

12+

Комсомольский-на-Амуре государственный
технический университет

университетская
УН *из жизни*
В КНАГТУ



Высокобалльники выбирают КНАГТУ

№ 5 (73), 26.10.2015

Приветствую вас, дорогие читатели!

Вы держите в руках первый выпуск университетской газеты в новом учебном году. Прошедшее лето было насыщено событиями, в которых самое деятельное участие принимали представители нашего университета. Молодые учёные вуза презентовали свои инновационные разработки, черпали вдохновения для новых открытий, устанавливали партнёрские контакты, учились и развивались на различных форумах и слётах – Всероссийский молодежный форум «Итуруп», Международный молодёжный промышленный форум «Инженеры будущего». Медийщики КнАГТУ учились, набирались опыта и практических умений во Всероссийской школе студенческого самоуправления «Лидер XXI века» по направлению «Медиа-лидер».

Летом вовсю кипела работа и в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете. В вузе активно велась приёмная кампания, на бюджетные места очной формы обучения был зачислен 361 абитуриент. Немаловажно, что в этом году поступило больше подготовленных ребят. О том, почему молодые интеллектуалы Дальневосточного региона выбрали для своего профессионального становления КнАГТУ, а также о том, как они провели свой первый студенческий месяц, мы расскажем в этом номере.

Пополнение произошло и в рядах иностранных студентов и аспирантов. Для молодых людей из Мьянмы технический университет в городе Юности теперь станет родным домом на ближайшие три года. Ребята очень дружелюбны и открыты для общения. Один из аспирантов сказал, что им очень не хватает практики: «Мы учим русские слова, но они забываются. Но мы вас понимаем, и нам очень интересно больше узнать о вашей стране, традициях и культуре. И мы тоже с радостью расскажем вам о нашей стране и обычаях». Так что, друзья, не стесняйтесь, знакомьтесь, общайтесь, помогайте друг другу. Пусть ваши студенческие годы запомнятся интересными знакомствами и теплым дружеским общением, ведь для дружбы не существует преград.

Этим летом наш университет посетили студенты из Китая. С 2008 года КнАГТУ сотрудничает с Шэньянским аэрокосмическим университетом. И в рамках этого образовательного взаимодействия для китайских студентов на базе нашего университета была организована летняя школа, в которой прошли обучение 15 студентов Шэньянского аэрокосмического университета. Ребята изучали в КнАГТУ русский язык, электротехнику, робототехнику и компьютерное моделирование. Студенты из Китая также смогли ближе познакомиться с русской культурой и историей. Китайских студентов настолько впечатлил наш вуз, его потенциал, что многие из



ребят сказали о том, что хотели бы учиться в КнАГТУ в ближайшее время. А это значит, что международные контакты нашего вуза со странами Азиатско-Тихоокеанского региона только крепнут и расширяются.

Комсомольская осень была также наполнена интересными образовательными и научными событиями. О том, что в городе Юности перспективная и талантливая молодежь, подтвердил Второй Дальневосточный конгресс инженеров, в котором приняли участие студенты, аспиранты и учёные Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Это событие задало новый вектор развитию инженерного образования не только в нашем городе, но и в крае в целом. Ну а для тех, кому не удалось побывать на этом событии, фотограф студенческого медиацентра Максим Якимов подготовил фоторепортаж. Лейтмотивом всех мероприятий конгресса стала идея о том, что инженеров необходимо возвращать со школьной скамьи, активней привлекать к решению технических задач. КнАГТУ уже начал работу в этом направлении. С этого учебного года вуз запустил новый образовательный проект - конкурс научно-технических проектов «Юный инженер». В нем принимают участие школьники с 8-го по 11-й классы и студенты 1-2-го курсов. В ходе конкурса команды разработают полуавтоматическую гидропонную установку для ускоренного выращивания растений в домашних условиях, игровое IOS мобильное приложение для обучения таблице умножения школьников, создадут робота-манипулятора, способного выполнять сшивку многослойных панелей, и другие устройства. Участие в этом конкурсе позволит не только развить у школьников и студентов навыки ручного труда, творческое мышление в решении изобретательских задач, научить ребят презентовать проекты и работать в команде, но и приобщить их к интересной и увлекательной профессии инженера. Мы подготовили для вас специальный материал о том, как проходит конкурс науч-

но-технических проектов «Юный инженер».

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет славится своими спортсменами. Они достойно представляют вуз на городских и краевых соревнованиях, завоевывают награды самых высоких проб. И эта золотая осень не стала исключением, наши спортсмены порадовали новыми наградами. О спортивных достижениях университета читайте в рубрике «Спорт». И помните, спорт – это жизнь, движение и здоровье! Занимайтесь спортом, будьте здоровы.

Приятная новость для студентов, аспирантов и всех тех, кто тянется к знаниям. Нашему университету предоставлен доступ к базе данных зарубежных диссертаций «ProQuest». Зарубежная литература стала доступней. О том, как получить доступ к этой системе и работать в ней, читайте в рубрике «Библиотека».

На страницах этого осеннего номера вы сможете узнать также о новых инновационных разработках, научных проектах учёных, аспирантов и студентов КнАГТУ. Наши корреспонденты с удовольствием осваивают научную журналистику. Присоединяйтесь к нам. Для этого нужно прийти в редакцию газеты «Университетская жизнь в КнАГТУ» (4-й корпус, ауд. 508) и заявить о себе. Первокурсники, будьте активней, вуз предоставляет множество возможностей для самореализации. О том, где вы сможете проявить себя, раскрыть свои таланты и найти единомышленников, читайте в этом номере.

А мне остается только пожелать теплой, яркой осени, новых впечатлений, продуктивной учёбы и пусть вас окружают искренние, добрые и отзывчивые люди, в общении с которыми вы будете черпать силы и вдохновение. Больше делайте, меньше говорите и радуйтесь каждому мгновению. Приятного чтения!

Главный редактор Наталья Осинцева
Фотография Максима Якимова

Инженеров со школьной скамьи готовят в КНАГТУ

Этой осенью в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете проходит конкурс научно-технических проектов «Юный инженер», нацеленный на развитие условий для научно-технической самореализации, поддержки и поощрения талантливых школьников и студентов.

КТО УЧАСТВУЕТ?

Для участия в конкурсе пригласили школьников 8-11 классов и студентов очной формы обучения 1-2 курсов.

Чтобы принять участие в конкурсе, необходимо было подать заявку, пройти тестирование.

ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ?

Под решением кейса понимается решение реальной технологической задачи на одну из предложенных тем. В ходе работы над кейсом командам-полуфиналистам будет предоставлено финансирование для создания работающей модели, готовой к практической реализации.

ПРИЗ

«Команда, победившая в конкурсе, получит денежный приз. Всем финалистам конкурса будут выданы сертификаты об участии в конкурсе научно-технических проектов «Юный инженер», – отметила организатор конкурса Мария Козлова.

ЧТО ТАКОЕ КЕЙС И КАК ЕГО РЕШИТЬ?

Теперь остановимся подробнее на заданиях конкурса – кейсах, их всего шесть. Чтобы их решить, участникам необходимо выполнить ряд заданий: подобрать оборудование и комплектующие, провести экономический расчет затрат, предположить рынок сбыта, продумать план реализации и непосредственно воплотить проект в жизнь.

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ТАФТИНГОВОЙ ПРОШИВКИ ПАКЕТОВ ТКАНИ

Команде необходимо разработать робот-манипулятор, способный выполнять сшивку многослойных панелей при помощи тафтингового шва. Манипулятор должен быть способен сшивать швы в вертикальной и горизонтальной плоскостях, а также управляться с компьютера.

ИГРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ «2X2»

Команде предлагается разработать игровое IOS мобильное приложение для школьников 1-3 класса, которое осуществляет процесс изучения таблицы умножения.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ГИДРОПОННАЯ УСТАНОВКА

Команде предлагается разработать полуавтоматическую гидропонную установку для ускоренного выращивания растений в домашних условиях. Данный кейс состоит из работы двух взаимосвязанных подгрупп одной команды: рабочей группы химиков и рабочей группы электротехников.



Рабочая группа химиков будет осуществлять работу по следующим направлениям:

- анализ существующих смесей, подбор и внедрение питательных веществ в процесс гидропонии;
- синтез новых металлоорганических соединений для проращивания семян различных типов растений;
- подбор оптимальной рецептуры для проращивания и выращивания различных типов растений методом гидропонии.

Рабочей группе электротехников необходимо разработать систему поддержания уровня раствора, подачи воздуха, освещения для осуществления полуавтоматического процесса выращивания растений.

СТАНОК С ЧПУ ДЛЯ ФИГУРНОЙ РЕЗКИ ПЕНОПЛАСТА

Команде необходимо разработать настольный пятикоординатный станок с поворотным столом для фигурной резки газонаполненных пластмасс (пенопласта). В качестве режущего инструмента применяется раскаленная струна.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР НА ОСНОВЕ МОДУЛЕЙ ПЕЛЬТЬЕ

Команде предлагается разработать модульный генератор электрического тока из готовых элементов (генератор, преобразователь электрической энергии, зарядное устройство и небольшой аккумулятор для накопления электрической энергии), работающий на принципах Пельтье – выработка электроэнергии за счет разницы температур.

СЛЕДЯЩАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (ШАРИК-ЖЕЛОБ)

Команде предлагается разработать лабораторную установку – следящую систему управления (шарик-желоб), предназначенную для изучения систем автоматического управления, рассмотрения физических законов, типовых законов управления технической системой и отработки практических навыков их применения. Основой системы должна являться каретка, имеющая форму моста, которая закрепляется на поперечных

балках, по которым и будет производиться ее перемещение. Каретка должна самостоятельно удерживать шарик в верхней своей точке и стабилизировать его положение. Для отработки практических навыков в рамках лабораторной работы также необходимо разработать возможность ручного управления кареткой при помощи кнопок (или джойстика).

ИТОГОВЫЕ ЦИФРЫ

Всего для участия в конкурсе зарегистрировалось более 170 школьников. Они уже прошли тестирование, состоящее как из задач по физике, химии и математике, так и из творческих заданий на логику и смекалку.

По итогам отбора из 73 человек сформировано 16 команд по каждому из кейсов.

С 30 сентября по 11 октября школьники в рамках конкурса проходили занятия для подготовки проект-презентаций по следующим направлениям:

- 3D-моделирование;
- расчет экономических показателей проекта;
- правила презентации проекта;
- работа с кураторами.

МНЕНИЕ: УЧАСТНИКИ

Студентка 1-го курса института Яна Конюхова будет разрабатывать 3D-модель станка.

- Для меня это несложно, – отметила Яна, – главное правильно подобрать конструкцию. Безусловно, я стремлюсь к победе, но для меня важно и само участие в конкурсе, где я научусь работать в команде и получу новые навыки и знания.

Ученик гимназии № 9 Ярослав Ерофеев планирует связать свою жизнь с Комсомольским-на-Амуре государственным техническим университетом.

- Я хочу учиться в КНАГТУ и стать здесь инженером. Для этого мне нужен опыт работы в проектировании. Приз конкурса – это, конечно, стимул для победы, но для меня важнее обучение. На конкурсе я буду защищать проект, разработанный командой, перед жюри.

МНЕНИЕ: ОРГАНИЗАТОРЫ

«Мы стараемся не только развить навыки ручного труда у школьников и студентов, но и ознакомить их с современным оборудова-

нием, которое представлено в Технопарке КНАГТУ, развить творческое мышление в решении изобретательских задач, научить ребят презентовать проекты и работать в коман-

де», – подчеркнула Мария Козлова.

Алёна Сарилова

Высокобалльники выбирают КНАГТУ

В новом учебном году среди первокурсников КНАГТУ много и отлично подготовленных ребят, высокобалльников. Почему именно наш вуз выбрали молодые интеллектуалы Дальневосточного региона, они рассказали корреспонденту газеты «Университетская жизнь в КНАГТУ», а также о самых ярких и важных событиях начавшейся студенческой жизни.

«Я выбрал КНАГТУ, потому что считаю этот университет достаточно сильным, здесь есть все условия для того, чтобы студент мог получить качественное образование. Конечно, сильных вузов в стране много, но действительную важность имеет в первую очередь желание студента получить знания, и именно КНАГТУ может меня ими обеспечить», – рассказывает студент 1 курса факультета экологии и химических технологий Степан Федорчук. На вопрос, какое самое яркое событие случилось в его жизни за первый месяц в качестве студента, Степан ответил так: «Когда я пытаюсь вспомнить яркое событие, мне на ум приходят скорее не отдельные моменты, а сам процесс обучения и то, как дают знания преподаватели». Руководству вуза Степан желает не терять из виду главную цель: обеспечивать высокий уровень подготовки специалистов.

На факультет вместе со Степаном поступи-



ла и Софья Боровикова, тоже набравшая высокий балл по результатам ЕГЭ. Девушка увлекается химией и в дальнейшем планирует устроиться работать на Комсомольский нефтеперерабатывающий завод. Помимо учебы Софья увлекается музыкой. Девушка хорошо рисует и играет на фортепиано, в школьные годы она с отличием окончила музыкальную школу. Из только что начавшейся студенческой жизни, девушке запомнилась больше всего ее учебная группа. Она отметила, что такие дружные и веселые ребята ей еще не встречались.

Савва Пожилов, так же, как и ребята, набрал высокий балл по результатам ЕГЭ. Савва поступил на электротехнический факультет, специальность – «Автоматизация и привод».

«Я выбрал этот факультет, потому что неплохо разбираюсь в теоретической физике, и мне понравилась сама специальность. И в дальнейшем я выучу не только практическую физику, но и научусь работать абсолютно со всеми электрическими приборами и установками. Я всегда стремлюсь к знаниям. Обучаясь именно на электротехническом факультете, я буду знать всё о том, что окружает меня в повседневной жизни. Современное общество без электроприборов уже никуда», – рассказывает Савва Пожилов. В свободное от учебы время Савва занимается танцами, на данный момент он является сертифицированным тренером по Брейк-дансу и ведет тренировки в академии танца «Step». Помимо этого парень также с отличием окончил музыкальную школу по классу виолончели.

Первый месяц учебы дался студенту легко, на одном месте сидеть молодому человеку не пришлось: он стал старостой группы и уже принимал участие в конкурсе «КУБ».

«Самым ярким событием, думаю, была первая неделя учёбы. Я был счастлив, потому что университет даёт 1000 способов для самореализации», – говорит Савва.

На электротехнический факультет, так же, как и Савва, поступила еще одна девушка, набравшая высокий балл по результатам ЕГЭ. Вероника Ненюк выбрала специальность «Электроника и нанoeлектроника», потому что эта профессия востребована в наше время и универсальна – позволит без труда найти работу после окончания вуза.

Веронике нравится работать с техникой и компьютерами, также она увлекается компьютерными играми, эти увлечения и повлияли на выбор ее специальности. Первый месяц обучения в университете оставил девушке только положительные эмоции. Самым ярким событием для нее стала встреча с новыми одногруппниками.

Александр Зайцев набрал высокие баллы при сдаче ЕГЭ. Молодой человек поступил на факультет компьютерных технологий, выбрав специальность «Информационная безопасность автоматизированных систем». Эта специальность привлекла его из-за направленности в интересную сферу жизни, а также из-за редкости этой профессии.

В свободное время Александр изучает языки и увлекается аниме. В школе являлся корреспондентом школьной газеты.



«Обучение в вузе разорвало все мои шаблоны. Это частично то, чего я ожидал, а частично – нет. Система обучения для меня совершенно нова, а в сам процесс пришлось вливаться сразу же. В школе первые осенние месяцы идёт раскочка, в университете же это продлилось от силы неделю. Также немного удивил принцип самостоятельного обучения, но, впрочем, нет ничего невозможного», – сказал Александр.

Руководству вуза Александр желает выделять больше финансирования на новые крупные проекты.

Все эти ребята выбрали технические специальности. Сейчас в нашей стране и крае очень востребованы технические профессии, а КнАГТУ может обеспечить достойными знаниями студентов. Ведь сегодня Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет является крупнейшим на Дальнем Востоке России учебно-научным учреждением, который ведёт подготовку по самому широкому спектру образовательных программ высшего профессионального образования. К тому же с каждым годом университет все больше развивается в плане новых

инновационных технологий, организует масштабные и зрелищные мероприятия, как фестиваль «Amur Robotics», Технофест, ориентированные на популяризацию научно-технического творчества и инженерных специальностей среди молодежи. Молодежь тянется в вуз, она хочет здесь учиться, потому что здесь много возможностей и перспектив на будущее. Лично я несколько не пожалела, попав в этот университет.

Александра Москаева

Инженеры будущего учатся и работают в КнАГТУ

Профессор кафедры «Информационные системы» Виктор Бердоносков и студентка КнАГТУ Мария Козлова приняли участие в Пятом Международном молодёжном промышленном форуме «Инженеры будущего 2015», который проходил в Челябинской области на территории комплекса «Солнечная долина».

Форум был организован Союзом машиностроителей России совместно с Правительством Челябинской области, Госкорпорацией «Ростех», ГК «Внешэкономбанк» и ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского.

В форуме «Инженеры будущего 2015» приняли участие более 1000 молодых специалистов из шестидесяти российских регионов и двадцати стран мира – руководители структурных подразделений промышленных предприятий, инженеры, студенты и аспиранты технических специальностей высших учебных заведений, представители иностранных государств.

Образовательная программа форума «Инженеры будущего 2015» проводилась на девяти факультетах: инженерно-конструкторском, инженерно-технологическом, организации производства, радиоэлектроники, IT и робототехники, аэрокосмическом, управления бизнесом в высокотехнологичных отраслях промышленности, технопрорыва и инвестиционного менеджмента.

Сертифицированный ТРИЗ-специалист профессор В.Д. Бердоносков выступил на форуме в качестве спикера по ТРИЗ-технологиям на факультете управления бизнесом в высокотехнологичных отраслях промышленности, организованном Объединённой авиастроительной корпорацией (ОАК).

В рамках деловой игры «Рыночные отношения в авиапроме России» профессор В.Д. Бердоносков провёл обучение, тренинги и консультации для участников форума по ТРИЗ-технологиям совершенствования производства.

«Здесь, на международном форуме «Инженеры будущего 2015», мы провели конструктивный диалог с топ-менеджерами ОАК по повышению эффективности участия молодё-

жи в модернизации авиапрома России, в том числе и путём использования ТРИЗ-технологий», – сказал В.Д. Бердоносков.

Студентка института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования Мария Козлова рассказала, что форум «Инженеры будущего 2015» отличался насыщенной образовательной, деловой, спортивной и культурно-массовой программой. «На форуме я посетила специализированные мастер-классы, тренинги, деловые игры от ведущих российских и зарубежных инженеров и конструкторов. Я также получила уникальную возможность пообщаться с крупными российскими учёными, руководителями предприятий, представителями органов государственной власти», – отметила Мария.

В рамках образовательной программы студентка КнАГТУ прослушала курс по направлению «Инвестиционный менеджмент». Занятия факультета были направлены на развитие навыков работы в проектных командах. По завершению обучения комитету спикеров, состоящему из представителей ГК

«Внешэкономбанка» и Фонда «Сколково», был представлен готовый бизнес-план инвестиционного проекта завода по производству нового дизельного двигателя.

Программа форума не ограничивалась только образовательными модулями. Каждый день проходили и образовательные сервисы, и деловые встречи, и развлекательные мероприятия, и спортивные соревнования. Например, Мария приняла участие в захватывающем веревочном курсе, успела проверить свое здоровье и стать донором, написать тотальный диктант на знание русского языка, поиграть в «Гигантские шахматы» и многое другое.

По окончании образовательной программы Марии Козловой был выдан сертификат участника Пятого Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего 2015» и сертификат за активное участие в работе факультета «Инвестиционный менеджмент» в рамках образовательного проекта «Подготовка специалистов-участников инвестиционных проектов, реализуемых при поддержке институтов развития».



Профессор Виктор Дмитриевич Бердоносوف получил благодарность от «Союза машиностроителей России» за личное участие в подготовке и проведении образовательной программы Пятого Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего 2015». В благодарности отметили высокий профессионализм и богатый опыт В.Д. Бердоносова, которые помогли

провести образовательный сервис форума на высоком уровне, сделал его более актуальным, содержательным и интересным, что по достоинству было оценено участниками форума как конструктивная составляющая подготовки современных инженерных кадров.

Здесь прозвучало приглашение для профессора Бердоносова к участию в подготовке образовательного контента Шестого Между-

народного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего 2016», который соберет молодых специалистов предприятий промышленного комплекса России в следующем году.

Алёна Сарилова

Международный воркшоп или как применить ТРИЗ к экодизайну

В Хабаровске проходила работа международного воркшопа «Global Capstone Design». Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет на воркшопе представляли магистры факультета компьютерных технологий: Наталья Дороева, Вячеслав Дудин, Анна Коротких, Евгения Халявина. В мероприятии также приняли участие студенты из Республики Корея под руководством профессора Ли Джангбама (Sun Moon University).

Сертифицированные специалисты по ТРИЗ-технологиям, представители КНАГТУ: доцент кафедры «Информационные системы» Е.В. Редколис и профессор В.Д. Бердоносوف выступили на воркшопе в качестве экспертов.

На протяжении пяти дней участники воркшопа трудились над решением проблем в деловой игре «Применение

ТРИЗ к экодизайну».

Затем, объединившись в международные команды, разрабатывали оригинальные проекты, связанные с жизнедеятельностью человека и окружающей среды.

Доцент кафедры «Информационные системы» факультета компьютерных технологий КНАГТУ Е.В. Редколис провела для участников мероприятия лекцию по теории решения изобретательских задач. Она подготовила для ребят многочисленные задания, способствующие лучшему усвоению материала. К примеру, студенты рассуждали на тему, какие важные параметры могут характеризовать мобильный телефон.

Работа проходила в формате лекций и практик. Для формулирования идей и создания проектных решений магистры КНАГТУ применяли ТРИЗ (теорию решения изобретательских задач), а для презентации

проектов – современные программные средства моделирования и визуализации.

По окончании проекта магистры КНАГТУ получили дипломы о прохождении международного воркшопа «Global Capstone Design».

Напомним, что в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете функционирует единственный на Дальнем Востоке России Центр ТРИЗ-технологий. В центре ведется работа в рамках научного направления, посвященного разработке метода систематизации знаний с использованием теории решения изобретательских задач.

Доцент кафедры «Информационные системы»
Е.В. Редколис



КНАГТУ в СМИ

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет находится в центре внимания журналистов городских и краевых интернет-изданий, радио-, телеканалов и печатных СМИ. А все потому, что в нашем вузе происходят значимые события, реализуются интересные проекты, зарождаются и внедряются инновационные разработки, преподаватели и студенты университета регулярно становятся победителями и призёрами различных конкурсов и олимпиад.

Ниже приведены выдержки из наиболее интересных информационных материалов о нашем вузе. С полными версиями материалов можно ознакомиться на сайте КНАГТУ в разделе Наш университет – Пресс-центр – СМИ о нас.

Образование

361 абитуриент зачислен на бюджетные места в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете подведены итоги приёмной кампании. На бюджетные места зачислен 361 абитуриент. Кроме того, 63 абитуриента поступили в КНАГТУ по договорам об оказании платных образовательных услуг. На сегодняшний день число студентов в вузе увеличилось на 424 человека.

Таким образом, КНАГТУ в полном объёме выполнил контрольные цифры приёма, определённые Министерством образования и науки РФ.

В ходе приёмной кампании 2015 года было подано более 600 заявлений от желающих обучаться в университете по программам бакалавриата и специалитета.

Среди абитуриентов КНАГТУ есть и отлично подготовленные ребята. Об этом можно судить по существенному увеличению среднего проходного балла, что говорит о высоком уровне подготовки наших первокурсников.

(Интернет-порталы: Amurmedia.ru, DVhab, Весь Комсомольск, Komcity.ru, KhabTIME от 14 августа 2015 г.; Официальный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 17 августа 2015 г., ГТРК «Дальневосточная» Вести-Комсомольск от 26 июня 2015 г.)

Наука

Учёные, аспиранты и студенты КНАГТУ приняли участие во Втором Дальневосточном конгрессе инженеров

С 6 по 7 октября в городе Комсомольске-на-Амуре прошёл II Дальневосточный конгресс инженеров «Наука – Инженер – Промышленность». Организатором конгресса выступило Правительство Хабаровского края при поддержке Министерства РФ по развитию Дальнего Востока.

Учёные, аспиранты и студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета стали участниками



II Дальневосточного конгресса инженеров.

В КНАГТУ прошли сразу несколько значимых мероприятий – мастер-классы от ведущих инновационных компаний, открытая лекция фонда «Сколково», III Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие современных социально-экономических систем».

В рамках Дальневосточного конгресса инженеров молодые учёные Хабаровского края презентовали Губернатору Вячеславу Шпорту свои научные проекты в сфере машиностроения, геодезии, медицины и др. В частности, особое внимание Губернатор уделил проекту Александра Ульянова – аспиранта Комсомольского-на-Амуре технического университета.

«Сегодня в специальном НПО «Полиэлектрон» на базе КНАГТУ идёт разработка новой технологии в сфере энергосбережения. Речь идёт об устройстве, которое способно отключать от электроснабжения квартиру отдельно взятого неплательщика. Принцип работы схож с мобильным телефоном – пока на балансе есть деньги, услугой можно пользоваться. Средства заканчиваются – услуга отключается. Готовый к внедрению опытный образец появится уже в марте следующего года», – рассказал молодой учёный.

(Интернет-порталы: сайт Правительства Хабаровского края, Восток-Медиа, Amurmedia.ru, DVhab от 7 октября 2015 г., информационно-аналитическое агентство «Восток России», Весь Комсомольск, Komcity.ru, РИА Новости, KhabTIME от 7 октября 2015 г.; ГТРК «Дальневосточная» Вести-Комсомольск от 5 октября 2015 г., Вести-Хабаровск от 7 октября 2015 г., печатные СМИ: газета Комсомольская правда от 6 октября 2015 г., Тихоокеанская звезда от 6 октября 2015 г.)

Международная деятельность

В КНАГТУ состоялась летняя школа для

китайских студентов

С 26 июля по 8 августа в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете прошла Летняя школа для студентов из Китая – участников совместной образовательной программы КНАГТУ и Шэньяньского аэрокосмического университета.

Проведение международной Летней школы нацелено на привлечение китайских студентов в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет для обучения по программам бакалавриата самолетостроительного факультета.

Образовательная программа Летней школы включала в себя аудиторные занятия с преподавателями университета и различные экскурсии, позволяющие поближе познакомиться с нашим городом и его культурой.

Всего в рамках этой программы обучалось 15 студентов из разных факультетов Шэньяньского аэрокосмического университета. Они изучали в КНАГТУ электротехнику, робототехнику и компьютерное моделирование. В двухнедельную программу также были включены интенсивные занятия по русскому языку, культурные и развлекательные мероприятия.

Комсомольский-на-Амуре технический университет придаёт огромное значение международному обмену и сотрудничеству. Летняя школа КНАГТУ для китайских студентов работает в рамках сотрудничества с Шэньяньским университетом (Китай) с 2008 года.

(Интернет-порталы: DVhab от 5 августа 2015 г., Весь Комсомольск, Komcity.ru от 6 августа 2015 г.; Официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 6 августа 2015 г., Официальный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 10 августа 2015 г., ГТРК «Дальневосточная» Вести-Комсомольск от 11 августа 2015 г.)

В КНАГТУ обучаются студенты из Мьянмы

Первые студенты и аспиранты из Республики Мьянма приехали в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, в котором будут обучаться. Ребята тепло приняли в университете и провели для них экскурсию в музей, бассейн и по основным лабораториям. С молодыми людьми встретились представители ректората университета, чтобы познакомить ребят с вузом и его возможностями.

Шесть аспирантов и 12 магистров из Мьянмы приехали проходить обучение в КНАГТУ, ещё шесть аспирантов придут позднее. Аспиранты будут обучаться в КНАГТУ по направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Кораблестроение». Первый учебный год в КНАГТУ магистры будут учить русский язык. Сотрудничество Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета и посольства Республики Мьянма продлится и в следующем году, когда в КНАГТУ приедут новые студенты и аспиранты из Мьянмы.

(Интернет-порталы: AmurMedia.ru, DVhab от 30 сентября 2015 г., Весь Комсомольск, Komcity.ru от 1 октября 2015 г.; радио «Звезда» (Комсомольск-на-Амуре) от 29 сентября 2015 г., Официальный сайт Краевого центра молодёжных инициатив от 30 сентября 2015 г., ГТРК «Дальневосточная» Вести-Комсомольск от 12 октября 2015 г.)

Спорт

Студенты КНАГТУ стали призёрами международного спортивного фестиваля

Команда студентов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета по плаванию успешно выступила на международном фестивале «Новое поколение-2015». Студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета по-

казали неплохие результаты в соревнованиях по плаванию среди десяти команд. В составе команды КНАГТУ призёрами соревнований стали: мастер спорта России по плаванию Денис Чигрин, завоевавший «серебро» в трёх заплывах – 50, 100 и 200 метров брассом; кандидат в мастера спорта Александра Томченко была третьей на таких же дистанциях аналогичным стилем плавания; кандидат в мастера спорта Матвей Минаков получил «бронзу» в старте брассом на 50 метров. Спортсменов подготовили тренеры Галина Щиткова и Владимир Михайлов.

(Интернет-порталы: DVhab, Весь Комсомольск, KhabTIME, Комсомольск.инфо, Официальный сайт Краевого центра молодёжных инициатив от 22 сентября 2015 г.)

Команда КНАГТУ победила в легкоатлетическом кроссе Универсиады Хабаровского края

Сборная команда Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета стала победителем V комплексной Универсиады образовательных организаций высшего образования Хабаровского края и Еврейской автономной области. Спортсмены КНАГТУ под руководством старшего преподавателя кафедры «Физическое воспитание и спорт» А. В. Иванькова одержали уверенную победу в легкоатлетическом кроссе. В состав команды-победительницы вошли студенты, а также выпускники университета.

(Интернет-порталы: DVhab, Весь Комсомольск, Komcity.ru, Русская Планета, KhabTIME, Официальный сайт Краевого центра молодёжных инициатив от 5 октября 2015 г.)

Мероприятия

КНАГТУ принял участие в Международном форуме ведущих университетов аэрокосмической отрасли

В конце августа 2015 года при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации прошел 2-й Международный форум ведущих университетов аэрокосмической отрасли в рамках Международного авиационно-космического салона МАКС-2015. Форум был ориентирован на специалистов и экспертов в области образования, науки и промышленности, поставщиков и производителей в области авиации и космонавтики, а также на представителей смежных структурных организаций в аэрокосмической сфере.

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет на Международном форуме представил кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология самолётостроения» А. А. Перевалов. В ходе мероприятий форума, проходивших в Международном авиационно-космическом салоне в г. Жуковском, сотрудник вуза ознакомился с научными достижениями в области авиации и космонавтики различных российских и зарубежных компаний и организаций. Также А. А. Перевалов принял участие в работе круглого стола ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация» «Направления дальнейшей реализации проекта «Авиационный образовательный кластер» в целях развития кадрового потенциала авиастроения» и встретился с представителями российской инженеринговой компании «Аэроб», обсудив возможности сотрудничества компании с КНАГТУ.

(Интернет-порталы: AmurMedia.ru, DVhab, Весь Комсомольск, Komcity.ru от 3 сентября 2015 г.; Официальный сайт Краевого центра молодёжных инициатив от 4 сентября 2015 г., Официальный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 7 сентября 2015 г.)

Наталья Осинцева

Студенческий медиацентр учился и вдохновлялся на всероссийском форуме

Лидер... А кто такой лидер? Лидер – это человек, который не только берет на себя ответственность и последовательно идет к достижению конкретных целей, но и грамотно ведет за собой команду.

В наше время мало просто родиться с задатками лидера, нужно постоянно развиваться и работать над собой. Лидер должен владеть методами и тактическими приемами, с помощью которых может вдохновлять других людей, влиять на их умонастроение и побуждать к действиям для достижения поставленных целей.

Этому и учат на Всероссийской школе студенческого самоуправления «Лидер XXI века». И мне повезло, я стала её участницей. Во время летних каникул,

с 7 по 14 июля, я отправилась на донскую землю за новыми знаниями и полезными знакомствами, а также, чтобы рассказать о своем проекте студенческого медиацентра Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета и защитить его в очном туре Всероссийского конкурса лучших проектов органов студенческого самоуправления. Школа проходила на базе отдыха «Радуга», которая расположилась на берегу Миусского лимана, в нескольких километрах от Ростова-на-Дону, именно туда приехали студенческие лидеры из 95 вузов со всех уголков нашей необъятной страны. Дорога была долгой, но мысль о том, что ты едешь за самопознанием и развитием своих личностных качеств, сразу же успокаивала. Встрети-

ли гостеприимно, и понеслось... От открытия Школы и до её закрытия мы учились, знакомились, обменивались опытом, творили, думали, было время и для развлечений. Скучать было некогда, спали мало, работали достаточно. В общем, все как положено. На смене велась работа по трём направлениям: арт-лидер, медиа-лидер и добровольчество. Арт-лидеры – это очень яркие и креативные ребята. Участники этого направления проводили массу интересных мероприятий и никому не давали скучать. Они изучали вопросы организации мероприятий, учились импровизации и постановке речи.

Добровольцы – это самые добрые и отзывчивые люди, которые были на «Лидере». Ребята встречались с гостями, проводили

различные волонтерские акции, в которых принимали участие ребята из других направлений.

И последнее направление, представителем которого была я сама. Медиа-лидер – это направление, в котором работали ребята, интересующиеся журналистикой. Мы писали статьи, делали фото и видеорепортажи, а также учились правильно и интересно преподнести «медиапродукты».

Образовательные блоки, которые занимали большую часть нашего времени, проводили приглашенные эксперты. Ирина Мандрыкина, пресс-секретарь АСО России, познакомила нас с работой и структурой новостного текста. На практике мы научились писать «Молнию» и «Экспресс-новость».

Александр Обухов, создатель проекта «Знайка СКФУ», рассказал об основах интернет-продвижения. На примере своего проекта продемонстрировал, как создать и

продвинуть свой проект, как правильно его презентовать, как повести за собой людей.

Мы сами попробовали создать проект и презентовать его. Эксперты рассказывали, как создать свою команду и как привлечь в нее новых людей, учили нас основам фотографии и искусству копирайтинга. В рамках форума проводились мобильные интерактивы, на них мы ознакомились со структурой студенческого самоуправления, нормативно-правовой базой и основами фандрайзинга.

После всех накопленных мной знаний прошла защита проекта. По итогам защиты наш студенческий медиа-информационный центр отметили, как уже хорошо сложившуюся структуру, с сильными новыми программами и нововведениями.

На закрытии смены всем были вручены сертификаты об участии и переданы благодарности ректорам вузов. А для тех, кто решил вступить в Российский Союз Молоде-

жи, была устроена церемония посвящения.

Приятно осознавать, что теперь у меня есть друзья и единомышленники из разных вузов России. По приезду мы встретились с членами команды студенческого медиацентра, и я рассказала о своих идеях, которые мне пришли на форуме. Сейчас наша команда работает над запуском новой студенческой программы.

Ну, а чтоб не пропустить самое интересное, подписывайтесь на группу студенческого медиацентра КНАГТУ в Контакте (<https://vk.com/club90708399>) и в Инстаграм (<http://instagram.com/studmicknastu>). А те, кому интересна журналистика, фотография, видеосъемка и монтаж, PR присоединяйтесь к нашей команде. Если будете в 4 корпусе, то ждем Вас в аудитории 508. Либо пишите мне в Контакт (<https://vk.com/id65507951>).

Анастасия Метелца



КНАГТУ - флагман инженерного образования на Дальнем Востоке

Комсомольск-на-Амуре – крупнейший промышленный центр на Дальнем Востоке России, в котором динамично развиваются высокотехнологические отрасли – авиастроение, судостроение, металлургическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

В настоящее время в городе Юности ведется целенаправленная работа по созданию территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР). Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет станет ведущей образовательной, инновационной и технологической площадкой для развития потенциала создаваемой ТОСЭР.

Университет будет осуществлять подготовку высококвалифицированных специалистов и станет реальным соисполнителем многих проектов в области решения сложных производственных задач для резидентов ТОСЭР.

Работа в этом направлении уже началась. Студенты-архитекторы Комсомольско-на-Амуре государственного технического университета моделируют мини-версию макета социальных объектов ТОСЭР «Парус».

2015 год для университета – юбилейный. В этом году КНАГТУ исполнилось 60 лет. Университет был основан 17 июля 1955 года как вечерний политехнический институт, а в 1994 году получил статус университета. Комсомольский технический университет с первых дней своего существования готовит высококвалифицированные инженерные кадры для дальневосточной экономики и промышленности.

Сегодня Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет ведёт подготовку по самому широкому спектру образовательных программ высшего профессионального образования по техническому, экономическому, гуманитарному и естественнонаучному профилям, а также осуществляет профессиональную переподготовку и повышение квалификации специалистов по программам среднего профессионального, дополнительного образования.

В последние годы вуз успешно решает чрезвычайно важную задачу по привлечению в Хабаровский край молодых, энергичных, мотивированных, талантливых ребят.

С 2013 года в вузе начала реализовываться новая форма работы со школьниками, которая успешно зарекомендовала себя – профильная каникулярная школа «Технологии будущего».

Каникулярная школа проводится КНАГТУ в период школьных каникул на базе Ресурсного центра Технопарка университета и нацелена на популяризацию инженерных профессий и привлечение в вуз учащихся, заинтересованных в получении специальностей инженерно-технического и естественнонаучного профиля.

Участие старшеклассников в каникулярной школе позволяет осознанно подойти к выбору будущей профессии, а также получить дополнительные баллы к результатам ЕГЭ при поступлении в КНАГТУ.

Преподаватели, учёные и аспиранты КНАГТУ на занятиях в каникулярной школе «Технологии будущего» стараются показать школьникам разные грани инженерно-технических, естественнонаучных, экономических и гуманитарных специальностей путём «погружения» в образовательную и инновационную среду. Обучение школьников ведётся в современных исследовательских лабораториях университета с использованием высокотехнологичного оборудования – 3D сканер и принтер, станок с ЧПУ. Вузом также организуются выездные каникулярные школы, что позволило сделать школу «Технологии будущего» доступной для школьников из отдалённых районов края.

В целях привлечения в вуз наиболее талантливых, мотивированных ребят вуз ежегодно организует целый комплекс олимпиад по техническому, естественнонаучному и гуманитарному профилям.

КНАГТУ инициировал и провёл впервые на Дальнем Востоке такие масштабные и зрелищные мероприятия, как фестиваль «Amur Robotics», Технофест, ориентированные на популяризацию научно-технического творчества и инженерных специальностей среди молодежи. Мероприятия стали ежегодными и пользуются огромной популярностью. Реализация этих мероприятий способствовала тому, что в КНАГТУ стало больше поступать абитуриентов с высокими баллами.

В вузе каждый студент может раскрыть свои таланты и выбрать занятие по душе. Проявить себя, найти единомышленников, получить бесценный опыт и реализовать свои

творческие идеи на вузовском, городском, краевом, федеральном и даже международном уровне позволят различные творческие коллективы, действующие в стенах университета. Многие из них являются лучшими в своих жанрах не только в Хабаровском крае, но и во всем Дальневосточном регионе.

КНАГТУ гордится и славится своими спортсменами, которые завоевывают медали самых высоких пробы на краевых, всероссийских и международных соревнованиях. Спортивная школа греко-римской борьбы технического университета под руководством заслуженного тренера России Виталия Константиновича Стручкова является одной из сильнейших в России.

За последние годы значительных успехов достигли команды нашего университета по таким видам спорта, как спортивное ориентирование на лыжах, лыжные гонки, легкая атлетика, настольный теннис, шахматы и плавание. Руководство КНАГТУ активно поддерживает развитие спорта и физической культуры. В вузе ежегодно проводятся различные спортивные мероприятия: спартакиады на кубок ректора КНАГТУ, «Осенний кросс первокурсника», футбольные чемпионаты среди студентов, спортивные турниры и праздники. В нашем вузе спорт и здоровый образ жизни в приоритете.

Ключевым направлением развития университета является выявление талантливой молодежи и привлечение её к научно-исследовательской деятельности. Творчески активные учащиеся КНАГТУ имеют возможность объединяться в студенческие конструкторские бюро, участвовать в реализации перспективных научных проектов и представлять результаты своей работы на различных научных мероприятиях.



Студенты университета становятся победителями и призёрами престижных всероссийских и международных конкурсов, фестивалей, форумов. Аспиранты и молодые учёные университета – стипендиаты премии Н.Н. Муравьева-Амурского, Президента и Правительства России. Высокий научный потенциал молодых ученых университета отмечен экспертами Фонда «Сколково».

КНАГТУ уже несколько лет целенаправленно выстраивает взаимодействие с крупными промышленными предприятиями регионального и федерального уровня. Среди них – филиал компании «Сухой» Комсомольский авиационный завод, судостроительный, нефтеперерабатывающий заводы, Дальневосточный машиностроительный завод,

ЗАО «Технологические системы», ООО «Техкомплект», ПАО «Дальэнергомаш» и многие другие предприятия. Вуз не только готовит квалифицированные кадры для предприятий реального сектора экономики, но и осуществляет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по заданиям ведущих промышленных предприятий региона.

КНАГТУ регулярно становится победителем и призёром престижных конкурсов разного уровня. В 2014 году КНАГТУ стал победителем конкурса Минобрнауки на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса (ОПК) в образовательных организациях высшего обра-

зования. Наш вуз единственный на Дальнем Востоке России, который получит господдержку на совершенствование содержания и технологии целевого обучения студентов в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса РФ.

В 2015 году КНАГТУ получил статус вуза-наблюдателя Ассоциации технических университетов России и Китая. Все эти факты свидетельствуют о том, что сегодня в КНАГТУ создаются современные технологии, которые, несомненно, будут востребованы на новых промышленных объектах, создаваемых в рамках территорий опережающего социально-экономического развития.

Людмила Михалькова

Торжественное собрание, посвященное 60-летию КНАГТУ

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялось торжественное собрание, посвящённое 60-летию вуза.

С приветственным словом к преподавателям, сотрудникам и студентам университета обратился ректор КНАГТУ, доктор технических наук, профессор Эдуард Анатольевич

Дмитриев: «Университет за свои 60 лет прошёл путь от вечернего института до крупнейшего и перспективного вуза на Дальнем Востоке, – отметил Эдуард Анатольевич, – Главное достижение университета – это коллектив. Не в каждом крупном вузе можно встретить так много заинтересованных преподавателей и аспирантов, стремящихся что-

то сделать и изменить мир к лучшему, как в нашем университете».

С юбилеем технический университет также поздравил глава города Комсомольска-на-Амуре Андрей Викторович Климов, который пожелал студентам, преподавателям и сотрудникам вуза счастья, здоровья, успешной научной и творческой деятельности.

Почётные гости, представители администрации и крупных промышленных предприятий города Юности поздравили Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет с юбилеем. С праздничными речами к участникам торжественного собрания обратились председатель Комсомольской-на-Амуре городской Думы С. Я. Баженова и заместитель генерального директора – директор Филиала публичного акционерного общества «Авиационная холдинговая компания «Сухой» Комсомольский-на-Амуре авиационный завод имени Ю. А. Гагарина» А. И. Пекарш.

Творческие коллективы поздравили с праздником студентов, сотрудников, преподавателей и гостей университета и подарили им замечательные выступления.

60 лет КНАГТУ – праздник не только университета, но и преподавателей.

Преподавателям, профессорам и сотрудникам университета вручили благодарственные письма и почётные грамоты за подготовку высококвалифицированных специалистов.

Мероприятие закончилось выступлением специалиста Хабаровского краевого комитета Профсоюза работников народного образования и науки А. Ю. Медведевой, которая пожелала преподавателям, сотрудникам и студентам КНАГТУ успехов в начинаниях, плодотворной работы и дальнейшего динамического развития.

Людмила Михалькова



Витиеватый мир подписи

Много мифов и поверий сложилось о подписи в современном мире. Говорят, что по подписи можно узнать характер человека, его сильные и слабые стороны. Некоторые даже уверены, что она является отражением личности пишущего. Но если не искать глубокого смысла, то подпись – это уникальная совокупность символов, написанных от руки, с применением определённых приёмов оформления, которая служит для идентификации человека.

Немного о законах

Наверное, нет в мире такого человека, который бы не пробовал повторить подпись другого: в школе некоторые дети пробуют расписаться в своем дневнике за родителей или учителей. Со временем у части этих уже выпустившихся школьников остаётся привычка расписываться за других, и они продолжают решать свои проблемы или проблемы фирмы, в которой они работают, фальсифицируя документы.

Статья 327 Уголовного кодекса Российской Федерации «Подделка, изготовление или сбыт поддельных документов, государ-

ственных наград, штампов, печатей, бланков» предусматривает серьёзное наказание за фальсификацию документов. Но чтобы доказать, что данная подпись – подделка, необходимо проводить довольно дорогостоящую экспертизу, и занимать она будет несколько дней.

Гаджеты упрощают жизнь современного человека

Группа перспективных студентов под руководством молодого учёного Комсомольско-на-Амуре государственного технического университета Юрия Иванова разработала интеллектуальную программу для автоматической верификации личной подписи SignRe verification. Эта программа позволяет с помощью мобильного приложения проводить экспертизу подписи, которая не будет требовать больших затрат средств и времени. «Уровень сравнения – верификации подписи – будет не ниже, чем у эксперта», – заверяет Юрий Иванов.

SignRe verification применима во многих областях жизни человека, например, в нотариальных конторах, банковском и страховом

делах, в электронной коммерции. Также она необходима для автоматизации самих почерковедческих бюро.

Возможности интеллектуальной программы огромны

Помимо основной задачи – верификация подписи – SignRe verification выполняет полную проверку подлинности документа, в которую входят идентификация подписи, учёт индивидуальных характеристик и проверка подлинности печати.

В сравнении с аналогами интеллектуальная программа имеет ряд преимуществ: позволяет анализировать статическое изображение подписи и проводить анализ документов.

Студенты, аспиранты и учёные КНАГТУ, которые работают над этой научной разработкой, страстно увлечены наукой. Это значит, что в скором времени этот инновационный продукт появится на российском рынке, а в будущем, вполне возможно, и на международном.

Людмила Михалькова

Европейские компании продемонстрировали инновации в обработке композитов в КНАГТУ

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете регулярно проходят практические семинары, мастер-классы и встречи. Многие из таких мероприятий проводят профессионалы и специалисты из зарубежных компаний и предприятий.

Не стал исключением практический семинар ведущих европейских компаний «Оборудование и инструмент для высокоскоростной обработки композиционных материалов». Семинар был организован Технопарком

КНАГТУ и проходил в рамках мероприятий инновационного территориального кластера авиастроения и судостроения Хабаровского края.

На открытии семинара проректор по науке и инновационной работе КНАГТУ С. В. Белых пожелал его участникам плодотворной работы и новых идей.

В течение двух дней работы семинара представители ведущих европейских компаний «DMG MORI», «Sandvik», «Siemens» продемонстрировали новейшее оборудование и

инновационные методы высокоскоростной обработки композиционных материалов.

В семинаре приняли участие учёные КНАГТУ, сотрудники ЗАО «Технологические системы», филиала ПАО «Компания «Сухой» «КНААЗ им. Ю. А. Гагарина», КГБОУ СПО «Комсомольский-на-Амуре судомеханический техникум».

Для участников семинара была подготовлена насыщенная программа, которая включала:

- презентацию линейки оборудования Ultrasonic DMG MORI (технологические особенности, системы автоматизации);
- презентацию линейки инструмента для обработки композиционных материалов Sandvik;
- презентацию системы ЧПУ Siemens для 5-осевой ВСО композиционных материалов;
- демонстрацию возможностей программирования станков типа Ultrasonic в NX;
- демонстрацию решения Siemens для цеховой MES-системы;
- презентацию линейки фрезерного оборудования DMG MORI (технологические особенности, системы автоматизации);
- презентацию линейки прессетеров и передачи данных на станок;
- презентацию линейки инструмента для фрезерной обработки Sandvik;



- демонстрацию обработки сложных деталей на 5-осевых станках DMG;
- демонстрацию решения Siemens PLM для управления библиотекой инструментов;
- презентацию системы ЧПУ Siemens для фрезерной и фрезерно-токарной обработки.

Менеджер компании «DMG MORI» Сергей Санин в рамках семинара отметил:

«С КНАГТУ наша компания успешно сотрудничает уже более двух лет. Сегодня мы продемонстрировали участникам семинара особенности и инновации в обработке композиционных материалов. А в ближайшее время планируется оснащение Технопарка

КНАГТУ новейшим оборудованием. Поэтому мы обучаем сотрудников университета работе на новом оборудовании для металлообработки, знакомим с инновационными разработками и станками. Мы нацелены на долговременное сотрудничество нашей компании с КНАГТУ».

«На семинаре мы представили линейку инструментов для обработки композиционных материалов, передали учёным КНАГТУ знания и навыки в области обработки материалов. И теперь ждём подготовленных университетом высококвалифицированных специалистов для работы на наших предприятиях, которые будут знать, как обрабатывать композиционные материалы», – сказал регио-

нальный представитель компании «Sandvik» Роман Мамекин.

В заключение семинара участники обсудили проблемы фрезерной обработки и обработки композиционных материалов, работу с библиотекой инструментов.

Добавим, что Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет занимается не только подготовкой высококвалифицированных специалистов, но и постоянным обучением своих сотрудников, проведением специализированных семинаров для учёных и инноваторов Хабаровского края.

Алёна Сарилова

Инновационные проекты КНАГТУ завоевывают Дальний Восток

В Сахалинской области прошёл Всероссийский молодёжный образовательный форум «Итуруп», который объединил молодых специалистов со всей страны, чья сфера творческих и научных интересов связана с развитием Дальнего Востока России.

Форум был организован при кураторстве Управления внутренней политики Администрации Президента Российской Федерации.

В программу форума включались тематические задания от ведущих экспертов, работа над созданием собственного уникального проекта развития Дальнего Востока, а также панельные дискуссии с гостями форума.

Заместитель директора Технопарка Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, кандидат технических наук Александр Мешков представлял Хабаровский край на форуме «Итуруп».

«Всероссийский молодёжный образовательный форум «Итуруп» запомнился насыщенной образовательной программой, интересными выступлениями спикеров, одним из которых был известный эрудит Анатолий Вассерман. Они же оценивали наши проекты, направленные на развитие Дальнего Востока, над которыми мы работали здесь на протяжении всей смены. Проект, который представлял я, занял первое место на форуме, то есть получил рекомендацию на выдачу гранта в триста тысяч рублей. Результаты и окончательное утверждение будут в середине сентября», – отметил Александр Мешков.

Александр презентовал на грантовом конкурсе «Конвейер молодёжных проектов» свою разработку «Образовательный набор по основам электротехники, электроники «КУБИКИ»», связанную с популяризацией научно-технического творчества среди детей от семи лет.

Проект Александра представляет собой образовательный набор «КУБИКИ» и предназначен для знакомства с такими дисциплинами, как электротехника, электроника и робототехника. Образовательная функция здесь реализуется в поэтапном изучении основ фи-



зики посредством создания из деталей набора технических конструкций разного уровня сложности.

К реализации готовятся два типа набора:

- «Домашняя версия»;
- «Классная версия».

Набор «КУБИКИ» может быть использован учреждениями основного общего и дополнительного образования, подведомственными Министерству образования и науки Хабаровского края, центрами молодёжного отдыха, загородными лагерями и центрами для детей, при повышении квалификации педагогов образовательных учреждений.

Набор высоко оценен и уже пользуется популярностью у учащихся школ и кружков технического творчества Хабаровского края, учеников центра робототехники и моделирования Технопарка, участников каникулярных школ при КНАГТУ по направлениям «Электроника» и «Робототехника».

Набор «КУБИКИ» ранее были презентован

Александром на встрече с представителями фонда «Сколково» и на стартап-туре во Владивостоке. На мероприятиях набор был отмечен в числе лучших инноваций.

«Уже выпущены и апробируются опытные образцы специальных образовательных наборов для обучения детей основам технического творчества: электротехники, электроники, робототехники, ракетостроения», – рассказал А. Мешков.

На средства гранта для школ Комсомольска будут заготовлены наборы «КУБИКИ». Проект будет внедрён в нескольких школах города Юности, где планируется обучить преподавателей работе с набором. Данный набор будет распространяться по школам на безвозмездной основе. Если проект будет успешно реализован, Технопарк университета в дальнейшем наладит серийное производство наборов «КУБИКИ».

Алёна Сарилова

Передовые технологии в области авиации и космоса были представлены на МАКС-2015



В рамках Международного авиационно-космического салона МАКС-2015 при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации проходил 2-й Международный форум ведущих университетов аэрокосмической отрасли.

Форум был ориентирован на широкий круг заинтересованных лиц, включая специ-

алистов и экспертов в области образования, науки и промышленности, поставщиков и производителей в области авиации и космонавтики, а также на представителей смежных структурных организаций в аэрокосмической сфере.

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет на Междуна-

родном форуме ведущих университетов аэрокосмической отрасли представлял кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология самолётостроения» А.А. Перевалов.

Анатолий Перевалов посетил мероприятия форума, которые проходили на Международном авиационно-космическом салоне в павильоне «Вузовская наука и авиационно-техническое творчество молодежи» в г. Жуковском.

Анатолий ознакомился с научными достижениями в области авиации и космонавтики различных российских и зарубежных компаний и организаций, наладил деловые контакты с представителями вузов.

В рамках международного форума он принял участие в работе круглого стола ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация» «Направления дальнейшей реализации проекта «Авиационный образовательный кластер» в целях развития кадрового потенциала авиастроения».

«Я встретился с представителями российской инжиниринговой компании «Аэроб». Данная организация занимается выпуском и внедрением беспилотных летательных аппаратов и систем автоматизированного управления. В ходе встречи обсуждалась возможность сотрудничества компании «Аэроб» с КНАГТУ», – рассказал Анатолий Перевалов.

Алёна Сарилова

Кубическая осень

На базе Технопарка КНАГТУ был организован установочный семинар ежегодного краевого конкурса молодёжных инновационных команд «КУБ».

В семинаре приняли участие студенты, аспиранты, молодые учёные Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

Конкурс организован автономной некоммерческой организацией «Дальневосточное агентство содействия инновациям» (АНО «ДАСИ»). Её представители Ольга Дементьева (руководитель отдела ОМиС АНО «ДАСИ»), Евгения Досаева (ведущий менеджер отдела ОМиС АНО «ДАСИ»), Дарья Стрюкова (первый заместитель директора АНО «ДАСИ») рассказали ребятам о конкурсе.

Конкурс «КУБ» учреждён Правительством Хабаровского края с целью популяризации творческой, инновационной деятельности в молодёжной среде.

Конкурс направлен на повышение уровня компетенций молодых специалистов в инно-

вационной сфере и на применение их знаний для решения серьёзных технических задач, предоставленных производственными предприятиями Хабаровского края.

«КУБ» продлится два месяца. За это время конкурсанты встретятся четыре раза: на установочном семинаре, полуфинале, обучении и финале. «КУБ» будет проходить в двух городах: в Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре. Финал конкурса пройдёт в Хабаровске.

В конкурсе могут принять участие молодые специалисты, студенты Хабаровского края в возрасте от 18 до 35 лет.

По итогам конкурса команды-победители получают заказ на внедрение разработки в производство и возможность пройти стажировку в одном из лучших инновационных центров России.

Директор АНО «ДАСИ» Дмитрий Хвостиков обратился к участникам конкурса «КУБ»: ««КУБ» – это командный конкурс. Он соберёт проектные команды, в которых инженер, дизайнер, экономист и программист будут работать вместе над созданием нового продук-

та и вывода его на рынок. Мы надеемся, что благодаря конкурсу вы объединитесь в команды, познакомитесь с будущими партнёрами и заказчиками, и в результате на рынке нашего края появятся новые инжиниринговые компании».

В рамках конкурса команды разработают технические решения производственных проблем, представленных предприятиями в виде кейса.

Они получат развёрнутую экспертную и менторскую поддержку, приоритетный доступ к инфраструктуре и объектам, необходимым для апробации разработок, презентации своего проекта потенциальным партнёрам, инвесторам и потребителям.

«Конкурс станет реальной площадкой для встречи молодых специалистов и представителей производственных предприятий, позволит им взаимодействовать, продемонстрировать проекты потенциальным работодателям», – сообщила первый заместитель директора АНО «ДАСИ» Дарья Стрюкова.

Затем участникам показали видео-кейсы (конкурсные задания) и представили менторов, которым можно было сразу задать интересующие вопросы по кейсам.

Далее с участниками провели деловой тренинг, в ходе которого они получили и проанализировали опыт командной работы и узнали о принципах эффективной командной работы на общий результат.

По итогам установочного семинара были сформированы 6 рабочих команд, которые представят Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет в полуфинале конкурса «КУБ».

Каждая команда составила интеллектуальную карту жизненного цикла будущего проекта (подготовка, реализация, завершение) и выбрала кейс, который будет разрабатывать. Проект должен будет включать в себя модель продукта, содержать расчёт экономики и бизнес-план. Именно поэтому команды-участники и состоят из специалистов в разных областях – чтобы комплексно подойти к решению кейса.

С 5 по 9 октября была организована образовательная программа для конкурсантов. Участники одновременно с работой над конкурсным заданием посетили обучающие семинары с привлечением специалистов и экспертов из ведущих научно-технических центров. Образовательный блок направлен на то, чтобы помочь командам доработать проекты и подготовить их к финалу. Все слушатели программы, как сообщили организаторы конкурса «КУБ», получат сертификаты о повышении квалификации или об обучении.

Представители КНАГТУ поделились своими впечатлениями о конкурсе «КУБ».

Для аспиранта самолетостроительного факультета Вадима Мишагина, участвующего в конкурсе второй раз, важно, что он получил возможность решить сложные технические задачи в реальных условиях, развить дополнительные умения и навыки, выступить в качестве инженера и изобретателя. «Наша команда будет решать кейс «Разработка проекта нового вида трансформируемой мебели». В команде я инженер. Все свои знания я направлю на получение конечного результата кейса и воплощение его в жизнь», – сказал Вадим.

Первокурсник электротехнического факультета Михаил Мальков решил принять участие в инновационном конкурсе, чтобы научиться работать в команде и победить. «Я надеюсь, что конкурс покажет мои способности в сфере изобретательства. Конкурс заинтересовал меня работой с экспертами и тем, что здесь можно разработать что-то новое», – отметил Михаил.

1 октября в университете был организован первый полуфинал конкурса молодёжных инновационных команд «КУБ».

В полуфинале конкурса «КУБ» КНАГТУ

представляли следующие команды:

- команда «Технопарк» – молодые учёные Технопарка КНАГТУ;

- команда «Two women and three men team» – первокурсники электротехнического факультета и факультета экологии и химической технологии КНАГТУ;

- команда «В.Р.А.Т.А.» – сборная команда аспирантов, преподавателей и студентов КНАГТУ.

В рамках полуфинала команды представили на суд жюри проекты и разработки, ответили на вопросы, связанные с внедрением и продвижением их инновационных идей, и получили советы и рекомендации по доработке проектов от экспертов.

Оценивала работы конкурсантов комиссия, в состав которой вошли представители университета и предприятий Хабаровского края:

- проректор по науке и инновационной работе КНАГТУ С. В. Белых;

- заместитель директора АНО «ДАСИ» Д. А. Стрюкова;

- директор Технопарка КНАГТУ Д. Х. Ри;

- директор ООО «СтройМеталлСервис»

А. В. Лушин;

- генеральный директор ООО «БИО-ТЕКС-АГРО» А. Н. Тимофеев;

- заместитель директора по развитию ОАО «АСЗ» В. А. Ханов.

Все команды КНАГТУ прошли в финал и получили возможность побороться за главный приз конкурса – заказ на внедрение разработки в производство и стажировку в одном из лучших инновационных центров России.

Особенно эксперты отметили команду первокурсников КНАГТУ «Two women and three men team» за грамотно подготовленную презентацию проекта и проработанность кейса.

Участники полуфинала поделились впечатлениями от конкурса.

«Я считаю, что конкурс «КУБ» – один из самых интереснейших конкурсов, в которых я когда-либо принимал участие. Главное, что здесь получаешь много новых знаний, общаешься с менторами, и создаёшь свой собственный проект. При этом конкурс сложный, так как здесь нужно много работать в команде. Подготовку к полуфиналу наша команда активно вела параллельно с учёбой. Было очень тяжело, но мы справились. За две недели мы приобрели совершенно новые навыки и умения, научились работать с большим количеством информации. Результатом стало то, что мы прошли в финал и набрали большее количество баллов среди всех команд Комсомольска-на-Амуре», – отметил капитан команды первокурсников КНАГТУ Савва Пожилов.

«На конкурсе наша команда выступила достойно. Мы учтём все советы и рекомендации экспертов, доделаем наш проект и выступим в финале. На конкурсе «КУБ» я получила полезный опыт презентации и разработки проекта», – рассказала экономист команды «В.Р.А.Т.А.», старший преподаватель кафедры «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» Алёна Высоцкая.

Алёна Сарилова



Образовательные будни китайских студентов в КНАГТУ

Лето – это прекрасная пора для студентов, когда у них есть время для отдыха, набраться сил перед следующим учебным годом. Каждый студент проводит лето по-своему: кто-то едет отдыхать в другие города или страны, кто-то предпочитает пройти стажировку или найти работу. А для студентов из Шеньянского аэрокосмического университета лето 2015 стало отправной точкой в знакомстве с Комсомольским-на-Амуре государственным техническим университетом.

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете открылась Летняя школа для студентов из Китая – участников совместной образовательной программы КНАГТУ и Шеньянского аэрокосмического университета (КНР).

Образовательная программа Летней школы включала в себя аудиторные занятия с преподавателями университета и различные экскурсии, позволяющие поближе ознакомиться с нашим городом и его культурой.

Всего в Летней школе КНАГТУ обучались 15 студентов из разных факультетов Шеньянского аэрокосмического университета.

Они изучали в КНАГТУ электротехнику, робототехнику и компьютерное моделиро-

вание. В двухнедельную программу также были включены интенсивные занятия по русскому языку, культурные и развлекательные мероприятия.

Помимо образовательных дисциплин для иностранных студентов сотрудники международного отдела КНАГТУ подготовили насыщенную культурную программу. Ребята узнали о традициях и обычаях русской культуры. Воспитанники Летней школы при КНАГТУ ознакомились с экспонатами городского краеведческого музея и музея изобразительных искусств, побывали в зооцентре «Питон», приняли участие в русской чайной церемонии и даже получили возможность примерить русский национальный костюм.

Особенно китайским студентам запомнилась поездка в поселок Верхняя Эжонь, в этнографический музей, где они стали участниками мастер-класса по изготовлению поделок русского народного творчества.

Запоминающимся событием для ребят стала экскурсия по лабораториям Института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования и Центра коллективного пользования КНАГТУ, где ребята не только узнали много нового, но

и получили практические навыки.

По окончании школы китайские студенты получили сертификаты участников Летней школы Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. В торжественной обстановке первый проректор КНАГТУ И.В. Макурин вручил сертификаты китайским студентам. Он поздравил ребят с окончанием Летней школы и пригласил повторно посетить КНАГТУ.

«Надеюсь, у вас остались самые лучшие впечатления от посещения города Юности и Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Мы всегда рады видеть вас в стенах нашего вуза», – сказал И.В. Макурин.

Китайским студентам очень понравилась учебная и культурная программа Летней школы, а также гостеприимный Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет и город Юности. Например, студент 2-го курса факультета энергии и энергетики Шеньянского аэрокосмического университета Пан Бовэнь, впервые посетивший Россию, остался доволен своим пребыванием в Комсомольске-на-Амуре и участием в Летней школе КНАГТУ: «Я полюбил ваш город и технический университет. Мне нравится изучать робототехнику и компьютерное моделирование. В Летней школе мы узнали принципы работы приборов и устройств при практической, ручной сборке схем. В рамках Летней школы мы посетили Экспоцентр Комсомольского-на-Амуре авиационного завода имени Ю.А. Гагарина, где нашему вниманию представили модели различных самолетов. Данная экскурсия показала мне наиболее интересной и увлекательной, ведь здесь я узнал много нового. Если у меня будет такая возможность, то я обязательно вернусь в КНАГТУ уже в качестве студента».

Наш университет придает огромное значение международному обмену и сотрудничеству. Летняя школа КНАГТУ для китайских студентов продолжает сотрудничество с Шеньяньским университетом (Китай), начатое в 2008 году.

Начальник международного отдела КНАГТУ М.В. Сюй рассказала, что проведение международной Летней школы нацелено на привлечение китайских студентов в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет для обучения по программам бакалавриата самолетостроительного факультета.

«Мы планируем организовывать летние школы для китайских студентов в КНАГТУ ежегодно», – отметила М.В. Сюй.

Алёна Сарилова



Студентов и аспирантов из Мьянмы тепло приняли в КнАГТУ

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете в новом учебном году проходят обучение студенты и аспиранты из Республики Союз Мьянма.

На встрече руководства КнАГТУ со студентами и аспирантами из Мьянмы ректор КнАГТУ, доктор технических наук, профессор Э.А. Дмитриев поприветствовал зарубежных гостей университета: «Наша с вами совместная образовательная деятельность послужит хорошим залогом для продолжения российско-мьянмских отношений. Надеюсь, вам здесь будет очень интересно. Мы постараемся вовлечь вас во все самые увлекательные события университетской жизни: учебные, научные, спортивные, праздничные, посвященные 60-летию юбилею КнАГТУ. Здесь вы получите возможность ближе познакомиться с университетом, преподавателями и студентами КнАГТУ».

Э.А. Дмитриев познакомил новых студентов с ректоратом университета: первым проректором, кандидатом экономических наук И.В. Макуриным, проректором по

учебно-воспитательной работе, доктором педагогических наук, профессором Т.Е. Наливайко, проректором по науке и инновационной работе, кандидатом технических наук С.В. Бельх. На встрече также присутствовал представитель посольства Республики Союз Мьянма Хейн Вин Зо.

«6 аспирантов и 12 магистров из Мьянмы приехали проходить обучение в КнАГТУ, еще 6 аспирантов придут позднее. Аспиранты, которые будут учиться в КнАГТУ, окончили различные московские вузы. В КнАГТУ они поступили в аспирантуру по направлениям: «Информатика и вычислительная техника» и «Кораблестроение». Магистры сначала будут изучать русский язык в течение одного учебного года, а затем два года проведут в магистратуре КнАГТУ. По окончании обучения магистры получают дипломы о высшем образовании, а аспиранты будут защищать диссертацию. Сотрудничество Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета и посольства Республики Союз Мьянма продлится, и в следующем

году в КнАГТУ придут уже новые студенты и аспиранты из Мьянмы», – рассказал Хейн Вин Зо.

После официальной части для студентов из Мьянмы провели экскурсию в музей, опытовый бассейн и по основным лабораториям кафедры «Кораблестроение». Здесь заведующий кафедрой «Кораблестроение», доктор технических наук, профессор Н.А. Тарануха ознакомил ребят с новейшим, высокотехнологическим оборудованием, на котором они в дальнейшем будут работать. Представитель посольства Республики Союз Мьянма Хейн Вин Зо посетил также военную кафедру КнАГТУ.

Аспирант КнАГТУ по направлению Со Хтайк поделился впечатлением об университете: «Мне в университете понравилось, здесь нас очень тепло встретили, и я хочу выразить благодарность ректорату и преподавателям КнАГТУ за столь радушный прием».

Алёна Сарилова



Каникулярные школы технического творчества - инструмент ранней профориентации

Начиная с осени 2013 года, Технопарк ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» проводит для школьников г. Комсомольска-на-Амуре каникулярную школу «Технологии будущего». Такой формат работы со школьниками является уникальным в нашей стране. В течение каникулярной школы школьникам старших классов предлагается пройти ознакомительное обучение в лабораториях университета по ряду технических направлений.

Школа реализуется университетом в течение всего учебного года во время каникул. На осенних каникулах предлагается пройти ознакомительные занятия по всем направлениям, предлагаемым для обучения. Ознакомившись со всеми образовательными направлениями и выбрав наиболее понравившееся, на зимней и весенней школах ребята занимаются по одному выбранному направлению в течение всей недели каникул. Предлагается, что весной учениками может быть выбрано направление, отличное от того, что было выбрано на зимних каникулах. Наиболее эффективным является вариант, когда ученик выбирает на весеннюю школу направление, смежное с тем, по которому обучался зимой. В этом случае действует синергетический эффект.

Когда в 2013 году проводилась первая осенняя школа, то на выбор учеников



было представлено только 8 направлений: станки с ЧПУ, робототехника и автоматика, основы электроники, 3D-моделирование, технологии быстрого прототипирования, тайм-менеджмент, химические технологии, основы материаловедения. Тогда в этой школе приняли участие 66 учеников 9-11-х клас-

сов города Комсомольска-на-Амуре. Данная каникулярная школа носила экспериментальный характер как для университета, так и для школ, сотрудничающих с ним.

Всего за два года количество направлений выросло до 22, и весенняя школа 2015 года включала в себя также строительные, информационно-технологические, дизайнерские, машиностроительные и лингвистические направления. Количество учеников превысило 500 человек за одну каникулярную школу, а их контингент расширился до 6-го класса. География расширилась Комсомольским, Солнечным, Ульским, Амурским районами.

Кроме реализации стационарных каникулярных школ на базе университета были реализованы выездные каникулярные школы в другие районы Хабаровского края. Были проведены выездные школы в ХКЦВР «Созвездие», Базе отдыха «Шарголь» и дважды в МЦ «Западный». В выездных школах реализовывались направления, наиболее удобные для выезда, с материально-техническим оснащением, доступным к перевозке, например, робототехника, основы электротехники и электроники, трехмерное моделирование и анимация, теория решения изобретательских задач, тайм-менеджмент, технологии быстрого прототипирования, ракетомоделирование. Несколько раз выездная каникулярная школа совпадала по времени проведения со стационарной школой в университете.

Конечно, реализация такого подхода выявления талантливой молодежи и работы с ней





требует наличия соответствующего материально-технического оснащения и высококвалифицированных специалистов, способных объяснить школьникам направления, реализующиеся в университете.

Материально-техническая база школы «Технологии будущего» имеет развитую инфраструктуру и оснащена современным оборудованием. Основные площадки, используемые для обучения:

- Центр цифрового производства Технопарка КНАГТУ;
- Центр автоматизации Технопарка КНАГТУ;
- Центр коллективного пользования научно-исследовательского оборудования «Новые материалы и технологии» КНАГТУ;
- Центр коллективного пользования «Океанотехника» КНАГТУ;
- Ресурсный центр Технопарка КНАГТУ;
- Центр робототехники и автомоделирования Технопарка КНАГТУ;
- Учебно-научный инновационный центр энергосбережения КНАГТУ;
- Специализированные лаборатории выпускающих кафедр КНАГТУ.

Педагогический состав школы «Технологии будущего», обеспечивающий проведение занятий на высоком научно-педагогическом уровне, это не только профессорско-преподавательский состав университета, но и студенты, а также приглашенные специалисты с предприятий города.

На сегодняшний день каникулярная школа «Технологии будущего» – это большой образовательный проект, участие в котором принимают более 30 образовательных учреждений и организаций и в котором, в об-

щей сложности, приняло участие более 1000 школьников по всему Хабаровскому краю. Всё труднее становится университету самостоятельно удовлетворять растущий спрос школьников и школ на их обучение по имеющимся направлениям, и по этой причине сегодня ведётся работа по созданию двух технологических площадок в Комсомольске-на-Амуре для проведения постоянно действующей каникулярной школы.

Главная цель каникулярной школы – по-

пуляризация среди молодежи Хабаровского края инженерных профессий, инновационного предпринимательства и научно-технического творчества. По результатам двухлетней работы можно заключить, что поставленная цель, безусловно, достигнута. Растёт средний балл ЕГЭ, поступающих на инженерные специальности в КНАГТУ, растёт конкурс на такие специальности и направления. Всё больше школьников хотят влиться в работу студенческих-конструкторских бюро университета. Отмечается положительный спрос на услуги школьных кружков, действующих при университете.

Во время реализации образовательных направлений в рамках школы рядом преподавателей создавались свои образовательные системы, предназначенные специально для работы со школьниками в рамках университета. Такие системы состоят из учебно-методических комплексов и материально-технического оснащения учебного процесса (наборы, стенды, конструкторы). Такие образовательные системы находят всё больший спрос как среди учреждений образования, так и у самих учащихся, что приводит к необходимости продолжать разработки в этом направлении с целью дальнейшего их масштабирования.

Решению как задачи дальнейшего масштабирования, так и задачи организации дополнительных технологических площадок будет посвящено дальнейшее развитие каникулярной школы «Технологии будущего» в следующем учебном году.

**Зам. директора Технопарка,
к.т.н. Александр Мешков**



Юные машиностроители запустили в небо ракетопланы

На базе учебно-производственного комбината филиала компании «Сухой» КнААЗ состоялась олимпиада, посвященная Дню машиностроителя России.

Олимпиада была организована для старшеклассников Комсомольским-на-Амуре авиационным заводом совместно с Комсомольским-на-Амуре государственным техническим университетом.

В ней приняли участие учащиеся 13 среднеобразовательных школ, патронируемых КнААЗ, студенты авиастроительного лицея и авиационно-технического техникума города Юности.

На открытии олимпиады перед участниками выступили заведующий кафедрой «Технология самолётостроения» КНАГТУ А.В. Бобков, доцент кафедры «Технология самолётостроения» И.В. Чепурных, ведущий летчик КнААЗ А.А. Китаев. Они пожелали ребятам удачи и пригласили их поступать в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет.

Школы, лицей и техникум представили на олимпиаде по команде, состоящей из пяти учащихся. Команды выполняли творческое задание: строили модель летательного аппарата – ракетоплана, а также решали задачи по физике.

Модель ракетоплана, самолета с ракетным двигателем, участники олимпиады должны были собрать за полтора часа.

«Перед нами поставили сложную задачу,



но я уверена, что мы справимся, сконструируем самый лучший ракетоплан. Для создания летательного аппарата у нас есть все необходимое: схемы и материалы. Благодаря

участию в олимпиаде, мы получаем бесценный опыт в проектировании и строительстве различных конструкций. Дальнейшая наша жизнь будет связана с областью машиностроения, авиастроения и моделирования, ведь вся наша команда в полном составе собирается поступать в следующем году в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», – отметила капитан команды «Конкорд», ученица 11-го класса МОУ СОШ № 51 Анастасия Солнцева.

Завершилась олимпиада контрольным запуском построенных летательных аппаратов. Оглашение результатов олимпиады и торжественное награждение победителей состоялось 30 сентября в Экспоцентре КнААЗ.

«Главная задача олимпиады – привлечь школьников к техническому творчеству. Мы стараемся рассказать и показать, что профессия авиастроителя, машиностроителя престижна и интересна. Мы также стараемся заинтересовать старшеклассников в поступлении в КНАГТУ. Поэтому победители олимпиады получают не только дипломы и ценные призы, но и по 5 дополнительных баллов к результатам ЕГЭ при поступлении в университет, призеры – по 3 балла», – рассказал декан Малого авиационного факультета КНАГТУ В.Е. Леонкин.



Алёна Сарилова

Молодых ученых КнАГТУ наградили почетными стипендиями и грантами на открытии молодежного форума инженеров

Молодых учёных Комсомольского технического университета чествовали на Дальневосточном молодежном форуме инженеров, который проходил в краевой столице. На открытии форума чествовали молодых ученых и стипендиатов имени Н.Н. Муравьева-Амурского. Эта стипендия назначается аспирантам очной формы обучения, имеющим отличные оценки по кандидатским экзаменам и научные достижения.

Обладателями этой престижной краевой премии стали аспиранты Комсомольского-на-Амуре технического университета:

А. Проценко, Е. Бурдакова (факультет экологии и химической технологии), С. Сухо-руков (электротехнический факультет) и Н. Плетнев (институт компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования).

На мероприятии также был отмечен еще один перспективный ученый КнАГТУ – исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Прикладная математика и информатика» доктор физико-математических наук К. Бормотин, который по итогам всероссийского конкурса получил грант Президента России по приоритетному направлению «Математика и механика».

Награды молодым ученым вручал заместитель Председателя Правительства края – ми-



нистр промышленности и транспорта Хабаровского края Николай Брусникин.

«В рамках конгресса инженеров пройдет большое количество мастер классов, будут дискуссионные площадки, лекции. На них будут присутствовать специалисты из крупных российских компаний. Среди них представители инновационного центра «Сколково», «Роснано», представители судостроительных, авиастроительных предприятий. Это позволит нашим специалистам перенять навыки работы с композитными материалами, а также найти новые подходы к вопросам судостроительства, авиастроительства и металлообработки», - рассказал первый заместитель председателя правительства края по вопросам инвестиционной, промышленной и территориальной политики Николай Брусникин.

Алёна Сарилова

Фотографии с сайта DVhab.ru (Новости Хабаровска)

Умники снова собрались в КнАГТУ

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете прошел межвузовский отборочный этап конкурса молодежных инновационных проектов «Инновации. Наука. Техника» программы «У.М.Н.И.К-2015».

Цель конкурса – выявление и содействие в разработке перспективных инновационных проектов по созданию опытных производств наукоемкой продукции, отбор проектов, готовых к коммерческой реализации.

«КнАГТУ является лидером в области инновационной деятельности молодежи. На конкурс программы «У.М.Н.И.К.» мы представляем ежегодно большое количество качественных научных проектов, многие из которых побеждают, а молодые ученые КнАГТУ получают гранты на разработку их инновационных идей. В университете давно разработана схема организации малых инновационных предприятий для победителей конкурса «У.М.Н.И.К.». Молодые инноваторы КнАГТУ, объединившись в такие предприятия, при содействии Технопарка выполняют заказы для организаций реального сектора экономики Дальнего Востока и России. Для университета важно, чтобы ваши проекты выходили на конечный результат – выпуск готовой наукоемкой продукции», – отметил ректор КнАГТУ Э.А. Дмитриев на открытии межвузовского отборочного этапа



конкурса «У.М.Н.И.К-2015».

Более 20 ученых КнАГТУ в возрасте от 18 до 28 лет представляли свои научные разработки экспертному жюри, в состав которого вошли: ректор КнАГТУ Э.А. Дмитриев, директор ООО «Домофон-Сервис» К.Б. Мищенко, ведущий менеджер подготовки проектов АНО «ДАСИ» В.А. Мальцева, проректор по науке и инновационной работе С.В. Белых, директор Технопарка КнАГТУ Д.Х. Ри, зам. директора Технопарка КнАГТУ А.С. Мешков, учредитель ООО «Синтез-Плюс» Ан Ден Хак, заведующий кафедры «Общая физика» М.С. Гринкруг, директор филиала ООО «НТЦ «Информационные технологии» А.В. Шакина, предприниматели М.В. Дрогозов и А.Е. Любичский.

Молодые инноваторы КнАГТУ представили инновационные разработки по четырем направлениям: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы.

По результатам отборочного тура лучшие проекты ученых вуза будут представлять КнАГТУ в финале конкурса программы «У.М.Н.И.К.» в Хабаровске.

Алёна Сарилова

Ученые КНАГТУ приняли участие во втором дальневосточном конгрессе инженеров «Наука-Инженер-Промышленность»

В городе Комсомольске-на-Амуре состоялся II Дальневосточный конгресс инженеров «Наука – Инженер – Промышленность», который проходил при содействии Министерства РФ по развитию Дальнего Востока. Организатором конгресса выступило Правительство Хабаровского края. Учёные, аспиранты и студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета стали участниками II Дальневосточного конгресса инженеров.

В рамках Дальневосточного конгресса инженеров особое внимание в ходе дискуссии было уделено подготовке инженерных кадров при создании территорий опережающего социально-экономического развития в городе Юности. Ректор КНАГТУ, доктор технических наук, профессор выступил на дискуссионной площадке «ТОСЭР, индустриальные парки, локализация поставщиков, инвестиции». Он рассказал о проекте «школа-вуз-предприятие», внедренном в КНАГТУ, а также об опыте проведения каникулярных школ, когда профориентационная работа в вузе идет сначала на уровне профильных классов среднеобразовательных школ, потом она продолжается в университете и уже закрепляется на производстве.

Генеральный директор ЗАО «Центр передачи технологий» С.А. Жуков, ознакомившись с научными и инновационными разработками учёных, аспирантов и студентов КНАГТУ, отметил их высокий уровень.

«Центр передачи технологий» нацелен на долговременное и плодотворное сотрудничество с университетом в области научно-исследовательской работы», – сказал С.А. Жуков.

В КНАГТУ прошло сразу несколько значимых мероприятий – мастер-классы от ведущих инновационных компаний, открытая лекция фонда «Сколково», III Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие современных социально-экономических систем», а также свои научные проекты губернатору края В.И. Шпорту, представителям промышленных предприятий, бизнеса и науки презентовали молодые учёные края. Среди них талантливые, перспективные молодые учёные КНАГТУ – аспирант электротехнического факультета, победитель всероссийского стартап-тура Фонда «Сколково» Александр Ульянов и кандидат технических наук, доцент электротехнического факультета, победитель инновационного конкурса «Молодой инноватор КНАГТУ» Александр Гудим.

На встрече с губернатором Хабаровского края В.И. Шпортом аспирант КНАГТУ Алек-

сандр Ульянов рассказал об инновационной разработке, над которой работает вместе с коллегами по малому инновационному предприятию «Полиэлектро» при КНАГТУ: «Сейчас малое инновационное предприятие «Полиэлектро» при КНАГТУ разрабатывает новую технологию в сфере энергосбережения. Это устройство, которое способно отключать от электроснабжения квартиру отдельно взятого неплательщика. Принцип работы схож с мобильным телефоном – пока на балансе есть деньги, услугой можно пользоваться. Средства заканчиваются – услуга отключается. Готовый к внедрению опытный образец мы планируем создать к марту следующего года».

Как отметил губернатор Хабаровского края В.И. Шпорт, такое изобретение поможет решить давнюю и острую проблему неоплачиваемых счетов за электроэнергию – как в Хабаровском крае, так и в других регионах страны. После выпуска опытного образца вопрос применения технологии в регионе будет обсужден с министерством ЖКХ края.

Молодой учёный КНАГТУ, доцент электротехнического факультета Александр Гудим представил проект энергосберегающей интеллектуальной системы освещения «SmartLight».

Основой энергосберегающей интеллектуальной системы освещения «SmartLight» является светодиодный осветительный прибор с возможностью беспроводного управления.

«Преимущество моего проекта много, – рассказал Александр Гудим, – это реализация централизованного и автономного режимов работы системы освещения, самодиагностика, модульность и встроенная система ИК-датчиков присутствия. Мой проект готов и его можно начинать использовать в промышленности, но необходимы заказчики.

«Приоритетной задачей Правительства края является поддержка перспективных научных проектов, востребованных экономической и социальной сферой, – подчеркнул В.И. Шпорт. Необходимо рассмотреть возможность поиска современных инструментов для внедрения научных проектов в повседневную жизнь. Это позволило бы активнее и эффективнее внедрять разработки учёных, в том числе и молодых учёных в экономику края».

Две аспирантки КНАГТУ Екатерина Бурдакова (факультет экологии и химической технологии) и Мария Погарцева (самолетостроительный факультет) приняли участие в первой на Дальнем Востоке научной битве Science Slam, где они представили свои научные исследования широкой аудитории в до-

ступной и интересной форме.

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет также представил на Дальневосточном конгрессе инженеров свою экспозицию – образцы новой наукоемкой продукции, инновационные и инфраструктурные проекты: конструктивно-подобный образец узла стыка трех секций надстройки интегральной конструкции современного военного корабля «СТЕЛС»; технологическая оснастка штамповки эластичными средами; образец элемента тонкостенной конструкции; установка для лазерного и плазменного раскроя материалов и др.

Завершился II Дальневосточный конгресс инженеров «Наука – Инженер – Промышленность» подведением итогов и торжественным мероприятием, посвященным 60-летию юбилею КНАГТУ.

Почетными грамотами Губернатора Хабаровского края В.И. Шпорта за большой личный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров для экономики и социальной сферы Хабаровского края наградили ректора КНАГТУ, доктора технических наук, профессора Э.А. Дмитриева, проректора по учебно-воспитательной работе, доктора педагогических наук, профессора Т.Е. Наливайко.

Объявлена благодарность Губернатора Хабаровского края кандидату технических наук, профессору В.Д. Бердонососу, заместителю директора Технопарка, кандидату технических наук А.С. Мешкову и кандидату технических наук, доценту В.В. Высоцкому.

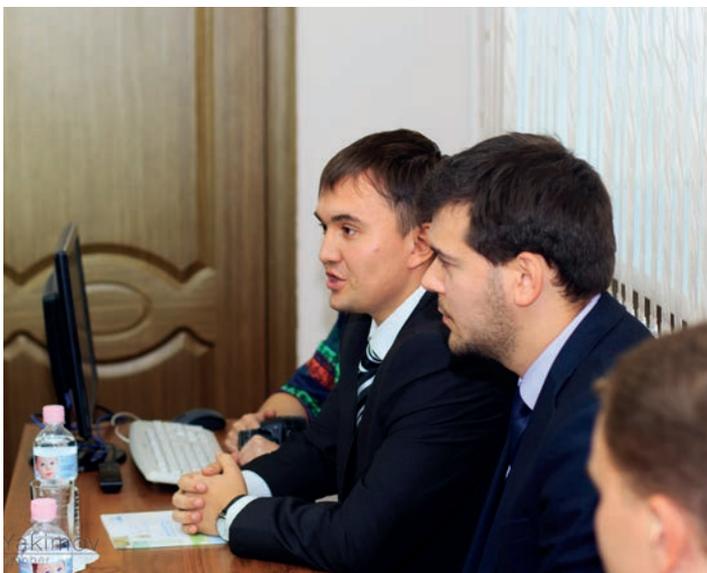
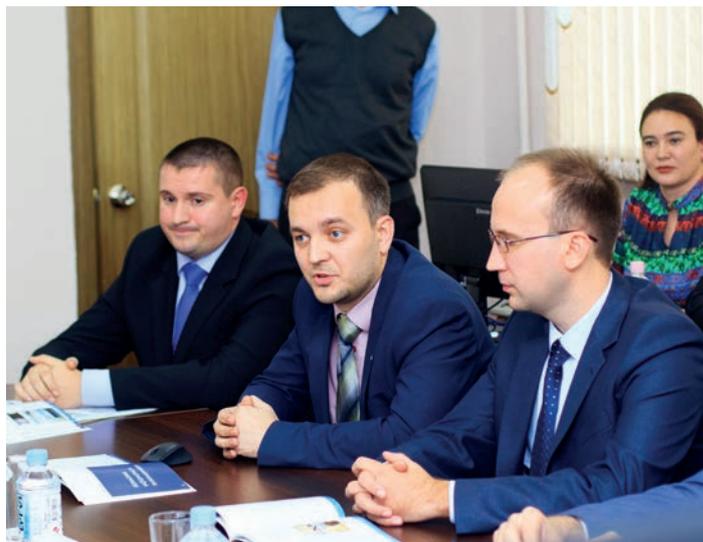
За вклад в систему высшего образования Комсомольска-на-Амуре почетной грамотой главы города отмечены главный бухгалтер университета К.В. Вакуленко и первый проректор КНАГТУ И.В. Макурин.

Благодарственное письмо главы города Комсомольска-на-Амуре получил проректор по капитальному строительству В.В. Кириченко.

«60 лет со Дня образования празднует Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет. Вуз прошел большой путь: от вечерней системы обучения до высшего образовательного, научного и инновационного центра Дальнего Востока. Сейчас в КНАГТУ создаются базовые кафедры, которые соединяют производство, науку и образование. Всегда КНАГТУ был на передовой развития инновационной экономики, разработки промышленных стратегий и подготовки кадров. Я горжусь, что являюсь выпускником КНАГТУ», – поздравил университет с юбилеем Губернатор Хабаровского края В.И. Шпорт.

Алёна Сарилова

Будущее – за инженерами!





Максим Якимов

Объявляется набор в творческие коллективы КНАГТУ

Уважаемые первокурсники, Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет объявляет набор в творческие коллективы.

Сделай свою студенческую жизнь ярче, насыщенней и интересней. Что для этого нужно? Будь активной, заяви о своих талантах. Мы уверены, что студенты КНАГТУ – самые энергичные, трудолюбивые, целеустремленные, креативные и творческие люди. Наш вуз – территория возможностей. Участвуй в работе различных творческих коллективов и спортивных секций университета. Там можно проявить себя, найти единомышленников, получить бесценный опыт и реализовать свои творческие идеи на вузовском, городском, краевом, федеральном и даже международном уровне.

Реализовать свой творческий потенциал Вы сможете в следующих творческих коллективах КНАГТУ.

Вокальная студия «Камертон» – лауреаты музыкального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна-2015» в номинациях «Авторская песня. Солисты» и «Академический вокал. Солисты». Солисты студии эстрадного вокала – лауреаты 5-го Фестиваля вокально-хоровой, джазовой и эстрадной музыки «Хрустальная нота» (2013 г.); лауреаты фестиваля-конкурса «Вокальное искусство» в номинации «Академическое исполнительство» (2012 г.)

Руководитель: Павел Викторович Ненашев
Вокальный коллектив «Вояж» – лауреаты музыкального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна-2015» в номинации «Народные песни. Ансамбли»; обладатели «Специального приза жюри» музыкального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна-2014»; лауреаты конкурса любителей эстрадной песни «Зажги свою звезду-2014».

Руководитель: Валерия Анатольевна Бескровная (8962-286-77-42)

Хореографическая студия «Контраст» – лауреаты танцевального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна-2014» в номинации «Классический танец. Малые формы»; лауреаты танцевального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна-2015» в номинации «Классический танец. Солисты».

Руководитель: Галина Викторовна Володина (8924-218-20-59)

Клуб КВН – лауреаты 1-й степени Фестиваля «Лиги Юности» КВН сезона 2013-2014 гг., участники четвертьфинала VIII фестиваля Официальной Межрегиональной Тихоокеанской лиги Международного союза КВН Телевизионного Творческого Объединения «АМиК» (г. Хабаровск) 2014 г.

Руководитель: Александр Шавердиевич Худиев (8909-865-95-43)

Музыкальная группа «BandiCootS» – дипломанты Дальневосточного рок фестиваля «Весенний Драйв» (2008 г.); дипломанты юбилейного фестиваля «Легион-фест» (2009 г.); лауреаты фестиваля «Дрожь» (г. Зеленогорск, 2010 г.); участники 5-го международного Фестиваля на Дальнем Востоке «Лицом к океану» (2010 г.)

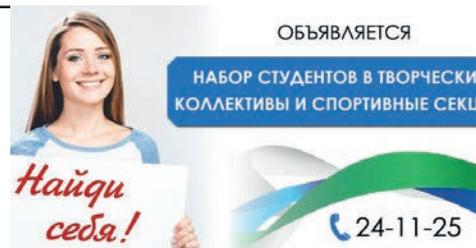
Руководитель: Виктор Федорович Ти (8924-317-61-63)

Студенческий медиацентр КНАГТУ
Быть в курсе всех событий, общаться с разными людьми, брать интервью и делать яркие и запоминающиеся фоторепортажи Вы сможете в студенческом медиацентре КНАГТУ. Ваши материалы будут публиковаться на официальном сайте КНАГТУ и в газете «Университетская жизнь в КНАГТУ».

Руководитель: Наталья Сергеевна Осинцева, начальник медиа-информационного центра КНАГТУ.

Выпускающий редактор университетской газеты Алёна Михайловна Сарилова

E-mail: mic@knastu.ru, 4-й корпус КНАГТУ ауд. 508 (ул. Комсомольская, 50).



Студенческие конструкторские бюро КНАГТУ

Если вас влечет наука, вы стремитесь создавать будущее, тогда спешите в студенческое конструкторское бюро. Здесь вы сможете заниматься робототехникой, судо- и авиамоделированием, сможете освоить современные технологии литейного производства, машиностроения, энергосбережения, а также попробовать в действии современное исследовательское оборудование.

СКБ – место реализации самых смелых инновационных идей. А по окончании обучения в вузе вы сможете продемонстрировать потенциальным работодателям свои реализованные проекты, повышая тем самым шанс получить интересную и высокооплачиваемую работу.

- Структура СКБ:
- СКБ «Цифровое производство»;
 - СКБ «Лазерные технологии и техника»;
 - СКБ «Авиамоделирование»;
 - СКБ «Мобильные приложения»;
 - СКБ «Системы автоматизации и приборостроение»;
 - Центр робототехники и авиамоделирования;
 - СКБ «Химические технологии».

Руководитель СКБ Александр Сергеевич Мешков, зам. директора Технопарка КНАГТУ. E-mail: meshkov@live.ru 2-й корпус КНАГТУ, Технопарк.

Наталья Осинцева

Отчизны верные сыны

С каждым годом в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете всё больше растёт спрос на военную подготовку. Причем популярность военной кафедры увеличивается не только среди парней, многие девушки тоже желают получить военное образование. Такая тенденция связана с тем, что после обучения на военной кафедре курсанту присваивается звание лейтенанта с одновременным зачислением в запас Вооруженных Сил Российской Федерации.

- Сегодня студенты прекрасно понимают, что жизнь изменчива и порой непредсказуема. Дополнительная военная специальность, и сержантская в том числе, - это возможность

повысить свою конкурентоспособность. К слову, сержантом проще устроиться на службу по контракту, - обращает внимание полковник запаса, начальник учебной части, заместитель начальника военной кафедры Валерий Анатольевич Шутка.

Курсанты, окончившие обучение по теоретическим и практическим курсам, обязаны пройти учебные сборы, которые проводятся в воинских частях. Этим летом 150 выпускников военной кафедры приняли участие в военных сборах и произнесли слова клятвы на верность Родине.

В железнодорожной военной части состоялся торжественный митинг, посвященный

принятию присяги курсантами учебных сборов военной кафедры Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

Перед курсантами выступил первый проректор КНАГТУ, кандидат экономических наук Игорь Валерьевич Макурин.

«Сегодня, принимая присягу, вы встали в один ряд с защитниками Отечества. Я уверен, что то воспитание, которое вам дали родители, неустанная работа капитанов взводов и преподавателей создают необходимые условия для того, чтобы вы продолжали славные традиции военной кафедры по обеспечению безопасности нашей Родины», - отметил

Игорь Валерьевич.

С днем принятия присяги выпускников поздравил начальник военной кафедры, кандидат исторических наук, доцент Сергей Иванович Карпов.

Старший сержант Роман Ефременко и курсант Валерий Костин выступили перед товарищами и пожелали им успешного завершения обучения.

Мероприятие завершилось торжественным маршем и исполнением строевых песен. По окончании военных сборов все курсанты успешно прошли итоговую аттестацию.

Своими впечатлениями от прошедших военных сборов поделился младший сержант Юрий Ширинкин: «Для меня военная кафедра – это возможность получить военное образование. Иметь в запасе, помимо гражданской, ещё и военную специальность – это, несомненно, большой плюс для молодых людей».

До поступления в КНАГТУ Юрий жил в военном городке, а переехав в Комсомольск, очень скучал по родному месту. Кафедра дала ему возможность снова окунуться в эту непередаваемую атмосферу и напомнила о годах жизни, проведенных в городке.

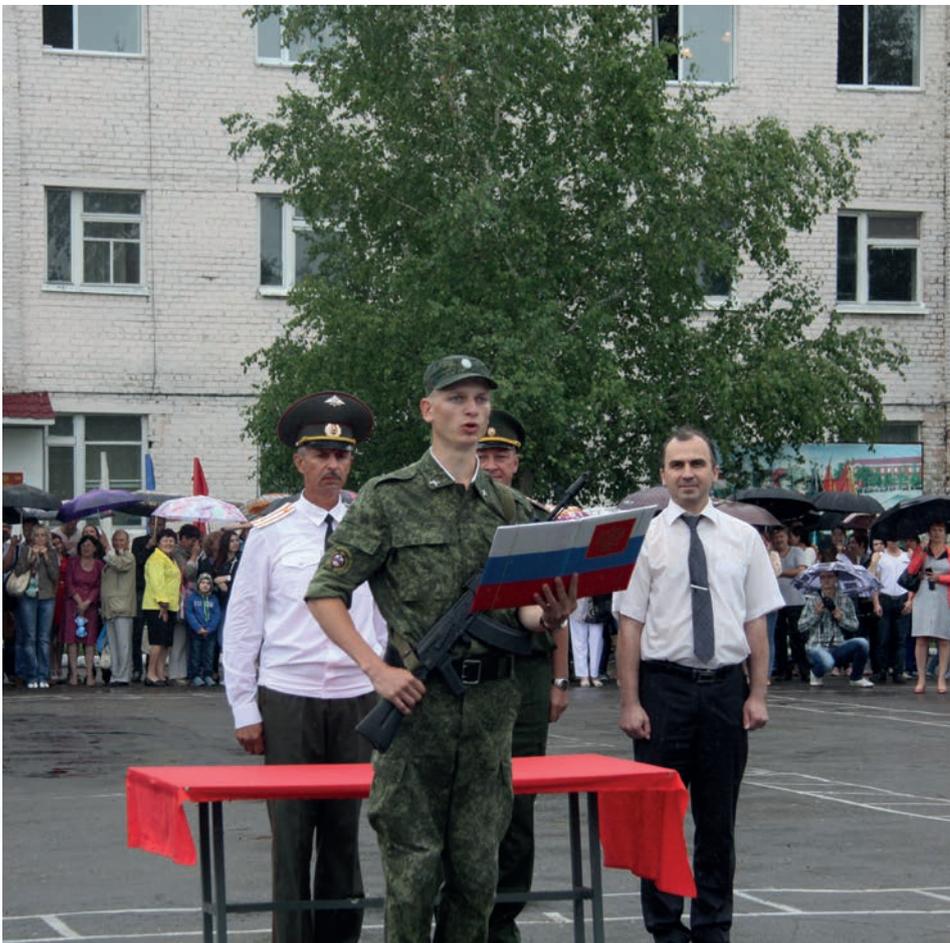
«Окончание военных сборов я был безумно рад, потому что наконец-то попал домой и мне не нужно теперь соблюдать режим (хотя режим дня – это, на самом деле, один из больших плюсов армии). Но потом, дней через пять, когда нами были сданы экзамены,



мы собрались с ребятами и стали вспоминать все истории, произошедшие за время сборов. Вот тогда стало как-то грустно, захотелось

снова вернуться в этот большой, сплоченный коллектив, где все друг друга выручали и за всё отвечали вместе», – рассказал Юрий Ширинкин.

Главным событием военных сборов для младшего сержанта, ярко запечатлевшимся в его памяти, останется день принятия военной присяги: «Мы долго готовились к этому дню, было много репетиций и переживаний. Но в этот день все прошло на «отлично». Я навсегда запомню нашего товарища прапорщика, Юрия Караваева, который нам очень помогал и стал нашей опорой на протяжении этих сборов. Также от лица 32-го взвода хотел бы выразить благодарность заместителю начальника военной кафедры подполковнику запаса Юрию Александровичу Муратову, начальнику цикла связи, подполковнику запаса Валерию Александровичу Зеленову, доценту военной кафедры, кандидату технических наук, подполковнику запаса Владимиру Ивановичу Костюченко и подполковнику запаса, преподавателю цикла связи Валентину Николаевичу Чеховскому. Ребятам, которым только предстоит побывать на военных сборах, я бы хотел пожелать ничего не бояться, не сдаваться, даже если у них что-то не получается, внимательно слушать и выполнять приказы своих начальников, потому что они никогда плохого не посоветуют, ну и постараться всё схватывать на лету», – посоветовал Юрий Ширинкин.



Текст и фотографии
Людмилы Михальковой

Память живет в каждом сердце



Студенты нашего вуза активно участвуют в различных мероприятиях нашего города. Безусловно, многие не остались равнодушными к общегородской акции «Живая стена», которая прошла 12 сентября 2015 года в Комсомольске-на-Амуре и была посвящена сплочённости, мужеству и самоотверженности горожан, отстоявших город Юности от самого масштабного наводнения 2013 года.

Студенты – курсанты военной кафедры Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета при участии Отдела организации воспитательной работы пришли в этот день на Мылкинскую дамбу, чтобы отметить вторую годовщину прохождения пика паводка и отдать дань памяти героическому противостоянию города со стихией.

У въезда на Мылкинскую дамбу представители КНАГТУ приняли участие в выстав-

ках, мастер-классах и конкурсах на специально организованных «активных площадках».

В завершение акции студенты вместе со всеми участниками прошли на дамбу, где образовали «живую стену» и выпустили в воздух синие шары, как символ победы над водной стихией.

Одна из участниц акции «Живая стена», заместитель командира 336-го учебного взвода военной кафедры КНАГТУ Маргарита Чернова рассказала о своих впечатлениях от акции: «В прошлом году в силу обстоятельств мне не удалось посетить данное мероприятие, о чем я очень сильно жалела, так как «Живая стена» – это был настоящий праздник города Юности! В этом году у меня все получилось я стала участником этого праздника. О мероприятии нам заранее сообщил заместитель начальника военной кафедры, подполковник запаса

Юрий Александрович Муратов».

Студентку обрадовало то обстоятельство, что, несмотря на плохую погоду, комсомольчане не остались равнодушными и в память о тех страшных событиях посетили это мероприятие.

«Из-за непогоды, дождя и ветра можно было представить, что ощущали те, кто защищал дамбу тогда, в сентябре 2013 года. Мы вместе со всей колонной выстроились на протяжении дамбы, изображая ту самую «живую стену». После проехали велосипедисты в голубой форме с флагами того же цвета, как символ того, что «вода ушла», участники выпустили в небо под музыку голубые шары. Получилось очень красиво. А потом мы пошли греться, пить чай и кушать кашу: ушли сытые и довольные. 12 сентября – это второе рождение города. А в 2013 году «живая стена» подарила Комсомольску-на-Амуре жизнь, – отметила Маргарита Чернова. – Я считаю участие в акции своим гражданским долгом в благодарность тем, кто спас наш город от наводнения!»

А читателям Маргарита желает воспитывать в себе активную жизненную позицию, быть в центре событий, интересоваться жизнью города, предлагать свои собственные идеи и проекты по улучшению нашего родного города и конечно же не оставлять без внимания такого рода мероприятия, как «Живая стена».

Алёна Полторац

Вакансии

Требуется инженер-технолог.

В Филиал ПАО «Компания «Сухой» КНААЗ им. Ю.А. Гагарина» требуется инженер-технолог. Зарплата от 39 000 р. Требования: высшее техническое образование, без судимостей.

Требуется инженер-программист.

В Филиал ПАО «Компания «Сухой» КНААЗ им. Ю.А. Гагарина» требуется инженер-программист. Зарплата от 50 000 р. Обязанности: написание управляющих программ станков с ПУ. Требования: высшее техническое образование.

ПАО «Амурский судостроительный завод» требуются:

- Ведущий инженер (электрооборудование), зарплата 28 000 р.
- Ведущий инженер-технолог, зарплата 29 000 р.
- Инженер-технолог, зарплата 22 000 р.
- Инженер по нормированию труда (специальность: Технология машиностроения), зарплата 24 000 р.
- Инженер по технадзору, зарплата 21 000 р.
- Помощник строителя ППО, зарплата

20 000 р.

Требования: высшее техническое образование.

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 8 по Хабаровскому краю, г. Комсомольск-на-Амуре, объявляет конкурс на замещение вакантной должности государственного налогового инспектора отдела выездных проверок. Зарплата от 17 000 до 24 000 р. Требования: опыт работы не требуется, высшее образование, знание бухгалтерского и налогового учёта. Должностные обязанности: проведение выездных налоговых проверок, оформление результатов выездных налоговых проверок.

ЗАО «Техносервис-Комсомольск» примет на работу специалиста по информационным технологиям, зарплата от 20 000 р. Обязанности: поддержка пользователей, обслуживание оргтехники, ЛВС, систем видеонаблюдения, администрирование серверов, телефонных сетей.

Отдел судебных приставов по Комсомольску-на-Амуре ищет специалистов на должность судебного пристава-исполнителя, зарплата от 18 000 до 20 000 р. Требования:

юридическое или экономическое образование, опыт работы с ПЭВМ.

ОП Комсомольский-на-Амуре производственный центр АО «Энергоремонт» примет на работу инженера по проектно-сметной работе. Зарплата от 35 000 р. Требования: знание программы «Гранд-смета», высшее профессиональное образование.

ООО УМС примет на работу инженера по проектно-сметной работе. Зарплата от 25 000 р.

ООО «Строитель РЖД» примет на работу инженера ПТО.

Требования: высшее строительное образование. Обязанности: проверка соответствия объёмов строительно-монтажных работ, а также конструкций, утверждённых проектно-сметной документацией, оформление технической документации, составление актов на дополнительные работы, рассмотрение и согласование возникающих в ходе строительства изменений проектных решений. Условия: оформление по ТК РФ, 5-дневная рабочая неделя.

Учебный год открыли студенты КНАГТУ спортивными победами

В КНАГТУ только начался учебный год, а студенты-спортсмены уже пополнили копилку достижений новыми победами и успехами.

Команда студентов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета по плаванию успешно выступила на фестивале «Новое поколение-2015».

В Хабаровске состоялся первый Дальневосточный спортивный фестиваль студентов Азии «Новое поколение-2015». В соревнованиях приняли участие студенты из России, Южной Кореи, Китая и Монголии. Состязания проходили в пяти видах спорта: баскетбол, волейбол, дзюдо, настольный теннис и плавание. Студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета показали неплохие результаты в соревнованиях по плаванию среди десяти команд. В составе команды КНАГТУ призёрами соревнований стали: мастер спорта России по плаванию Денис Чигрин, завоевавший «серебро» в трёх заплывах – 50, 100 и 200 метров брассом; кандидат в мастера спорта Александра Томченко была третьей на таких же дистанциях аналогичным стилем плавания; кандидат в мастера спорта Матвей Минаков получил «бронзу» в старте брассом на 50 метров. Спортсменов подготовили тренеры Галина Щиткова и Вадим Михайлов.

Отметим, что пловцы КНАГТУ входят в число сильнейших в стране, регулярно побеждая на городских, региональных и всероссийских чемпионатах, универсиадах и спортивных фестивалях.

Команда КНАГТУ победила в легкоатлетическом кроссе.

В Биробиджане проходили соревнования V комплексной Универсиады образовательных организаций высшего образования Хабаровского края и Еврейской автономной области.

Сборная команда Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета под руководством старшего преподавателя кафедры «Физическое воспитание и спорт» А.В. Иванькова одержала уверенную победу в легкоатлетическом кроссе. В состав команды-победительницы вошли:

- студентка группы 5МИБ-1 Р.В. Мурыгина,
- студентка группы 3ЮРБ-2 О.А. Чудина,
- студент группы 4МНБ-1 А.Е. Раздобреев,
- студент группы 2МТБ-1 Г.Е. Евстафьев,
- студент группы 3ИБ-1 А.А. Богачев,
- студент группы 5КТБ-2 Е.А. Тресвятский,
- студентка группы 3ВСБ-1 Д.А. Половинина,
- студент группы 5КТБ-2 Д.С. Ладцев,
- студентка группы 3ГУБ-1 Н.А. Кравцова,
- выпускники университета Н. Галанёв, О. Орлов, С. Башак.

В соревнованиях по легкой атлетике (дис-



циплина кросс) в личном зачёте студенты КНАГТУ также успешно выступили: Роза Мурыгина завоевала первое место среди женщин, Оксана Чудина заняла третье место. Антон Раздобреев пришел к финишу вторым, став обладателем диплома II степени среди мужчин.

Боксеры КНАГТУ – победители Чемпионата ДФО.

В спортивном центре «Орлан» проходил Чемпионат Дальневосточного федерального округа по боксу, в котором приняли участие члены сборной команды университета, занявшие призовые места в своей весовой категории:

- 1-е место – Сергей Красницкий, студент группы 5ЮР-1;
- 1-е место – Александр Малинин, студент группы 0ГУ-1;
- 1-е место – Владислав Андреев, студент группы 4МНБ-1;
- 3-е место – Михаил Стародубов, студент группы 4ГУБ-1.

Осенний кросс преодолели первокурсники КНАГТУ.

Безусловно, отличились и наши первокурсники. В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялось спортивно-массовое мероприятие «Осенний кросс первокурсника», в котором приняли участие студенты 1-го курса очной формы обучения.

С приветственным словом перед собравшимися выступила проректор по учебно-воспитательной работе, доктор педагогических наук, профессор Т.Е. Наливайко.

Трасса дистанции проходила по территории университета. Даже ненастная погода не помешала участникам получить заряд бодрости и хорошего настроения.

По результатам забегов определились победители и призёры соревнований. Среди девушек первое место заняла студентка группы 5ДСБ-1 Аида Исмаилова (ФКС), второе место досталось студентке группы 5ХТБ-1 Ксении Клоповой (ФЭХТ), третье место – у студентки группы 5ЭББ-1 Валерии Редковой (ФКТ).

Среди юношей места распределились следующим образом: победу одержал студент группы 5ИСБ-1 Дмитрий Бурцев (ФКТ), второе место досталось студенту группы 5КТБ-2 Евгению Тресвятскому (ИКПМТО), третье место – у студента группы 5ХТБ-1 Назара Кабанец (ФЭХТ).

После окончания забегов победители и призёры были награждены дипломами и медалями.

«Осенним кроссом первокурсника» была открыта программа физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий для студентов вуза.

Поздравляем студентов КНАГТУ и желаем им новых побед!

Алёна Сарилова

Спортсмены КНАГТУ провели учебно-тренировочные сборы по греко-римской борьбе с китайскими борцами

В сентябре в спортивном комплексе «Орлан» прошли учебно-тренировочные сборы по спортивной борьбе (греко-римская борьба). В них приняли участие студенты-спортсмены Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета в составе сборной Хабаровского края по греко-римской борьбе и команда ведущих спортсменов из провинции Хэйлунцзян (КНР).

В рамках сборов прошли дружеские спортивные схватки борцов из России и КНР. В сборах принял участие студент КНАГТУ, член сборной России Константин Ефимов, который в марте 2015 года стал серебряным призёром чемпионата России в весовой категории до 98 кг. В свою очередь сборная Китая представила призёров и чемпионов своей страны.

Ежегодно борцы из Китая приезжают в Комсомольск-на-Амуре, чтобы получить новые знания и умения у спортсменов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. В результате многолетнего сотрудничества китайские спортсмены, обучаясь по нашей методике греко-римской борьбы, добиваются самых высоких результатов у себя на родине.



Для спортсменов КНАГТУ учебно-тренировочные сборы – это хорошая возможность отработать уже известные приёмы и навыки, помериться силами с лучшими борцами Китая.

Более подробно обо всем рассказал заслуженный тренер России, заведующий кафедрой «Физическое воспитание и спорт» Виталий Константинович Стручков:

- Какова цель учебно-тренировочных сборов?

- Спортивная школа греко-римской борьбы КНАГТУ является одной из сильнейших в России. Наши студенты являются ведущими борцами Дальнего Востока. Поэтому ежегодно борцы из Китая приезжают в Комсомольск-на-Амуре, чтобы получить новые знания и умения у спортсменов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

- Какие задачи ставятся перед спортсменами?

- Для спортсменов КНАГТУ это хорошая возможность отработать уже известные приёмы и навыки; помериться силами с лучшими борцами Китая. А самая главная их задача – окончить университет, получить образование, при этом занимаясь любимым видом спорта.

- В чем сильные стороны российских борцов?

- Техника, и выносливость. Российская школа греко-римской борьбы является сильнейшей в мире. Китайцы – мудрые, они приезжают туда, где есть чему поучиться.

В результате многолетнего сотрудничества китайские спортсмены, обучаясь по нашей методике греко-римской борьбы, добиваются самых высоких результатов у себя на родине. Такое сотрудничество длится уже 25 лет.

- Есть ли чему поучиться нашим студентам?

- С китайской стороны приехали призеры и чемпионы Китая, их тренер действующий спортсмен, принимал участие в двух олимпиадах. Перенять технику и опыт для нас – важное дело.

- Как привлекаются новые ребята?

- Работа начинается со школы, тренеры замечают талантливых учеников, мы ведем с ними беседы о том, чтобы они хорошо учились и поступали к нам в университет. Так как у нас технический вуз, мы нацеливаем ребят сдавать технические предметы – математику, информатику, физику. Это даст им возможность поступить на бюджет, получить хорошее образование, занимаясь при этом спортом.

Стоит отметить, что основная проблема развития греко-римского спорта – нехватка финансирования, из-за этого у нас нет возможности проводить тренировочные сборы

совместно с центральной Россией, с Сибирью. Для развития греко-римской борьбы они необходимы в первую очередь. Для того чтобы добиваться высоких результатов, необходимы тренировки не только с борцами Дальнего Востока, но и с сильнейшими спортсменами центральной России, Европы, Кавказа.

Своими впечатлениями поделился студент КНАГТУ, серебряный призёр чемпионата России Константин Ефимов: «Сборы не дают мне расслабиться, помогают постоянно держать себя в тонусе. Кроме того, тренировки и сборы для меня – это всегда общение с другой командой, с другой культурой. Они приезжают к нам, мы к ним, постоянно обмениваемся опытом, техническими приёмами».

Наши спортсмены уже получили приглашение посетить в ноябре 2015 года очередные учебно-тренировочные сборы в Китайской Народной Республике.

В дальнейших планах у борцов КНАГТУ – войти в состав молодежной сборной России по греко-римской борьбе.

Удачи вам ребята, дальнейших успехов!

Текст и фотография
Вероники Кузнецовой



Как возникают чувства и куда они уходят?

Для ученых-биохимиков это научный вопрос, который можно и нужно исследовать. Обычный биохимический анализ крови может много рассказать специалисту о «состоянии души» человека. Страх, ненависть и даже любовь связаны с изменением содержания различных гормонов в крови. Хотя чувства это не только «химия», но именно химическое воздействие было выбрано Природой для быстрой мобилизации организма в изменяющихся условиях. Большое и светлое чувство любви зарождается не в сердце, а в самом центре головного мозга – в гипофизе. Как только «цепляет» что-то в представителе противоположного пола, эта железа начинает выбрасывать в кровь гормон увлечения фенилэтиламин (ФЭА) – природный наркотик, родственный амфетаминам.

Именно это вещество заставляет бешено колотиться ваше сердце при встречах с человеком, который вам нравится. У вас начинают потеть руки. Но самое главное – ФЭА-атака парализует способность к критическому мышлению, поэтому в момент свидания объект обожания видится нам сквозь розовые очки. Но после расставания содержание ФЭА в крови резко падает и начинается самая настоящая «ломка», как у наркомана. Адреналин, как и фенилэтиламин, ответственен за частый пульс и мокрые ладони, однако он придает остроту ощущениям и дарит вдохновение. А кортизол повышает уровень глюкозы в крови, придавая организму бешеный заряд энергии страсти. Хорошо, что это не может продолжаться бесконечно, существуют защитные механизмы, не позволяющие нам умереть от истощения. Концентрироваться на объекте страсти (не только любовной, но и страсти к познанию) позволяет гормон целеустремленности – дофамин, синтезируемый нейронами, его еще называют «охотничьим» гормоном. Одновременно он приводит чело-

века в состояние эйфории. Тоска, смятения, сомнения тоже обусловлены гормонально. За эти чувства отвечает серотонин, синтезируемый серотонинергическими нейронами. Между прочим, это состояние схоже с состоянием больных синдромом навязчивых состояний – маний.

Однако всё имеет пределы. Чтобы компенсировать недостаток серотонина, эндокринная система в момент достижения успеха бросает в бой тяжелую артиллерию – эндорфины – гормоны счастья. По химическому составу они сходны с морфием. И действуют они так же как антидепрессанты: расслабляют, успокаивают и поднимают настроение. Антистрессовая природа эндорфинов дает ощущение благополучия, безопасности и умиротворенности. А от чего зависит длительность чувства? Организмы счастливых супругов производят гормон нежности и привязанности – окситоцин, гормон гипоталамуса, который накапливается в гипофизе. Его влияние на психоэмоциональную сферу обнаружено совсем недавно. Было установлено, что дополнительный приём окситоцина в разы сокращает количество скандалов в семьях. Аналогичное влияние он оказывает на отношения в любом коллективе. Однако его выработка организмом постепенно сокращается, на это уходит от трёх до пяти лет. В отношениях между близкими людьми наступает кризис, например, разрушаются браки. Как влюбиться по собственному желанию? Ответ кажется простым: чтобы воспарить на крыльях любви, достаточно создать в организме нужный баланс гормонов, благо биохимики могут синтезировать их в нужном количестве. Но можно обойтись и без химиков. Так, дофамин можно получить, занимаясь любимым делом, особенно спортом (многим знакомы приятные ощущения, связанные с движением, – «мышечная радость»). Выделе-

ние эндорфинов вызывает не только победа в олимпиаде или удачный шопинг, но и действие ультрафиолетовых лучей. Весной организм, отвыкший за зиму от солнца, получает непривычно высокую дозу этих веществ. Считается, что именно они вызывают любовную лихорадку и чувство весеннего пробуждения. Уровень серотонина проще всего поднять с помощью еды. Наконец, мощный выброс адреналина обеспечит прыжок с тарзанки, езда на мотоцикле – словом, всё, что заставляет замирать сердце от страха.

Однако эндокринологи предупреждают: даже если удастся добиться идеального соотношения, например «любовных» гормонов, ощущения будут иметь мало общего со светлым чувством. В лучшем случае можно рассчитывать на душевный подъём и прилив энергии, в худшем – затея обернется приступами тахикардии, перепадами настроения, лишним весом и малоприятными спазмами желудка. А всё потому, что связь между чувствами и гормонами односторонняя: любовь провоцирует гормональные всплески, но сами гормоны не способны заставить нас влюбиться.

В этом недавно убедились американские учёные, попытавшиеся вызвать любовь инъекциями гормонов. «Нам так и не удалось найти правильную комбинацию, которая заставила бы человека влюбиться, – признаются экспериментаторы. – Причина в том, что мы можем создать соответствующий гормональный фон, но быть увлечённым одним человеком больше, чем всеми остальными, – это требует чего-то большего, чем просто химия».

Анастасия Метелица

Учредитель: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»
Главный редактор: Н.С. Осинцева
Выпускающий редактор: А.М. Сарилова
Верстка и дизайн: А.А. Раку
Фотография на обложке: А.М. Сариловой
Корреспонденты: Л.А. Михалькова, А. Полторац, А.В. Метелица, В.В. Кузнецова, А.В. Москаева
Фотокорреспонденты: Н.А. Щербакова, Е.Е. Иванчиков, М.В. Якимов
Корректоры: Е.О. Колесникова, Е.В. Безолукова, Т.Н. Карпова, Е.В. Назаренко

Тираж: 1000 экз.
Объём: 4 п / л.
Подписано в печать 26.10.2015
Дата выхода следующего номера 23.11.2015

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
E-mail: mic@knastu.ru
<http://knastu.ru>
Адрес типографии:
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, д. 27, Типография КНАГТУ
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.

