз убеждалась, что я занимаюсь своим делом. Ко всему этому, я учусь только на «отлично».

Если Юля стала «студентом года» на 1-м курсе бакалавриата, то **Руслан Крысов** (на фото) — на 1-м курсе магистратуры. Именно он вместе с зам. декана по воспитательной работе ЭПИГН-факультета Наилей Касимовой в антракте награждений показывал мастер-класс по танцам. Именно их пара выиграла грандиозный проект этого года «Танцы с преподавателями».



Активист, солист народного танцевального хореографического ансамбля «Андан», победитель всевозможных турслетов и спортивных состязаний. Участник команды «Золотая», которая не раз выигрывала Кубок президента УР. В этом году Руслан — участник Всероссийской студенческой весны в г. Ульяновске.

— Руслан, а почему только сейчас на града нашла своего героя?

— Ну, это громко сказано «талантливый». (Я сейчас не лукавлю и не «нарываюсь» на комплименты). Наверное, просто на младших курсах я был более зажатым, потому что я не мог быстро адаптироваться к новому окружению. А в магистратуре уже чувствовал себя более свободно.

А магистрант **Максим Файзуллин** (на фото) на ректорском приеме был уже четвертый раз! За шесть лет учебы в университете молодой человек достиг «нереальных» высот.



— С первого курса стал активно принимать участие во многих мероприятиях. Впервые выступил на «КВАСе», потом играл в СТЭМ и КВН. Вошел в актив факультета, стал его председателем, через некоторое время стал заместителем декана по воспитательной работе. Сейчас я веду многие крупные мероприятия нашего вуза: «Универ-дэнс», «Мистер и мисс ИжГТУ». Однажды услышал, что в «Студенческую 7» нужны новые ведущие. Решил рискнуть. И вот уже второй год записываются видеорепортажи с моим участием.

А самое яркое событие в этом году, на мой взгляд, был проект «После пар». Приоткрою занавес: в следующем году хочу сделать мероприятие общевузовского масштаба!

Заключительным этапом ректорского приема было награждение участников проекта «Хит Механа». Вся команда участников этого грандиозного проекта была отмечена почетными грамотами! Действительно, ребята создали хит ИжГТУ, под который даже сам Президент УР пританцовывал на первомайской демонстрации.

Являясь инициатором и соавтором проекта «Хит Механа», могу с гордостью сказать, что вложила небольшой вклад в историю любимого вуза. Помню, как с Костей Алексеевым, организатором проекта, сидели в январе в столовой «Канцлер» и за чашкой чая придумывали название. А потом все закрылось-завертелось. За полгода песня «Я студент Механа» стала самая популярная, а несложные движения знает каждый активист факультета.

Получать третий раз значок «Студент года» было очень радостно. И в то же время немного грустно — годы пролетели незаметно... Теперь я точно знаю, что «студенческие годы лучшие в жизни» — это правда!

Мария Созыкина,
без пяти минут магистр

Человек жив, пока жива память

В середине мая состоялся день памяти Валентина Шумилова, приуроченный к 90-летию со дня рождения и Радонице (пасхальному поминовению усопших у православных христиан). В этот день чтит память не только талантливого ученого, но и прекрасного человека, отзывчивого друга и коллеги, заботливого учителя и наставника.

Чтобы вспомнить любимого декана, собрались выпускники инженерно-строительного факультета, работающие как в университете, так и в разных строительных организациях республики.

На встрече состоялась презентация книги «Валентин Шумилов» – это биографический очерк под редакцией профессора **В. П. Грахова** (составитель доцент **С. А. Жилин**). Очерк посвящен жизни и деятельности основателя высшего строительного образования в Удмуртии, первого и многолетнего декана инженерно-строительного факультета ИМИ – ИжГТУ **Валентина Афанасьевича Шумилова**. Это рассказ прежде всего о времени, где личная, частная, человеческая история и



история нашей страны оказались слиты в одно целое.

Очень сердечным и полным благодарности авторам и всем присутствующим было выступление дочери В. А. Шумилова – **Ларисы Валентиновны Еленской**. Она

рассказала, каким был отец дома и трогательные, забавные истории из его личной жизни.

Все с удовольствием вспоминали годы совместной работы и события из своей жизни, связанные с Валентином Афанасьевичем. Для многих встречи и общение с этим прекрасным человеком сыграли судьбоносное значение, создавалась и определялась профессиональная жизнь, строилась карьера. Он умело поддерживал добрые начинания молодежи, самое важное – находил в своих студентах лучшие качества и оказывал воспитательное воздействие на личность. Благодарные ученики потом успешно применяли эти качества в своей дальнейшей жизни. Так, под влиянием В. А. Шумилова определилась судьба завкафедрой «ПГС» **В. П. Грахова**, декана факультета «Послевузовское и дополнительное образование» **Н. Л. Таранухи** и многих других.

Особенно тепло и радостно отмечали выступающие любовь В. А. Шумилова к танцам, самодеятельности. Его называли «душа», «организатор», «талантливый человек во всем талантлив», обладателем «неугасимого оптимизма». Об этой уникальной способности Валентина Афанасьевича – нести свет, теплоту, о его душевной чистоте и доброжелательности упоминать абсолютно все собравшиеся в этот день.

В копилку побед ИС-факультета

С 3 по 5 апреля в Казанском государственном архитектурно-строительном университете состоялся II региональный тур Всероссийской студенческой олимпиады по направлению 270100 «Строительство». Для участия в ней кафедра «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС) инженерно-строительного факультета ИжГТУ им. М.Т. Калашникова сформировала две команды.

И обе они выступили достойно. Одна из команд заняла первое место по специальности 270115 «Экспертиза и управление недвижимостью». Здесь лучший результат показала **Алена Шуклина**. Второе место заняла **Наталья Анисимова**, третье – **Вероника Караваева**.

Григорий Иванов одержал победу в номинации «Квалификационная работа бакалавра» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»). **Дарья Емшанова** поднялась на вторую строчку турнирной таблицы (профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»). И третьей на пьедестале почета стала **Лилия Ахунзянова** (номинация «Магистерская диссертация»). Все они ученики профессора **В. П. Грахова**.

Третье место во II региональном туре Всероссийского конкурса ВКР в номинации «Дипломный проект» по специальности «ПГС» присуждено **Динаре Галимовой** (рук. Л. А. Лубенская).

Вторая команда студентов кафедры «ПГС» заняла третье место по направле-



нию 270100 «Строительство». Команду представляли **Кирилл Иванов** и **Евгений Воронцов**.

Победители олимпиады в ближайшее время поедут защищать честь ИжГТУ им. М.Т. Калашникова на III тур Всероссийской студенческой олимпиады в Московский государственный строительный университет, а победители конкурса ВКР – в Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. Пожелаем им удачи!

Урок мужества

По инициативе Президента Удмуртской Республики А. А. Волкова во всех учебных заведениях Удмуртии были проведены уроки мужества.

8 мая студенты инженерно-строительного факультета, а также члены кафедры «Промышленное и гражданское строительство» собрались в большой лекционной аудитории для просмотра фильма, выпущенного ГТРК «Удмуртия» о Великой Отечественной войне, а именно о вкладе Удмуртии в дело великой победы. На этой встрече присутствовали министр строительства и жилищной политики УР **С.Н. Шикалов** и ветеран Великой Отечественной, участник Парада Победы 1945 года **Виктор Алексеевич Попов**, которому в этом году исполнится 90 лет.

Фронтовик интересно рассказал о себе, о военных годах, самых ярких впечатлениях своей жизни и ответил на вопросы студентов. Студенты интересовались наградами ветерана, тем, как прошёл его первый бой, сложно ли было отдавать приказы, про его личную жизнь, где учился, кем работал после войны.

Больше всего в этом человеке нас поразило его ясный ум, четкая речь, что, учитывая его возраст, вызывает восхищение. А потом мы все вместе посмотрели фильм. Надо сказать, многие не смогли сдержать слез от переполняющих их чувств...

Уроки мужества, несомненно, очень нужны и полезны подрастающему поколению.

Материалы полосы подготовила И. Изюрьева, доцент кафедры «ПГС»

На протяжении последних пяти лет кафедра «Английский язык» ЭПИГН-факультета активно проводит научные студенческие конференции на английском языке при поддержке управления докторантуры, аспирантуры и магистратуры и профилирующих кафедр ИжГТУ

Чисто английская конференция

Одной из важнейших задач высшего образования является подготовка конкурентоспособного специалиста, нацеленного на постоянное самообразование и самосовершенствование, готового получать новейшую информацию по своей специальности. В этом смысле трудно переоценить роль владения иностранным языком в области профессиональной коммуникации.

Выступления были посвящены исследованиям по темам дипломных работ, магистерских диссертаций и диссертаций на соискание степени кандидата наук. Доклады оценивались экспертной группой по следующим критериям: содержание, техника речи, использование наглядных средств, ответы на вопросы.



В конце апреля кафедра «Английский язык» провела Всероссийскую студенческую научную конференцию с международным участием «Communication of Students, Master Students and Post-Graduates in Academic, Scientific and Professional Areas» («Коммуникация студентов, магистрантов и аспирантов в учебной, научной и профессиональной сферах»).

Основной целью научной конференции было предоставление возможности будущим специалистам и молодым ученым реализовать навыки и умения практического владения английским языком в ситуациях иноязычного профессионального и научного общения, а именно делать сообщения и доклады на английском языке, обсуждать темы, связанные с научной работой.

По семи направлениям

Работа конференции была организована по семи направлениям. В конференции участвовали студенты, магистранты и аспиранты ИжГТУ, УдГУ, ЮУрГУ (г. Челябинск), ВШЭ (г. Москва), Технологического университета г. Печ (Венгрия), Словацкого технологического университета (г. Братислава). В этом году активное участие приняли иностранные студенты из Нигерии, Сирии, Египта, Венгрии, обучающиеся в ИжГТУ.

В роли модераторов выступили магистранты, отличающиеся артистизмом и имеющие достаточно высокий уровень владения английским языком.

Вместе с преподавателями кафедры «Английский язык» в состав жюри вошли представители профилирующих кафедр, владеющие английским языком. Интеграция усилий преподавателей-лингвистов и преподавателей дисциплин профессионального цикла позволила объективно оценить научную ценность, содержание докладов молодых ученых, а также их умения практического владения языком в ситуациях иноязычного профессионального и научного общения.

С участием иностранных гостей

С интересными докладами на секциях выступили иностранные гости: Марк Загорац, аспирант Университета г. Печ, студенты из Египта, Венгрии и Нигерии, обучающиеся в магистратуре и аспирантуре ИжГТУ – Кутнянски Арон, Аль Саед Мухамед Али, Ахмад Саид Рамадан Амира, Абдуллахи Якубу, Адедайо Алусола.

В этом году в рамках конференции впервые провели круглый стол «**CONTEMPORARY TRANSLATOLOGY. LANGUAGE, CULTURE, TRANSLATION**», которым руководила доцент кафедры «Английский язык» Л. Н. Пирожкова.

В работе круглого стола приняли участие как студенты, так и опытные педагоги-переводчики. Старший преподаватель кафедры стилистики и перевода английского языка УдГУ О. П. Кузеева провела мастер-класс «Коммуникативные аспекты перевода аудио-



визуальных текстов», посвященный переводу художественных фильмов. В. Н. Шилин, преподаватель института переводчиков ИжГТУ, в ходе мастер-класса «Аспекты речевой подготовки устных переводчиков» рассмотрел фонетические аспекты перевода, провел анализ типичных ошибок при работе над произношением.

Эксперты по достоинству оценили работу участников конференции. Лучшие докладчики награждены дипломами, все участники – сертификатами.

Представители профилирующих кафедр и кафедры «Английский язык» подчеркнули важность организации творческих тандемов преподавателей-лингвистов и преподавателей дисциплин профессионального цикла в процессе профессиональной и научной подготовки будущих специалистов.

Е. И. Архипова,
заведующая кафедрой «Английский язык»

Лучшими докладчиками признаны

В секции «Современные технологии в машиностроении, автомобилестроении и приборостроении»:

- 1-е место – Александр Конышев, аспирант, М-факультет;
- 2-е место – Юлия Данилова, магистрант, М-факультет;
- 3-е место – Наталья Мельчукова, аспирант М-факультет.

В секции «Современные информационные и инфокоммуникационные системы и технологии»:

- 1-е место – Юлия Камалова, магистрант, МиЕН-факультет;
- 2-е место – Екатерина Филиппова, магистрант, ИВТ-факультет;
- 3-е место – Ильядар Камалетдинов, магистрант, ИВТ-факультет.

В секции «Актуальные проблемы экономики, менеджмента и маркетинга»:

- 1-е место – Ольга Григорьева, аспирант, МиМ-факультет;
- 2-е место – Ксения Семакина, магистрант, МиМ-факультет;
- 3-е место – Наталья Стародумова, магистрант, МиМ-факультет.

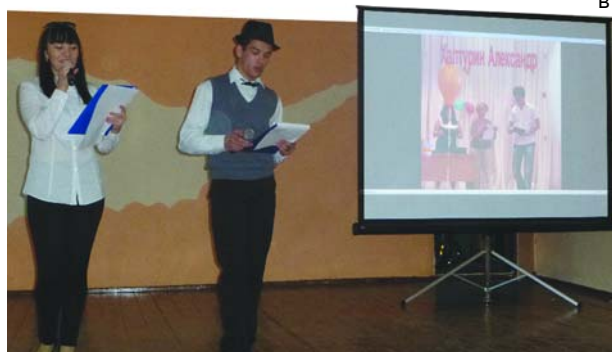
В секции «Современные тенденции в области строительства и теплотехники»:

- 1-е место – Марк Загорац, аспирант, Университет г. Печ;
- 2-е место – Зарина Саидова, студентка, ИС-факультет;
- 3-е место – Арон Кутнянски, иностранный магистрант (Венгрия), ИС-факультет.

С общагой час пришел прощаться...

«К нам пришло секретное донесение от наших спецслужб! Наши агенты долго работали и выяснили, что в общежитиях ИжГТУ имени М. Т. Калашникова проживают интересные личности...» Агент 005 и Агент 007 начали расследование...

Вот в такой детективной форме прошло очередное мероприятие для жителей общежитий нашего вуза «Напутствие дипломникам». Мероприятие проходило в общежитии № 2, которое наиболее ярко проявило себя в течение этого учебного года. Ребята получили призовой фонд в размере 10 000 за участие в городском фестивале народов общежитий. Эти деньги пошли на ремонт спортзала, в котором в уютной, дружеской обстановке и проходило мероприятие. Нужно отметить также, что в этом общежитии есть видеопроектор с переносным экраном – приз за первое место в ФНО-2013, который агенты использовали в своем «расследовании». Ребята из студенческого актива участвовали во всех творческих и спортивных конкурсах и занимали призовые места. Поэтому место проведения заключительного мероприятия было выбрано не зря.



новке и проходило мероприятие. Нужно отметить также, что в этом общежитии есть видеопроектор с переносным экраном – приз за первое место в ФНО-2013, который агенты использовали в своем «расследовании». Ребята из студенческого актива участвовали во всех творческих и спортивных конкурсах и занимали призовые места. Поэтому место проведения заключительного мероприятия было выбрано не зря.

«Расследование» вели **Саша Ковырзин**, председатель студактива общежития № 2, и **Ольга Вдовина**, председатель общежития № 5, усилиями которой студактив добился больших успехов в этом году.

Агенты обнаружили секретные группировки в каждом общежитии, члены которых на протяжении нескольких лет занимались «неправомерной деятельностью»: участвовали в туристических и учебных слетах, побеждали в спортивных соревнованиях, разрешали бытовые и социальные проблемы студентов общежитий, пели, танцевали, играли на гитаре, снимали все происходящее на «скрытую камеру»... Всех «преступлений» и не перечислить!

В ходе расследования были разоблачены следующие преступники. В общежитии № 2: **Дмитрий Федоров, Юрий Мышкин, Павел Романов, Анатолий Клёнов**. В общежитии № 3: **Олег Кузнецов**. В общежитии № 4: **Дмитрий Селифанов, Константин Ворожцов, Екатерина Васильевых**. В общежитии № 5: **Алена Васильева, Александр Халтурин, Ольга Махмудова, Анастасия Ефремова, Андрей Горбушин, Сергей Тарасов**.

Это те ребята, которые активно принимали участие во всех мероприятиях студгородка. Их приветствовали яркими творческими

номерами товарищи по общежитию, друзья, коменданты, коллеги по работе в студактиве. Кроме того, каждому выпускнику подарили памятные кружки, магнитики с символикой ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, цветы, шары и замечательное праздничное настроение. Осознание того, что их уважают и ценят, для ребят было выше всех подарков. Сюрпризом для выпускников был видеоро-



лик, сделанный председателем студактива общежития № 4 Марией Глебовой, в котором каждый выпускник увидел себя и вспомнил то, чем занимался долгое время на благо родного общежития.

Гостями мероприятия были заместители деканов по воспитательной работе ИВТ-, П-факультета и магистратуры: **Алексей Юрьевич Стомма, Татьяна Анатольевна Редкина** и **Анастасия Петровна Дмитриева**, а также заместитель начальника УСБРО по работе со студентами **Марина Ивановна Прокушкина**.

На этом празднике приятно было видеть и тех людей, которые еще вчера служили примером для многих. Не забывают родные стены общежитий Анастасия Куртеева, Оксана Одинцова, Надежда Макарова.

Расследование закончилось, и «государственным преступникам» в качестве наказания достались подарки, непередаваемое чувство радости, отличное настроение и приятные воспоминания.

Хочется пожелать нашим выпускникам правильной дороги, освещаемой звездой, такой же яркой, как каждый из них!

«Я ль на свете всех милее?»

Студенты, живущие в общежитиях нашего университета, тоже выбирают самую красивую, талантливую, остроумную и эрудированную пару. Осенью проходит традиционный конкурс «Мисс и мистер общежитий», а весной в общежитиях № 2 и 3 проводится отборочный тур.

Юноши и девушки готовят визитки, проверяют свои знания в интеллектуальном конкурсе, демонстрируют наряды, силу и сноровку, проявляют кулинарные и творческие способности. Все участники серьезно подходят к подготовке к конкурсам, и каждый заслуживает победы. Но всегда бывают лучшие из лучших.

Мисс и мистером общежития №2 стали **Дарья Пономарева**, студентка факультета «Управление качеством», и **Павел Дедюхин**, студент приборостроительного факультета (на фото). В общежитии №3 победили **Юлия Поздеева**, студентка

ЭПиГН-факультета, и **Руслан Набиханов**, студент тепло-технического факультета.

На этом мероприятии и участники, и зрители получили огромный заряд положительных эмоций. Пожелаем ребятам успехов в финале конкурса!

Материалы полосы
подготовила **Алена Уткина**,
студентка УК-факультета



Впереди – общежитие № 3!

Поздравляем студенческий совет общежития № 3 с победой в номинации «Лучший орган студенческого самоуправления общежития» республиканского конкурса «Республика Студенческая», который проводился Министерством по делам молодежи УР среди средних профессиональных и высших учебных заведений в течение 2012/13 учебного года.

Приятно понимать, что ежедневный труд коллектива был отмечен не только в родном вузе, но и за его пределами.

Они стремились к успеху и добились его!

Чайковский технологический институт (филиал) ИжГТУ им. М. Т. Калашникова и Чайковский техникум промышленных технологий и управления провели очередной совместный фестиваль иноязычной культуры «Территория мира», в котором приняло участие десять студенческих команд.

Фестиваль культур «Территория мира»

Что такое «Территория мира»? Это ознакомление студентов с культурой европейских стран, таких как Франция, Великобритания, Ирландия, Шотландия, Уэльс, Германия. Основными задачами фестиваля стало стремление способствовать углублению знаний по страноведению, выявить наиболее талантливых и артистичных студентов, предоставить им возможность публично выступить с чтением поэтических и музыкальных произведений на иностранных языках, привить интерес к истории и культуре страны, изучаемого языка. Главным условием проведения фестиваля было активное использование языка стран в качестве средства общения между народами.

Подготовка к фестивалю велась с октября прошлого года: тщательно подбирались материал, хотелось сделать что-то оригинальное, интересное, необычное. На фестивале команды под руководством своих преподавателей: **Н. М. Астраханцевой, А. П. Трониной, А. Р. Гайнановой, Н. А. Байковой, В. Б. Чубуковой, С. Л. Чекалкиной** представили на суд жюри и зрителей свои зарисовки о странах на английском, французском и немецком языках, презентации о творчестве знаменитых поэтов и композиторов, о достопримечательностях, традициях стран, фольклорные песни, танцы и сценки. Студенты, изучающие английский язык, представили такой современный жанр, как мюзикл. Они рассказали о популярнейших в мире мюзиклах, таких как рок-опера «Иисус Христос – суперзвезда» и «Кошки». Звучали стихи на английском языке. Дуэт (**А. Шулькина и Т. Ильяс**) испол-

нил сцену из мюзикла «Фантом оперы». Все эти произведения принадлежат перу знаменитого британского композитора Эндрю Ллойду Веберу.

Студенты, изучающие немецкий язык, представили музыкально-поэтическую композицию «Ренессанс опер Вагнера» («Тристан и Изольда», «Парсифаль», «Летучий голландец» и др.). При этом студенты читали стихи на языке великого поэта Г. Гейне, на новеллы которого Вагнер сочинял свои оперы.

Жак Превер – выдающийся французский поэт, писатель, сценарист XX века. Его стихи наполнены глубоким чувством любви. Об этом нам рассказали студенты, изучающие

французский язык. В полной тишине зал слушал его стихи в исполнении студентов **Е. Татаркиной, Ю. Шуплецов** и **К. Мирзасалиховой**. Их выступление закончилось исполнением песен из репертуара Дж. Дассена и Л. Фабиен в исполнении **Н. Соломенниковой**.

Зрители с восторгом принимали каждый новый номер. Все участники показали высокий уровень владения иностранным языком. Жюри было чрезвычайно сложно определить победителей из-за разнообразия представленных жанров. Четыре команды ЧТИ ИжГТУ стали обладателями сертификатов победителей в интеллектуальной, музыкальной, оригинальной и творческой номинациях. А коллеги из техникума победили в шести номинациях: лучшая, артистическая, коммуникативная и др.

Организаторы фестиваля надеются, что такие совместные встречи не только продемонстрируют знания иностранной культуры, но и будут способствовать повышению духовной культуры студентов, воспитанию интернационализма, толерантности среди студенческой молодежи, а также формированию гражданской позиции.

*А. П. Тронина, ст. преподаватель
кафедры гуманитарных дисциплин*



«При долине куст калины. В речке талая вода...»

В канун годовщины Победы советского народа над гитлеровской Германией в г. Перми состоялась церемония награждения юбилейного 55-го ежегодного краевого фестиваля «Студенческая концертно-театральная весна – 2013» высших учебных заведений Пермского края.

На эту церемонию был приглашен Юрий Мартынов, студент гр. ЭТТМиК-11 Чайковского технологического института ИжГТУ им. М. Т. Калашникова за участие в творческом конкурсе по направлению «Журналистика».

Публикация студента «При долине куст калины, в речке талая вода...» была отмечена дипломом лауреата и Гран-при фестиваля.

В своей статье студент смог передать непростую судьбу и характер своей любимой бабушки – ветерана труда и непревзойденной певуны Анны Михайловны Котовой. Портрет героини получился добрым, глубоким и трогательно-нежным.

Пожелаем Юрию дальнейших творческих успехов на журналистской ниве!



Новый закон о запрете курения в общественных местах все-таки в России приняли – с чем мы вас и поздравляем!

А если кто-то не слышал или просто забыл, то суть его заключается в том, что с 1 июня 2013 года в России введен запрет на курение в общественных местах. Закон планируется вводить в силу постепенно, на протяжении нескольких лет.

Нам стало интересно, как же отреагируют студенты на этот закон?

Брось сигарету, брось!



**Никита Хомченко, 3-й курс,
УК-факультет:**

– А не возникнут новые проблемы? Каким образом наши правоохранительные органы будут применять санкции к нарушителям данного закона? Как будет осуществляться контроль и порядок наказания нарушителей? Как будут решаться правовые вопросы? Я сомневаюсь, что этот закон будет действовать. Его никто не будет контролировать. Слишком много денег надо будет вложить, чтобы выполнить.



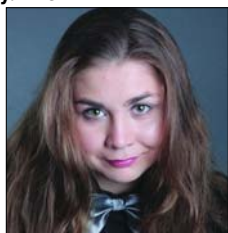
**Анна Черепанова, 3-й курс,
РиД-факультет:**

– Очень положительно отношусь к тому, что вышел закон о запрете курения в общественных местах. Наконец-то, на остановках никто не будет задымлять от запаха дыма. Думаю, что после этого станет меньше желающих начать курить. Будет приятно проводить вечер в клубе. В прокуренном кафе очень неприятно сидеть, чистую одежду приходится проветривать или стирать.



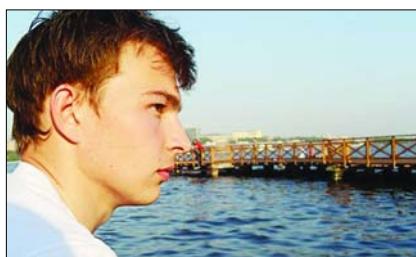
**Екатерина Меншикова,
1-й курс РиД-факультет:**

– Такой закон необходим! Я сама не курю, и бывает очень неприятно, когда при мне курят другие. И вообще, курение вредит здоровью не только курящего, но и окружающих его людей.



**Николай, 2-й курс,
Институт ФКС:**

– Конечно, я – за запрет курения в общественных местах! Однозначно отрицательно отношусь к курению, хотя сам никак не могу расстаться с сигаретой. Но очень хочу избавиться от этой привычки, потому что знаю, что наношу непоправимый вред себе и другим. Пока не хватает силы воли... Может, бросить курить поможет новый закон?



**Вера Попова, 1-й курс,
ЭПиГН-факультет:**

– Я вообще отношусь к курению отрицательно, потому что оно вредит здоровью. К тому же это проявление эгоизма и равнодушия к другим людям. Плюс это ведет к популяризации нездорового образа жизни.



**Оксана Шарова,
3-й курс ЭПиГН-факультет:**

– Хороший закон! Очень нужный! Только вряд ли получится искоренить это зло из нашего общества. Я только «за», если люди перестанут курить в общественных местах. Но, мне кажется, это уже из области фантастики...



Такой закон очень сложен в своем исполнении. Хотелось бы знать: как будут наказывать за его нарушение?

**Олеся Пыхтеева, 1-й курс,
УК-факультет:**

– Полностью поддерживаю новый закон! Россия задыхается от запаха вонючего дыма дешевого некачественного табака. Такое ощущение, что курят все, от мала до велика. Хотя все знают о вреде курения здоровью. Мы все – пассивные курильщики, потому что дышать табачным срадом еще вреднее, чем курить. Для курения должны быть отведены специальные места, позволяющие удерживать запах дыма. Там пусть курят, сколько влезет.



**Сергей, 2-й курс,
М-факультет:**

– К закону о запрете курения отношусь положительно, потому что считаю, что употребление табачной продукции негативно влияет на здоровье. Но, если быть честным, бывает, и сам покуриваю, но не регулярно. Курить или не курить решает каждый человек сам. Но вот те, кто не курят, не должны дышать дымом, который «выпускают» курящие граждане!



**Александра Валева,
4-й курс, ИВТ-факультет:**

– Если честно, то я еще не ощутила на себе действие этого закона. Что касается курения – отношусь к этому нейтрально и думаю, что это выбор каждого человека. Приняли закон – хорошо. Пусть будет, но и без него мне жилось нормально...



С 1 июня 2013 года нельзя будет курить возле образовательных учреждений, в учреждениях здравоохранения, культуры и спорта, в помещениях органов государственной власти, органов по делам молодежи, на рабочих местах, в городском и пригородном транспорте, в метро, на вокзалах, в аэропортах, в лифтах и на лестничных клетках, детских площадках, на автозаправках, на автобусных остановках и в других местах.

Физическая реальность и нереальность

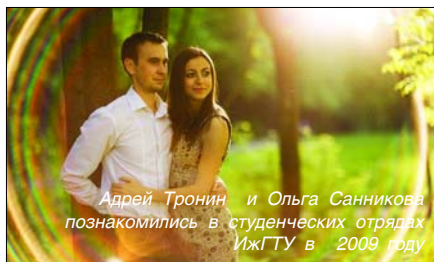
(Рассказ. Публикуется с сокращениями. Полную версию читайте на сайте <http://young-science.ru>)

Михаил Губин, студент второго курса готовился к экзамену по физике. Его система подготовки к трудному экзамену была проверена неоднократно еще в первых двух сессиях первого курса. Завершающим этапом системы было написание тонко заточенным карандашом миниатюрной шпаргалки – своеобразного конспекта лекций в виде книжечки, помещающейся на ладони. На ювелирный труд требовались день и ночь с короткими перерывами на заточку карандаша.

Третья сессия в жизни Миши имела особое значение.

В эту сессию времени на создание супершпаргалки уходило несколько больше, так как мысли Миши металась не только между символами формул и их физическими сущностями, но и рисовали дорогой его сердцу виртуальный образ, не спрашивая хозяина о своевременности своего появления над основами физической науки.

Образ рисовался с однокурсницы Анюты Шиловой, обладательницы длинных пепельных волос, закрывающих плечи Афродиты, и больших карих глаз с длинными ресницами, останавливающих гоготание молодых скакунов в коридорах университета. Анята была умницей, пела джаз, благоухала чайной розой, но физики не знала по закрытым для обсуждения причинам.



Андрей Тронин и Ольга Санникова
познакомились в студенческих отрядах
ИжГТУ в 2009 году

Это был редкий шанс нашего героя попасть в фокус ее внимания, проявив умение вовремя прийти на помощь увядающей чайной розе, плеснув на экзамене оживляющей жидкости физических знаний из крохотного конспекта лекций.

В восемь часов десять минут утра он был на трамвайной остановке.

Будничную серость ожидания трамвая нарушил нетрезвый гражданин, обращавшийся к трезвым гражданам с просьбой о помощи в удовлетворении обострившегося желания – покурить. Граждане были некурящие, ничем не могли ему помочь и потому посылались нетрезвым гражданином известными словами для движения в известном направлении. До Миши он не дошел, успокоился и, махнув рукой на бессердечных граждан, включил автотопител дальнего следования и вскоре скрылся в каменных лабиринтах утреннего

города. А тут и Мишин трамвай показался.

В полупустом вагоне, выбрав место у окна, Михаил дремлющим взглядом провожал поехавший назад городской пейзаж.

– Пацан, закурить найдешь, – выдохнул перегаром на Мишу тот самый верзила с остановки.

– Не пацан, а будьте добры, – парировал Михаил, вызвав, появление молний в белках глаз надвигающейся скалы.

– Грубишь старшим, пацки, – здоровенная рука, как ковш экскаватора с синей татуировкой в виде черепа и мазутой грязью под ногтями, потянулась к бледному, замученному сессией лицу студента.

Миша неосознанно, но точно отработанным за годы тренировок движением, отклонился корпусом с легким разворотом немого назад. Верзила потянулся дальше, сделал вынужденный шаг вперед, но Миша уже сместился вправо, пропустив руку с синим черепом по ходу ее движения. Осталось помочь гражданину-скале последовать за своей рукой легким толчком с тыла, что и было аккуратно выполнено.

Лицо гражданина побавровело, выкрикнуло боевой клич, напугав граждан, и двинулось на Мишу, уже принявшего боевую стойку боксера легкого веса.

Кувалда с татуировкой, похожая на ядро пушки времен фельдмаршала Кутузова, теряя скорость, еще пролетала мимо цели, как правая Мишина рука с хорошо поставленным, твердым, как молоток кулачком, врезалась в ямочку подбородка небритой челюсти со звуком лобового столкновения бильярдных шаров.

Громадина сложилась пополам, раскинув в стороны руки и, не меняя направления стремительного приземления, уткнулась носом в кресло.

– Ну вот, опять человека обидел, – включилась материальная реальность, вернув Мише сознание.

Миша снова поглядел из окна на унылый пейзаж, и нереальность снова унесла его в перерыв между раундами финального боя за звание олимпийского чемпиона.

«В красном углу ринга Сальвадоре Санчес, Мексика, – на английском языке несло на весь белый свет. – В синем – Михаил Губин, Россия».

Многотысячный зал взрывается грохотом и свистом.

– Покази слева боковой, а ударь прямой справа, с акцентом. Двоечку – раз, два. Понял? Ручки, Миша, выше, он уже ломается,

за тобой Россия! – кричал в надорванное и кровотокающее ухо первый тренер отечества.

Как колокол прозвучал гонг. Третий решающий раунд.

Мишина голова работает, как программа.

– Показываю левый боковой. Правая перчатка Санчеса чуть подымается, отражая удар, бью сильно справа. Вижу чуть открытый правый бок за его приподнятым локтем, врезаю туда с разворота снизу левой. Зацепил! Мексиканец начал садиться. Делаю быстрый полшаг назад и добавляю коротко прямой справа в голову.

– Стоп! – кричит арбитр, показывая пальцем в нейтральный угол и открывает счет мексиканцу. – Уан! Ту! Фри!..

– Ваш билет? – обрушилась физическая реальность.

Миша открыл глаза, контролер трясет у него перед носом документом, требуя предъявить доказательства законности проезда в трамвае.

– Билет?.. А, сейчас, – Михаил начинает искать билетик по множеству карманов и кармашков экзаменационного пиджака. Билет нашел, показал. Но что-то Мишу сильно встревожило. Может быть, незаконченный виртуальный бой с Санчесом? Нет! Таких боев у него не первая сотня, да и олимпиаду таким образом он не раз уже выигрывал.

Остановка «Технический университет». Миша выходит и тут с оборвавшимся сердцем осознает причину своей тревоги – ни в одном из потайных карманов экзаменационного пиджака нет драгоценной книжечки-шпаргалки.

– Оставил шпору дома! Как это случилось? Домой успею? Нет, до начала экзамена не успею! Вот бли-и-ин!.. Скорее всего, невыспавшаяся рука положила судьбоносное произведение в карман обычного пиджака! – горько размышлял Миша, но еще тяжелее было расстаться с голубой мечтой о большом и светлом с Анютой Шиловой.

– Правду народ говорит – все достается отличникам, – подвел итог дня безутешный и несчастный Михаил Губин.

Как он и полагал, шпаргалку Аньке дал Серега – очкастый отличник. Она наградила его многообещающей улыбкой, и после экзамена они куда-то радостные, под ручку, отравились отмечать успешно пройденный этап на пути к заветному диплому.

– Что она в нем нашла, кроме пятерок?..

Прошло три года.

В маленькой, чистой, освещенной весенним солнышком кухоньке однокомнатной квартиры, подаренной молодоженам их родителями, сидели и смаковали утренний кофе молодые супруги.

– Ань, – спросил Михаил, – я что-то никак не могу понять! Почему ты за Серегу замуж не вышла? После его шпоры на физике я думал, что все!.. Отбегали за тобой мои ножки.

– Что ты, мой милый Мишенька! Дорогой, за шпору, даже по физике, умные девушки не дарят свое сердце и тем более не выходят замуж, – был ответ его ненаглядной.

Не наукой единой...

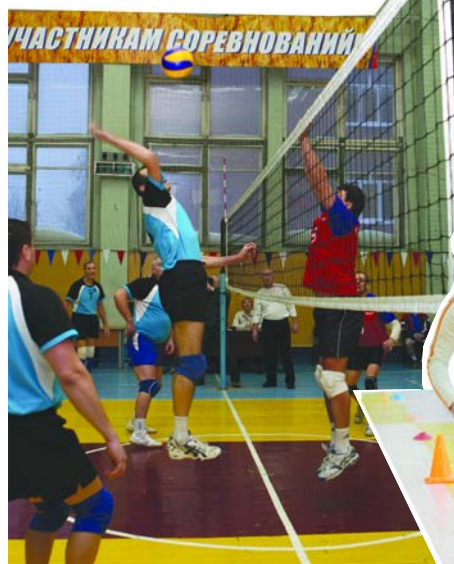
Завершился 2012/13 учебный год. Кроме успехов в образовательной и научной сфере техническому университету есть чем гордиться в спорте. О том, что удалось сделать за прошедший год, и о планах на ближайшую перспективу нам рассказал директор спортивного центра ИжГТУ им. М. Т. Калашникова В. М. Лукин.

– Насколько успешным был этот учебный год с точки зрения спортивных результатов?

– Силами спортивного центра и кафедры «Физическая культура и спорт» провели спартакиаду «Здоровье» среди преподавателей и сотрудников высших учебных заведений УР. Провели на высоком организационном уровне. Не было претензий и протестов со стороны наших коллег, хотя опыт прошлых лет показывает, что недовольные бывают всегда.

В тесном сотрудничестве с профсоюзной организацией университета провели спартакиаду «Бодрость и здоровье» среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников ИжГТУ. Впервые в рамках спартакиады провели такой вид, как стрельба из пневматической винтовки. Опыт был признан удачным, и этот вид программы, надеюсь, станет постоянным.

Кроме того, проведена 61-я спартакиада среди студентов вузов. Отмечу



мощное выступление команды «Магистратура». Ребята дружно включились во все виды спорта и заслуженно с большим очковым отрывом от соперников заняли первое место. Вторыми финишировали прошлогодние победители – представители М-факультета, третьими стали студенты ЭПИГН-факультета. Уже сейчас думаем о новых видах спорта для студенческого турнира. Интересным выглядит задумка по включению в спартакиаду стрель-

бы. При вводе в эксплуатацию университетского бассейна, надеюсь, появятся и плавательные дисциплины.

Впервые в этом году под патронажем общероссийской организации ДОСААФ проходил республиканский фестиваль ГТО, в котором приняли участие три наших команды. Выступление можно признать успешным. Нашими командами на этом соревновании завоевано 8 кубков.

И главное. В этом году команде университета удалось победить в Республиканской спартакиаде образовательных учреждений высшего профессионального образования. В последний раз победу в этом турнире мы одержали в 1988 году. Сложно переоценить наше сегодняшнее достижение. Лично министр по физической культуре, спорту и туризму Удмуртской Республики И.В. Краснов приезжал на ректорат и вручил кубок победителей нашему ректору.

– Последняя победа в спартакиаде, как вы отметили, датируется 1988 годом. Это время, когда спортом в вузе занимался ныне почетный профессор ИжГТУ А.В. Ходыкин. В августе ему исполняется 85 лет. Получается, вы сделали хороший подарок Александру Васильевичу, вернув в ИжГТУ звание сильнейшего вуза республики в спорте?

– Об этом человек хотелось бы сказать отдельно. За 36 лет заведования кафедрой «Физвоспитание» им была проделана огромная работа по организации физкультурно-оздоровительной, физкультурно-образовательной и спортивно-массовой работы. По его инициативе в 1967 году началось строительство спортивно-оздоровительного лагеря ИМИ на реке Кама. В 1969-м введен в строй спортивный зал корпуса № 4. В 1970 году – водная станция ИМИ на Ижевском

пруду. По проекту А.В. Ходыкина и под его руководством в 1964 году силами студентов и преподавателей ИМИ был построен лучший студенческий стадион в Советском Союзе. Им подготовлен не один десяток мастеров спорта по легкой атлетике, он был олимпийским судьей на Играх в Москве. Перечислять заслуги Александра Васильевича

перед вузом можно долго. Но хотелось бы не просто говорить, а что-то сделать. Победа в спартакиаде, конечно, хороший подарок, но этого мало. Наша кафедра вышла с предложением к ученому совету вуза о присвоении стадиону ИжГТУ имени этого выдающегося человека. Ректор поддерживает нашу идею.

Конечно, стадиону сегодня нужен капитальный ремонт. Все работы, которые мож-

но было сделать собственными силами и силами наших студентов, мы провели. Необходимы капитальные вложения. Поэтому посредством газеты хотелось бы обратиться к выпускникам университета,

которые 50 лет назад помогали А.В. Ходыкину в строительстве стадиона, и тем, кто тренировался на стадионе во время учебы, помочь и сегодня. Многие из выпускников занимают высокие должности и имеют возможность

помочь вузу при реставрации стадиона.

– Владимир Михайлович, успехи спортивных ИжГТУ, которые вы перечислили, весьма впечатляют. Влияет ли это положительно на имидж вуза во властных структурах?

– В этом году в одном из своих выступлений Владимир Путин поднимал вопрос о возрождении студенческого спорта. Как оказалось, говорил он не просто так. В конце мая из Администрации Президента РФ к нам прислали вызов для участия в совещании актива студенческих спортивных организаций. От нашего вуза участвовал Алексей Журавлев, студент 2-го курса ИС-факультета. В совещании принимали участие представители Администрации Президента и Министерства образования России. Встреча носила ознакомительный характер. Со всей страны было приглашено всего 28 человек. Вот и ответ на ваш вопрос.

– Насколько я знаю, в волейбольной структуре вуза произошли изменения. Расскажите?

– В мае в стенах университета был организован студенческий Волейбольный клуб ИжГТУ. В него вошли наша мужская и женская волейбольные команды. Мужчины, напомним, участвуют в чемпионате страны по волейболу, а женская команда принимает участие в студенческой волейбольной лиге России. Наш клуб зарегистрирован как общественная организация наподобие таких известных спортивных обществ, как «Спартак» или «Динамо». У нас будет своя эмблема и форма. Будем вести активную работу с болельщиками, прессой. Ждем и вашей помощи тоже.

– Все, что в наших силах, Владимир Михайлович, и спасибо за интересную беседу.

Дмитрий Мельниченко



От всей души поздравляем юбиляров июля и августа!

Июль

Алексееву Лидию Анатольевну, уборщицу служебных помещений учебного корпуса № 2
Амбарян Марину Ятикарговну, заместителя главного бухгалтера
Ахметову Фариду Ибрагимовну, уборщицу служебных помещений учебного корпуса № 3
Богомолу Галину Николаевну, доцента кафедры «Экономика и управление»
Галкина Алексея Николаевича, заведующего лабораторией кафедры «Физика и оптотехника»
Дорофееву Надежду Васильевну, главного библиографа научной библиотеки
Исакову Нину Владимировну, кандидата технических наук, доцента, начальника учебно-инженерного отдела
Кадацкую Марию Станиславовну, кандидата технических наук, доцента, начальника управления образования
Князеву Нину Николаевну, кандидата технических наук, доцента кафедры «Машины и технология обработки металлов давлением и сварочное производство»
Крылова Аркадия Борисовича, заведующего лабораторией кафедры «Технология металлов и металловедение»
Марданову Татьяну Владимировну, старшего преподавателя кафедры «Инженерная графика и технология рекламы»
Мерзлякову Людмилу Витальевну, вахтера группы физической безопасности управления комплексной безопасности
Пашкина Алексея Витальевича, водителя автомобиля Иж-2717 автотранспортного отдела «Ижмехавто»
Подгорных Сергея Александровича, ведущего инженера-программиста отдела внедрения и сопровождения информационных систем управления информатизации
Ратушную Ирину Александровну, кандидата экономических наук, доцента кафедры «Экономическая теория»
Ревенко Николая Федоровича, доктора экономических наук, профессора кафедры «Экономика, технология и управление коммерческой деятельностью»
Тюленева Льва Александровича, кладовщика универсального комплекса спортивных сооружений
Ушакова Петра Архиповича, доктора технических наук, профессора кафедры «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры»
Храброву Валентину Юрьевну, ведущего специалиста кафедры «Машины и технология обработки металлов давлением и сварочное производство»

Август

Баранова Валерия Павловича, начальника бюро кафедры «Радиотехника»
Воробьеву Ольгу Борисовну, начальника общего отдела
Ермолину Татьяну Геннадьевну, санитарку санатория-профилактория
Имаметдинову Фиданию Харисовну, вахтера группы физической безопасности управления комплексной безопасности
Калинина Станислава Гавриловича, кандидата экономических наук, доцента кафедры «Экономика и управление»
Козлову Татьяну Викторовну, редактора по выпуску управления учебно-методических изданий
Левик Виктора Петровича, рабочего по комплексному обслуживанию зданий, сооружений 4-го разряда санатория-профилактория
Людину Надежду Васильевну, вахтера группы физической безопасности управления комплексной безопасности
Майорова Виктора Николаевича, кандидата экономических наук, доцента кафедры «Финансы и кредит»
Ончукову Галину Евгеньевну, кандидата экономических наук, доцента кафедры «Финансы и кредит»
Самарову Тамару Федоровну, ведущего инженера кафедры «Технология металлов и металловедение»
Стерликову Надежду Анатольевну, ведущего специалиста группы организационно-методической работы и информации управления по организационно-воспитательной работе со студентами
Стерлядеву Елену Витальевну, ведущего экономиста отдела «Автоматизация научного эксперимента»
Эфендиева Камаладдина Байрам оглы, сторожа группы физической безопасности управления комплексной безопасности
Ярошенко Марину Васильевну, кандидата педагогических наук, доцента кафедры «Экономическая теория»

Весенне-летний пожароопасный период!

Наступает весенне-летний период, который каждый человек в любом возрасте ждет с большой радостью и надеждой, планирует отдых на природе в выходные и праздничные дни, а также определенную работу на своих приусадебных участках, дачах, в домиках. К сожалению, некоторые забывают, что после таяния снега и ухода талой воды резко возрастает пожароопасная обстановка. Беспечное, неосторожное обращение с огнем при сжигании сухой травы, мусора на территории дач, домиков зачастую оборачивается бедой. Почти 50 % всех пожаров происходит ежегодно именно по этой причине.

Каждый год весной горят хозяйственные постройки и жилые дома граждан города, а также дачи, которые располагаются вокруг нашего города.

Пожарная охрана Октябрьского района с наступлением весенне-летнего пожароопасного периода обращается к гражданам с просьбой быть предельно осторожными и внимательными!

Чтобы не случилось беды, необходимо знать и соблюдать элементарные правила пожарной безопасности:

1. Своевременно очищайте территорию участка и прилегающие к нему территории от горючих отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы.
2. Установите у каждого строения емкость с водой. Строения должны иметь приставные лестницы, достигающие крыши, а на кровле – лестницу, доходящую до конька крыши.
3. Запрещается разведение костров, сжигание мусора в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от зданий и сооружений.
4. Не оставляйте во дворах баллоны с газом, а также емкости с легковоспламеняющимися или горючими жидкостями.
5. Не оставляйте брошенными на улице бутылки, битые стекла, которые превращаясь на солнце в линзу, концентрируя солнечные лучи, приводят к возгоранию находящейся под ней травы.
6. Содержите в исправном состоянии электрические сети, электрические и газовые приборы, печи и соблюдайте меры предосторожности при их эксплуатации.
7. Строго пресекайте детскую шалость с огнем.

Весенне-летний пожароопасный период – тревожное время для всех. И хочется надеяться на то, что со стороны каждого гражданина будут приняты меры, чтобы обезопасить себя и своих близких от возможной беды.

Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
 по Удмуртской Республике
 Управление надзорной деятельности

Отдел надзорной деятельности г. Ижевска
 (по Октябрьскому району)

Часы приема граждан:
 вторник, пятница
 09.00–11.00
 14.00–16.00

Где вы планируете провести свой очередной отпуск?

Наконец наступило долгожданное лето, и погода стоит уже по-настоящему жаркая. Лето – традиционная пора отпусков и каникул, многие весь год ждут его как праздника, строят планы. И правильно, за три месяца лета можно успеть многое, ведь даже в песне поется, что «лето – это маленькая жизнь». Поэтому я решила опросить студентов и сотрудников ИжГТУ о том, как они собираются провести это лето.

Татьяна Андреевна Хафизова,
начальник расчетно-аналитического
отдела управления экономики

– А я уже вернулась из отпуска! В этот раз мы с семьей провели отдых в Ленинградской области на Финском заливе. И скажу вам – для отдыха Финский залив настоящий рай. Богатая и роскошная природа. Залив рядом. Номер хороший. А какая была шикарная рыбалка! Вдоль Финского залива много курортных пляжей, и на побережье располагается огромное количество пансионатов, санаториев, гостиниц. Отдыхать на заливе любят и сами петербуржцы. Так что – не нужен нам берег турецкий и Африка нам не нужна!



Катя Плотникова,
студентка УК-факультета

– Мое лето будет насыщенным. Сначала я поеду на универсиаду в Казань волонтером, потом меня ждет долгожданный отдых на море в знаменитом студенческом лагере «Космос», ну а потом начнутся тренировки, заботы, хлопоты.



Галина Алексеевна Киселева, ведущий специалист административного управления

– Я настроена на чудесный отдых на своем дачном участке. Там растет все! Но самое волнующее в этом году – у меня, наконец, зацвели королевские рябчики! Мои цветники приносят мне массу положительных эмоций. Ухаживая за ними, можно на время забыть о делах и отдохнуть душой.



Вторую часть отпуска решила провести в санатории. Перед новым учебным годом надо как следует отдохнуть, восстановить свое здоровье.

Паша Романов,
второй курс магистратуры

– Работа на универсиаде, потом, если повезет, пойду в армию служить, а если нет, то, может быть, останусь в Казани, мне там очень понравилось после тестовых соревнований по фехтованию «Весенняя капель». Есть вариант поехать в Питер, туда зовут родственники и друзья, в общем, после окончания университета для меня открывается много горизонтов, пока еще даже не знаю, что выбрать.



Александр Иванович Коршунов,
проректор по научной работе

– Есть такая надежда, что отпуск будет. Специфика нашей работы состоит в том, что научная деятельность вуза, в отличие от учебной, летом не прекращается. В эти дни из министерств и ведомств приходят новости о грантах и конкурсах для научного мира. Наш университет старается участвовать во всех программах. Если отпуск будет, хочется провести его с семьей. Дети у меня маленькие, и, пока они не выросли, хочется каждую свободную минуту уделять им. Играть и воспитывать.



Преподаватель, пожелавший сохранить свое имя в тайне

– Лето планирую потратить на подготовку программ бакалавриата, специалитета и магистерской подготовки к аккредитации. Буду писать лекции, делать методические указания. А самое важное – буду готовиться к защите кандидатской

диссертации. Между этими основными занятиями планирую заниматься строительством на даче.

Регина Ефремова,
студентка МиМ-факультета

– На самом деле на это лето у меня не может быть никаких «заморских» планов, в связи с тем что я вынуждена поступать в магистратуру, поэтому единственная перспектива – дача тети, где я и буду готовиться к экзаменам.



Татьяна Леонидовна Зубко,
преподаватель кафедры
«Инженерная экология»

– Хочу отдохнуть, большое желание поехать по нашим местным удмуртским туристическим маршрутам, особенно тем, которые разрабатывают сейчас мои выпускники. Хотелось бы, наконец, провести время с внуками, у меня их двое. И конечно, планов очень много для дальнейшей работы, наша кафедра начала партнерскую работу с Якутией, хотелось бы поучаствовать в этом проекте.



Игорь Григорьевич Селетков,
начальник УОВР

– У меня все мысли только о рыбалке! На семейном совете мы решили никуда не уезжать и провести этот отпуск дома. То есть всецело посвятить себя даче и рыбалке. Если разобраться, рыбалка – это не механический процесс выуживания из воды рыбки, большой и маленькой, это целая философия. Чует мое сердце – рыбалка будет клевая!



Марина Шевякова,
студентка ТТ-факультета

– Мое лето тоже обещает быть жарким – работа на универсиаде, поступление в магистратуру, да и совсем скоро приедут школьные друзья из других городов, каждому нужно уделить время. Чувствую, что это лето останется в моей памяти надолго.



Газета студентов, преподавателей и сотрудников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Учредитель – ИжГТУ
Отдел журналистики: Г. А. Мышкина,
Д. В. Мельниченко
Фотографии:
Н. В. Корепанова
Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Корректоры:
И. В. Ганеева, Е. С. Денисов, М. А. Ложкина,
О. Н. Шутова, Н. К. Швиндт, Я. В. Олина
Подписано в печать 21.06.2013 г.
Заказ № 232. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а,
корп. № 7, комн. 416б, тел. 58-45-55, вн. 3-82, e-mail: gazetaimi@mail.ru