12+

# Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет







#### ОБРАЩЕНИЕ

# Слово редакции

#### ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Приветствую вас на страницах нового номера газеты «Университетская жизнь». Издание, которое вы держите в руках, лично для меня стало по-настоящему особенным по причине того, что оно является первым в моём последнем учебном семестре, — как отправная точка на пути к финишной прямой. Ничто не вечно, рано или поздно всё заканчивается, но в житейской суете и при скоротечности времени нужно уметь наслаждаться настоящим моментом. Поэтому пока работа в редакции идёт полным ходом, приглашаю вас окунуться в новостной мир нашего университета.

Безусловно, самым важным событием наступившей осени является начало нового учебного года. Так сложилось, что старт нашего с вами учебного процесса совпал с наводнением, из-за которого о нашем городе, Комсомольске-на-Амуре, заговорили на общероссийском уровне. Множество потерь принёс нам мощный паводок Амура, тысячи судеб изменились в короткий срок. Но русский дух и боевой настрой, действительно, невозможно сломить, поэтому общими усилиями всех неравнодушных город выстоял, и в настоящее время ситуация находится под контролем. От имени редакционного коллектива выражаем большую благодарность всем военнослужащим, волонтёрам, специальным службам, чьи силы были брошены на борьбу с ликвидацией и последствиями сложившейся чрезвычайной ситуации. Благодаря вам и вашему геройскому труду мы теперь спокойно спим, учимся и работаем, стараясь забыть перенесённые тяготы и надеясь на лучшее. Отдельная благодарность всем студентам, преподавателям и работникам университета за волю и готовность защищать от стихии родные места, за личный вклад в копилку общего добра.

Что такое осень? Осенний сезон — это не только продолжение трудовой и учебной эпопеи, прогулки под осенним листопадом и ожидание первых холодов, но и время воспоминаний об ушедшем лете, которое для каждого является маленькой счастливой жизнью. Лето, которое одинаково для всех по своей природе, каждый проживает по-разному, и на страницах нашей газеты вы найдёте этому яркое подтверждение. В новом номере вам, уважаемые читатели, мы расскажем о ребятах, юношах и девушках, прошедших минувшим летом военные сборы и принявших военную при-



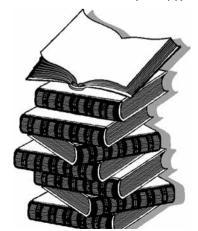
сягу на верность нашему Отечеству. Не останутся без внимания последние разработки в области технологии замены человеческого труда работников службы охраны на компьютерный труд. Специально для вас мы осветим деятельность отряда содействия Полиции «Легион», а также подробно расскажем о летней практике наших студентовархитекторов и дизайнеров за границей.

Друзья, всегда помните о том, что двери редакции газеты «Университетская жизнь» открыты для активных, талантливых ребят, желающих попробовать себя в роли корреспондентов и фотографов. Не упустите свой шанс интересно провести время за написанием статей и увидеть свои труды в печатном варианте на страницах новых изданий, — приходите в 508 аудиторию 4-го корпуса, мы с радостью примем вас в свой круг корреспондентов и фотографов.

Всем новичкам студенческой жизни, абитуриентам, студентам и аспирантам хочется пожелать неиссякаемой тяги к новым знаниям, упорства в достижении целей и интересных учебных дней, а преподавателям и работникам университета — терпения и выдержки в деле обучения и воспитания нового поколения современной молодёжи.

Давайте каждый новый день проживать так, чтобы он был ознаменован новыми успехами. Вперёд к неизведанным горизонтам!

#### Дарья Ануфриева





#### ПРАЗДНИК

# Новый учебный год в КнАГТУ



1 сентября на стадионе Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета состоялась торжественная линейка, посвященная новому учебному году.

В торжественной линейке приняли участие более 650 студентов, поступивших на первый курс в КнАГТУ и 56 лицеистов.

Мероприятие началось с торжественного выноса флага-штандарта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет».

Перед собравшимися с поздравлениями и пожеланиями успехов в учебе выступил ректор университета, почетный работник высшего профессионального образования РФ, доктор технических наук, Анатолий Михайлович Шпилёв. Он отметил, что в университете созданы условия для научноисследовательской работы студентов в студенческом конструкторском бюро и исследовательских лабораториях.

Первокурсников с Днем знаний поздравил также первый проректор университета, почетный работник высшей школы РФ, профессор Анатолий Романович Куделько. Он обратил внимание первокурсников на то, что КнАГТУ — один из ведущих вузов Дальнего Востока, и именно на студентов возложена миссия поддержания статуса и традиций университета.

Среди гостей, принявших участие в мероприятии были: начальник отдела по делам молодежи администрации города Комсомольска-на-Амуре

Валентина Александровна Зарипова, Татьяна Владимировна Юдичева — начальник отдела развития персонала открытого акционерного общества «Роснефть — Комсомольский-на-Амуре нефтеперерабатывающий завод», Герман Анатольевич Отверченко — исполняющий обязанности директора по персоналу и общим вопросам Открытого акционерного общества «Амурметалл», Евгений Григорьевич Адашов — начальник Учебно-производственного комбината филиала открытого акционерного общества «Компания Сухой» Комсомольский-на-Амуре авиастроительный завод имени Юрия Алексеевича Гагарина.

Почетные гости мероприятия пожелали первокурсникам и лицеистам успехов в учебе, научной и общественной деятельности, а их преподавателям как можно больше поводов для гордости за своих студентов.

Затем студентов познакомили с деканами факультетов, на которых будет проходить их обучение. В 2013-2014 учебном году КнАГТУ представлен одиннадцатью факультетами и двумя институтами. В их числе: институт компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования; электротехнический факультет; самолетостроительный факультет; гуманитарный факультет; факультет энергетики, транспорта и морских технологий; факультет кадастра и строительства; факультет компьютерных технологий; социальный факультет; факультет экономики и менеджмента; факультет экологии и химической технологии.

По традиции первокурсники торжественно произнесли слова клятвы студента КнАГТУ.

Самым долгожданным и волнительным моментом праздника — первый студенческий звонок, который своим звучанием оповестил о начале новой студенческой жизни.

После торжественной линейки под звуки музыки первокурсники отправились в аудитории, где им были вручены студенческие билеты.

Пусть новый учебный год принесет вам множество успехов и побед!

Наталья Осинцева



#### новости

# Благодарственными письмами от Министерства образования и науки Хабаровского края были отмечены студенты КнАГТУ, проректор по учебно-воспитательной работе и директор студенческого городка университета

Министр образования и науки Хабаровского края А. А. Базилевский поощрил благодарственными письмами студентов КнАГТУ, проректора по учебно-воспитательной работе Т. Е. Наливайко, директора студенческого городка О. Г. Вередина.

За личный вклад в организацию подготовки Дальневосточного конгресса инженеров «Наукаинженер-промышленность» благодарственными письмами отмечены 6 студентов КнАГТУ, которые состоят в студенческом отряде содействия полишии «Легион»:

- 1. Андрей Анпилов, студент факультета экологии и химической технологии;
- Сергей Мохов, студент социального факульета;
- 3. Людмила Новоселова, студентка социально-

го факультета;

- Екатерина Гриненко, студентка социального факультета;
- Евгений Федоренко, студент социального факультета;
- 6. Игорь Чайка, студент электротехнического факультета.

#### КнАГТУ — на работах по преодолению паводка

С 9 сентября на факультете экономики и менеджмента проводится акция в поддержку военнослужащих, работников МЧС и волонтеров, участвующих в строительстве защитных сооружений от наводнения в городе и его окрестностях.

В деканате факультета организован сбор предметов первой необходимости и продуктов питания. Преподаватели и студенты факультета четыре раза передавали подарки защитникам Мылкинской дамбы, которые самоотверженно в сложных условиях выполняют свою работу.

С 9 по 11 сентября студенты старших курсов Электротехнического факультета осуществляли дежурство в корпусах ВУЗа в связи с усилением угрозы дальнейшего затопления, а также переносили материальные ценности, документы и материалы из подвальных и полуподвальных помещений университета в учебные аудитории, расположенные на втором и третьем этажах.

Огромную благодарность хотелось бы выразить следующим учебным группам: 1ЭЛ6-1, 0ЭМ-1, 0ЭП-1, 9ЭМ-1, 1СЭ-1, 1ИН6-1. А также хотелось бы

отметить студентов: Михаила Попова, старосту группы 1ЭЛб-1, Дмитрия Травкина и Евгения Сергеева — студентов гр. 0ЭП-1, Владислава Батарону, Сергея Напиленко, Егора Плотникова — студентов гр. 0ЭМ-1, которые ответственно и добросовестно выполнили возложенные на них поручения.

Также студенты ЭТФ работали добровольцами на Мылкинской дамбе. Среди них: Михаил Мурзин, Алексей Чернов, Нина Ткачева и другие.

# В КнАГТУ прошла акция, посвященная сохранению популяции амурского тигра

26 сентября студенты университета стали участниками акции, посвященной сохранению популяции амурского тигра, приуроченной к Дню тигра.

Этот праздник, родившийся в 2000 году в г. Владивостоке и традиционно отмечающийся в конце сентября в городах и селах Дальнего Востока, с детства приучает людей к гармоничному соседству с самой большой кошкой планеты.

**00BP** 





#### новости -

#### III тур Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов

С 16 по 21 сентября в Дальневосточном федеральном университете (г. Владивосток) прошел III тур Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов.

В олимпиаде по базовой инженерной дисциплине в ДВФУ приняли участие более 40 студентов из 19 ведущих технических ВУЗов России и Украины.

Наш университет на олимпиаде представляли: Максим Белых, студент группы 2МП, Игорь Овчаров, студент группы 2МП, Егор Парфенов, студент группы 9ПС, Алексей Резепов, студент группы 1ТС и Владимир Макеев, студент группы 1ТС.

Максим Белых занял второе место, набрав всего на один балл меньше, чем студент МГТУ им. Баумана, который и стал победителем финального тура олимпиады.

Игорь Овчаров занял 10 место, Егор Парфенов — 16, Алексей Резепов — 18, Владимир Макеев — 19 место.

Поздравляем ребят и желаем им новых побед!



# 2 сентября— День окончания Второй мировой войны

2 сентября 1945 года именно на Дальнем Востоке была поставлена победная точка в окончании самой жестокой и кровопролитной войны XX века.

С 9 августа по 2 сентября 1945 года советскими войсками была проведена военная кампания против Японии. В этой кампании участвовали войска Забайкальского, 1 — го и 2 — го Дальневосточных фронтов, силы Тихоокеанского флота и Амурской военной флотилии.

В ходе проведения Маньчжурской стратегической, Южно-Сахалинской наступательной и Курильской десантной операций, группировка Вооруженных сил СССР на Дальнем Востоке разгромила войска японской Квантунской армии и освободила Северо-Восточный Китай, Северную Корею, Южный Сахалин и Курильские острова.

2 сентября 1945 года был подписан акт о безоговорочной капитуляции Японии представителями союзных государств, в том числе СССР, находив-

шихся в состоянии войны с Японией.

Этот документ ознаменовал окончание военных операций на Дальнем Востоке и окончание Второй мировой войны.

Эта памятная дата установлена Федеральным законом «О внесении изменений в статью 1 (1) Федерального закона «О днях воинской славы и памятных датах России»», подписанным президентом РФ Д. Медведевым 23 июля 2010 года и стала теперь своего рода вторым Днем победы.

Мы чтим мужество, стойкость, массовый героизм и отвагу дальневосточников в годы Великой Отечественной войны.

Вечная память героям, павшим на полях сражений Второй мировой войны.



позиция

# Поздравления

Поздравляем Татьяну Алексеевну Чабанюк, профессора каф. Культурологии, которая заняла 3 место во Всероссийском конкурсе «Лучшая научная книга в гуманитарной сфере — 2013».

**Поздравляем Владимира Кормина**, студента гр. 0ЮР-1, который занял 2 место на Всероссийском турнире по боксу, проходившем в г. Владивостоке с 11 по 15 сентября 2013 года.

Поздравляем победителей Чемпионата Дальневосточного Федерального округа **по боксу,** проходившего в г. Магадане с 3 по 10 сентября 2013 года: Вадима Лихмана, студента гр. 2ГУ-1 и Александра Малинина, студента гр. 0ГУ-1. Ребята заняли почетное первое место.

Поздравляем С. А. Ефименко, студента гр. ОПС-1 с выполнением норматива Мастера спорта России по легкой атлетике. А также поздравляем его тренера Р. Н. Малюгу.

Поздравляем А. А. Трапезникова, студента гр. 8БИм-1 с выполнением норматива Мастера спорта России по спортивному ориентирова-

нию на лыжах и его тренера А. С. Трапезникова.

Поздравляем Марию Копылову, Владислава Ромашко и Елену Рослую. Региональное управление по Хабаровскому краю Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков отметила благодарственными письмами названных выше студентов нашего университета за активное участие в краевом этапе Всероссийской Олимпиады научных и студенческих работ в сфере профилактики наркомании и наркопреступности.

# Студенческий отряд содействия полиции «Легион»

С апреля 2012 года в КнАГТУ начал активно функционировать студенческий отряд содействия полиции (СОСП) «Легион», созданный еще в 2010 году, но называвшийся тогда «Студенческий отряд содействия милиции».

Студенческий отряд зарегистрирован под № 5 в Администрации Центрального округа г. Комсомольска-на-Амуре и действует на основании следующих правовых актов: закона Хабаровского края № 188 «Об участии населения в охране общественного порядка на территории Хабаровского края» от 25 апреля 2012 года; протокола о создании студенческого отряда содействия полиции «Легион» в КнАГТУ от 16 апреля 2012 года; Положения о добровольном формировании граждан по охране общественного порядка — студенческого отряда содействия полиции от 25 апреля 2013 года.

Главная цель создания отряда — обеспечение охраны общественного порядка на территории Студенческого городка, в общежитиях и учебных корпусах университета.

Кроме того, члены СОСП «Легион» участвуют в охране общественного порядка во время проведения внутривузовских и городских мероприятий.

Так, студенты, входящие в СОСП, обеспечивали охрану общественного порядка во время проведения таких мероприятий, как Дальневосточный конгресс инженеров «Наука-Инженер-Промышленность» (4-5 июля 2013 года), торжественной линейки, посвященной новому учебному году

в КнАГТУ (2 сентября 2013 года).

3 сентября 2013 года студенческий отряд содействия полиции «Легион» обеспечивал общественный порядок на церемонии возложения цветов у Мемориальной доски в честь Героя России, майора милиции М.И. Васянина. Это городское мероприятие было приурочено ко Дню солидарности в борьбе с терроризмом.

Участники СОСП неоднократно принимали участие в охране общественного порядка в ходе проведения городских шествий и демонстраций.

Студенты, входящие в состав СОСП, привлекаются к участию в мероприятиях, проводимых РУР, ФСНК России и подразделениями уголовного розыска, в качестве понятых и статистов.

На сегодняшний день состав студенческого отряда насчитывает 30 человек с разных факультетов университета. Каждый из них имеет удостоверение дружинника и форму определенного образца (черную футболку с логотипом университета и надписью СОСП «Легион» и бейсболку).

Студенты, состоящие в СОСП, проходят специальную подготовку на базе учебного центра УВД г. Комсомольска-на-Амуре. Специалисты Отделения боевой и специальной подготовки при УВД г. Комсомольска-на-Амуре проводят для студентов занятия по боевой, тактической и физической подготовке. Ребята также изучают основы уголовного и административного законодательства и иные нормативные акты, регламентирующие формы и методы их деятельности по охране порядка



и профилактике правонарушений.

Планируется, что в этом учебном году студенты, состоящие в СОСП, будут проходить медицинскую и психологическую подготовку в университете.

Общее руководство деятельностью СОСП осуществляет проректор по учебно-воспитательной работе КнАГТУ Т. Е. Наливайко. Курирует деятельность СОСП также О. Г. Вередин, директор Студенческого городка.

К работе в СОСП допускаются лица не моложе

6



#### позиция

18 лет, не имеющие судимости и не состоящие на учете в психоневрологическом и наркологическом диспансерах, а также не имеющие задолженностей по обучению и оплате. Прием в СОСП осуществляется в индивидуальном порядке на основании личного заявления, которое подается ди-

ректору Студенческого городка.

Студенты, входящие в состав СОСП, свои примером показывают, что при желании каждый может внести посильный вклад в борьбу с правонарушениями.

Редакция газеты «Университетская жизнь» вы-

ражает благодарность директору Студенческого городка Олегу Геннадьевичу Вередину за помощь в подготовке материала.

Наталья Осинцева

# Нам есть, кем гордиться!



В конце лета проливные дожди спровоцировали мощный паводок на реке Амур. В результате, которого многие населенные пункты Хабаровского края, в том числе и наш город, оказались в зоне затопления. В сентябре уровень воды в р. Амуре у нашего города достиг критической отметки в девять метров и продолжал расти. Все силы города были брошены на борьбу со стихией. Укреплялись дамбы, чтобы не дать «большой воде» затопить город. На борьбу со стихией, наряду с сотрудниками МЧС, специалистами-строителями, военными, подключились волонтерами и неравнодушные жители города.

Преподаватели, сотрудники и студенты КнАГ-

ТУ не остались в стороне от беды, настигшей наш город. Многие преподаватели и студенты КнАГТУ стали добровольцами в городском штабе по борьбе со стихией. После занятий они подходили к Дому Молодежи и выезжали вместе с другими гражданами на разные объекты для преодоления последствий паводка.

Корреспонденту «Университетской жизни» удалось встретиться и расспросить некоторых добровольцев из КнАГТУ: студентов 2 курса Института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования Александру Томченко и Игоря Маниленко, а также Сергея Кобзева, студента Самолетостроительного факультета. Ребята рассказали, что работали на дамбах в районе улицы Орловской и микрорайоне Парус. Игорь и Сергей наполняли мешки песком. Александра и другие девушки держали и завязывали мешки с песком. Некоторые представительницы слабого пола даже брались за лопаты и помогали юношам. Ночью военные укрепляли дамбы этими мешками.

Ребята вспоминают: «Когда работали на Силенке, мы надевали гидрокостюмы и погружались в холодную воду, чтобы укрепить дамбу». Другие студенты и преподаватели в это время помогали спасателям вывозить людей из затопленных мест.

В ночь с 11 на 12 сентября 2013 года сотрудники

#### позиция



и студенты КнАГТУ участвовали в восстановлении «мылкинской» дамбы.

Наш город выстоял, благодаря самоотверженному труду спасателей из службы МЧС, военных, добровольцев и волонтеров, среди, которых были преподаватели и студенты нашего университета. Все они внесли посильный вклад в борьбу с водной стихией.

Отрадно осознавать, что свой урок на гражданскую зрелость, учащиеся КнАГТУ выдержали достойно!

Огромное спасибо всем преподавателям, сотрудникам и студентам, которые принимали участие в борьбе сликвидацией последствий паводка!

Дарья Кожушко

# Благодарности от ректората

Ректорат ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» благодарит сотрудников военной кафедры университета и курсантов, обучающихся на военной кафедре, которые совместно с добровольческим городским штабом каждый день в период со 2 по 20 сентября 2013 года участвовали в ликвидации последствий паводковой ситуации в городе Комсомольске-на-Амуре.

Особую благодарность хотим выразить сотрудникам и студентам КнАГТУ, которые участвовали в восстановлении «мылкинской» дамбы в ночь с 11 на 12 сентября 2013 года:

- 1. Наливайко Татьяна Евгеньевна проректор по учебно-воспитательной работе КнАГТУ
- 2. Вередин Олег Геннадьевич директор студенческого городка КнАГТУ
  - 3. Абрамов Павел Александрович
  - 4. Анпилов Андрей Александрович
  - 5. Бадин Игорь Алексеевич
  - 6. Баринов Василий Евгеньевич

- 7. Белов Роман Анатольевич
- 8. Боос Дмитрий Сергеевич
- 9. Варшавский Максим Дмитриевич
- 10. Веригин Максим Андреевич
- 11. Верхуша Илья Игоревич
- 12. Герасименко Михаил Игоревич
- 13. Гладун Дмитрий Сергеевич
- 14. Дадонов Александр Игоревич
- 15. Дьячков Александр Викторович
- 16. Зорин Иван Олегович
- 17. Камаев Антон Павлович
- 18. Касаткин Дмитрий Сергеевич
- 19. Коверзнев Алексей Николаевич
- 20. Коновалов Михаил Вениаминович
- 21. Корнев Константин Андреевич
- 22. Корнеев Руслан Игоревич
- 23. Крупко Михаил Васильевич
- 24. Кудин Сергей Игоревич
- 25. Кузнецов Сергей Сергеевич
- 26. Кукиль Дмитрий Александрович
- 27. Кустов Александр Владимирович
- 28. Леонтьев Всеволод Иванович
- 29. Литовкин Данил Андреевич
- 30. Лобас Денис Александрович
- 31. Марин Александр Сергеевич
- 32. Мурзин Михаил Алексеевич
- 33. Нагорнов Константин Андреевич
- 34. Насыров Вадим Григорьевич
- 35. Никифоров Данила Александрович
- 36. Онацкий Дмитрий Михайлович

- 37. Отнякин Владислав Николаевич
- 38. Панков Дмитрий Валерьевич
- 39. Радченко Владимир Дмитриевич
- 40. Рябов Олег Сергеевич
- 41. Порохнявый Константин Константино-
  - 42. Санников Иван Владимирович
  - 43. Сверкунов Василий Андреевич
  - 44. Сверкунов Юрий Андреевич
  - 45. Свищ Владимир Анатольевич
  - 46. Синяговский Денис Дмитриевич
  - 47. Сорочайкин Анатолий Анатольевич
  - 48. Спицын Артем Сергеевич
  - 49. Тепляков Сергей Станиславович
  - 50. Труш Андрей Михайлович
  - 51. Чеввин Эренад Эренадович
  - 52. Шаламов Роман Валерьевич
  - 53. Шестаков Иван Иванович
  - 54. Шолом Владимир Викторович
  - 55. Шульмин Алексей Викторович
  - 56. Щербина Алексей Павлович
  - 57. Юрбинов Андрей Евгеньевич
  - 58. Юрков Андрей Львович

А также всем преподавателям, сотрудникам и студентам, которые принимали участие в борьбе с ликвидацией последствий паводка!



ИННОВАЦИИ

# Изобретательская деятельность в КнАГТУ на высоком уровне

Сегодня КнАГТУ является крупным научноисследовательским, инновационным центром не только Хабаровского края, но и Дальневосточного региона, в котором активно развивается изобретательская деятельность.

С 2009 по 2012 гг. в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете наблюдается значительное увеличение создаваемых сотрудниками, студентами и аспирантами объектов интеллектуальной собственности.

Если в 2009 году количество патентов, полученных университетом, не достигало 10 единиц, то в 2012 году университетом было получено 49 патентов на изобретения и полезные модели.

В прошлом году сотрудниками КнАГТУ было заявлено к официальной регистрации 86 объектов интеллектуальной собственности, среди которых 55 изобретений и полезных моделей, 30 программ для ЭВМ и 1 товарный знак. Получено 30 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. В текущем году оформлено 29 заявок на изобретения и полезные модели, из них уже получено 11 патентов.

Наибольшую активность в этой работе проявили следующие сотрудники университета: Е.Б. Щелкунов, С.В. Виноградов, Б.Я. Мокрицкий, А.И. Евстигнеев, С.Б. Марьин, Э.А. Дмитриев, В.С. Климаш, А.В. Космынин, Г.А. Колыхалов, Н.Н. Случанинов, Т.И. Башкова, А.В. Смирнов, А.М. Петухов, А.В. Янченко, А.С.Хвостиков, П.А.Саблин, О.В. Башков и многие другие.

В КнАГТУ активно ведется работа по коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. На ряд технических решений, защищенных патентами в 2011-2012 годах, были заключены лицензионные договора о передаче права использования. Поэтому открытия и изобретения, сделанные учеными нашего университета, стали уже работающим капиталом. Доход университета в 2012 году от лицензионных платежей составил более 1 млн. руб.

Наибольшее число патентов получено в таких областях, как машиностроение, энергетика и электротехника, а также транспорт.

Е.Б. Щелкуновым и О.Н. Порошиным разработан токарный резец с изменяемым передним углом, на который получен патент на изобретение. Научным коллективом в составе В.И. Шарлаимова, Н.А. Богдановой, Л.В. Нагаевой разработан способ выгрузки из вагона смерзшегося угля. Способ выгрузки включает в себя предварительное обезвешивание вагона с созданием размягченного пограничного слоя за счет теплового обдува. Техническим результатом изобретения является разгрузка груза без повреждения полувагона.

М. А. Синюкова, С. Д. Чижиумов, Г. М. Мандровский выполнили цикл работ по созданию водомета с регулируемым соплом.

В работах В. И. Муравьева, В. А. Кима, Э. А. Дмитриева, А. В. Фролова, К. А. Салочкина, А. А. Кузнецова предложен способ определения температуры начала полиморфного превращения в двухфазных титановых сплавах с использованием метода АЭ.

В. М. Кузьмин, В. А. Карпенко, А. В. Сериков разработали электроводонагревательное устройство трансформаторного типа.

В 2013 году были получены патенты на следующие изобретения:

- 1. Электромеханический преобразователь (авторы: С. Н. Иванов, О. Г. Шакирова, М. А. Шпилев);
- 2. Система электроснабжения асинхронных электроприводов угольного хозяйства тепловых электростанций (авторы: В.С. Климаш, Д.В. Пименов);
- 3. Пресс-форма для изготовления выплавляемых моделей (авторы: Н. В. Салина, А. Г. Салин, Р. Ф. Горяев);
- 4. Штамп для обжима и раздачи трубчатой заготовки (авторы: Б. Н. Марьин, С. Б. Марьин, О. Е. Сысоев, Р. В. Шпорт, А. М. Шпилев, Д. Г. Колыхалов, В. В. Лиманкин, Р. Ф. Горяев, О. А. Грачева);
- 5. Устройство для испытания трубной заготовки (авторы: С.Б. Марьин, О.Е. Сысоев, Р.В. Шпорт, Д.Г. Колыхалов, В.В. Лиманкин, А.А. Шпилева, В.А. Ханов, Г.Д. Татаров, Б.Н. Марьин, В.А. Ким, В.Н. Быченко);
- 6. Устройство для испытания листового материала на двухосное растяжение (авторы: С.Б. Марын, О.Е. Сысоев, Р.В. Шпорт, В.В. Лиманкин,



- А. А. Шпилева, В. А. Сухоплюев, Г. Д. Татаров, В. А. Ким, Б. Н. Марьин);
- 7. Источник бесперебойного питания (авторы: В. С. Климаш, А. С. Лавренов);
- 8. Устройство судовое водометное (авторы: Г. М. Мандровский, Б. Я. Мокрицкий, Е. Г. Мандровская) и другие.

Подробнее с результатами интеллектуальной деятельности сотрудников, аспирантов и студентов КнАГТУ вы можете ознакомиться на сайте университета (http://www.knastu.ru/ru/activity/innov ations/ipp. html).

Кроме того, если вы ведёте изобретательскую деятельность и считаете, что сумеете в будущем получить уникальный продукт, то вы можете обратиться по всем интересующим вопросам в Отдел защиты интеллектуальной собственности (КнАГТУ, ауд. 401/1, e-mail: patent@knastu.ru).

Наталья Осинцева

КОНКУРС

# XXII Международный смотр конкурс лучших дипломных проектов по архитектуре и дизайну



Лучшие выпускные работы студентов специальности Дизайн Архитектурной Среды факультета кадастра и строительства КнАГТУ приняли участие в XXII Международном смотре-конкурсе лучших дипломных проектов по архитектуре и дизайну, который проходил с 22 по 29 сентября 2013 года в городе Санкт-Петербурге на базе Санкт-Петербургского государственного архитектурностроительного университета.

Смотр-конкурс был учрежден в 1970-е годы Советом по архитектурному образованию Союза архитекторов СССР с целью выявления современных тенденций в области архитектурного образования, традиционным организатором его является Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию (МООСАО).

На конкурс от нашего университета было представлено 2 выпускные квалификационные работы по специальности Дизайн Архитектурной Среды. Всего в смотре-конкурсе приняли участие более 200 представителей из 55 архитектурных и дизайнерских вузов России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

На суд жюри были представлены более 350

проектов выпускников-архитекторов и дизайнеров. Одной из особенностей данного смотраконкурса является то, что в конкурсе принимают участие только те дипломные проекты, которые были признаны лучшими в ходе отборочных туров в своем учебном заведении. Представленные на смотр-конкурс работы студентов КНАГТУ

были очень высоко оценены профессиональным жюри, что лишний раз доказывает, что архитектурно-дизайнерская научно-педагогическая школа КнАГТУ является одной из ведущих не только в России, но и в странах ближнего зарубежья.

Результаты участия КнАГТУ в XXII Международном смотре-конкурсе лучших дипломных проектов по архитектуре и дизайну следующие:

— Дипломный проект «Разработка объектов санитарного назначения с использованием мощностей конверсионных предприятий г. Комсомольскана-Амуре» (студент К. И. Палюк, руководители доц. В. В. Доровская, доц. И. В. Доровский) — диплом МООСАО I степени и диплом I степени за второе место в рейтинге общественного голосования;

— Дипломный проект «Этнографический музейный комплекс в с. Верхняя Эконь» (студент И. В. Морозов, руководители доц. В. В. Доровская, доц. И. В. Доровский) — диплом МООСАО I степени и диплом Союза архитекторов России;

— Дипломами лауреатов XXII Международного смотра-конкурса лучших дипломных проектов по архитектуре и дизайну за высокий уровень подготовки выпускников специальности ДАС награждены доценты кафедры Строительства и Архитектуры КнАГТУ Валерия Валерьевна Доровская

и Игорь Владимирович Доровский.

Поздравляем дипломников и руководителей работ, ставших лауреатами смотраконкурса, и желаем им дальнейших творческих успехов!

Игорь Доровский



# Ученый совет

#### 01.07.2013 состоялось пятое заседание Ученого совета КнАГТУ, на повестку дня которого были вынесены три основных вопроса:

- 1. Итоги выполнения и защиты перед ГАК студентами университета выпускных квалификационных работ.
- 2. О плане работы Ученого совета университета на 2013-2014 учебный год.
- 3. Итоги и проблемы рекламной кампании 2012-2013 учебного года и перспективы совершенствования структуры и содержания рекламной деятельности в 2013-2014 учебном году.

По первому выступили деканы факультетов (директор института) С. И. Феоктистов, В. В. Телеш, П. А. Сабилн, А. Н. Степанов, В. П. Котляров, О. Е. Сысоев, Т. Е. Наливайко, Э. А. Васильченко, И. В. Конырева, А. В. Космынин, В. В. Литовченко, первый проректор А. Р. Куделько с докладами, по итогам обсуждения которых было принято следующее постановление:

Утвердить решения ГАК. Подробно рассмотреть замечания ГАК, пути устранения внести в планы работы выпускающих кафедр на 2013-2014 учебный год.

По второму вопросу выступил первый проректор А. Р. Куделько с докладом, по итогам обсуждения которого было принято следующее постановление:

Окончательно план работы ученого совета утвердить на заседании 08.09.2013.

По третьему вопросу выступил проректор по СО И.И. Докучаев с докладом, по итогам обсуждения которого было принято следующее постановление:

- 1. Принять информацию проректора по СО И. И. Докучаева к сведению.
- 2. Проректору по СО в срок до 01.09.2013 года в целях оптимизации рекламной кампании разработать Медиа-план событий университета. Руководителям структурных подразделений университета в срок до 15.07.2013 направить проректору по СО сведения о сроках и содержании планируемых мероприятий, информация о которых имеет рекламное значение.
- 3. Проректору по СО совместно с социологической службой университета в срок до 01.10.2013 года провести маркетинговое социологическое исследование студентов 1-го курса, направленное на выявление степени обоснованности рекламной кампании 2012/2013 года.

- 4. Провести в марте 2014 года конкурс рекламных презентаций и видеороликов структурных подразделений КнАГТУ.
- 5. Проректору по СО И. И. Докучаеву, советнику ректора по информатизации С. В. Биленко организовать работу по включению электронной версии журнала «Ученые записки КнАГТУ» в систему международного индекса DOI. Срок исполнения декабрь 2013 года.
- 6. Проректору по СО завершить работу по включению печатной версии журнала «Ученые записки КнАГТУ» в международный перечень индексируемых журналов Scopus. Срок исполнения декабрь 2013 года.
- Ввести процедуру согласования текста рекламы перед опубликованием со службой проректора по СО на этапе разработки рекламного проекта.
- 8. Контроль за исполнением данного постановления возложить на проректора по СО И.И. Докучаева.

#### 02.09.2013 состоялось шестое заседание Ученого совета КнАГТУ, на повестку дня которого были вынесены три основных вопроса:

- 1. Итоги работы университета в 2012-2013 учебном году и основные задачи коллектива на 2013-2014 учебный год.
- Рассмотрение и утверждение плана работы Ученого совета на 2013-2014 учебный год.
- 3. Рассмотрение и утверждение плана работы Ученого совета на 2013-2014 учебный год.

По первому вопросу выступил ректор университета А.М. Шпилев с докладом, по итогам обсуждения которого было принято следующее постановление:

Доклад принять к сведению.

По второму и третьему вопросу выступил первый проректор А.Р. Куделько с докладом, по итогам обсуждения которого было принято следующее постановление:

Доклад принять к сведению, план работы Ученого совета на 2013-2014 учебный год утвердить.

23.09.2013 состоялось седьмое заседание Ученого совета КнАГТУ, на повестку дня которого был вынесен один основной вопрос:

Организация выборов ректора.

По первому вопросу выступил декан

- ФКТ В.П. Котляров с докладом, по итогам обсуждения которого было принято следующее постановление:
- 1. Принять план мероприятий по проведению процедуры выборов за основу. Даты заседаний Ученого совета и проведения Конференции по выборам ректора уточнить.
- 2. Принять «Положение о процедуре выборов ректора в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Комсомольскийна-Амуре государственный технический университет»»
- 3. Утвердить предложенный состав комиссии по проведению процедуры выборов ректора:
- 1. Аксёнов Валентин Иванович председатель профсоюзного комитета университета.
- 2. Шидловская Дарья Константиновна магистр, член профкома студентов университета.
- 3. Котляров Валерий Петрович декан факультета компьютерных технологий.
- 4. Лашкина Наталья Анатольевна начальник правового управления университета.
- Некрасова Марина Геннадьевна начальник отдела менеджмента качества университета.
- 6. Цветков Олег Юрьевич зав. кафедрой управления недвижимостью и кадастров.
- 7. Конырева Ирина Вадимовна декан гуманитарного факультета.





### **→ РАСПИСАНИЕ**

# Если хочешь быть активным

Дорогие студенты! Чтобы ваша студенческая жизнь была яркой и интересной, приглашаем Вас стать участниками студенческих коллективов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

#### Расписание репетиций и тренировок коллективов КнАГТУ на 2013-2014 учебный год

Коллектив	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Танцевальный коллектив «Контраст»	18.00-20.00 Актовый зал	19.00-21.00 Актовый зал		18.00-20.00 Актовый зал			
Студия спортив- ного бального танца «El grand»		17.00-19.00 Актовый зал			17.00-19.00 Актовый зал	18.00-20.00 Актовый зал	
Танцевальный коллектив «Mad Shake»			19.00-21.00 Актовый зал			16.00-18.00 Актовый зал	
Группа «State of mind» ВИА КнАГТУ	19.00-21.00 Актовый зал			19.00-21.00 Актовый зал		17.00-19.00 Актовый зал	
Студия КВН	14.00-16.00 Актовый зал		15.00-17.00 Актовый зал		15.00-17.00 Актовый зал		
Туристический клуб «Пилигрим»		17.00-20.00 Техника пешеход- ного туризма, набережная р. Амур		17.00-20.00 Техника пешеходного туризма, на- бережная р. Амур			10.00-18.00 Техника пеше- ходного туризма база «Локомо- тив» (п. Хапсоль)
Вокальная студия «Вояж»	16.00-18.00 Актовый зал		17.00-19.00 Актовый зал	16.00-18.00 Актовый зал			
Вокальная студия «Камертон»		13.00-17.00 Актовый зал		14.00-16.00 Актовый зал			

#### Запись желающих ведётся постоянно!



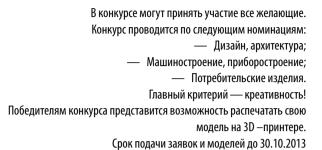








#### Центр быстрого прототипирования КнАГТУ объявляет конкурс оригинальных 3D-моделей



Заявки принимаются по адресу: industrial\_disign@mail.ru



# Центр робототехники и автомоделирования Объявляет о формировании команд университета по робототехнике и автомоделирования до федерального уровней! Мы приглашаем всех желающих заниматься робототехникой и автомоделированием! Контактное лицо: Мешков Александр Сергеевич — Центр робототехники и автомоделирования Технопарка КнАГТУ, корпус 2. № 5 (59), 07.10.2013 г.

#### Ресурсный центр КнАГТУ объявляет набор на курсы «Оператор станков с ЧПУ»





#### Приглашаются студенты и все желающие

- ИЗУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СТАНКОВ С ЧПУ
  - ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ
- ФРЕЗЕРНАЯ И ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА
- РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ НА БАЗЕ ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБ-УЧЕНИЯ НААЅ

Продолжительность обучения: 1.5-2 месяца. Форма обучения очная (вечерняя).

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ОБУЧЕНИЯ ВЫДАЕТСЯ УДОСТОВЕРЕНИЕ КНАГТУ.

Обращаться: КнАГТУ, КОРПУС 2, АУД. 113, e-mail: haas@knastu.ru, тел. 8-914-185-9359

CEOPL

# Выпускники военной кафедры КнАГТУ прошли учебные сборы и принесли присяту на верность Отечеству

Многие студенты, поступившие в КнАГТУ, считают для себя важным и престижным пройти обучение на военной кафедре. Это связанно с тем, что военная кафедра КнАГТУ является единственной на Дальнем Востоке, на которой осуществляется подготовка офицеров для войск связи, ракетных войск и артиллерии Вооруженных Сил РФ.

Подготовку на военной кафедре могут пройти студенты очной формы обучения и признанные военно-врачебными комиссиями годными по состоянию здоровья к военной службе.

Занятия на военной кафедре проводятся один раз в неделю, общая продолжительность их составляет 9 часов в день. Обучение курсантов включает обязательные аудиторные занятия, самостоятельную работу и тренировки.

Завершающим этапом обучения на военной кафедре являются учебные сборы в войсках, которые приравниваются к военным сборам. Вот об этом знаменательном событии в жизни курсантов, обучающихся на военной кафедре КнАГТУ, мы хотим рассказать читателям «Университетской жизни».

В июле-августе 2013 года студенты, обучающиеся на военной кафедре КнАГТУ, прошли учебные сборы в 7-й отдельной железнодорожной бригаде г. Комсомольска-на-Амуре. На сборах курсанты изучали военные дисциплины, проходили строевую и огневую подготовку.

Завершились сборы торжественной церемонией принятия Военной присяги. 11 августа 2013 года

запомнится молодым курсантам на всю жизнь. Этого волнующего и долгожданного дня они ждали весь период обучения. В этот день 158 курсантов военной кафедры КнАГТУ, из них 18 девушек, присягали на верность Родине. В этот важном деле ребят приехали поддержать их родственники и друзья.

В торжественной обстановке студенты-выпускники военной кафедры КнАГТУ произнесли слова воинской клятвы на верность Отечеству, после чего к курсантам КнАГТУ обратился командир 7-й отдельной железнодорожной бригады, полковник Игорь Николаевич Голыгин.

Поздравили выпускников военной кафедры КнАГТУ также ректор Комсомольскогона-Амуре государственного технического университета, доктор технических наук, Ана-

толий Михайлович Шпилев и начальник военной кафедры КнАГТУ, полковник Сергей Иванович Карпов.

От родителей с напутственным словом об-

ратился отец одного из курсантов — полковник А. А. Душеба.

Курсантов поздравили и их товарищи: младшие сержанты С. С. Кузнецов и Е. В. Доровская.

Завершилось мероприятие прохождением торжественным маршем и исполнением строевых песен всеми учебными подразделениями.

Затем курсанты военной кафедры КнАГТУ прошли итоговую аттестацию. Председателем аттестационной комиссии был представитель начальника ракетных войск и артиллерии Восточного военного округа полковник запаса Юрий Витальевич Романенко.

162 курсанта успешно завершили свое обучение на военной кафедре университета и будут представлены после окончания университета к присвоению воинского звания «лейтенант».

Ольга Шкитёва



СПЕТ

# VII туристический слет студентов первокурсников КнАГТУ



Команда — победитель: ИКП МТО

С 21 по 22 сентября 2013 года на территории бывшего п/л «Факел» на берегу р. Силинка состоялся VII комплексный туристический слет студентов-первокурсников ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», посвященный продолжению туристических традиций города Комсомольска-на-Амуре и КНАГТУ, пропаганде активного отдыха и здорового образа жизни.

Слет был проведен по инициативе отдела организации воспитательной работы и туристического клуба «Пилигрим» университета.

Главный судья слета — руководитель турклуба университета Александр Александрович Пугачев, главный секретарь слета — студентка факультета кадастра и строительства Екатерина Короткая.

В слете приняли участие 7 команд: 2 команды с ИКП МТО, команды ФЭХТ, ФКС, ГФ, ССФ, сборная команда ЭТФ и ФЭТМТ.

Программа слета состояла из:

1. командной гонки по туристической полосе препятствий, которая включала такие этапы, как преодоление препятствия при помощи шеста, переправа по бревну с самостраховкой, гать, преодоление заболоченного участка по кочкам, переправа по параллельным перилам, «маятник»; постановщик дистанции Рубцов Антон — студент факультета экологии и химической технологии;

- 2. конкурсной программы, которая оценивалась самими участниками, и включала творческий конкурс и оценку бивуаков по заранее данному заданию (на этом слете предполагалась этнокультурная направленность конкурса);
- 3. «форт-экстрим», который включал набор заданий по командному тренингу, таких как «ручеек», «клад», «скакалка», «лабиринт», «желоба», «джунгли», «паутина», «весы», «парная переправа»; постановщик дистанции Анна Тимохина член турклуба «Пилигрим».

Победители в туристских видах определялись по наименьшей сумме штрафного времени и времени прохождения дистанции. Победители в конкурсной программе определялись по наименьшей сумме занятых мест в видах конкурсной программы. Победитель в общем зачете выявлялся по наименьшей сумме мест конкурсной и спортивной программ.

В командной гонке по туристической полосе

препятствий победителем стала команда ИКП МТО 2, 2-ое и 3-е места у команд ФКС и ГФ соответственно.

В конкурсной программе первое место разделили между собой три команды: ИКП МТО 2, ФЭХТ, ССФ, 2-ое место заняли сборные команды ЭТФ и ФЭТМТ, а 3-е место у команды ГФ.

В «форт-экстриме» 1-ое место — ИКП МТО 2, 2-ое — ФКС и 3-е — ГФ.

В общем зачете победу одержала командалидер всех отдельных программ — это команда Института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования, которая была награждена дипломом и Кубком Победителя, а также ценными подарками каждому участнику. Призером 2-ой степени стала команда факультета кадастра и строительства, а 3-е место за командой гуманитарного факультета. Эти команды также были награждены дипломами и ценными подарками.

Поздравляем Победителей VII комплексного туристического слета студентов-первокурсников КнАГТУ.

00BP

ROAX

# 



В этом году в смене «Инновации и техническое творчество» на Всероссийском молодежном форуме «Селигер» КнАГТУ представлял Олег Лесков, студент Электротехнического факультета.

Как быстро летит время. Вроде совсем недавно был на форуме «Селигер — 2013», и вот я уже дома и пытаюсь активно влиться в учебный процесс. Очень хочется поделиться с вами своими эмоциями от смены «Инновации и техническое творчество», на которую мне посчастливилось съездить.

Я решил принять участие в этом форуме для того, чтобы приобрести навыки общения с инвесторами для продвижения моей инновационной разработки. Кроме того, я смог познакомиться и наладить контакты, обменяться опытом с молодыми учеными и разработчиками, экспертами и специалистами из других регионов России и даже стран.

Основной идеей смены являлось предоставление участником форума всех необходимых условий для продвижения их проектов и идей. Каждый смог получить грамотную оценку своего инновационного проекта от квалифицированного специалиста. Кроме того, молодые ученые и инноваторы смогли обсудить интересующие их вопросы с признанными экспертами в различных областях промышленности, а также пообщаться с потенциальными заказчиками.

На форуме я представлял научный проект «Энергосберегающий привод массового применения». Он представляет собой устройство, понижающее энергопотребление бытовых приборов. По внешнему виду он напоминает электродрель или миксер. Это устройство предназначено для внедрения на крупных машиностроительных предприятиях и заводах. Поэтому эта разработка представляет особую актуальность для науки и производства.

Представляемый мною проект на форуме прошел технологическую экспертизу в рамках конкурса «Зворыкинская премия» и занял двадцать первое место из пятидесяти шести возможных.

На протяжении всей смены участники вставали в 8 часов утра, шли на зарядку, а затем на завтрак.

Все участники жили небольшими отрядами примерно по двадцать человек, поэтому назывались «двадцатки». У каждого отряда был свой инструктор. Спали мы в палатках по 3-4 человека.

Условия проживания в лагере были походно-туристические: мы рубили дрова, разводили костёр, приносили воду, готовили еду и дежурили по лагерю.

Те, кто хотел принять тёплый душ, должны были заранее позаботиться о тёплой воде, согрев ее на костре в котелке. Иначе приходилось довольствоваться холодным душем.

Следует отметить, что, несмотря на «полевые» условия проживания, все участники форума были



вояж -

довольны и счастливы, что попали на Селигер.

Всем селигеровцам из благ цивилизации не хватало лишь достаточного количества розеток для зарядки электронных устройств (ноутбуков, телефонов).

Мне очень понравился образовательный блок форума. Он был очень насыщенным и познавательным. В рамках образовательной программы форума нам было прочитано огромное количество интересных лекций на различные темы, как например, анализ рынка, правовая защита своих идей, основы экономического планирования инновационного предприятия.

Далее по расписанию шёл обед, после которого все участники вновь расходились на свои лекции. Когда второй образовательный блок подходил к концу, начинались VIP-лекции, которые читали известные приглашенные гости — Александр Гордон, Анна Чапмен, Константин Цзю, Дмитрий Ливанов и Тимати. После образовательной программы форума ребят ждал ужин и столь же насыщенная развлекательная программа, которая включала в себя дискотеку, занятие различными видами спорта, в том числе стрельбу из лука, велосипедные экскурсии и многое другое. И каждый день организаторы придумывали что-то новое. Без дела не сидел никто.

В оставшееся свободное время до отбоя, который был в час ночи, мы собирались у костра и общались друг с другом.

Селигер очень сплачивает! На форуме я познакомился со многими интересными людьми, их проектами и научными разработками. Мне было крайне интересно пообщаться с участниками форума на самые различные темы.

И пускай на «Селигере» не было горячего душа, мягкой кровати и прочих удобств, зато география моих знакомств значительно расширилась, а количество знаний заметно прибавилось.

Поэтому экспериментируйте, пробуйте, будьте уверены в себе! У вас всё обязательно получится, главное, чтобы было желание! Поезжайте в следующем году на Селигер, там мечты сбываются!

Олег Лесков

# Hayчная noeзgka Ekameрины Сукоркиной

Екатерина Сукоркина, студентка группы 9АИ Гуманитарного факультета победила в конкурсе «Академическая мобильность» Фонда Михаила Прохорова и получила тревел-грант на научную поездку в г. Владивосток.

В 2013 году был объявлен открытый благотворительный конкурс на финансирование тревел-грантов для участия в научных конференциях и семинарах, работы в архивах и библиотеках, стажировок в научных учреждениях страны и за рубежом для студентов старших курсов, аспирантов и молодых преподавателей. Я решила поучаствовать в этом конкурсе и оказалась среди победителей. Мою научную работу «Власть и этнос: социально-экономические и культурные преобразования у коренных малочисленных народов Дальнего Востока в 1920-1930-е гг.» поддержали эксперты совета Фонда Михаила Прохорова и выделили финансовые средства на научную поездку.

С 5 по 16 августа 2013 года я поехала в г. Владивосток с целью выполнить работу по сбору источников и литературы в Государственном архиве Приморского края, Российском государственном историческом архиве Дальнего Востока, библиотеке Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

В Государственном архиве Приморского края



я работала с документами, содержащими информацию о культурно-просветительных, медицинских учреждениях края; изучала статистические данные Уссурийской области с 1934 по 1943 гг. Анализировала источники, включающие сведения об образовании коренных народов Дальнего Востока.

Особый интерес у меня вызвало изучение фонда сельскохозяйственных артелей и машиннотракторных станций Приморского края, в котором содержались материалы по различным округам. Я планирую использовать эти данные при проведении анализа развития сельского хозяйства в регионе.

В архиве Приморского края я изучала документы, которые содержат сведения об учреждениях и организациях, действовавших на территории Хабаровского края в период с 1920-х по 1930-е гг. Например, Дальневосточный революционный комитет, Дальневосточный исполнительный комитет Советов депутатов трудящихся.

Эта научная поездка для меня была очень важна и необходима, поскольку мне удалось поработать в архивах и библиотеках Приморского края и собрать источниковедческий материал.

Собранный мною источниковедческий материал будет использован при дальнейшей разработке проблемы исследования, а также при написании



#### ГОСТЬ

дипломной работы. Я планирую ввести в научный оборот малоизученные архивные источники, которые не получили должного освещения в научной литературе. К примеру, доклад о командировке туземного управления тунгусов, доклад о состоянии просвещения в Дальневосточной области

и другие.

На мой взгляд, участие в конкурсе «Академическая мобильность» фонда Михаила Прохорова либо в других аналогичных мероприятиях важно и необходимо для молодых ученых.

Поэтому советую всем студентам и аспирантам

университета активней принимать участие в подобных конкурсах. Выиграть вполне реально, мой пример тому подтверждение.

Екатерина Сукоркина

# Марина Бабич. На взлёте творческих свершений

Университетская жизнь в своих выпусках старается рассказать о выпускниках университета разных лет. Знакомьтесь, Марина Бабич, выпускница Социального факультета. В настоящее время она переехала в Москву. Надеюсь, скоро мы увидим её журналистские труды в новом формате. В последнее время она работала журналистом в газете «Дальневосточный Комсомольск». Марина Бабич дала интервью нашему корреспонденту.

- Какой факультет Вы окончили? Знания, полученные в университете, пригодились Вам в нынешней трудовой деятельности?
- Я выпускница Социального факультета. Но уже долгое время работаю в области СМИ. Знания, полученные мною во время обучения в университете, мне очень пригодились в моей нынешней работе. Особенно в таких областях, как юриспруденция, статистика и психология. Весьма полезными для меня оказались лекции по трудовому праву, которые вели практикующие специалисты директор Центра занятости населения и заместитель начальника городского отдела статистики.
- Какие яркие моменты студенческой жизни Вы можете вспомнить?
- Сессии, причем, каждую. Особенно после того, как я стала совмещать учебу с работой. Учиться и работать одновременно очень сложно и трудно. Я человек трудолюбивый, поэтому и смогла преодолеть все трудности. Экзамены сдавала хорошо, по некоторым предметам даже досрочно.
  - Был ли у Вас любимый предмет?
- Какого-то одного любимого предмета у меня не было. Запомнились практические занятия по философии, потому что они были интересными и познавательными. На лекциях по экономике я очень любила дискутировать, чем очень раздражала преподавателя. Он даже мне однаж-

ды сказал, что в 14-м веке за подобное поведение сжигали на костре. Конечно, он пошутил тогда.

Скучные и формализованные занятия мне были не интересны.

- Когда именно у Вас появился интерес к журналистике?
- Интерес к журналистике у меня появился ещё со школы. В пятом классе по собственной инициативе я стала редактором школьной газеты. Наша газета выходила раз в месяц. То, о чем мы писали, освещалось затем в городской прессе. И мы этим очень гордились. Мы были уверены, что делаем очень полезное и важное дело не только для нашей школы, но и для города. Затем я стала писать для молодежной газеты «Пилот». Я писала и для любимой университетской газеты «УЖ». А после второго курса мне

поступило предложение от редакции газеты «Наш город» написать статью, и так я стала там работать. В этой газете я проработала целых пять лет. В газете «Наш город» было очень легко работать, потому что с тобой бок о бок работали открытые и добрые люди, готовые всегда прийти на помощь. Наш редакционный коллектив был очень дружным и сплоченным. Потом я стала работать в газете «Дальневосточный Комсомольск», в которой мой профессионализм только вырос.

- Я знаю, что у Вас была возможность работать в заводской газете. Почему отказались от предложения?
- Да, действительно мне предлагали должность редактора газеты «Крылья Советов» авиационного производственного объединения им.



Ю. А. Гагарина, но я отказалась. На мой взгляд, журналистика — творческая профессия. Поэтому очень сложно, когда тебя ограничивают во времени. Завод — это режимное предприятие. Мне было бы там сложно работать.

- Откуда берутся темы для статей? Например, для газеты «Дальневосточный Комсомольск»?
- Поскольку газета «Дальневосточный Комсомольск» является печатным изданием Администрации города, то часть тем для статей утверждается советником главы города И. В. Лаврентьевым. Корреспонденты также предлагают свои интересные сюжеты, проведя предварительную поисковую работу. Много интересных идей черпаем из социальных сетей.



#### РЕГИОН

- Как Вы считаете, есть ли в нашем городе перспектива для студентов, которые хотят работать в этой сфере?
- Перспектива всегда есть. Главное трудиться и достигать поставленной цели.
- Какое интервью в Вашей карьере было самым ярким и запоминающим?
- К восьмидесятилетию нашего города я брала интервью у В.Г. Гинзбурга, который долгое время возглавлял государственную телевизионную и радиовещательную компанию «Комсомольск». Помню, когда мы с Владимиром Гершановичем впервые встретились, он очень удивился, увидев меня. Потом оказалось, что, разговаривая со мной по телефону, он почему-то подумал, что интервью у него будет брать молоденькая студентка. А пришла будущая мама. Комичная вышла у нас тогда ситуация. Зато теперь я знаю, что голос у меня по телефону совсем юный. Ещё одно памятное интервью было у меня с Алексеем Чикуновым, пилотом-испытателем самолета «Суперджета». Алексей оказался бесстрашным человеком и фанатом самолетов. Я им до сих пор восхищаюсь. Ещё я брала интервью у Армена Григоряна, лидера группы «Крематорий». По мо-

ему мнению, хорошее и интересное интервью можно сделать, не только рассказывая о знаменитых людях, представителей властных структур, но и об обычных обывателях. К примеру, недавно брала интервью у девушки, которая весила 160 кг. Она решила похудеть до 60 кг. Когда мы встретились, чтобы побеседовать, она уже сбросила около 70 кг. Для достижения необходимого ей результата оставалось всего 30 кг. Она поделилась со мной своим опытом, переживаниями, дала советы людям, у которых проблемы с излишним весом.

#### — Чем Вы еще любите заниматься в свободное время?

- В университете я стала участником студенческого театра, который в дальнейшем трансформировался в клуб ролевых игр, где мы с единомышленниками учились организовывать игры, балы, репетировали исторические танцы и создавали костюмы на различную тематику. Я увлечена этим до сих пор. Совсем недавно я выступила одним из организаторов бала на тему «Хогвартса». Еще я очень люблю читать, кататься на горных лыжах. Огромное удовольствие получаю от совместного похода с друзьями в кино или кафе.
  - Что Вы посоветуете тем студентам,

#### которые решат связать свою жизнь с журналистикой?

— Прежде всего, хорошо подумайте, действительно ли вы готовы заниматься журналистикой. Журналистика — это профессия для творческих, трудолюбивых и целеустремленных людей. Будьте готовы к тому, что на своем пути вы столкнетесь с многочисленными трудностями. Нужно быть всегда в курсе важных событий, уметь грамотно и интересно писать, находить общий язык с самыми разными людьми. Если вы ко всему этому готовы, добро пожаловать в ряды «акул пера»!

КнАГТУ предоставляет возможность попробовать свои силы в журналистике и получить практический опыт работы в газете. Для этого достаточно прийти в редакцию газеты «Университетская жизнь» (КнАГТУ, 4 корпус, ауд. 508) и заявить о себе. Будем рады студентам всех специальностей, которым есть о чем рассказать нашим дорогим читателям!

Дарья Кожушко

# Особенности формирования системы образования у коренных народов Севера

Образование в современном мире является важнейшей человеческой ценностью. Школа в национальных регионах выступает значимым инструментом культурной и политической интеграции общества. В этом отношении реформирование и совершенствование системы образования коренных народов Севера должно вестись в общем русле государственной образовательной и национальной политики. Основные усилия по совершенствованию системы образования этих народов должны быть сосредоточены на особенностях положения коренного населения.

Исторический опыт взаимодействия государства с коренными малочисленными народами является важнейшим источником проведения современной национальной политики, направленной на улучшение условий их жизни.

В последнее время российское руководство уделяет особое внимание вопросам националь-

ной политики. В связи с этим был принят указ Президента РФ от 19.12.2012 г. «О стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 г.». В соответствии с этим документом к приоритетным направлениям реализации национальной политики в нашей стране отнесены: сохранение и развитие культур и языков народов РФ, укрепление духовной общности народов России, а также обеспечение прав коренных малочисленных народов и национальных меньшинств.

При разработке современной стратегии России по национальному вопросу представляется целе-сообразным рассмотреть советский опыт формирования системы образования у коренных малочисленных народов РФ.

В 1920-1930 гг. Советская власть придает большое значение работе с коренным населением и приступает к просвещению народов крайнего Севера. Создаются государственные школы для населения народов Севера.

В 1940-е — первой половине 1950-х гг. советское правительство расширяет сеть школ и интернатов и обновляет в них материально-техническую базу.

Во второй половине 1950-х — первой половине 1980-х гг. школы в национальных районах стали подразделяться на городские и сельские. Строительство промышленных поселков спровоцировало рост сети школ, происходит увеличение количества учащихся в школах городского типа.

Особый интерес представляет просветительная работа на северных окраинах, которая была направлена на решение вопросов культурного развития народов и учитывала особенности быта северных народов.

Повсеместно открываются районные школы, школы-интернаты при культбазах, национальные



#### НАУКА

школы с интернатами в населенных пунктах, национальные школы без интернатов, кочевые школы для детей и взрослых для освоения программ 1-2 классов, средние специальные учебные заведения

В целях решения кадрового вопроса появляется сеть техникумов и университетов, открыты подготовительные педагогические курсы. Все это позволило сформировать систему подготовки кадров работников образования в северных регионах.

В 1980-е гг. во многих национальных районах Дальнего Востока были созданы комиссии по работе с народами Севера. Деятельность комиссий заключалась в разработке проектов по строительству различных социальных объектов, в том числе, школ, детских учреждений, больниц, домов культур.

В 1990-е гг. проблемы развития образования

у народов Севера приобрели особую остроту. Коренное население постепенно утрачивает те традиции, которые накапливались долгое время многими поколениями. Происходил активный отток квалифицированных специалистов из северных территорий.

В 2000-х гг. для системы образования коренных народов Севера характерны кризисные явления, связанные со снижением доступности общего и профессионально образования.

В настоящее время сохранение родных языков и получение высшего образования стали острыми проблемами для народов Крайнего Севера. Многие студенты из числа коренного населения не могут адаптироваться к городским условиям. Это приводит к тому, что они бросают обучение и возвращаются обратно в свои поселения. Поэтому эта проблема требует глубокой проработки и дальнейшего изучения.

Главная задача, которую предстоит решить российским властям — объединение молодежи коренных малочисленных народов Севера, привлечение их к решению социально-экономических проблем и активное вовлечение коренных народов в образовательное и культурное пространство страны.

#### Екатерина Сукоркина

#### Наша справка

Всего в Хабаровском крае проживают 24 тысячи представителей коренных малочисленных народов Севера. Это нанайцы, нивхи, ульчи, орочи, удэгейцы, эвенки, эвены. Каждый из перечисленных народов имеет свою уникальную историю и культуру.

# Интеллектуальная система наблюдения GarmVIS

14 августа в администрации г. Комсомольскана-Амуре прошла пресс-конференция «Молодежь Комсомольска-на-Амуре: время возможностей», в которой приняли участие двое молодых и талантливых ученых КнАГТУ Юрий Иванов и Дмитрий Катунцев. Там они представили инновационный проект «Интеллектуальная система биометрической идентификации и учета рабочего времени GarmVIS». Летом ребята презентовали свой инновационный проект на Всероссийском молодежном форуме «Селигер 2013» и получили грант в размере 5 млн. рублей на его развитие.

Корреспондент «Университетской жизни» встретился с молодыми учеными КнАГТУ, чтобы они рассказали нашим читателям о своем проекте инновационного развития охранного видеонаблюдения на предприятиях. Юрий и Дмитрий также поделились своими впечатлениями от инновационной смены на Всероссийском молодежном форуме «Селигер 2013».

#### Добрый день, ребята. Расскажите немного о себе.

Юрий: С 2004 по 2009 я обучался в АмГПГУ по специальности «Информатика и Информационные системы в бухгалтерии и аудите». Во время учебы в университете я принимал участие в кон-

курсах и конференциях различного уровня. Среди них: Хабаровский краевой молодежный инновационный конвент (2010 г.), Хабаровский конкурс молодых ученых (2011 г.); Конкурс научных работ аспирантов ФГБОУ ВПО «АмГПГУ» (2011 г.; 2012 г.), где я занял почетное первое место; Инвестиционная сессия «Фабрики бизнеса» (Селигер 2012 г.); Технологическая экспертиза «Молодежного инновационного центра» (Селигер 2012 г.); Презентационная сессия для венчурного фонда SynergySpace (Селигер 2012 г.). Участник в смене Победителей Всероссийского молодежного форума «Селигер 2012», организованного для специальной встречи молодых ученых, инженеров и изобретателей с Президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным; победитель региональной конференции «Передовые идеи Дальнего Востока — XXI веку» программы «УМ-НИК-2012». После окончания ВУЗа я поступил в аспирантуру, а в прошлом году успешно завершил обучение в ней.

Дмитрий:

В 2009 году я окончил «Санкт-Петербургский» класс гимназии № 9 нашего города и планировал учиться в КнАГТУ, но по стечению обстоятельств поступил в АмГПГУ на направление «Информационные системы». За 4 года обучения я зарекомендовал себя как ответственный и целеустремленный студент и был награжден медалью «Лучший студент 2012 года в ВУЗе и в Хабаровском крае». Во время учебы в университете работал лаборантом на своей кафедре. Разрабатывал и планировал реализовать несколько мелких IT-проектов.

— Несомненно, каждый из вас очень талантлив. Давайте, поговорим о вашем проекте. Расскажите нашим читателям, как появилась идея его создания? Как вы стали совместно работать над ним?

Юрий: Полное название нашего проекта: «Интеллектуальная система биометрической идентификации и учета рабочего времени GarmVIS».

Объектом исследования для своей кандидатской диссертации я выбрал интеллектуальную видеоаналитику и мой научный руководитель — доктор технических наук, заведующий кафедрой «Промышленная электроника» КнАГТУ Олег Семенович Амосов меня в этом поддержал. Так и родилась идея реализовать систему GarmVIS. Впервые я представил своей научный проект на Хабаровском краевом молодежном инновационном конвенте в 2010 году. После этого уже в более доработанном виде я презентовал его

НАУКА

на всероссийском молодежном форуме Селигер и с ним вошел в число победителей форума. В 2012 году на базе КнАГТУ было открыто Малое инновационное предприятие 000 «Позитрон-ДВ», которое получило грант в размере 1 млн. руб. по программе СТАРТ по направлению информационные технологии. И мы стали реализовывать нашу разработку на базе малого предприятия КнАГТУ.

#### Дмитрий:

В конце третьего курса я познакомился с Юрием, который искал программиста для работы над его научным проектом. Я согласился, хотя опыта программирования было очень мало. На тот момент звучного названия проекта еще не было, была только цель, которая заключалась в создании интеллектуальной системы биометрической идентификации на основе видеоаналитики. Юрий хотел создать систему, которая обеспечивала бы

полную безопасность любого предприятия, заменив охранников на видеокамеры и компьютер. За время нашей совместной работы проект обрел название «GarmVIS», разделился на несколько модулей, видоизменился, но сама его суть осталась той же. С Юрием мы работаем бок о бок уже больше года, стали хорошими друзьями и очень многого достигли в проекте. На сегодняшний день мы уже работаем на предприятии «Позитрон-ДВ», которое открыто при Технопарке КнАГТУ. И проект GarmVIS приносит нам стабильный доход.

# Что из себя представляет ваш научный проект?

Юрий: GarmVIS — интеллектуальный программный комплекс охранного видеонаблюдения с поддержкой любых камер. Мы предложили прорывную технологию видеоаналитики и распознавнаия образов, которая выведет обеспечение безопасности на совершенной новый уровень. Наш продукт ориентирован на средний и малый бизнес. Существующие в настоящее время программные комплексы интеллектуального видеонаблюдения зачастую дальше детекции движения и распознавания автомобильных номеров не заходят. Отметим, что существующие решения на основе биометрии либо дают большой процент ошибок, как первого, так и второго рода, либо требуют огромных вычислительных ресурсов. В связи с этим нет возможности использовать мультикамерную идентификацию, и о тотальном контроле



говорить уже не приходится.

Разрабатываемая система биометрической идентификации и учета рабочего времени «GarmVIS» решает данные проблемы за счет использования новых математических методов идентификации на основе нейронечетких систем, что существенно повышает процент обнаружений. Мы предлагаем несколько вариантов внедрения GarmVIS, и вне зависимости от выбранного варианта система предоставляет следующие подключаемые функции: распознавание номеров; распознавание лиц; подсчет посетителей; учет рабочего времени; интерактивные карты; управление энергосбережением.

Среди преимуществ нашего продукта можно выделить следующие: интеграция в существующую систему видеонаблюдения; новые принципы идентификации; контроль уровня доступа; поддержка 3d карт; мультикамерная идентификация; низкие ресурсные требования; использование бесконтактных биометрических технологий; Web-интерфейс; удаленный доступ и другие.

# — Вы реализуете проект вдвоем или сотрудничаете ещё с кем-то? Кто является основным генератором идей?

Дмитрий: Проект выполняется на базе Малого инновационного предприятия ООО «Позитрон-ДВ» КНАГТУ, директором которого является Олег СеменовичАмосов, он же, соответственно, и руководитель проекта. Зам. директора предприятия и ведущий инженер-разработчик — Юрий Иванов.

Я являюсь ведущим программистом.

Юрий: Как я уже сказал, идея была моя, но без поддержки моего научного руководителя — О.С. Амосова, мне ее реализовать было бы сложней. К работе над проектом мы также привлекаем сотрудников кафедры «Промышленная электроника» и специалистов в области искусственного интеллекта и машинного зрения. Кроме этого мы сотрудничаем с начальником отдела компьютерной безопасности «Сбербанка» в г. Комсомольскена-Амуре Дмитрием Степановичем Магола.

# — Что сделано по проекту и что планируется в дальнейшем?

Юрий:

Выигран грант в размере 1 млн. руб.; разработана программная платформа GarmVIS. Разработано и внедряется комплексное решение для автопарковок GarmVISParking. Выводятся на рынок первые версии продукта, ведутся переговоры с инвесторами и венчурными фондами. В перспективе мы планируем следующее: наладить серийное производство аппаратно-программного комплекса GarmVIS; предоставлять услуги физическим и юридическим лицам по переносу вычислительных затрат программного комплекса GarmVIS в «облако». Кроме этого планируем расширение дилерской сети, а также получение статуса резидента «Сколково». Безусловно, будем стараться, чтобы наш продукт был востребован не только на российском, но и на международном рынке.

— Достаточно ли средств гранта на осу-

#### НАУКА



#### ществление проекта?

Юрий: На данном этапе этих средств достаточно. Но мы уже ведем переговоры с инвесторами, которые заинтересовались нашей разработкой. Дополнительные инвестиции необходимы нам для выхода нашего продукта на российский и международный рынок.

#### Каков срок реализации вашего проекта?

Юрий:

27 месяцев. Но уже осенью этого года мы планируем начать продавать наш инновационный продукт.

# — Каким образом планируете осуществлять внедрение?

Юрий: Через продажи: программного продукта и аппаратного комплекса, а также предоставляя услуги облачной видеоаналитики (VSaaS).

#### — На кого рассчитан ваш продукт?

Юрий: Основными потребителями данных систем станут различные учреждения: (банки, музеи, библиотеки и другие), муниципальные и промышленные предприятия и другие объекты, работающие с использованием пропускной системы и системы охранного телевидения.

#### — В чём уникальность и новизна вашего проекта?

Юрий: Существенным конкурентным преимуществом нашей разработки является широкий функционал системы, высокий уровень идентификации, низкие аппаратные требования, а также адаптация под любого пользователя за счет использования платформенно-модульного принципа.

# — Как считаете, ваш проект был бы актуален за рубежом?

Юрий: Да. И нами уже заинтересовались венчурные фонды. Также нашим партнёром недавно стала корпорация Microsoft.

# — Расскажите о вашей поездке на Всероссийский молодежный форум Селигер. В какой секции вы выступали?

Юрий: Всё происходящее очень напоминает лагерь отдыха. Распорядок дня на форуме очень регламентирован. Все мероприятия идут по расписанию. Каждый участник форума должен был носить личный бейджик. За каждое нарушение правил форума у участников срезался уголок с бейджика. Отсутствие у участников 3-х уголков на бейджике вело к исключению из лагеря. Это не-

много огорчало, но в тоже время дисциплинировало. Порядок на форуме был действительно строгим, но это понятно, ведь в нем принимало участие огромное количество ребят не только из городов России, но и других стран мира.

Учебная программа форума состояла из трёх блоков. Первый включал в себя теорию (которой мы овладевали по утрам). Днем проводились лекции, которые вели специально приглашенные vip гости. Они появлялись перед нами очень ярко и эффектно (обычно прилетали на вертолетах). Вторая половина дня была занята практическими занятиями и защитами проектов участниками форума.

По вечерам селигеровцы могли кататься на лодках и парусниках, прыгать на батутах, и даже жениться! Ну и, конечно, общаться. Знакомства, общение, полезные связи — вот, ради чего стоит ехать на этот форум. Благодаря участию в форуме «Селигер» я получил перспективные коммерческие предложения, подружился со многими интересными и талантливыми ребятами, а также расширил деловые связи сотрудничества по проекту. За время пребывания на форуме у меня появилось несколько идей по созданию совместного проекта с участниками из других городов, который в ближайшем будущем я планирую реализовать.

По моему мнению, Селигер — уникальная площадка по «упаковке» и продвижению инновационных проектов студентов и молодых ученых в России.

Дмитрий:

Селигер — место, куда хочется вернуться. 10 дней лета пролетели у меня на одном дыхании, потому что я находился в обществе самой умной, успешной и амбициозной молодежи нашей страны. Мы участвовали в секции «Инновации и техническое творчество». Каждый день нам читали лекции люди, которые сумели добиться в своей жизни и профессии огромных успехов. Они делились с нами своими знаниями, умениями и опытом, что, безусловно, очень важно для развития молодого ученого.

На мой взгляд, Юрий очень хорошо презентовал наш проект на инвестиционных сессиях. В результате этого к нам поступало очень много предложений о получении инвестиций. А это значит, что наш проект будет продолжать развиваться и иметь практическое воплощение.

Екатерина Поликарпова



ОПРОС -

# Почему для поступления вы выбрали КнАГТУ?

**Сергей Волжин, студент ИКП МТО**: «Спланировав свою дальнейшую жизнь, я пришел к выво-



ду, что необходимости уезжать учиться в другой город у меня нет. В Комсомольске у каждого есть шанс получить достойное образование, которое впоследствии можно реализовать в своей трудовой деятельности. Выбранная мной специальность является широко применяемой во многих сферах деятельности, а не узкоспециализированной. Думаю, после окончания университета найти работу не составит труда».

**Кирилл Славнов, студент ЭТФ**: «Я не видел альтернативы Комсомольску среди других городов. Благодаря обучению в Роснефть-классе у меня была возможность выбрать целевое направление, поэтому и в КнАГТУ решил поступить по нему. На химию не пошел: специализация, на мой взгляд, довольно узкая, а электроэнергетика в наше время более востребована».

Федор Галов, студент ФЭТМТ: «Все-таки дома жить лучше, нежели в общежитии. Многочасовые переезды меня утомляют, а самый ближайший город — это Хабаровск, который меня ничем



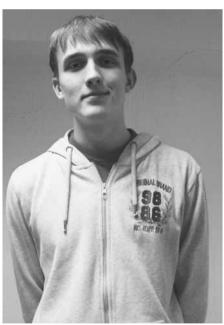
не привлекает. Насколько я знаю, КнАГТУ считается лучшим вузом по подготовке специалистов технических направлений. Изначально я стоял перед выбором: либо теплоэнергетика, либо электроэнергетика. Однако по советам друзей и знакомых выбрал более интересное направление — теплоэнергетика».

Александр Шпунтенко, студент ФКТ: «КнАГТУ— единственный университет в округе с действующей Военной кафедрой, — это одна



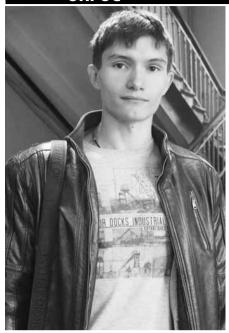
из главных причин моего поступления сюда. После окончания школы мне не хотелось бросать друзей, уезжать жить в общежитие и т. д. Из двух университетов города, КнАГТУ для меня всегда был предпочтительнее. Компьютерные технологии — это единственная сфера, которая мне интересна, к тому же и опыт в этом направлении у меня имеется. Свою специальность я выбирал по советам друзей и приёмной комиссии — искал ту, где будет возможность реализовать свой потенциал программиста».

**Артем Беднарский, студент ФЭХТ**: «Вопервых, нет смысла уезжать из родного города, если здесь я могу получить именно то образование, которое я хочу. Во-вторых, при успешном



окончании обучения я буду работать именно в той сфере, которая для меня наиболее привлекательна. Рублем, по многочисленным мнениям, не обидят. А что еще для счастья надо? Я со школьных времён хотел связать свою жизнь с химией. Вот и получается, что у меня желание, возможность и необходимость объединились в выбранном мной учебном направлении».

ОПРОС



Владислав Чусов, студент ФКТ: «Задумавшись о получении высшего образования и возможной смене места жительства, я понял, что хочу остаться в своем родном городе. В КнАГТУ могут научить тому же самому, что и в других вузах нашей страны, поэтому я никогда не видел нужды в том, чтобы учиться в других университетах. Меня с самого детства тянуло к технике, а когда появился компьютер, я стал проявлять к нему особый интерес: меня интересовало, как он устроен, как он работает. Позже я научился разбираться не только в «начинке» компьютера, но и в программном обеспечении. С появлением Интернета меня увлекла работа по сети. Вот так проявленный интерес к технике и современным технологиям привели меня на ФКТ».



**Ирина Степрова, студентка ГФ:** «Из двух университетов нашего города я выбрала именно КнАГТУ, потому что по интересному для меня направлению здесь есть бакалавриат и магистратура. В Педагогическом университете готовят лишь учителей иностранного языка, мне же хочется быть лингвистом, переводчиком, поэтому я учусь здесь. Главный минус — отсутствие бюджетных



мест».

**Игорь Лазько, студент ФТМТ**: «Я выбрал Технический университет, потому что хочу продолжать игру в КВН, выступая именно за команду КнАГТУ. Свою будущую работу я планирую связать савтомобилями, поэтому обучение на ФЭТМТ является для меня необходимостью. Уверен, что в этом вузе дают хорошее образование».

**Екатерина Фитлина, студентка СФ**: «Я рада, что оказалась в числе студентов КнАГТУ. Поступила сюда из-за возможности обучаться по направлению Юриспруденция и посещать разные секции, которые способствуют творческому, умственному и физическому развитию студента. Я с самого детства хотела быть юристом, защищать и отстаивать права человека — мне интересно изучать правовые акты и законы нашей страны. Моя будущая профессия привлекательна для меня не только личностным и карьерным ростом, но и достойной заработной платой».

**Вячеслав Солецкий, студент ССФ**: «Задумываться над высшим образованием я стал



достаточно давно, в 6 классе. Я не знал, кем хочу стать. Постепенно я понял, что у меня есть тяга к военной технике, начал много читать об этом и смотреть всяческие программы. Со временем пришло понимание: больше всего мне нравятся самолеты — меня всегда захватывала их скорость, красота, и фантастичность. Уже в 7 классе я твёрдо осознал, что хочу связать свою жизнь с самолетами. Я не хотел покидать Хабаровский Край и поэтому выбрал КнАГТУ. Когда я впервые вошел в двери университета, я понял, что не ошибся, — здесь мое место. Я нашел много плюсов поступления именно в этот вуз: замечательные студенты, отзывчивые преподаватели, красивые корпуса, очень хорошие общежития. Я очень горд и счастлив, что учусь именно здесь».





#### ОПРОС



Семен Гудов, студент ФЭМ: «Я выбрал

КнАГТУ потому что, на мой взгляд, это самый перспективный университет в Хабаровском Крае. Обучение в нашем университете особенно выгодно для парней, т. к. на втором курсе есть возможность поступить на Военную кафедру. Для обучения я выбрал направление «Торговое дело» на Факультете экономики и менеджмента, потому что хочу изучить основы предпринимательства и в будущем открыть своё дело».

университета, возможность получить качественное высшее образование без отрыва от семьи

возможность».

и друзей, большое количество положительных отзывов побудили меня поступить именно сюда. Очень хочется заниматься тем, что нравится, в чём разбираешься. Обучение на Факультете экологии и химических технологий даёт мне такую

Юлия Чернова, студентка СФ: «Я выбрала КнАГТУ, потому что я считаю этот вуз лучшим в нашем городе. В этом университете учились и продолжают учиться многие мои друзья и знакомые. По-моему, это место, в котором можно получить качественное образование и проложить себе путь в достойное будущее. Изучение социальных наук затрагивает все аспекты общественной жизни. Знания, полученные в процессе обучения на Социальном факультете, пригодятся не только на работе, но и в жизни. Я считаю, что сделала правильЛилия Серенко, студентка ЭТФ:



«В КнАГТУ дают хорошие и качественные знания. Все мои друзья советовали поступать именно в этот вуз. Я училась в классе с техническим уклоном, поэтому мой выбор сразу пал на КнАГТУ. Я выбрала ЭТФ, потому что обучение на данном факультете по моей специальности очень ценится в наше время».

> Екатерина Закалюкина Дарья Ануфриева Фото: Екатерина Закалюкина



Айгун Гасанова, студентка ФЭХТ: «Основная причина моего поступления в Технический университет — получение высшего образования по направлению Химическая технология. После окончания Роснефть-класса мне посчастливилось взять целевое направление в КнАГТУ. Сейчас мои друзья и большинство одноклассников учатся со мной на одном факультете, поэтому скучно мне

не бывает. Но одна из главных причин поступле-

ния в КнАГТУ — это возможность остаться рядом

Илья Брагин, студент ФЭХТ: «Ещё будучи

школьником, я был наслышан о КнАГТУ. Престиж

с родными, которые всегда поддерживают».

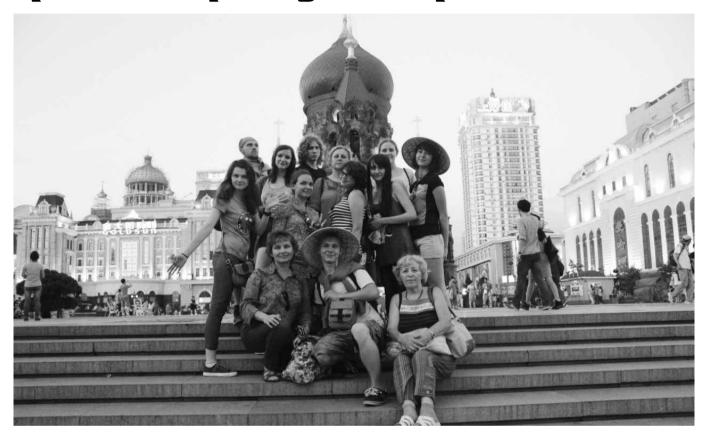


№ 5 (59), 07.10.2013 г.

ный выбор, поступив именно сюда».

ПРАКТИКА

# С новыми идеями из Китая вернулись архитекторы — дизайнеры КнАГТУ



С 30 июня по 15 июля студенты факультета кадастра и строительства КнАГТУ проходили учебно-ознакомительную практику в Китае под руководством старших преподавателей кафедры «Строительство и архитектура» Е.Г. Галкиной и Е.В. Ильиной.

Студенты знакомились с достопримечательностями китайских городов (Харбин и Далянь) и старались, как можно больше получить новой информации, а также изучить накопленный опыт в области архитектуры и дизайна наших соседей.

Будущие архитекторы-дизайнеры не просто созерцали памятники архитектуры, но и набирались вдохновения для создания своих собственных проектов.

— Перед студентами была поставлена задача: собрать как можно больше фото- и видеоматериала архитектурных сооружений и элементов дизайна окружающей среды — малых архитектурных форм (фонтанов, скульптур, лестниц, подпорных стен, вазонов для цветов, светильников, крышек колодцев), — рассказывает руководитель практики, старший преподаватель факульте-

та кадастра и строительства Е. Г. Галкина.

В Харбине студенты посетили: Софийский собор, Центральную пешеходную торговую улицу, проспект, на котором находятся здания в стиле барокко, модерна и неоклассицизма, Телевизионную башню, Техноцентр, Буддийский монастырь и другие достопримечательности города.

Ребята также познакомились с одним из крупнейших учебных заведений Китая — Харбинским национальным педагогическим университетом, где встретились с китайскими студентами, изучающими русский язык, обменялись информацией об особенностях учебного процесса, направлениях научной работы и пообщались на самые разные темы, не связанные с учебой.

Кроме того, студенты смогли приобщиться к китайской культуре, приняв участие в чайной церемонии и посетив фабрику по изготовлению шелка.

Своими впечатлениями от поездки студенты поделились с читателями «Университетской жизни».

Ксения Скуратова, студентка 3 курса ФКС: «Хар-

бин оставил глубокий след в моей душе. Время, проведенное в нем, пролетело незаметно, мне хочется снова и снова возвращаться на эти уютные улочки, в цветущие сады. В Харбине удивительным образом сочетаются старина и современность в архитектурном ландшафте. Особое восхищение у меня вызывал собор Святой Софии, который построен в византийском стиле».

Алексей Полещук, студент 3 курса ФКС: «Харбин — удивительный город, в котором гармонично сочетается старинная архитектура и современные сооружения самых причудливых форм, построенные из современнейших материалов. Я был также поражен любовью китайцев к коллективным танцам. Вечером люди выходили на улицу и танцевали. Мы даже несколько раз присоединялись к танцующим и получили от этого огромное удовольствие. Любопытное и в то же время несколько странное для нас, россиян, зрелище. Все без исключения китайцы очень дружелюбны, всегда улыбаются. Общаться с ними было приятно. Запомнилось мне одно из самых грандиозных сооружений Харбина — телебашня или, как ее



#### ПРАКТИКА



еще называют, башня Дракона. Ее высота — 336 метров. В ней находится ТВ-центр, метеорологическая станция и смотровая площадка, откуда открывается потрясающий вид на город и реку Сунгари».

Наталья Волокитина, студентка 3 курса ФКС: «Влияние русской культуры в Харбине ощущается практически везде. Одна из улиц в Харбине называется Арбат и полностью создана русскими

архитекторами в конце XIX века. Множество других зданий в Харбине также построено в классическом русском стиле, в городе есть и православная церковь. А какие красивейшие там парки и сады. Я в полном восторге от этого города!».

Еще одним пунктом назначения для архитекторов-дизайнеров стал г. Далянь. Там студенты посетили множество архитектурных памятников. Культурно-развлекательная программа поездки включала также посещение океанариума, зоопарка и Диснейленда.

Ребята прогулялись по бывшему Инженерному Проспекту, который сохранил облик старого города — двух-трёхэтажные кирпичные дома с отштукатуренными в светлые тона стенами, балконы с фигурными решётками, затейливые фонари.

Особые воспоминания и бурю эмоций у комсомольских студентов вызвало посещение Диснейленда. Даже наличие на его территории огромного количества людей не помешало студентам насладиться в полном объеме этим уникальным сооружением.

— Архитектура города поражают своей

оригинальностью. Облик многих сооружений настолько фантастический, что зрителю сложно определить, на что похоже то или иное здание, — восхищаются студенты.

По итогам практики студенты подготовили индивидуальные текстовые и фотоотчеты на планшете размером 100 х 100 см., посвященные русской архитектуре г. Харбина. Собранный студентами уникальный материал будет использоваться в дальнейшем в учебном процессе при выполнении заданий, например, по благоустройству территории университета.

Непосредственное знакомство студентов архитекторов с древней национальной и современной зарубежной архитектурой (храмовыми комплексами, парковыми ансамблями, выставочными и развлекательными комплексами, многофункциональны-

ми деловыми и спортивными центрами и другими зданиями) необходимо для расширения их кругозора, способствующему повышению интереса к более глубокому изучению своего предмета и созданию в будущем интересных и содержательных проектов.

Наталья Осинцева



ГУРУ

# Вы, конечечно, шутите, мистер Фейнман!

Отрывки из книги о жизни и приключениях знаменитого ученогофизика, одного из создателей атомной бомбы, лауреата Нобелевской премии, Ричарда Филлипса Фейнмана.



\*\*\*

Когда я был в Массачусетском технологическом институте, я часто любил подшучивать над людьми. Однажды в кабинете черчения какой-то шутник поднял лекало (кусок пластмассы для рисования гладких кривых — забавно выглядящая штука в завитушках) и спросил: «Имеют ли кривые на этих штуках какую-либо формулу? "

Я немного подумал и ответил: «Несомненно. Это такие специальные кривые. Дай-ка я покажу тебе. — Я взял свое лекало и начал его медленно поворачивать. — Лекало сделано так, что, независимо от того, как ты его повернешь, в наинизшей точке каждой кривой касательная горизонтальна».

Все парни в кабинете начали крутить свои лекала под различными углами, подставляя карандаш к нижней точке и по-всякому прилаживая его. Несомненно, они обнаружили, что касательная горизонтальна. Все были крайне возбуждены от этого открытия, хотя уже много прошли по математике и даже «выучили», что производная (касательная) в минимуме (нижней точке) для любой кривой равна нулю (горизонтальна). Они не совмещали эти факты. Они не знали даже того, что они уже «знали».

Я плохо представляю, что происходит с людьми: они не учатся путем понимания. Они учатся каким-то другим способом — путем механического запоминания или как-то иначе. Их знания так хрупки!

Ту же самую шутку я проделал четыре года спустя в Принстоне, разговаривая с опытным физиком, ассистентом Эйнштейна, который все время работал с гравитацией. Я дал ему такую задачу: Вы взлетаете в ракете с часами на борту, а другие часы остаются на Земле. Задача состоит в том, что Вы должны вернуться, когда по земным часам прой-

дет ровно один час. Кроме того. Вы хотите, чтобы Ваши часы за время полета ушли вперед как можно больше. Согласно Эйнштейну, если взлететь очень высоко, часы пойдут быстрее, потому что, чем выше находишься в гравитационном поле, тем быстрее идут часы. Однако если Вы попытаетесь лететь слишком быстро, а у Вас только час в запасе и Вы должны двигаться быстро, чтобы успеть вернуться, то ваши часы из-за большой скорости замедлятся. Поэтому Вы не можете лететь слишком высоко. Вопрос сводится к следующему: по какой программе должны меняться скорость и высота, чтобы обеспечить максимальный уход вперед ваших часов?

Ассистент Эйнштейна довольно долго работал над этой задачей, прежде чем понял, что ответ — это просто свободное движение материи. Если Вы выстрелите вверх так, что время, необходимое снаряду, чтобы пролететь и упасть, состав-

ГУРУ

ляет ровно час, это и будет правильное движение. Это — фундаментальный принцип эйнштейновской гравитации, гласящий, что для свободного движения собственное время максимально. Но когда я поставил задачу в такой форме — ракета с часами, — физик не узнал этого закона. Все произошло так же, как с парнями в кабинете черчения, но на этот раз это не был оробевший новичок. Значит, такой вид непрочных знаний может быть достаточно распространенным даже у весьма образованных людей.

\*\*\*

Однажды ко мне пришел учитель из местного колледжа и попросил меня прочесть там лекцию. Он предложил мне пятьдесят долларов, но я сказал ему, что не в деньгах дело: «Это ведь городской колледж, верно? "

— Да.

Я вспомнил, какая бумажная канитель начиналась всякий раз, когда я связывался с государством, так что я улыбнулся и сказал: «Я с удовольствием прочитаю эту лекцию. Но с одним условием». Я выбрал число наобум и продолжал: «Что мне не придется ставить свою подпись больше тринадцати раз, включая подпись на чеке! "

Он тоже улыбнулся: «Тринадцать раз? Нет проблем».

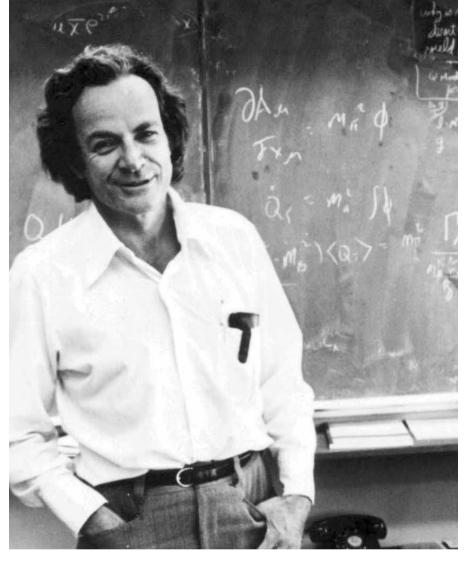
И вот началось. Сперва я должен подписать что-то насчет того, что я лоялен по отношению к правительству, иначе мне нельзя читать лекцию в городском колледже. И я должен подписать это дважды, так? Затем шла какая-то расписка для города — не помню, какая. Очень скоро числа стали расти.

Я должен был расписаться в том, что занимаю отвечающую существу вопроса должность профессора, чтобы гарантировать (ведь это государственное дело!), что я не являюсь женой или другом какого-нибудь засевшего в колледже негодяя, который заплатит мне эти деньги безо всякой лекции. Нужно было гарантировать много всякой всячины, и подписей становилось все больше.

Парень, который сперва так мило улыбался, делался все мрачнее. Но все обошлось. Я подписался ровно двенадцать раз. Оставалась еще одна подпись на чеке, так что я спокойно отправился туда и прочел им лекцию.

Спустя пару дней этот парень зашел ко мне, чтобы отдать чек. Он имел жалкий вид. Он не мог отдать мне деньги, пока я не подпишу бумагу о том, что я действительно прочел лекцию.

Я сказал ему: «Если я подпишу бумагу, то не смогу подписать чек. Но ты был там. Ты



слышал лекцию; почему бы тебе не подписать эту бумагу?"

- Слушай, говорит он, разве все это не глупо?
- Нет. Мы договорились об этом с самого начала. Мы не думали, что дело действительно дойдет до тринадцати, но таков наш договор, и я думаю, мы должны его придерживаться.

Он сказал: «Слушай, я работал как вол, я обошел всех. Я испробовал все, но они говорят, что это невозможно. Ты просто не сможешь получить свои деньги, пока не подпишешь бумагу».

- Хорошо, сказал я. Я подписался двенадцать раз, я прочел лекцию. Мне не нужны деньги.
  - Но я не хочу так поступать с тобой.
- Не переживай. Мы заключили сделку, все нормально.

На следующий день он позвонил мне. «Они

не могут не дать тебе эти деньги. Они уже отсчитали эти деньги и списали их, так что они должны заплатить их тебе».

- Прекрасно. Если они должны заплатить мне эти деньги, пусть они заплатят мне их.
  - Но ты должен подписать бумагу.
  - Я не буду подписывать бумагу.

Я поставил их в тупик. В отчете не было графы для денег, которые человек заработал, но не хочет расписаться, чтобы получить их.

В конце концов, они все утрясли. Это отняло у них много времени, и было совсем не просто — но я использовал тринадцатую подпись, чтобы получить деньги по чеку.

Материал подготовлен Николаем Шундеевым



#### ЛИРА

#### Маэстро

Осенняя грусть минорными нотами На землю падает хаотичной россыпью... Снова сижу, размышляя аккордами, Укутанный весь апатичной простынью... Токката печали звучит в душе, Играет орган, маэстро Инкогнито. Сердце его отбивает такт, Тоской и унынием снова набито... Тенями безликими полон зал, Молчат, подают безразличия признаки... Последний аккорд... Маэстро устал... Загорается свет, исчезают призраки... Подняв глаза, оглядевшись вокруг, Коду играет маэстро непризнанный... Соната тоски закончится вдруг Мажорным аккордом надежды искренней...

#### Денис Владимиров

#### 0сень

В танце листопада Кружится листва. Солнце, как лампада, Теплится едва. На краю Акмены Родимая земля. Там зори пламенеют В гроздьях сентября. Берёзки золотые Косы расплели, Смотрят сны простые В призрачной дали. Осенняя прохлада, Блёклая трава, Матушка-природа, Ты во всём права...

Дарья Кожушко

#### К 75-летию Хабаровского края

Семьдесят пять — это веха Заслуженного успеха. Юных растет поколение. Достойное отцов, без сомнения. Гордится ими страна, В истории их имена. Твоих земляков творения — Самые лучшие достижения. Поднялись в тайге города, Поплыли по рекам суда, Освоили небо пилоты. Строит «КнААЗ» самолеты. Металлурги от них не отстали, Воздвигли цеха «Амурстали». Уголь есть и руда, Чтоб выдать металл на-гора. Раскинулись реки, поля — Сурова родная земля,

Богатством людей одарила,

Низкий поклон, уважение,

Выстоявшим в наводнении! Сплоченных сердец монолит

Славит наш край и хранит.

Тебе поздравленье, почет

И новых свершений отсчет.

В стихиях же закалила.

Хабаровский край,

Богатей, процветай!

Дарья Кожушко



«УЖ» возобновляет публикации творческих работ наших студентов и сотрудников. Будем рады, если авторы откликнутся. Редакция «Университетская жизни» приветствует новых авторов! Ваши работы мы ждем по адресу: mic@knastu.ru.



Что делают россияне, когда им отключили ную... свет? Правильно, бегут к окну, посмотреть, каким еще домам вырубили электричество!

Внуки врача уже второй год не могут прочитать, на кого написано завещание.

Бесконечный цикл — это дать сонному человеку треугольное одеяло.

Мама учила меня преодолевать невозможное: «Закрой рот и ешь суп!»

Фраза доктора «до свадьбы заживет» — сильно удивила старушку, но зажгла блеск в ее глазах!

Каждый ребенок мечтает покрыть асфальтом родительский огород.

Ничто в доме не хранится так трепетно, как ненужный хлам под названием «а вдруг пригодится»

90% подготовки к экзамену занимает нытье по его поводу

- Куда спешишь?
- На экзамен.
- А по какому предмету?
- А там скажут.

Студент на экзамене долго сидел Шпаргалки вчера он писать не хотел Навстречу студенту пошел деканат Здравствуй, наш новый российский солдат!

Студент всегда верит в чудо, а особенно, когда нажимает на банкомате кнопку «Запрос баланса».

— Ты учил???

- Ну, я читал...

— Здравствуйте, я хочу сдать лаборатор-

Вообще-то вчера уже экзамен был...

Все, что не делается, делается в последнюю

Профессор на лекции:

- Студенты, не стесняйтесь, спрашивайте. Глупых вопросов не бывает, бывают только глупые ответы.
- Профессор, а если я встану на трамвайные рельсы двумя ногами, а руками схвачусь за токопроводящую линию, я поеду как трамвай?

Обучение в институте напоминает передачу «Последний герой». Сначала разделили на несколько групп, потом половину отчислили и оставшихся объединили. Я думаю, диплом получит кто-то один.

Университет, пятая пара. Все студенты устали. И просят преподавателя:

- Олег Николаевич, ну отпустите, мы устали очень!
- Хорошо, когда этот кусочек мела закончится, тогда и домой пойдем.

Голос с задней парты:

- Дайте, я его съем!
- У вас есть медицинское образование?
- Да, конечно. 126 серий «Интернов»! И семь сезонов «Доктора Хауса»!

Раньше студенты учились и подрабатывали, а теперь... работают и подучиваются.

Цель хорошего гуманитарного образования состоит в том, чтобы научить тебя философски относиться к нехватке денег.

Как студенты сдают экзамены: Первый курс — тихо шелестят шпорами. Второй курс — достают бомбы. Третий курс — спокойно списывают прямо с конспекта. Четвертый — списывают с учебников. Пятый курс — подходят с учебником к преподу: — Здесь читать? Нет? Здесь, что ли? Опять нет? Ну тогда сам ищи!

Ученые установили, что самый понятный язык на Земле — китайский. Его понимают 1,5 миллиарда человек.

У студента три мечты: 1. На лекции «когда же я поем? «2. На практике «когда же я посплю» 3. В сессию «когда же я сдохну? «

У абитуриента на вступительном экзамене спрашивают:

- Вы с Пушкиным знакомы?
- Нет.
- С Некрасовым, Чеховым, Толстым?
- Тоже нет.
- А с Лермонтовым, Горьким?
- Нет.
- Свободны!

Возле аудитории его друзья спрашивают:

- Ну, как, приняли?
- Нет, здесь только по блату. А я, оказывается, ни с кем не знаком...

Профессор студенту-лингвисту, валящему очередной зачет:

- Ну ладно, так и быть, скрепя сердце поставлю вам зачет, если вы скажете мне, какие три слова наиболее часто используют студенты.
  - Я не знаю.
  - Абсолютно правильно! Давайте зачетку!

Идет экзамен.

Студент выходит отвечать с маленькой бумажкой, на которой написана пара коротких предложений.

Преподаватель:

- А где же ваш ответ?
- В голове.
- А это что? кивает на бумажку.
- А это не вместилось.

Меня сегодня с пары выгнали. Преподаватель читал лекцию и в это время перемещался кругами по аудитории, обходя все ряды... Когда он в очередной раз прошёл мимо меня, я и ляпнул: — 57 секунд, лучший круг.





ЮБИЛЕЙ

# Хабаровскому краю — 75 лет!



 Учредитель:
 ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»

 Куратор издания:
 И. И. Докучаев

 Редактор:
 Н. С. Осинцева

 Верстка и дизайн:
 Н. Н. Шундеев

**Тираж:** 1000 экз. **Объём:** 4 п/л.

**Подписано в печать** 07.10.2013

Дата выхода следующего номера 05.11.2013

Распространяется бесплатно

#### Адрес издательства и редакции:

681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре,

пр. Ленина, д. 27, корп. 4-508.

**8** (4217) 24-11-47; +7-914-173-14-40; +7-963-829-05-08

E-mail: flk@knastu.ru; mic@knastu.ru

http://www.knastu.ru

#### Адрес типографии:

681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре,

ул. Павловского, д. 11, Типография «Жук»

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по ДФО.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ № ФС 15-0003 от 21 декабря 2004 года (012204)

© Все права на опубликованные материалы принадлежат авторам. Частичное или полное воспроизведение возможно только с указанием имени автора и выходных данных издания. Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции.

Ответственность за содержание статей несут авторы.