

12+

Комсомольский-на-Амуре государственный  
технический университет

Университетская  
УН жизнь  
В КНАСТУ



### Приветствую вас, дорогие читатели!

Осталось совсем немного времени до самого долгожданного, волшебного и тёплого праздника – Нового года. Надеюсь, что уходящий 2015 год у каждого из вас был ярким, интересным и продуктивным, и вам есть что вспомнить и чем гордиться! На страницах последнего номера университетской газеты в 2015 году вместе с корреспондентом студенческого медиacentра Людмилой Михальковой вы сможете вспомнить самые важные и значимые события в жизни КНАГТУ и его представителей.

Уверена, многие будут встречать Новый год в кругу самых близких, родных и любимых людей. О семейных новогодних традициях политеновцев читайте в специальном материале.

Хочу выразить благодарность команде студенческого медиacentра (СтудМИЦ) университета, с которой работала бок о бок весь этот год: корреспондентам студенческого медиacentра студенткам ИКП МТО Людмиле Михальковой и Александре Москаевой, студенткам ФЭХТ Анастасии Метелице и Веронике Кузнецовой, студентке ГФ Эмире Гасановой, видеографам студенту ЭТФ Андрею Дзюбе и студенту ФЭТМТ Дмитрию Буравицыну, фотограм студентке ФЭМ Натальи Щербаковой, студентам ФКТ Максиму Якимову и Евгению Иванчикову. Мы вместе учи-

лись, совершенствовались и стремились к новым вершинам. И неважно, что вы все учитесь на разных факультетах, главное, что вы полны идей и стремитесь развиваться в области медиа. Мне очень приятно и интересно с вами работать, а ещё вы меня всегда вдохновляете. Спасибо! Благодаря вашему упорству, труду, таланту университетские СМИ КНАГТУ вышли на новый уровень.

Команда СтудМИЦ всегда открыта к сотрудничеству и приглашает в свои ряды неравнодушных, увлечённых журналистикой, видеосъёмкой и фотографией студентов КНАГТУ. Будем рады и тем, у кого совсем нет опыта в области медиа, но есть огромное желание учиться и развиваться в этой сфере. Университетские СМИ создаются в аудитории 508 четвёртого корпуса КНАГТУ. Не стесняйтесь, приходите. Для того, чтобы вы лучше смогли с нами познакомиться, с этого номера мы запускаем новую рубрику «Лица СтудМИЦа». Лицом СтудМИЦ декабря стала Наталья Щербакова – наш потрясающий фотограф, призёр краевого открытого фестиваля «Студенческая весна-2015» по направлению «Журналистика». Ещё больше о творчестве студенческого медиacentра в нашей группе Вконтакте ([vk.com/club90708399](https://vk.com/club90708399)) – подписывайтесь и будьте в курсе самых



ярких и значимых событий студенческой жизни.

А всем студентам КНАГТУ желаю успешно сдать сессию, тёплого, весёлого и запоминающего Нового года, полезных, душевных и ярких новогодних каникул. И обязательно читайте как можно больше, ведь читающий человек – думающий человек. И начните прямо сейчас. Скорей же, читайте!

**Главный редактор  
Наталья Осинцева**

### Надёжный вклад в будущее

Студенты КНАГТУ принимают самое активное участие в жизни не только родного университета, города Комсомольска-на-Амуре, но и Дальневосточного региона в целом. Их талант, трудолюбие и успехи не остаются незамеченными. В подтверждение тому глава города Юности на торжественном приеме лучших студентов, приуроченном к Международному дню студента, вручил учащимся КНАГТУ Денису Посаженикову и Владимиру Хрулькову свидетельства на получение в течение учебного года муниципальной стипендии.

«Молодёжь Комсомольска-на-Амуре уже сегодня вносит большой вклад в развитие, процветание города Юности. Перед вами стоят серьёзные задачи: получить хорошее образование, найти своё место в обществе, стать достойными гражданами своего города, края, страны», – сказал глава города Андрей Климов.

Представители КНАГТУ вносят весомый вклад в развитие вуза и города, добиваясь успехов в учёбе, научно-исследовательской деятельности, одерживая победы во всероссийских и международных конкурсах и олимпиадах, спортивных и творческих состязаниях.

Студент электротехнического факультета Владимир Хрульков – отличник учёбы, участник конкурса студенческих научных работ в области инноваций и технического творчества Хабаровского краевого открытого фестиваля «Студенческая весна-2015». Он интересуется робототехникой и приобретает к этой области науки молодое поколение дальневосточников. На протяжении двух лет Владимир ведёт элективные курсы со школьниками города Юности по робототехнике. Он подготовил призёра городских соревнований по робототехнике и участников

II краевого открытого робототехнического фестиваля «AmurRobotics», участвовал в проведении краевой выставки «Действующие модели роботов» среди учащихся образовательных учреждений Хабаровского края, получил благодарность за объективность и беспристрастность судейства краевого турнира по робототехнике в рамках II международного Фестиваля технического творчества «Технофест-2015».

Студент Института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования Денис Посажеников также является отличником учёбы. Он успешно прошёл обучение по профессии «Оператор станков с числовым программным управлением» и получил по этой специальности третий разряд.

**Алёна Сарилова**



### КНАГТУ в СМИ

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет находится в центре внимания журналистов городских и краевых интернет-изданий, радио- и телеканалов, печатных СМИ. А всё 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

**Студенты КНАГТУ удостоены муниципальной стипендии**

В администрации города Юности у А. В. Климова состоялся торжественный прием лучших студентов, приуроченный к Международному дню студента.

В этот праздничный день учащимся Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета Денису Посаженникову и Владимиру Хрулькову глава города Комсомольска-на-Амуре вручил свидетельства на получение муниципальной стипендии.

«Молодёжь Комсомольска-на-Амуре уже сегодня вносит большой вклад в развитие, процветание города Юности. Перед вами стоят серьезные задачи: получить хорошее образование, найти своё

место в обществе, стать достойными гражданами своего города, края, страны. Желаю вам успехов во всех ваших начинаниях и надеюсь, что вы свяжете свою жизнь со своим родным городом, Комсомольском-на-Амуре», – сказал Андрей Климов.

Представители КНАГТУ вносят весомый вклад в развитие вуза и города, добиваясь успехов в учебе, научно-исследовательской деятельности, одерживая победы во всероссийских и международных конкурсах и олимпиадах, спортивных и творческих состязаниях.

(Интернет-порталы: [komsomolsk.su](http://komsomolsk.su), KhabTIME от 18 ноября 2015 г., официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 18 ноября 2015 г., ГТРК «Дальневосточная» Вести-Комсомольск от 19 ноября 2015 г.)

#### Наука

**Молодых учёных, аспирантов и студентов города Юности познакомили с институтами поддержки научных исследований**

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялся научно-методический семинар «Инструменты поддержки исследований молодых ученых: премии, стипендии, гранты».

Одним из приоритетных направлений деятельности КНАГТУ является привлечение талантливой молодежи к научно-исследовательской деятельности. Семинар был ориентирован на молодых учёных и кандидатов наук в возрасте до 35 лет, аспирантов, студентов старших

курсов обучения.

Проректор по науке и инновационной работе, кандидат технических наук Сергей Викторович Белых рассказал о задачах и проблемах развития науки в КНАГТУ, роли молодых ученых в этом процессе: «На сегодняшний день существует множество инструментов поддержки исследований учеными в возрасте до 35 лет. Мы проводим данное мероприятие с целью ознакомить студентов, аспирантов и молодых исследователей КНАГТУ с существующими на федеральном и региональном уровне грантами, фондами, программами поддержки, в рамках которых выделяется финансирование на научно-исследовательскую работу».

(Интернет-порталы: Весь Комсомольск, [komsomolsk.su](http://komsomolsk.su), [Prigamurka.ru](http://Prigamurka.ru), KhabTIME, [Rigma.info](http://Rigma.info), информационное агентство «Открытый город» от 24 ноября 2015 г., официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 25 ноября 2015 г.)

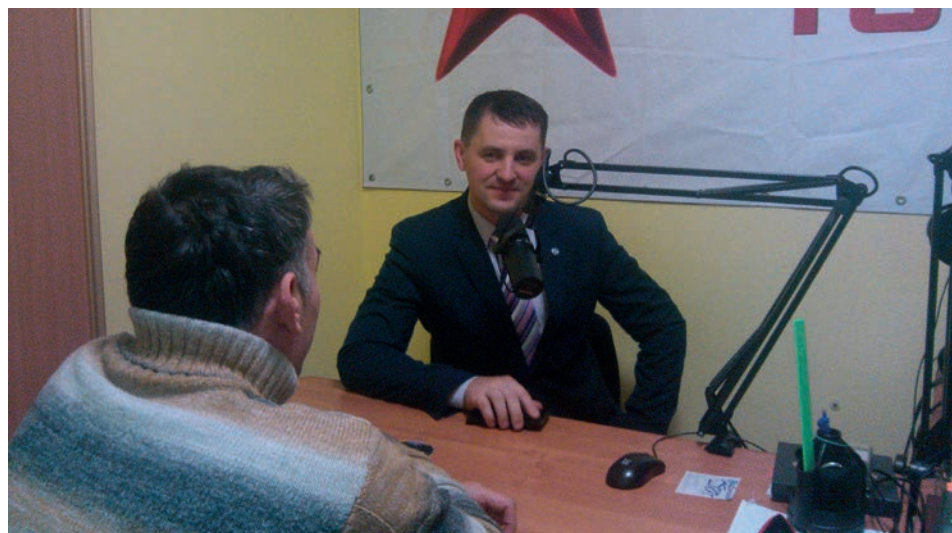
#### Инновации

**В КНАГТУ прошла юбилейная международная студенческая online конференции в области ТРИЗ технологий**

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялся второй этап ежегодной международной российско-корейско-японско-китайской студенческой online конференции «ТРИЗ технологии-2015».

В этом году конференция проводилась уже в пятый раз, в связи с чем итоги конференции подводились по пяти номинациям: «Использование ТРИЗ эволюционного подхода», «Применение ТРИЗ для улучшения бытовых приборов», «Применение ТРИЗ для решения практических задач», «Применение ТРИЗ для решения бытовых ситуаций», «Вклад в будущее».

В международной online конференции в области ТРИЗ технологий приняли участие студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, учащиеся общеобразовательных школ города Юности, а также студенты трех южнокорейских вузов. Конференция велась на английском языке



ке. Всего в конференции в КНАГТУ приняли участие более 50 человек.

(Интернет-порталы: komsomolsk.su, skatr.ru, KhabTIME от 13 ноября 2015 г., официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 13 ноября 2015 г., радио «Звезда» от 13 ноября 2015 г.)

### Абитуриент

**Более 600 школьников Хабаровского края приняли участие в осенней каникулярной школе «Технологии будущего» Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета**

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете завершила работу осенняя каникулярная школа «Технологии будущего» для школьников Хабаровского края, ранее не принимавших участие в инновационной школе.

Каникулярные школы проводятся в КНАГТУ в период школьных каникул на базе Технопарка КНАГТУ в целях популяризации среди молодёжи инженерных профессий и привлечения в вуз учащихся, заинтересованных в получении специальностей инженерно-технического и естественнонаучного профиля. В рамках осенней школы «Технологии будущего» были организованы экскурсии для учащихся общеобразовательных школ Комсомольска-на-Амуре, Комсомольского, Амурского и Солнечного районов по следующим направлениям: инновационные технологии, морские технологии, технологии самолетостроения, электротехника, кадастр и строительство, программи-

рование, химические технологии, экономика, криминалистика, реклама и PR-технологии, переводоведение и военное дело.

(Интернет-порталы: Весь Комсомольск, KhabTIME, Amurpress.ru, Priamurka.ru, информационное агентство «Открытый город», skatr.ru от 13 ноября 2015 г., официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 13 ноября 2015 г., радио «Звезда», «Автордио» от 13 ноября 2015 г., официальный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 16 ноября 2015 г.)

### Карьера

**В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялась встреча студентов с представителями крупнейшей нефтесервисной компании «Шлюмберже»**

Представители «Шлюмберже» рассказали студентам о возможностях трудоустройства: «Стать работником компании может только специалист с высшим техническим образованием, хорошо владеющий английским языком». Сотрудники компании ежегодно проходят обучение в одном из научных центров предприятия. Как отметил Антон Яковлев, инженер по набору технического персонала, это позволяет в несколько раз быстрее овладеть всеми необходимыми навыками для работы, получить опыт и соответствующие знания. Представители компании ответили на вопросы студентов университета.

Интерес крупнейшей транснациональной компании «Шлюмберже» к КНАГТУ свидетельствует о том, что выпускники

вуза являются высококвалифицированными специалистами на рынке труда. Представители компании планируют вновь посетить КНАГТУ к концу учебного года.

(Интернет-порталы: DVhab, komsomolsk.su, Весь Комсомольск, KhabTIME, Русская Планета от 19 ноября 2015 г., официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 19 ноября 2015 г., официальный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 20 ноября 2015 г.)

### Мероприятия

**Военная кафедра КНАГТУ отметила юбилей**

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете прошло торжественное собрание, посвящённое 35-й годовщине образования военной кафедры и Дню ракетных войск и артиллерии.

Военная кафедра при Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете является единственной на Дальнем Востоке, на которой осуществляется подготовка офицеров для ракетных войск и артиллерии, а также для войск связи Вооружённых Сил России.

В настоящее время военную подготовку проходят более 500 студентов университета. Ежегодно более чем 200 выпускникам военной кафедры присваивается первичное офицерское звание «лейтенант» с зачислением в запас.

Высокая квалификация офицеров-выпускников КНАГТУ обусловлена традициями тесного взаимодействия военной кафедры с другими кафедрами и структурными подразделениями университета, общественными и молодёжными организациями, постоянной направленностью учебно-воспитательного процесса на формирование офицера-патриота, осознающего свой высокий долг перед Родиной.

(Интернет-порталы: Весь Комсомольск, Priamurka.ru, Весь Комсомольск, DVhab, skatr.ru, komsomolsk.su от 27 ноября 2015 г., официальный сайт Краевого центра молодежных инициатив от 27 ноября 2015 г., официальный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 27 ноября 2015 г.)

Наталья Осинцева





### Красота во всём, главное – её увидеть

Фотограф – человек, который фиксирует прекрасные мгновения жизни и оставляет частичку души в результатах своей работы. В любой совершенно обычной вещи он способен разглядеть что-то особенное и волшебное. Быть фотографом непросто: нужно постоянно что-то придумывать, учиться и расти в профессиональном плане.

О себе, своих мечтах и работе фото-корреспондентом в студенческом медиациентре КНАГТУ рассказала Наталья Щербакова: «Я учусь на 3-м курсе экономического факультета по направлению «Торговое дело». Эту специальность я выбрала, потому что примерно с 6-го класса хотела быть, как мой папа (он у меня предприниматель). По мере своего взросления я стала понимать, что предпринимательство – это то, чем я бы хотела заниматься.

Изначально я планировала уехать учиться в Хабаровск, но мне не хватило всего двух баллов для поступления на бюджет. Поэтому я решила поступать в КНАГТУ. Но я не очень-то расстраиваюсь, что осталась в родном городе.

Помимо учёбы я увлекаюсь фотографией. Почти всё своё свободное время я

посвящаю этому занятию. Этим увлечением я обязана своему дяде, который на Новый год подарил нашей семье фотоаппарат. И теперь практически все, с кем я общаюсь, поддерживают мое хобби.

Вдохновение я черпаю из работ других фотографов. Многие из них просто фантастически передают атмосферу и историю в кадре. У меня, как у многих творческих людей, бывает, что заканчивается вдохновение: свои работы перестают нравиться или вообще не могу придумать обработку фотографии. Тогда мне помогают вышеупомянутые выдающиеся работы фотографов, которые возвращают мне творческое и рабочее настроение.

В газету «Университетская жизнь в КНАГТУ» я пришла с целью получения практического опыта в области репортажной съёмки. Проработав здесь год, я понимаю, что моих умений недостаточно, нужно ещё очень много чего постигать. Самым ярким моим достижением уходящего года было второе место в краевом фестивале «Студенческая весна-2015».

Конечно, фотография стала неотъемлемой частью моей жизни, поэтому я бы



очень хотела, чтобы моё увлечение стало моей работой.

Я хочу пожелать читателям университетской газеты никогда не останавливаться на достигнутом, постоянно учиться чему-то новому и самосовершенствоваться. Ведь в мире так много всего интересного!»

Наталья – очень талантливая и трудолюбивая девушка, открытая для экспериментов и накопления нового опыта. Фотография, действительно, играет важную роль в её жизни. Нам остаётся пожелать Наталье удачи и творческих успехов!

Людмила Михалькова

### Греко-римская борьба нам победы принесла

Спортивная школа греко-римской борьбы Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета является одной из сильнейших в России. Подтверждением тому служат прошедшие недавно соревнования по спортивной борьбе в рамках V Универсиады по спортивной борьбе (греко-римской борьбе) среди высших учебных заведений Хабаровского края и Еврейской автономной области.

Студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета Э. М. Хачатрян, Е. Д. Моисеенко, К. А. Ефимов одержали победу в своих весовых категориях, а спортсмены сборной команды КНАГТУ К. О. Силкин, Н. С. Коваленко, В. И. Шилов и А. Е. Сухов завоевали на соревнованиях V Универсиады в личном зачёте второе место.

По итогам соревнований сборная команда студентов КНАГТУ по греко-римской борьбе заняла второе командное место.

Тренирует борцов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета заслуженный тренер России, заведующий кафедрой

«Физическое воспитание и спорт» Виталий Константинович Стручков.

Алёна Сарилова



### Главный выбор жизни

В жизни каждого человека наступает ответственный момент выбора профессии, от правильности которого будет зависеть в дальнейшем его судьба, успешная самореализация, карьера. И не менее важно знать, в каких учреждениях среднего профессионального и высшего образования можно получить выбранную профессию.

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялась краевая ярмарка учебных мест для учащихся 9-11 классов, которая предоставила ребятам уникальную возможность выбора учебных заведений, потому что на ней были представлены образовательные учреждения всего Хабаровского края.

Организаторами ярмарки выступили отдел образования администрации Комсомольска-на-Амуре и Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет. На этой ярмарке каждый школьник мог получить ценную информацию об интересующем его учебном заведении Хабаровского края, а также задать вопросы представителю высшего учебного заведения или учреждения среднего профессионального образования.

Особенно отличился КНАГТУ, каждый технический факультет которого наглядно продемонстрировал то, чему смогут научиться будущие студенты. Здесь были представлены макеты самолетов, подводной лодки, с помощью катушки Тесла ребята смогли зажечь лампочки, держа их в руках и попробовать себя в



роли сварщиков.

Мощный научно-педагогический ресурс, активную работу коллектива университета по внедрению инновационной технологии, а также подготовку специалистов по остродефицитным специальностям не раз отмечал губернатор Хабаровского края В.И. Шпорт.

Началась ярмарка выступлением ректора КНАГТУ Эдуарда Анатольевича Дмитриева, который пожелал школьникам успешной сдачи единого государственного экзамена, а также выразил надежду на выбор учащихся в пользу учебных заведений Хабаровского края.

Перед школьниками выступали представители учреждений среднего профессионального и высшего образования, рассказывая о преимуществах обучения и перспективах дальнейшего развития для будущих абитуриентов.

Мероприятие сопровождалось концертной программой, в которой приняли

участие как студенты КНАГТУ, так и студенты других учебных заведений.

После этого ребята смогли принять участие в ярмарке учебных мест, которая состоялась в фойе 3-го корпуса перед актовым залом. Они смогли лично пообщаться с представителями учреждений профессионального образования, получить из первых рук информационные материалы о специальностях и направлениях подготовки, на которые объявлен набор в 2016 году. Также все желающие могли пройти профориентационное экспресс-тестирование, позволяющее сделать выбор в пользу той или иной специальности.

«Ярмарка была очень интересной. Здесь я встретила много хороших и умных людей. Меня поразили возможности разных механизмов и техники, которые были представлены на ярмарке. Также много новой и полезной информации я смогла узнать. Это мероприятие позволило мне убедиться в правильности своего выбора в пользу КНАГТУ», - отметила ученица 11 класса школы №32 Ольга Попова.

Краевая ярмарка учебных мест – полезное и информативное мероприятие, дающее возможность облегчить тяжелый выбор будущих абитуриентов и помочь им определиться в жизни. Уверена, что после всего увиденного и услышанного ребята более осознанно отнесутся к выбору будущего образовательного учреждения. Ведь от их выбора зависит не только их будущее, но и будущее города, будущего края, будущее всей нашей Родины.

Людмила Михалькова





### Как узнать всё о вузе и выиграть iPad

Куда пойти дальше? Учеба или работа? Какую специальность выбрать? – такие вопросы возникают у каждого выпускника образовательных учреждений. Получить ответы выпускники образовательных учреждений среднего профессионального образования (СПО) города Комсомольска-на-Амуре, Солнечного и Амурского муниципальных районов смогли на традиционном мероприятии под названием «День открытых дверей», которое прошло в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете.

В этот день наш университет гостеприимно распахнул двери для будущих студентов.

КНАГТУ подготовил для абитуриентов интересную программу. В холле перед актовым залом проходили презентации факультетов университета. Здесь выпускникам раздавали буклеты о КНАГТУ, в которых содержались подробная информация о направлениях подготовки и специальностях, планируемых к реализации в 2016-2017 учебном году, общие положения порядка приема, а также положения, касающиеся непосредственно выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Затем абитуриенты смогли встретиться с деканами факультетов, заведующими кафедрами, преподавателями, студентами университета, сотрудниками Приемной комиссии и Центра карьеры и

задать интересующие вопросы.

Ведущие преподаватели и учёные университета познакомили гостей вуза с оборудованием, которое задействовано в учебном процессе студентов КНАГТУ.

Далее состоялась встреча выпускников образовательных учреждений с администрацией университета. С приветственным словом к учащимся обратился ректор КНАГТУ Э.А. Дмитриев: «В КНАГТУ Вы сможете получить качественное высшее техническое образование, освоить востребованные инженерные специальности. Выпускники нашего вуза работают не только на крупных промышленных предприятиях Дальнего Востока, европейской части России, но и за рубежом».

«В стенах нашего университета Вы сможете получить и военную специальность, пройдя обучение на военной кафедре. И такая возможность есть не только у юношей, но и девушек», - отметил начальник военной кафедры С.И. Карпов.

Первый проректор КНАГТУ И.В. Макурин познакомил выпускников СПО с особенностями организации приема для обучения по программам высшего образования в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете.

Творческие коллективы университета порадовали гостей яркими выступлениями, продемонстрировав, что обучаясь в нашем вузе, каждый желающий сможет развивать свои творческие способности.



В этом году организаторы «Дня открытых дверей» приготовили для участников мероприятия особый сюрприз. Среди выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования были разыграны Apple iPad и призы с официальной символикой КНАГТУ.

Уважаемые выпускники, КНАГТУ сегодня – не только неотъемлемая часть города, но и его подлинный эффективный интеллектуальный и инновационный центр. Если вы хотите получить востребованную профессию, то поступайте в КНАГТУ!

Алёна Сарилова

### Наш мозг работает на все 100

Мозг человека – это сложный познавательный механизм, состоящий из большого числа нейронов, связанных между собой синаптическими связями. В обществе существует теория, что человек использует свой мозг всего на 10 %, а остальные 90 % остаются незадействованными.

Эта теория о 10 % используемых возможностей мозга является мифом и используется в науке как пример «неправильного представления о психологии» или «нейромифа». Откуда же она появилась?

Фразу про 10 % приписывают самому Альберту Эйнштейну. Но на самом деле ее начали использовать в начале XX века, причем исключительно в коммерческой литературе. Эти книги ссылались на известного психолога Вильяма Джеймса, который всего лишь предположил, что мы используем не весь наш потенциал. Потом эта фраза появилась в 1936 году в предисловии американского писателя Лоуэлла Томаса к книге Дэйла Карнеги «Как завоёвывать друзей и оказывать влияние на людей». Томас не только перервал слова В. Джеймса, но и сам взял из головы точный процент.

Согласно другой теории, миф появился из-за недопонимания (или неправильной интерпретации) нейробиологических исследований конца XIX - начала XX века. Например, тогдашние нейробиологи обнаружили, что мозг человека на 90 % состоит из глиальных клеток, на первый взгляд почти бесполезных. Но на самом деле эти клетки обеспечивают многообразные метаболические процессы в нервной ткани, способствуют восстановлению нервной ткани после травм и инфекций, а также являются сложней-

шими проводниками и маршрутизаторами нашего «компьютера». Фактически, они и определяют его устройство. То есть чем сложнее мозг, тем больше глиальных клеток.

Именно в начале XX века обнаружили, что в разное время действуют разные участки мозга. По существу, мозг не всегда работает весь целиком. В самом деле, легко представить, что миф появился просто из-за усечения утверждения о том, что «в каждый момент времени человек использует только 10 % своего мозга».

Однако прошло уже больше 100 лет, но до сих пор так и не появилось ни одного научного исследования, которое бы подтвердило миф о 10 %. С другой стороны, нашлось множество ученых опровергающих это заблуждение. Например, американский нейробиолог Барри Гордон отметил: «Мы используем практически все части мозга, и они активны практически постоянно». Нейробиолог и психолог Барри Бейерштейн, в свою очередь, также приводит ряд аргументов, которые опровергают миф о 10 %.

Во-первых, изучение поврежденных головного мозга показало, что даже малейшие травмы способны привести к серьёзным последствиям. Из этого следует вывод, что неактивных зон мозга быть просто не может, в ином случае большинство черепно-мозговых травм не доставляло бы нам никаких неудобств.

Во-вторых, из-за большого потребления кислорода и почти 20 % всей энергии, находящейся в распоряжении человека, эволюция ни за что не стала бы терпеть этот «мертвый груз» и давно бы «избавилась» от всего лишнего.

В третьих, вместо того, чтобы представлять собой одну единую массу, мозг человека разделяется на отделы, каждый из которых отвечает за свои функции. Но за долгие годы изучения мозга, его отделов и их функций ученые не выявили никаких признаков наличия отдела, который бы бездействовал.

Наконец, у клеток мозга есть такая особенность: если они долгое время не используются, то происходит их постепенное вырождение. То есть если бы человек использовал лишь 10 % своего мозга, то при вскрытии наблюдалось бы масштабное вырождение неиспользуемых клеток мозга.

Из всего вышесказанного вытекает, что наш мозг все-таки работает на полную мощность. Однако в эту старинную байку верит больше половины всех людей планеты. Но почему?

Дело в том, что нераскрытые 90 % обещают нам счастливое будущее и повышают самооценку. Мы все в тайне надеемся, что вскоре приведем себя в форму, научимся чему-то новому, найдем интересную работу и побьем спортивный рекорд. Нужно лишь немного поднапрячься. Миф же говорит нам о том, что эти способности заложены в нас в готовом виде, достаточно лишь нажать на кнопку или повернуть выключатель. То есть не нужно много учиться и работать, упорно тренироваться и чем-то жертвовать.

Но правда в том, что так не бывает и нужно избавляться от таких иллюзий и начинать действовать!

Людмила Михалькова

### Микроэлектроника и ее возможности

Семинар «Программируемая логика и средства проектирования компании «Altera», посвященный микросхемам программируемой логики и средствам проектирования, провел в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете начальник отдела маркетинга компании Санкт-Петербурга ООО «ЭФО» Дмитрий Комолов.

ООО «ЭФО» – официальный тренинг-партнер «компании Altera» в России. Компания «Altera» является одним из мировых лидеров на рынке микросхем программируемой логики и средств разработки для них. Этот сегмент микроэлектроники активно развивается, и область применения ПЛИС постоянно расширяется. Сегодня они ис-

пользуются в продукции, где совсем недавно применялись микроконтроллеры и заказные микросхемы.

В ходе семинара был сделан обзор продукции, произведена демонстрация отладочных плат, показаны тенденции развития ПЛИС и средств проектирования, жизненный цикл микросхем. Были также рассмотрены различные формы сотрудничества КНАГТУ с компанией «Altera» и полезные ресурсы. Семинар был организован электротехническим факультетом для студентов старших курсов, аспирантов и преподавателей КНАГТУ, а также сотрудников промышленных предприятий города.

Начальник отдела маркетинга ООО «ЭФО» Дмитрий Комолов отметил, что если университет заинтересован

в подобных семинарах, то есть возможность организовать мероприятия и пригласить специалистов компании рассказать об инновациях силовой электроники и промышленной автоматике.

Все желающие смогли задать интересные вопросы, получить необходимую техническую информацию.

«Мы ознакомились с современным состоянием программируемых логических интегральных схем компании «Альтера». Нам продемонстрировали отладочные платы на базе семейства MAX 10 и показали возможности по обработке изображения, звука, работе с датчиками», – рассказал доцент кафедры «Промышленная электроника» С.М. Копытов.

Алёна Сарилова



## Наука и техника на высоте

Молодые изобретатели КНАГТУ вновь продемонстрировали свои знания и умения, в этот раз на национальной площадке, где они представили свои разработки и компетенции в области науки и инновационной деятельности.

В Технополисе «Москва» проходила III ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2015», в ходе которой были продемонстрированы одни из лучших российских разработок и технологий, подготовленных к промышленному внедрению.

Третья национальная выставка-форум «ВУЗПРОМЭКСПО-2015» была организована Министерством образования и науки РФ совместно с Министерством промышленности и торговли России, а также с участием представителей более 120 вузов, 30 инжиниринговых центров, 15 технических платформ, 20 малых инновационных предприятий и около 100 предприятий реального сектора экономики.

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университета на «ВУЗПРОМЭКСПО-2015» представляли проректор по науке и инновационной работе Сергей Викторович Белых, доцент кафедры «Технология самолетостроения» Анатолий Анатольевич Перевалов и студенты КНАГТУ Вадим Стожик (ССФ), Денис Днепровский (ССФ), Олег Лесков (ЭТФ), Владислав Болдырев (ЭТФ), Борис Ивашинников (ЭТФ).

В рамках выставки «ВУЗПРОМЭКСПО» прошёл и всероссийский межвузовский студенческий научно-технический фестиваль «ВУЗПРОМФЕСТ». На фестивале



молодые инноваторы КНАГТУ продемонстрировали проект «Гидропонная теплица» для климатических условий Арктики.

Учёные КНАГТУ разработали автоматизированную гидропонную установку для выращивания зелени и ягод для небольшого хозяйства арктической станции. Она не требует участия человека в процессе выращивания флоры, есть возможность выбора программы управления. Разработка предназначена для установки в помещении. На сегодняшний день идёт конструирование лабораторного образца.

По итогам трёх конкурсных дней КНАГТУ занял второе командное место во всероссийском межвузовском студенческом фестивале «ВУЗПРОМФЕСТ».

Кроме того, студент КНАГТУ Денис Днепровский занял третье место в личном зачёте конкурса по профессиональным компетенциям фестиваля «ВУЗПРОМФЕСТ» по направлению «Дизайн».

Доцент кафедры «Технология самолетостроения» А. А. Перевалов и студент электротехнического факультета Олег Лесков приняли участие в показательных выступлениях малых беспилотных аппаратов.

Также инженеры нашего университета стали участниками всероссийской молодежной конференции «Научные инициативы и инновации для развития регионов России».

«Для нас является принципиально важным, что современные университеты являются не только центрами образования и центрами фундаментальных исследований, но и центрами разработки новых технологий и инноваций», – отметил министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов на выставке «ВУЗПРОМЭКСПО-2015».

Представители КНАГТУ посетили деловые мероприятия «ВУЗПРОМЭКСПО-2015»: круглые столы, лекции и мастер-классы, которые были посвящены актуальным проблемам и процессам образования, науки и промышленности, а также провели ряд встреч и переговоров.

«Всероссийский межвузовский студенческий научно-технический фестиваль «ВУЗПРОМФЕСТ» в очередной раз подтвердил, что студенты КНАГТУ конкурентоспособны. Команда КНАГТУ выступила достойно, заняв второе место среди 120 вузов России, что говорит о высоком качестве подготовки, мощной научно-исследовательской и изобретательской деятельности КНАГТУ», – сказал доцент кафедры «Технология самолетостроения» А. А. Перевалов.



Алёна Сарилова

### Международная ТРИЗ-конференция: мнение участника

Здравствуйтесь, дорогие читатели газеты «Университетская жизнь». Меня зовут Екатерина Тусикова, я студентка факультета компьютерных технологий. Сегодня я хочу рассказать вам об одном из важнейших инновационных мероприятий, прошедших в КНАГТУ.

В 2015 году в очередной раз Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет стал площадкой, на которой встретились студенты КНАГТУ и Южной Кореи. Организаторами мероприятия стали профессор кафедры «Информационные системы», сертифицированный ТРИЗ-специалист Международной ассоциации ТРИЗ, кандидат технических наук, профессор В.Д. Бердоносков и сертифицированный ТРИЗ-специалист Международной ассоциации ТРИЗ профессор Сонг Йонг Вон из Южнокорейского политехнического университета.

Конференция проходила пятый (юбилейный) год, и в связи с этим итоги конференции подводились по пяти номинациям: «Использование ТРИЗ эволюционного подхода», «Применение ТРИЗ для улучшения бытовых приборов», «Применение ТРИЗ для решения практических задач», «Применение ТРИЗ для решения бытовых ситуаций», «Вклад в будущее».

Также организаторы мероприятия отметили увеличение числа участников конференции, в том числе школьников города Юности.

Теперь более подробно остановлюсь на участии в конференции и впечатлениях от нее.

Руководителем моего проекта стала преподаватель кафедры «Информационные системы» Елена Анатольевна Малашевская, которой я хочу выразить благодарность за помощь в процессе подготовки проекта.

Соавторами проекта были студенты группы 5ПИМ-1 Наталья Дорофеева и Кристина Водолажская. Участие в этой конференции для меня было неожиданным, в итоге я представляла доклад, темой которого стала важная проблема «Клавиатура для программистов». Почему? Да потому, что я учусь на программиста, и передо мной стояла очень интересная задача. На вопрос «Что дала тебе эта конференция?» я отвечу коротко и просто: «опыт». На самом деле от участия в конференции я получила большое удовольствие, узнала для себя много нового и полезного в сфере ТРИЗ (теории решения изобретательских задач), кроме всего этого я улучшила свой английский, так как рабочим языком мероприятия являлся английский. Итогом моего исследования стала победа в номинации «ТРИЗ-решения для бытовых приборов».

Для меня очень приятным было то, что в международной конференции приняли участие не только студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета и трех университетов Южной Кореи, но и учащиеся общеобразовательных школ Комсомольска-на-Амуре. Одинадцатиклассницы МОУ СОШ № 50, занявшие 1 место в номинации «Вклад в будущее, представили на конференции интереснейшую разработку малых технических средств подъема по лестнице для инвалидов-колясочников. Школьницы узнали, что в мире существует множество современных высокотехнологических приспособлений для инвалидов, но эти устройства являются очень дорогостоящими, сложными в использовании или требуют дополнительной помощи. Они проанализировали, как применяются ранее разработанные средства, выявили их недостатки и при помощи ТРИЗ-технологий устранили

недостатки и предложили структурные изменения.

Юные исследовательницы пришли к выводу, что в идеальном конечном результате инвалид-колясочник должен подниматься по лестнице без физических, эмоциональных и экономических затрат, а также без предварительной подготовки. Школьники предложили несколько решений проблемы, одним из которых стали пандус-рельсы. Рельсы крепятся не стационарно, а выдвигаются по направляющим по мере необходимости.

«Сначала мы приняли участие в отборочном этапе и прошли в финал. Здесь мы представили серьезную социальную разработку, потому что для нас важно помогать людям», – рассказала победительница международной ТРИЗ-конференции ученица МОУ СОШ № 50 Инесса Конева. «У нас в школе преподают ТРИЗ-технологии. Занятия по ним проходят очень интересно. И, конечно же, мы с восторгом отнеслись к предложению принять участие в международной ТРИЗ-конференции, где мы смогли продемонстрировать полученные знания не только сертифицированным ТРИЗ-специалистам России, но и их коллегам из Южной Кореи. Мы получили бесценный опыт выступления, защиты проекта, познакомились со студентами из Кореи и их разработками. Также благодаря конференции мы улучшили свои знания английского языка. Знания ТРИЗ помогают нам в школьной жизни: мы теперь умеем выстраивать алгоритмы, решать нестандартные задания, разрабатывать проекты. В будущем все это нам понадобится, так как мы собираемся поступать в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», – подчеркнула победительница в номинации «Вклад в будущее» ученица МОУ СОШ № 50 Яна Тихонова.

В заключение хочу обратиться к студентам университета: не бойтесь принимать участие в чем-то новом и неизведанном для вас. В этом нет ничего сложного, потому что весь процесс работы сопровождается квалифицированными специалистами, которые во всем вам помогут, подскажут, как правильно подготовиться. Я, безусловно, собираюсь вновь принять участие в конференции, которая состоится весной 2016 года. А всем участникам я хочу пожелать удачи, новых проектов и научных открытий.

Екатерина Тусикова





## 35 лет в строю: юбилей военной кафедры

Вот уже 35 лет военная кафедра при Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете осуществляет подготовку офицеров запаса для Вооружённых Сил РФ из числа граждан, обучающихся в университете по программе подготовки офицеров запаса. В настоящее время военная кафедра технического университета города Юности осуществляет подготовку офицеров запаса для двух родов войск – ракетных войск и артиллерии (РВиА) и для войск связи ВС РФ.

В актовом зале Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета прошло торжественное собрание, посвящённое 35-й годовщине образования военной кафедры и Дню ракетных войск и артиллерии.

В этом году военной кафедре КНАГТУ исполнилось 35 лет. За время своего существования военная кафедра внесла большой вклад в подготовку офицерского резерва для Вооружённых Сил нашего государства и по праву занимает одно из ведущих мест среди военных кафедр и факультетов военного обучения России.

С поздравлениями к собравшимся преподавателям, сотрудникам и курсантам военной кафедры обратились первый проректор университета кандидат экономических наук, доцент Игорь Валерьевич Макурин, начальник военной кафедры, кандидат исторических наук, доцент, полковник Сергей Иванович Карпов, старший преподаватель военной ка-

федры, участник боевых действий в Республике Афганистан, подполковник запаса Вадим Васильевич Тараненко, начальник цикла связи, подполковник запаса Валерий Александрович Зеленев, выпускник военной кафедры, офицер управления РВиА Восточного Военного округа, майор Дмитрий Александрович Панченко, ветеран военной кафедры, подполковник запаса Андрей Николаевич Воробьёв, а также курсанты 231, 331 учебных взводов.

Как отметили выступающие, военная кафедра КНАГТУ является единственной на Дальнем Востоке, на которой осуществляется подготовка офицеров для войск связи и РВиА. В стенах военной кафедры в настоящее время проходят подготовку более 500 студентов нашего вуза. Ежегодно более 200 выпускникам военной кафедры присваивается первичное офицерское звание «лейтенант» с зачислением в запас.

Высокая квалификация офицеров – выпускников КНАГТУ обусловлена традициями тесного взаимодействия военной кафедры с другими кафедрами и структурными подразделениями университета, общественными и молодёжными организациями, постоянной направленностью учебно-воспитательного процесса на формирование офицера-патриота, осознающего свой высокий долг перед Родиной.

Военная кафедра имеет высококвалифицированный преподавательский

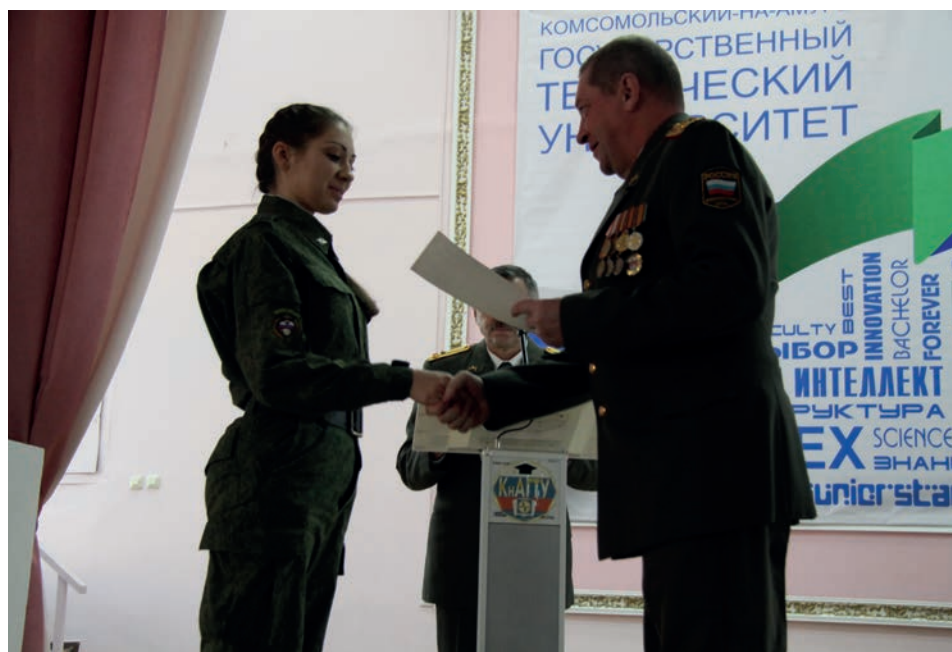


состав, хорошо оснащённую материально-техническую базу, современную технику и вооружение, расположенные изолированно учебные аудитории, которые обеспечивают качественную подготовку военных кадров в широком диапазоне установленных военных специальностей.

Много добрых слов прозвучало в этот знаменательный день в адрес представителей военной кафедры. Это были и поздравления с юбилеем, и пожелания успехов, удачи в работе и учёбе и чистого неба над головой.

Затем полковник запаса Валерий Анатольевич Шутка зачитал приказ ректора университета о поощрении сотрудников военной кафедры. Первый проректор КНАГТУ И. В. Макурин и начальник военной кафедры С. И. Карпов вручили грамоты.

Завершилось мероприятие праздничным концертом, подготовленным студентами КНАГТУ совместно с отделом организации воспитательной работы. Курсантов, преподавателей и сотрудников военной кафедры с тридцатипятилетней годовщиной образования военной кафедры поздравили творческие коллективы университета. Свои яркие и талантливые выступления зрителям подарили солистка вокального коллектива «Камертон» Каролина Батенко, танцевальный коллектив бального танца «Эдельвейс», вокальный коллектив «Вояж», студенты КНАГТУ Андрей Дзюба и Наталья Бессмертных.



Алёна Сарилова

### С русским языком - в абитуриенты



Ученики из разных школ Китая прибыли в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет на один учебный год для углубленного изучения русского языка. В следующем учебном году они получают возможность поступить в КНАГТУ на первый курс того факультета, который выберут. Чтобы иностранные учащиеся подготовительного отделения более детально смогли узнать о специальностях подготовки и материально-технических возможностях КНАГТУ, международный отдел совместно с факультетами вуза проводит профориентационные мероприятия и экскурсии.

Для китайских учеников подготовительного отделения международного отдела Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета была организована ознакомительная экскурсия по лабораториям Института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования (ИКПМТО).

В ИКПМТО китайские школьники посетили лабораторию лазерных технологий, лабораторию материаловедения, лабораторию термической обработки, станочный зал, комплексную лабораторию литейных и сварочных процессов, лабораторию сварки давлением, лабораторию теории сварочных процессов и сварки плавлением и лабораторию художественного и точного литья.

Преподаватели и ведущие учёные института рассказали будущим студентам

о специальностях и направлениях подготовки, реализуемых ИКПМТО в следующем учебном году, и познакомили их с современным высокотехнологическим оборудованием.

Учащиеся подготовительного отделения с восторгом отнеслись к экскурсии, задавали множество уточняющих вопросов, интересовались устройством оборудования и установок.

Ранее состоялась встреча китайских учеников с деканом факультета кадастра и строительства О.Е. Сыроевым, на которой им предложили пройти специализированные курсы в области дизайна и художественного рисунка. В дальнейшем учеников из Китайской Народной Республики ожидает знакомство с другими факультетами Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

В настоящее время в подготовительном отделении КНАГТУ обучается три группы школьников из стран Азиатско-Тихоокеанского региона. У иностранных учеников проходит три пары русского языка в день. В свободное от учебы время иностранные гости принимают активное участие в общественной жизни университета: играют в баскетбол, посещают различные университетские и городские мероприятия, знакомятся с культурой, историей и достопримечательностями Комсомольска-на-Амуре.

«Дополнительное отделение для иностранных учащихся открыто в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете в 2015 году впервые. Мы нацелены развивать данное направление работы с будущими студентами и осуществить набор учеников из Китайской Народной Республики и стран СНГ в следующем году. Сотрудники, преподаватели университета стараются, чтобы международные гости чувствовали себя комфортно, вовлекают их в образовательную и внеучебную жизнь университета. Иностранные ученики отделения быстро адаптируются, привыкают к новым условиям жизни. Они уже получили приглашение принять участие в международном фестивале национальной молодежи «Диалог культур» и в масштабном и ярком событии уходящего года – новогодний праздник «Ректорская ёлка» для школьников общеобразовательных школ Хабаровского края», - рассказала начальник международного отдела КНАГТУ Марина Сюй.

Людмила Михалькова





## Гранты, премии, стипендии молодым учёным

Одним из приоритетных направлений деятельности КнАГТУ является привлечение талантливой молодежи к научно-исследовательской деятельности. Молодые учёные университета, безусловно, желают принимать участие в реализации перспективных научных проектов и представлять результаты своей научной работы на различных научных мероприятиях, проводимых в ведущих научных центрах не только России, но и за рубежом. Тому, как получить необходимое для этого финансирование, и был посвящен научно-методический семинар «Инструменты поддержки исследований молодых ученых: премии, стипендии, гранты», проводимый в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете.

Семинар был ориентирован на молодых учёных и кандидатов наук в возрасте до 35 лет, аспирантов, студентов старших курсов обучения.

Открыл мероприятие проректор по науке и инновационной работе, кандидат технических наук, доцент Сергей Викторович Белых. Он рассказал о задачах и проблемах развития науки в КнАГТУ, роли молодых ученых в этом процессе.

«На сегодняшний день существует множество инструментов поддержки исследований ученых в возрасте до 35 лет. Мы проводим данное меропри-



ятие с целью ознакомить студентов, аспирантов и молодых исследователей КнАГТУ с существующими на федеральном и региональном уровнях грантами, фондами, программами поддержки, в рамках которых выделяется финансирование на научно-исследовательской работы», – отметил С.В. Белых.

Программу поддержки исследований молодых ученых, а именно обзор курсов на получение грантов, струк-

туру заявок, требования к заявителям, представила начальник управления научно-исследовательской деятельностью (УНИД), профессор, доктор культурологии Яна Сергеевна Ивашенко.

Яна Сергеевна также остановилась на типичных ошибках, которые допускают соискатели грантов и программ при заполнении заявок.

«Вы всегда можете обратиться к сотрудникам УНИД за дополнительной информацией и помощью в оформлении заявки на получение финансирования», – сказала Я.С. Ивашенко.

Ведущий специалист отдела организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности, кандидат исторических наук Анна Валиуровна Ахметова провела презентацию стипендиальных программ для студентов и молодых ученых как ресурса развития науки в КнАГТУ.

С инструментами поддержки инновационного предпринимательства и НИОКР ознакомил молодых ученых заместитель директора Технопарка, кандидат технических наук А.С. Мешков.

Все материалы семинара размещены на сайте университета в разделе «Ресурсы КнАГТУ».

Алёна Сарилова



## Стипендии и премии для молодых ученых как ресурс развития науки

Сегодня одним из важнейших направлений деятельности любого вуза является научно-исследовательская работа молодых ученых. КНАГТУ не является здесь исключением. Существует множество программ по поддержке научно-образовательной деятельности молодых ученых, в том числе и зарубежных. Рассмотрим российские программы поддержки молодых ученых.

### Государственные программы

1) Стипендии Президента Российской Федерации (Совет по грантам Президента РФ) назначаются по приоритетным направлениям модернизации российской экономики:

- энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива;
- ядерные технологии;
- космические технологии, связанные с телекоммуникациями, включая и ГЛОНАСС, и программу развития наземной инфраструктуры;
- медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства;
- стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения.

Кандидатами на назначение стипендии могут быть молодые (до 35 лет) ученые и аспиранты, которые являются гражданами Российской Федерации, осуществляя перспективные исследования и раз-

работки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, имеют опубликованные научные труды в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, отражающих основные научные работы молодого ученого или аспиранта, работают на должностях педагогических и научных работников в российских научных организациях и образовательных организациях высшего образования либо обучаются в аспирантуре организаций на очной форме обучения.

Заявка на участие в конкурсе подается в электронном виде на специализированном сайте ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ – [grants.extech.ru](http://grants.extech.ru), регистрация соискателя стипендии на сайте [grants.extech.ru](http://grants.extech.ru) и заполнение им интерактивных форм на своей персональной странице являются обязательными.

2) Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2015 год.

Премия Президента Российской Федерации присуждается:

- за результаты научных исследований, внесших значительный вклад в развитие естественных, технических и гуманитарных наук;
- за разработку образцов новой техники и прогрессивных технологий, обеспечивающих инновационное развитие экономики и социальной сферы, а также укрепление обороноспособности страны.

Регистрация представлений на соискателей премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и прилагаемых к ним материалов в электронном виде производится на сайте Российского научного фонда <http://grant.rscf.ru/awards>. Может быть только одна заявка от вуза.

### Негосударственные организации

Фонд Михаила Прохорова (<http://www.prokhorovfund.ru>) проводит открытый благотворительный конкурс на финансирование тревел-грантов для участия в научных конференциях и семинарах, работы в архивах и библиотеках, стажировок в научных учреждениях страны и за рубежом для студентов старших курсов, аспирантов и молодых преподавателей без степени (в возрасте до 35 лет).

Регионы: Сибирский, Уральский и Дальневосточный федеральные округа, Воронежская, Липецкая, Тамбовская и Рязанская области, Пермский край, город Тольятти.

Естественные и гуманитарные науки рассматриваются экспертами в отдельных секциях.

Требования к кандидатам: постоянно проживающие и обучающиеся в регионах действия конкурса граждане Российской Федерации; имеющие диплом о высшем образовании или билет студента (аспиранта) на момент подачи заявки; имеющие подтверждение от научного руководителя и руководителя вуза о необходимости поездки для продолжения научно-исследовательской работы заявителя (рекомендательные письма и ходатайства).

Максимальная сумма запрашиваемой поддержки: 100 000 рублей.

Максимальный срок поездки не должен составлять более 2 недель.

Наиболее обширными зарубежными программами являются DAAD и Фулбрайт.

DAAD (Германская служба академических обменов) – самоуправляемая организация высших учебных заведений Германии (<http://www.daad.ru>).

К первоочередным задачам DAAD относятся:

- поддержка молодой элиты из-за рубежа для обучения и научной работы в





вузах и научных центрах Германии;

- интернационализация немецких вузов с целью повышения интереса иностранных учащихся и ученых к учебе и научной работе в Германии;

- поддержка германистики и немецкого языка – пробуждение интереса к немецкому языку и культуре Германии в мировом академическом обмене.

## **Программы для студентов:**

- летние вузовские курсы немецкого языка в Германии;

- ознакомительные поездки студенческих групп в Германию.

Программы для последипломного обучения:

- стипендия для последипломного обучения для выпускников вузов всех специальностей;

- «European Recovery Program» (ERP) – стипендии для экономистов для обучения в магистратуре;

- стипендии для последипломного обучения выпускников вузов творческих специальностей и архитекторов.

## **Программы для аспирантов и ученых:**

- научно-исследовательские стипендии – краткосрочные стипендии;

- научно-исследовательские стипендии – годовые стипендии;

- научно-исследовательские стипендии – аспирантура в Германии;

- программа «Михаил Ломоносов»;

- программа «Иммануил Кант»;

- научные стажировки для ученых и преподавателей вузов 1 - 3 месяца.

Предложения по специальным программам:

- стипендиальная программа для специалистов в области авиации, исследования космического пространства, транспорта и энергетики;

- учебная практика в немецких вузах и на предприятиях при поддержке IAESTE.

Программа «Фулбрайт» (<http://www.fulbright.ru/ru>)

Главная цель программы – укрепление культурно-академических связей между народами США и России, улучшение взаимопонимания между нашими странами. Программа полностью финансируется Госдепартаментом США.

Программа специализируется на всех науках.

На 2017 - 2018 учебный год набор будет объявлен в феврале 2016 года.

Требование на знание английского языка:

Владение английским языком в пределах, необходимых для обучения или выполнения исследовательского проекта. (Internet Based TOEFL – минимум 80 (для технических, естественных и ряда гуманитарных и творческих специальностей) или минимум 100 (для дисциплин Journalism, Political Science, Public administration, Law, Sociology, Economics и некоторых других) баллов. Заранее тест сдавать не нужно: тем, кто успешно пройдет первый тур конкурса, тесты оплатит программа Фулбрайта.

## **Магистратура и стажировка в США.**

Программа для молодых преподавателей английского языка.

Гранты Программы Фулбрайта для преподавателей вузов.

Интересным направлением являются зарубежные тревел-гранты, предоставляемые общественными и научными организациями других стран.

1) Стипендии для иностранных студентов от Шанхайского научно-технологического университета (<http://ie.usst.edu.cn/en/index.html>).

Стипендии для выдающихся иностранных студентов на долгосрочные программы обучения с получением научной степени в Шанхайском научно-технологическом университете.

2) Стипендии Rotary Yoneyama (Япония) (<http://www.rotary-yoneyama.or.jp>).

Фонд предоставляет стипендии для иностранных студентов, которые стремятся проводить исследования в Японских университетах. Фонд является крупнейшей в Японии частной научной организацией с точки зрения программ, масштаба и количества стипендий.

3) Программа «Мечников» Посольства Франции в России включает:

- все науки, кроме гуманитарных;

- оказание поддержки мобильности ученых;

- гранты (стипендии) российским ученым, осуществляющим исследовательскую деятельность во Франции по приглашению лаборатории высшего учебного заведения, научной организации или предприятия Франции сроком от 1 до 3 месяцев.

4) Конкурс 2016 года стипендиальной программы Bayer для обучения в Германии. (<http://www.bayer-foundations.com/en/bayer-fellowship-program.aspx>).

Кандидатами на получение стипендии могут быть студенты, изучающие естественные науки, агрономию, медицину, а также будущие преподаватели в сфере естественных наук или молодые специалисты неакадемических профессий.

5) Программа Российско-Швейцарского научно-технического сотрудничества (<https://www.eda.admin.ch/countries/russia/ru/home/services/stipendii.html>).

Правительство Швейцарии предоставляет на 2016 - 2017 учебный год следующие виды стипендий для российских граждан: исследовательские стипендии, стипендии на обучение в аспирантуре (PhD), постдокторские стипендии.

6) Центр международной мобильности СИМО. ([http://www.cimo.fi/pogrammes/cimo\\_scholarships/winterschool](http://www.cimo.fi/pogrammes/cimo_scholarships/winterschool)).

Конкурсный отбор для участия в 20-й Зимней Школе Университета Хельсинки (Финляндия, 2016 г.).

Центр международной мобильности СИМО принимает заявки российских и украинских студентов последипломного уровня (магистранты, аспиранты) на участие в работе 20-й Зимней междисциплинарной школы в Финляндии.

Мероприятия Школы пройдут в период с 7 по 12 марта 2016 года на территории зоологической станции в Тварминне (Университет Хельсинки).

Цель Школы – повышение профессиональной мобильности молодых исследователей и студентов последипломного уровня из университетов Финляндии и стран-участниц Школы, укрепление межуниверситетского сотрудничества.

На самом деле, российских и международных программ по стипендиям и премиям для молодых ученых существует намного больше, чем можно осветить в одной статье, поэтому за консультацией по данному вопросу можно обращаться в УНИД (ауд. 401/1, ауд. 201/1, ауд. 321/4).

Материалы научно-методического семинара для молодых ученых «Инструменты поддержки исследований молодых ученых: премии, стипендии, гранты» можно найти по ссылке <https://knastu.ru/page/1670>.

**Ведущий специалист отдела организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности**  
**А.В. Ахметова**

## Компактная инновация

Аспирант КНАГТУ Антон Рыбалкин занимается разработкой многофункциональной установки для лазерного и плазменного раскроя материалов и нанесения защитных керамических покрытий методом газотермического напыления. Антон работает инженером Центра коллективного пользования научным оборудованием «Новые материалы и технологии» (ЦКП «НМТ»), который был создан в 2008 г. для проведения исследований на имеющемся оборудовании, а также оказания услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям. Здесь Антон проводит исследования с использованием растрового электронного микроскопа, выявляет причины разрушения различных конструкций, проводит химический анализ материалов на микроуровне, выполняет заказы для различных предприятий города и края.

«В лаборатории электронной микроскопии я исследую микроструктуры различных материалов, а также провожу химический анализ состава

материалов с использованием сканирующей электронной микроскопии; определяю химический состав материалов с построением карт распределения элементов от Ве4 до U92 благодаря приставке энергодисперсионного анализа EDX Thermo», – указал учёный.

Также инноватор проводит занятия в каникулярных школах при Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете, обучая школьников основам материаловедения.

Сегодня мы расскажем вам об одном из его интереснейших инноваторских проектов – многофункциональной установке для лазерного и плазменного раскроя материалов и нанесения защитных керамических покрытий методом газотермического напыления.

Инновационная разработка была продемонстрирована на фестивале технического творчества «Технофест-2015» и отмечена экспертами и учёными в рамках Дальневосточного конгресса инженеров. Устройство легко разбирается и собирается, и поэтому его можно перевезти с одного места на другое.

Данная установка относится к современному оборудованию с числовым программным управлением (ЧПУ). Она предназначена для выполнения автоматизированных операций по лазерному и плазменному раскрою, а также для электродуговой наплавки и газотермического напыления защитных покрытий. Установка обеспечивает высокую точность реза, высокий коэффициент использования материала и высокую производительность. Благодаря применению новейших электронных и компьютерных технологий при относительно низких капиталовложениях в оборудование установка с ЧПУ находит самое широкое применение на различных производствах.

Установка выполняет те же функции числового управления, что и крупногабаритные станки с ЧПУ для фигурного раскроя металла, то есть может применяться для фигурной резки деталей сложной формы, наплавки и нанесения защитных покрытий. Ввиду малого веса и габаритов её можно перемещать куда угодно, без ограничений, для выполнения любых производственных задач.





Установка может применяться в автомобильной, судостроительной, нефтехимической отраслях промышленности, на производствах по изготовлению бойлеров и сосудов высокого давления, машиностроительного оборудования и оборудования лёгкой промышленности, а также её можно использовать для раскроя и вырезки деталей из углеродистой стали, нержавеющей стали, алюминия, меди и других металлов в единичном и массовом производстве.

Одним из преимуществ станка является простота программирования. Для раскроя и наплавки простых фигур можно воспользоваться ручным режимом программирования, а для сложных фигур можно составить автоматические программы при помощи входящего в комплект программного обеспечения. Программа работает в интерактивном (диалоговом) режиме. Графические данные автоматически преобразуются без использования специально написанного кода из чертежей детали в формате AutoCAD непосредственно в файлы с G-кодом для ЧПУ.

Инновационный проект «Многофункциональная установка для лазерного и плазменного раскроя материалов и на-

несения защитных керамических покрытий методом газотермического напыления» разрабатывается при поддержке Технопарка КНАГТУ и малого инновационного предприятия «Композит ДВ». Работа над установкой ведётся в лабораториях Технопарка, в основном в Лаборатории композиционного напыления материалов.

Идея создать установку, которая будет автоматизировано наносить защитные покрытия, появилась в 2013 г. из потребности Комсомольского-на-Амуре авиационного завода в нанесении защитных покрытий на чехол термопара. Затем её модифицировали: в процессе разработки было принято решение расширить возможности установки, сделав её многофункциональной.

Далее учёный подал проект установки на конкурс программы «У.М.Н.И.К.», выиграв там финансирование, которое и вложил в разработку проекта. «На полученные средства были приобретены комплектующие для установки и изготовлен прототип под названием УМ-1. На данный момент идет тестирование и отладка установки, – рассказал разработчик. – До конца 2015 г. планируется доработать опытный образец, изготовить промыш-

ленный образец и в ближайшем будущем вывести продукцию на рынок».

Антон принял участие в стартапе фонда «Сколково» по направлению «Промышленные технологии и материалы», представив проект многофункциональной установки газотермического напыления. Здесь он получил опыт презентации проекта и полезные советы от экспертов фонда «Сколково».

В ближайших планах у инноватора подать заявку на программу «УМНИК на СТАРТ», вывести на рынок Хабаровского края модель установки при содействии Дальневосточного инжинирингового центра. Как сообщил Антон Рыбалкин, уже заключён договор с Дальневосточным агентством содействия инновациям на разработку данной многофункциональной установки.

«Я хочу заниматься инновационной деятельностью, предлагать новые решения и идеи, защитить диссертацию и развивать свои проекты, которые внесут значимый вклад в промышленность Хабаровского края, а также открыть свое собственное предприятие», – отметил учёный.

**Алёна Сарилова**



### Молодёжь за «Диалог культур»

Во все времена вопрос культуры межнациональных отношений являлся для России актуальным. Наша страна была многонациональным государством испокон веков, что сделало ее сильной и богатой с точки зрения культурного наследия. Причину перемен, приведших к противостоянию народов, населяющих Россию, определить трудно, но сегодня перед нами стоит задача возрождения культурного диалога между гражданами нашей страны. Именно этому был посвящен международный фестиваль «Диалог культур», целью которого стало формирование ценностей поликультурного общества, толерантного отношения к людям, сохранение традиций и исторических корней, заложенных в культуре нашего края.

В декабре в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялось грандиозное событие – международный фестиваль национальной молодежи «Диалог культур». Организаторами фестиваля выступили институт компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования и гуманитарный факультет.

В первый день фестиваля прошёл круглый стол по итогам международного заочного конкурса научных работ учащихся вуза и школ «Диалог культур».

В конкурсе приняли участие студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, в том числе иностранные студенты из Таджикистана, Узбекистана, КНР, а также учащиеся школ № 5, 23, 31, 34, 45, 53.

В результате конкурса победителями стали:

- Дарья Кожушко, студентка гр. 2КЛБ-1 ГФ, победитель по направлению «Диалог культур в исторической ретроспективе» в номинации «Лучшая студенческая работа». Тема работы: «Диалогичность современного костюма: развитие, направления и специфика этнического стиля» (руководитель Иващенко Яна Сергеевна, доктор культурологии, начальник УНИД КНАГТУ);

- Абдуджаббор Кодиров, студент гр. 5МАб-1 ИКПМТО, победитель по направлению «Диалог культур в исторической ретроспективе» в номинации «Лучшая иностранная работа». Тема работы: «Российско-таджикские отношения после распада СССР» (руководитель Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент кафедры «История и архивоведение» КНАГТУ);

- Евгений Назаров, ученик 10 «Б» класса МОУ СОШ № 23, победитель по направлению «Диалог культур в исторической ретроспективе» в номинации «Лучшая школьная

работа». Тема работы: «Холодная война – диалог культур?» (руководитель Верховомов Сергей Александрович, учитель МОУ СОШ № 23);

- Алёна Полторацкая, студентка гр. 2БЛБ-1 ГФ, победитель по направлению «Межкультурные конфликты и способы их преодоления» в номинации «Лучшая студенческая работа». Тема работы: «Хобби как причина межкультурных конфликтов между англичанами и русскими» (руководитель Шунейко Александр Альфредович, доктор филологических наук, профессор);

- Анна Величко и Екатерина Калугина, ученицы 10 класса МОУ СОШ № 34, победители по направлению «Межкультурные конфликты и способы их преодоления» в номинации «Лучшая школьная работа». Тема работы: «Межкультурные конфликты и способы их преодоления (из опыта работы МОУ СОШ № 34 по созданию и апробации модели поликультурного пространства, основанной на технологиях диалога культур и полифокусного видения мира)» (руководитель Власова Ирина Анатольевна, учитель МОУ СОШ № 34);

- Никита Матвеев, студент гр. 5МЛм-1 ГФ, победитель по направлению «Перевод в общении культур» в номинации «Лучшая студенческая работа». Тема работы: «Лингвокультурные основания переводческих неудач» (руководитель Шушарина Галина Алексеевна, кандидат филологических наук, зав. кафедрой ЛМК КНАГТУ);

- Абдуджаббор Кодиров, студент гр. 5МАб-1 ИКПМТО, победитель по направлению «Перевод в общении культур» в номинации «Лучшая иностранная работа». Тема работы: «Перевод как основополагающий фактор симбиоза культур» (руководитель Маркова Юлия Вячеславовна, ассистент кафедры ИЯ КНАГТУ);

- Виктория Дементьева, студентка гр. 4ДАб3ка-1 ГФ, победитель по направлению «Проблемы сохранения мирового историко-культурного наследия» в номинации «Лучшая студенческая работа». Тема работы: «Древности села Кондон как объект сохранения мирового историко-культурного наследия» (руководитель Ахметова Анна Валинуровна, кандидат исторических наук, доцент, ведущий специалист ООСНИД КНАГТУ);

- Полина Шустова, ученица 10 «А» класса МОУ СОШ № 31, победитель по направлению «Проблемы сохранения мирового историко-культурного насле-





дия» в номинации «Лучшая школьная работа». Тема работы: «Исследовательская работа по установлению мемориальной доски Н. Заболоцкому» (руководители Ананичева Галина Петровна, учитель русского языка и литературы; Сударева Любовь Алексеевна, педагог дополнительного образования МОУ СОШ № 31); – Боир Ахмедов, студент гр. 5КТб-2 ИКПМТО, победитель по направлению «Проблемы сохранения мирового историко-культурного наследия» в номинации «Лучшая иностранная работа». Тема работы: «Роль Абу Али Ибн Сины (Авиценны) в становлении медицинской науки и развитии философской мысли» (руководитель Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент кафедры «История и архивоведение» КНАГТУ).

На круглый стол были приглашены ведущие ученые КНАГТУ в области межкультурных отношений, руководители научного и международного подразделений вуза, учителя школ города и учащаяся молодежь.

Вторым мероприятием в рамках фестиваля «Диалог культур» стала передвижная выставка работ МУК «Музей изобразительных искусств» на тему «Народы Приамурья в изобразительном искусстве», состоявшаяся в учебно-историческом музее КНАГТУ. Выставку проводили директор музея Н. М. Гранина и члены Совета музея, студенты группы ЗДАб-1 Полина Негрובה, Анастасия Дмитришова и Вероника Шанина. В открытии выставки приняли участие студенты КНАГТУ, преподаватели и сотрудники вуза, учителя школ, а также наши иностранные студенты из Республики Мьянма и КНР.

На выставке были представлены работы известных художников и мастериц города, таких как А. А. Самар, Л. У. Пассар, Ю. Д. Самар, Н. П. Долбилкина, Д. А. Гутова, Е. В. Короленко, Г. С. Ли Гирсу и др. Работы выполнены в разных техниках: часть из них написана маслом, часть представляет собой узоры, вырезанные на бересте, другие же являются орнаментом, вырезанным на коже рыбы.

Ведущие выставки рассказали гостям музея о том, что такое орнамент, чем занимались народы Приамурья, какие художники писали картины о малочисленных народах и т.д. Картины вызвали огромный интерес у наших иностранных друзей-студентов, которые с интересом рассматривали работы и фотографировали их.

Завершил первый день фестиваля передвижной мастер-класс «История и

традиции русского хоровода» МОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Комсомольска-на-Амуре, проведенный в спортивном зале КНАГТУ. Ведущие мастер-класса рассказали гостям о том, что такое русский хоровод, откуда пошла традиция этого древнего обрядового танца, а также предложили гостям научиться правильно водить хороводы. В мероприятии участвовали студенты разных факультетов, а также наши иностранные студенты из КНР и Республики Мьянма.

На этом мастер-классе иностранных студентов также научили старинной русской забаве «Ручеёк». Занимательная игра развеселила и сплотила ребят: было видно, что многие из них уже успели подружиться. Все присутствующие в ходе мастер-класса получили невероятные впечатления, заряд бодрости и позитива. Мастер-класс «История и традиции русского хоровода» ещё раз доказал, что не имеет значения, из какой ты страны и какой национальности, главное – быть добрым и открытым для дружбы и межкультурного диалога.

Во второй день фестиваля «Диалог культур» состоялись два передвижных мастер-класса МУК «Музей изобразительных искусств». На первом мастер-классе по культуре народов Приамурья «Кукла Аюан» сотрудники музея рассказали о том, во что верили народы Приамурья, какую одежду носили, как её украшали и, конечно же, чем играли и как делали игрушки. Каждому участнику мастер-класса выдали набор, в котором находились все составные части для изготовления игрушки. Ведущие мастер-класса объясняли, как изготовить куклу, и все участники постепенно выполняли всё, что им говорили. В итоге у каждого студента получилась очень интересная кукла, которую он смог забрать с собой как память о мастер-классе и фестивале.

Второй мастер-класс «Чумашка» был посвящён посуде, которую использовали народы Приамурья. Участникам рассказали и показали, как выглядит посуда, из чего она изготавливалась, какими узорами покрывалась. Каждому участнику раздали набор деталей для изготовления специальной нанайской коробочки для сбора ягод. Под наблюдением ведущих мастер-класса студенты смогли изготовить такие коробочки и оставить их себе на память.

Всем студентам и школьникам очень понравились мастер-классы, которые были познавательными и интересными. Фестиваль ещё раз доказал, как важно знать культуру людей, живущих рядом с тобой, как интересно в неё окунуться,

как важно дружить, несмотря на национальность, вероисповедание и цвет кожи.

Заключительным мероприятием фестиваля «Диалог культур» стал грандиозный гала-концерт в актовом зале КНАГТУ. Концерт на самом деле был грандиозный, так как в нём принимали участие не только наши студенты (в том числе и иностранные), но и учащиеся различных школ города, а именно № 5, 16, 23, 34, 53, а также творческие коллективы МОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Комсомольска-на-Амуре: ансамбль танца «Багульник», музыкально-хоровая студия «Эхо» и др.

С приветственным словом к присутствующей аудитории обратились первый проректор КНАГТУ И. В. Макурин и проректор по учебно-воспитательной работе Т. Е. Наливайко.

Выступления участников были разнообразными: иностранные студенты КНАГТУ пели песни на родном языке (китайском, таджикском и бирманском), приглашенные коллективы города зажигательно танцевали, пели колядки, исполняли инструментальные композиции на саксофоне и т.д. Концерт разнообразил конкурс на знание традиций и обычаев народов мира, который проводили ведущие. За правильный ответ зрители получали памятный приз.

По окончании концерта победителям конкурса научных работ «Диалог культур» были вручены дипломы. Все участники гала-концерта были награждены дипломами и памятными призами, а их руководители – благодарственными письмами.

Гала-концерт стал самым ярким событием фестиваля, так как на нём мы ещё ближе познакомились с культурой народов других стран, а также узнали, что талантливые люди есть во всем мире и это не зависит от национальной и религиозной принадлежности.

В завершение концерта ведущие Нихад и Татьяна сказали: «Не может быть дружбы между народами, между государствами без дружбы конкретных людей. Мы поколение, от которого зависит, как будут складываться отношения нашей державы с другими государствами. Нам выбирать надежных, верных друзей и для себя, и для своей страны!».

Мы выражаем благодарность всем участникам и организаторам международного фестиваля национальной молодежи «Диалог культур». Это было поистине незабываемое событие в жизни нашего университета!

А. А. Дмитришова, А. В. Ахметова

### Всемирный день борьбы со СПИДом

Студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета при содействии Отдела организации воспитательной работы провели акцию, посвященную Всемирному Дню борьбы со СПИДом.

В ходе акции студенты КНАГТУ и представители студенческой профсоюзной организации распространяли среди студенческой молодежи вуза информационные материалы, подготовленные совместно с Краевым центром социального воспитания и здоровья. Также активисты КНАГТУ провели опрос на тему «Здоровый образ жизни», в котором приняли участие более 100 студентов.

Акция была нацелена на привлечение внимания к проблеме распространения ВИЧ/СПИДа, формирование ответственного отношения к своему здоровью.

ООВР



### Студенты КНАГТУ против курения

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялась акция, посвященная Международному дню отказа от курения.

Представители студенческой профсоюзной организации КНАГТУ совместно с Отделом организации воспитательной работы провели акцию, нацеленную на

пропаганду здорового образа жизни среди студенческой молодежи КНАГТУ.

В ходе акции представители студенческой профсоюзной организации КНАГТУ провели социологический опрос студентов с целью определения числа некурящей студенческой молодежи университета. Исследование прохо-

дило в нестандартной форме, участникам опроса предлагалось отметить себя на импровизированной доске с помощью специально подготовленных бантиков с надписью «Я не курю». По итогам опроса было выявлено, что большое количество студентов КНАГТУ не имеют никотиновой зависимости, а тем студентам, которые обладают вредной привычкой, было предложено обменять сигарету на конфету.

По видеотрансляционной сети университета были показаны тематические видеоролики, а представители студенческой профсоюзной организации КНАГТУ распространяли информационные материалы о вреде курения среди студентов вуза и о перспективах деятельности первичной профсоюзной организации студентов.

Надеемся, что данная акция не пройдет бесследно и студенты, имеющие никотиновую зависимость, постараются избавиться от нее в ближайшее время.

ООВР

Фотография Максима Якимова





### Акция, посвященная Международному дню толерантности

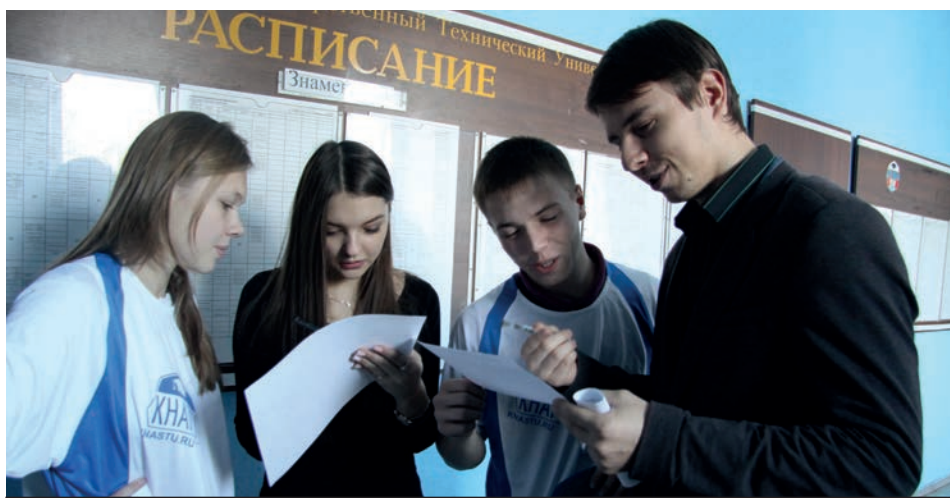
Международный день толерантности отмечается ежегодно 16 ноября. В 1995 году в этот день государства – члены ЮНЕСКО – приняли Декларацию принципов терпимости и Программу действий. Декларация принципов терпимости провозглашает, что все люди по своей природе различны, но равны в своих достоинствах и правах. И именно этот призыв и вынесли в название акции организаторы в КНАГТУ.

В рамках акции «Все различны – все равны!». В учебных корпусах Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета студенты и представители студенческой профсоюзной организации, при содействии отдела организации воспитательной работы провели социологический опрос. Всего в опросе приняли участие более 100 студентов КнаГТУ. Как пока-

зали результаты опроса, молодые люди, обучающиеся в нашем вузе, толерантны, готовы оказать помощь ближнему, способны уважать культуру, традиции и ценности других народов. По видеотрансляционной сети университета была показана презентация, посвященная Дню толерантности.

Организаторы акции обращают внимание студентов, преподавателей и сотрудников на важность профилактики проявлений терроризма и экстремизма в повседневной жизни. Во исполнение пункта 2.6 Комплексного плана противодействия идеологии терроризма в Российской Федерации на 2013-2018 годы, утвержденного Президентом Российской Федерации от 26 апреля 2013 года № Пр-1069, рекомендуем ознакомиться со следующими сайтами антиэкстремистского и антитеррористического содержания: [sciencereport.ru](http://sciencereport.ru), [ncpti.rf](http://ncpti.rf).

ООБР



### Заседание Объединенного студенческого совета

В преддверии Международного дня студентов в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете состоялось заседание Объединенного студенческого совета КнаГТУ (далее ОСС). Открыла заседание ОСС проректор по УВР доктор пед. наук, профессор Т.Е. Наливайко, которая поприветствовала членов ОСС, старост групп факультетов (институтов) и определила регламент заседания ОСС.

В программе заседания ОСС лидеры студенческого самоуправления, факультетов и институтов обсудили следующие вопросы:

- о координации деятельности всех структур, входящих в состав ОСС;
- об участии в подготовке и реализации проектов университета: «Улучшим наш университет вместе», «КнаГТУ – территория успеха!»;
- о формах социальной защиты студентов КнаГТУ;
- о поддержании правопорядка на территории университета и студгородка;
- о новых формах вовлечения студенческой молодежи в программу мероприятий, проводимых ОСС.

В ходе обсуждения вопросов выступили: председатель ОСС Анастасия Аксенова, председатель комитета по повышению качества образования Елизавета Сыровацкая, представитель Первичной профсоюзной организации студентов, представитель студенческого медиа-информационного центра, представитель студенческого отряда содействия полиции «Легион».

По окончании заседания ОСС были внесены предложения по оптимизации и координированию деятельности студенческих объединений, входящих в состав ОСС, совершенствованию системы ин-

формирования студентов университета о мероприятиях и акциях, проводимых в университете членами ОСС.

В рамках заседания ОСС психолог отдела организации воспитательной работы М.В. Шинкорук рассказала о реализуемом в университете проекте «Школа лидера» и пригласила всех желающих на занятия, для получения нового опыта, развития лидерских качеств и навыков работы в команде. Занятия проходят по средам (по числителю) ауд. 512/4 в 16:50.

ООБР



### Безграничные просторы трудоустройства

Все чаще представители крупных иностранных компаний стали обращать внимание на Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет. Подтверждением тому встреча студентов университета с представителями крупнейшей нефтесервисной компании «Шлюмберже».

Компания «Шлюмберже» расположена в 85 странах. 125 научных центров компании расположены по всему миру, самые крупные из них – в России, Франции, Арабских Эмиратах и США. Заказчиками предприятия являются такие известные крупные компании, как ОАО НК «Ростнефть», ОАО «Газпром», «Total», «Agip» и другие.

Мероприятие было организовано Центром Карьеры КНАГТУ и позволило студентам узнать о возможности трудоустройства в крупной транснациональной компании.

Со студентами КНАГТУ встретились руководитель управления по набору персонала и работе с университетами в России и Центральной Азии «Шлюмберже» Андрей Гердюш, координатор программ взаимодействия с вузами Антонина Кисёлкина, инженер по набору технического персонала Антон Яковлев.

В ходе встречи инженер по набору технического персонала компании «Шлюмберже» Антон Яковлев рассказал студентам об истории создания организации и особенностях работы на данном предприятии.

По словам Антона Яковлева, двумя главнейшими ценностями компании «Шлюмберже» являются люди и новые технологии. В настоящее время в компании работает 120 тысяч высококвалифицированных специалистов.

Ежегодно компания «Шлюмберже» выделяет более 1 млрд долл. в год на развитие новых технологий. Предприятие в своем распоряжении имеет сверхмощные компьютерные установки.

Представители «Шлюмберже» также рассказали студентам о возможностях трудоустройства: «Стать работником компании может только специалист с высшим техническим образованием, хорошо владеющий английским языком». Кроме того, работники компании ежегодно проходят обучение в одном из научных центров предприятия. Как отметил Антон Яковлев, это позволяет в несколько раз быстрее овладеть всеми необходимыми навыками для работы, получить опыт и соответствующие знания.

Далее студенты КНАГТУ задавали представителям компании «Шлюмберже» вопросы. Например, прозвучал вопрос, касающийся того, на каком языке ведется обучение в учебных центрах компании. В ответ студенты узнали, что сегодняшняя тенденция – вести обучение на английском языке. Поэтому знание языка очень важно для трудоустройства.

По завершении презентации представители компании «Шлюмберже» пригласили выпускников КНАГТУ на тестирование профессиональных компетенций.

Интерес крупнейшей транснациональной компании «Шлюмберже» к нашему университету свидетельствует о том, что выпускники КНАГТУ являются высококвалифицированными специалистами на рынке труда.

Представители компании планируют вновь посетить КНАГТУ к концу учебного года с целью отбора кандидатов для работы в компании.

Эсмира Гасанова

КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ КНАГТУ

ВАКАНСИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
И ВЫПУСКНИКОВ КНАГТУ

[HTTPS://CAREER.KNASTU.RU](https://career.knastu.ru)



### Качественное образование – каждому

С целью поддержки деятельности студенческих объединений, занимающихся вопросами повышения качества образования, на молодежном всероссийском форуме «Селигер» лидерами и активистами организаций обучающихся из вузов России был создан Всероссийский студенческий Совет по качеству образования. В рамках данного проекта в нашем университете в структуре объединенного студенческого Совета создан студенческий Комитет по содействию повышению качества образования, целью деятельности которого является вовлечение студентов в процесс оценки и повышения качества подготовки высококвалифицированного и всесторонне развитого специалиста.

Председатель комитета по содействию повышению качества образования Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета студентка 5-го курса факультета компьютерных технологий Елизавета Сыровацкая рассказала о данной структуре и ее функциях в университете.

**- Елизавета, расскажите, какими были первые шаги комитета в КНАГТУ?**

- Комитет начал свою деятельность с участия в проведении мониторинга удовлетворенности студентов организацией образовательного процесса, который ежегодно проводится отделом менеджмента качества. Члены комитета внесли свой вклад в разработку анкетного материала для соцопроса студентов 2-4 курсов: были проанализированы вопросы анкеты, составлены рекомендации по внесению изменений, которые впоследствии были включены в анкетный материал. Также на начальном этапе деятельности комитета с целью определения наиболее популярных вузов за пределами Комсомольска-на-Амуре был проведен опрос выпускников школ города. За первый год работы члены комитета приняли участие в обсуждении Концепции молодежной политики Хабаровского края и во II Всероссийском студенческом форуме по качеству образования (г. Екатеринбург).

Совместно с отделом менеджмента качества и отделом организации воспитательной работы университета представители комитета организовали и провели круглый стол на тему: «Участие студентов в повышении и оценке качества высшего образования», который проходил в КНАГТУ в рамках проекта «Качество образования: перезагрузка», реализуемого Всероссийским студенческим союзом. В процессе работы круглого стола были выработаны предложения в проект Концепции участия объединений обучающихся в повышении качества высшего образования. Такими предложениями были, к примеру, поощрение студентов за участие в процедурах общественного контроля и повышения качества высшего образования, поддержание обратной связи со студентами, создание на сайтах университетов портфолио студентов для работодателей с целью представления информации, создание электронной зачетной книжки студента, необходимость согласования графика учебного процесса со студентами и другие. Эти предложения были направлены во Всероссийский студенческий союз.

Комитет также успешно прошел процедуру верификации и включен в реестр Комиссии по вопросам качества образования Совета Министерства образования и науки Российской Федерации по делам молодежи.

Помимо перечисленных мероприятий, члены комитета в текущем учебном году в составе команды от КНАГТУ приняли участие в мероприятии «Осенний СтудобУМ», организованном отделом по делам молодежи администрации города Юности, и расширенном заседании объединенного студенческого совета КНАГТУ.

**- Представители каких факультетов входят в состав комитета по качеству?**

- Первоначально в состав комитета входили студенты ФКТ, ФКС, ЭТФ, СФ, ИКПМТО. На первом собрании комитета были выбраны председатель и секретарь комитета, утверждены его состав и план работы на учебный год. В текущем учебном году состав комитета расширился, на сегодняшний день в него входят

представители от ФКТ, ФКС, ГФ, ФЭТМТ, ССФ, ИКПМТО.

**- Любая организация ставит перед собой определенные цели. А к чему стремится комитет по содействию повышению качества образования в КНАГТУ?**

- Целью деятельности комитета является вовлечение студентов в процесс оценки и повышения качества высшего образования. Основными задачами комитета являются: участие в проведении мониторинга качества образования в высшем учебном заведении, развитие студенческой инициативы в направлении повышения качества образования в вузе, взаимодействие студенчества и администрации вуза в вопросах оценки и повышения качества образования и другие. Мы стремимся привлечь внимание студенческой аудитории к проблемам качества образования.

В целях оперативного информирования студентов КНАГТУ и создания атмосферы установления обратной связи с членами комитета в сентябре 2015 года была создана группа комитета в социальной сети «ВКонтакте» ([vk.com/cpco.knastu](https://vk.com/cpco.knastu)).

**- Расскажите более подробно об акции под названием «Почему я люблю КНАГТУ?», организованной комитетом.**

- В текущем учебном году комитет совместно с отделом менеджмента качества провел акцию «Почему я люблю КНАГТУ?». Акция была проведена во Всемирный день качества, который празднуется во многих странах мира во второй четверг ноября. Цель проведения акции – дать возможность каждому желающему студенту, преподавателю или сотруднику рассказать всем, почему он любит наш университет, то есть выделить тот положительный фактор, который является значимым для конкретного участника образовательного процесса. Участие в акции приняли студенты, преподаватели, сотрудники и представители администрации университета, а также гости вуза – школьники Комсомольска-на-Амуре. Акцию посетили более 100 человек. Отвечая на вопрос «Почему я люблю КНАГТУ?», участники акции отмечали:

- знания и качество образования («Дает мне новые знания», «За качественное образование», «Хорошо преподают», «Дают отличное образование»);

- качества вуза («Потому что самый лучший вуз», «Потому что здесь круто» (один из самых популярных ответов), «Здесь весело и интересно» (один из самых популярных ответов), «Красивая эмблема КНАГТУ», «Это лучший университет», «Стильно, модно, молодежно», «Инновационный вуз», «За его разносторонность» и т.д.);

- перспективы («Здесь начинается новая, интересная жизнь», «Потому что это перспективно», «Потому что техническое образование дает большие возможности», «Ресурсы для развития», «За возможность самореализации»);

- учителей и преподавателей («За хороших учителей», «Веселые преподаватели», «Клевые учителя», «Добрые преподы»);

- коллектив («Здесь самые отзывчивые люди», «За дружный коллектив», «Здесь работают интересные люди» и т.д.).

В ответах участников акции были отмечены деканат ФЭТМТ, военная кафедра, автошкола КНАГТУ, столовая, а также спорт и культурные мероприятия. Кроме того, были получены очень теплые и душевные ответы: «Пришла сюда на работу в 1988 году в библиотеку, и не представляю себе жизни без любимого университета», «Мы последний курс! Начинаем скучать!», «Потому что КНАГТУ как второй дом».

В рамках акции для просмотра был представлен фотоколлаж о студенческой жизни в КНАГТУ, а также информация о деятельности нашего комитета. Мероприятие было отмечено участниками как веселое и позитивное.

**- КНАГТУ оказывает вам содействие в работе?**

- Наш комитет тесно взаимодействует с отделом менеджмента качества университета и отделом организации воспитательной работы.

Информационную и методическую поддержку комитету по вопросам качества образования в КНАГТУ оказывает отдел менеджмента качества. Также наш комитет поддерживает связь с Всероссийским студенческим союзом и получает информирование о проходя-

щих в других городах мероприятиях по качеству образования.

При содействии отдела организации воспитательной работы КНАГТУ члены комитета принимают участие в мероприятиях по качеству образования, организованных для студентов и проходящих на площадках других вузов. С 12 по 15 мая 2015 г. в Екатеринбурге на базе ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» состоялся II Всероссийский студенческий форум по качеству образования. Форум проходил при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, Комиссии по вопросам качества образования Совета Министерства образования и науки Российской Федерации по делам молодежи, а также Общероссийской общественной организации «За качественное образование». В работе форума приняли участие более 60 представителей от вузов. КНАГТУ на форуме представляла Веселова Валерия. В ходе работы форума были обсуждены вопросы включения студенческой оценки качества образования в систему менеджмента качества вуза, а также представлены студенческие проекты по повышению качества образования. По возвращении с форума Валерия представила результаты работы форума в ходе работы круглого стола «Участие студентов в повышении и оценке качества высшего образования».

**- Какие дальнейшие планы у комитета?**

- Мы планируем и в дальнейшем со студенческой аудиторией обсуждать проблемы качества образования и искать пути их решения. На первом собрании комитета в текущем учебном году мы утвердили годовой план работы, в который вошло участие в соцопросах студентов вуза, проведение тематических акций по вопросам качества образования, а также проведение круглого стола на тему «Пути повышения качества образования».

**- В ходе расширенного заседания студенческого объединенного совета разбирали нововведение КНАГТУ – электронный кабинет студентов. В чем заключается вклад комитета в его реализацию?**

- На встрече ректора КНАГТУ Э.А. Дмитриева с лидерами студенческих объединений КНАГТУ в прошлом учебном году, я, как представитель комитета,

спросила о возможности создания подобного кабинета на нашем сайте. Мы были одними из тех, кто хотел ввести подобную систему у нас в вузе.

Личный кабинет студента – электронная форма для индивидуального учета результатов освоения обучающимися образовательных программ в соответствии с требованиями Министерства образования и науки РФ. Правила работы в личном кабинете студента описаны в локальном нормативном документе университета РИ 4.2.3-10 «Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и/или электронных носителях. Положение» (пункт 10), ознакомьтесь с которым можно на сайте университета в разделе «Наш университет / Локальные акты университета (СМК)».

Если у студентов возникают замечания или предложения по работе в личном кабинете студента, то предлагаем обращаться к нам в комитет. Замечания и предложения будут систематизированы и переданы разработчикам.

**- Принимаете ли вы студентов в свои ряды? Если да, то в чем будут их обязанности?**

- Мы всегда готовы принять в свои ряды активных, инициативных и интересующихся вопросами качества образования студентов. В обязанности членов комитета входит участие в мониторинге удовлетворенности студентов организацией учебного процесса в КНАГТУ, организация и проведение мероприятий по вопросам качества образования, анализ их результатов, предоставление результатов представителям администрации университета.

Алёна Сарилова





## Музыканты из города на Неве в городе на Амуре

Чем для комсомольчан знаменательна дата 29 ноября 2015 года? Ответ на этот вопрос точно знают поклонники музыкальной группы «Сплин». Комсомольские почитатели русского рока ждали этого концерта с нетерпением. И вот это долгожданное музыкальное событие случилось - музыканты из города на Неве проделали большой путь и выступили в городе на Амуре. Известная российская группа «Сплин» радовала зрителей города Юности своим новым альбомом «Резонанс».

### О создании альбома «Резонанс»

Осенью 2013 года стало известно, что коллектив группы «Сплин» готовит новый альбом. Вскоре была анонсирована песня «Мороз по коже», которая в конце 2013 года была презентована публике. А 14 февраля 2014 года во время выступления на вручении премии «Чартова дюжина» главный сплиновец Александр Васильев объявил, что новый альбом будет называться «Резонанс» и выйдет 1 марта. Чуть позже стало известно, что альбом будет поделён на две части. Обе части альбома посвящены Санкт-Петербургу. Вторая часть альбома вышла осенью 2014 года, которая открывается песней «Красота», в которой нашлось место питерским пейзажам, но есть в ней и нечто большее и завораживающее. После презентации альбома группа начала новый гастрольный тур, в который вошёл и город Комсомольск-на-Амуре.

### «Сплин» - это как теплый плед

Воскресным ноябрьским вечером в зрительном зале драматического театра города Юности царил атмосфера тепла и душевности, которую создал солист группы «Сплин» Александр Васильев. Артист был спокоен, говорил немного, иногда шутил и пел практически без остановки, делая лишь паузы на представление песен. Чувство покоя, безмятежности, легкости с первых аккордов почувствовали комсомольчане. Голос Александра Васильева был словно теплый плед, который окутывал в этот холодный дальневосточный вечер.

### Песни альбома «Резонанс» понятны каждому

Не обошлось в этот вечер и без злободневного вопроса: «Нефти не хватит, нефти не хватит, нефти не хватит всем». По окончании песни музыкант пообещал больше о «нефти» не говорить в этот вечер. И продолжил концерт песнями о том, что делает нашу жизнь прекрасней - любовь, красота, дружба.

Перед песней «Исчезаем в темноте» Александр Васильев попросил всех в зале включить телефоны и посвятить ими. Комсомольчане с удовольствием выполнили просьбу вокалиста, и зрительный зал стал похож на ночное небо, усеянное многочисленными яркими звездочками. Одни фотографировали, другие подпевали вокалисту, а третьи просто наслаждались красотой и чувствовали единение друг с другом. Как и обещал Александр Васильев, музыканты исчезли в темноте, а слушатели

стали громко аплодировать и кричать «Сплин».

«Хочется упростить максимально все. Сделать ясным и прозрачным и текст, и музыку, и аранжировку, и жизнь вообще. Потому что так жить проще, легче и веселее. И проживешь дольше. Жизнь сама все усложнит, если надо будет. Я вообще считаю, что это очень простой и понятный альбом», - сказал Александр Васильев об альбоме «Резонанс».

Вернувшись к зрителям, музыкант исполнил всем хорошо известные хиты, которые подхватывали и подпевали все вместе - «Скажи», «Выхода нет», «Зимовать».

### Красота во всём, что движет нами

По реакции слушателей было ясно, что альбом удался и пришелся по душе не только поклонникам группы, но и тем, кто познакомился с творчеством питерских музыкантов впервые. «Сплин» комсомольские зрители восприняли очень тепло, по-свойски, каждую новую песню встречали аплодисментами и восторженными криками. Ребята отработали четко и слажено и на протяжении двух часов заряжали своей энергетикой. А всё потому, что они профессионалы, которыми движет красота, о которой Александр Васильев, так душевно поёт:

«И красота во всём, что движет нами.  
И красота меж Богом и людьми.  
И красота во тьме, сверкнув огнями.  
Спасет весь мир».

Вероника Кузнецова

## «Новогоднее чудо» для всех желающих

Новый год – один из самых лучших праздников в году. Наверное, каждый с детства верит в волшебство и чудо, которые несёт этот праздник. Но организаторы Дома культуры «Алмаз» сделали это чудо немного раньше.

5 декабря 2015 года в ДК «Алмаз» прошла ярмарка новогодних подарков «Снежное чудо», в которой приняли участия мастера Комсомольска-на-Амуре. Не остался в стороне и КНАГТУ: я и моя подруга, студентка группы 4МАб-1 Юлия Щекина, приняли активное участие в прошедшем мероприятии.

В такой ярмарке я участвовала впервые. Юлия, можно сказать, «заразила» меня своей энергией и желанием создавать из бесформенных моточков шерсти забавные игрушки. Наш стол изобилует различными изделиями ручной работы: там были совы, домовята, всевозможные ангелочки и куколочки, коты и зайчики, ну и, конечно же, не обошлись мы и без символа наступающего года – обезьянок.

Меня поразило, насколько много в городе Юности талантливых мастеров. Особенно запомнились ажурные изделия из бересты, открытки с новогодними ри-

сунками (они сделаны по всем ГОСТам, поэтому их смело можно отправлять по почте), русские народные игрушки, ароматное мыло, а также многообразные украшения.

Ярмарка сопровождалась концертом и конкурсной программой, в которой могли участвовать как мастера, так и гости ярмарки. В главном конкурсе «Символ года» первое место заняла обезьянка Юлии, которая принесла своей хозяйке не только билет в театр на новогоднюю сказку, но и заряд позитива на весь день.

«Организация ярмарки была очень хорошая. Несмотря на плохую погоду (из-за чего гостей было меньше, чем ожидалось), это мероприятие принесло много ярких эмоций, новогоднее настроение и ощущение праздника», – отметила Юлия.

Хочу подчеркнуть, что такие ярмарки позволяют мастерам непосредственно общаться со своей целевой аудиторией, узнать, чего хотят покупатели, а также получить бесценный опыт и навык общения с людьми.

Людмила Михалькова



## Молодой учёный КНАГТУ Дмитрий Савельев рекомендует

**Дмитрий Савельев** – выпускник электротехнического факультета Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, аспирант, руководитель студенческого конструкторского бюро электротехнического факультета, сертифицированный инструктор, судья и преподаватель по направлению «Робототехника».

**Сфера научных интересов:** нечёткие системы управления, искусственный интеллект, робототехника, мехатроника.

**Читает курсы:** компьютерная и инженерная графика, моделирование химико-технологических процессов, САПР, робототехника.

**Какой жанр литературы Вам нравится и почему?**

Больше всего мне нравятся антиутопии, потому что эти произведения о вымышленном будущем с критическим отношением к нему. То есть воссоздаётся любая экстремальная ситуация (а я как человек, окончивший КНАГТУ по направлению, связанному с автоматизацией и управлением, просто обязан это видеть), и описывается система и поведение людей в ней. По моему мнению, всегда интересно, как поступит тот или иной человек в жизни.

**Какие книги прочитали недавно?**

Из последнего мною прочитанного могу назвать Джорджа Оруэлла «1984», Рэя Бредбери «451 градус

по Фаренгейту», Олдоса Хаксли «О дивный новый мир», Стивена Кинга «Зеленая миля», И. В. Гёте «Фауст», Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание», Рэя Бредбери «Вино из одуванчиков», Артура Конан Дойля «Шерлок Холмс», Чака Паланика «Бойцовский клуб».

**Как Вы считаете, нужно ли перечитывать книги?**

Я считаю, что книги просто необходимо перечитывать. Но делать это необходимо тогда, когда придёт время, когда с приобретением некоторого опыта человек становится умнее и мудрее, после чего начинает смотреть на те же вещи уже другим взглядом.

**Что советуете почитать читателям «Университетской жизни»?**

Советую читать ту литературу, при прочтении которой они будут развиваться, расти в своих глазах и глазах других, приобретать жизненный опыт и просто отдыхать от повседневных будней. А студентам, конечно, рекомендую больше читать учебную и научную литературу.

**Как выбираете литературу для чтения?**

Чтение книг для души в последнее время, увы, роскошь для меня, потому что они отнимают время, которого у меня просто нет. Если и удаётся прочитать какую-либо книгу, то только в самолёте или поезде, во время командировки.

**Что пожелаете студента КНАГТУ?**

Электротехнический факультет и я лично желаем студентам успешно и своевременно сдать предстоящую сессию. И книги в этом вопросе им будут хорошим подспорьем.

Эсмира Гасанова





### Новинки издательства КНАГТУ. Студентам в помощь

Учёные и преподаватели Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета ежегодно выпускают множество учебных пособий и монографий, предназначенных для углубления и лучшего усвоения знаний студентами.

Научные и учебные книги содержат сборники задач и упражнений, методические руководства для самостоятельных практических занятий, тесты, материалы по основным вопросам, изучаемым на лекциях и семинарских занятиях, и даже инновационные технические решения.

В этой рубрике мы будем рассказывать вам о новинках научной и учебной литературы, издаваемой в КНАГТУ.

В лабораторном практикуме В. А. Соловьёва и Е. Н. Землянской исследуются схемы построения, а также статические и динамические характеристики замкнутых систем автоматизированного электропривода (Соловьёв, В. А. Системы управления электроприводами : лабораторный практикум / В. А. Соловьёв, Е. Н. Землянская. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 94 с.).

Особое внимание уделяется изучению принципов работы и характеристик элементов систем управления электроприводами. Лабораторные работы выполняются на универсальном лабораторном стенде «ЭП-НК».

Для измерения и осциллографирования переходных процессов в лабораторном стенде «ЭП-НК» используется персональный компьютер с установленным программным обеспечением «DeltaProfi»

Лабораторный практикум предназначен для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.

Г. П. Парамонова и Н. С. Потапова предлагают вниманию студентов практикум по решению задач по бухгалтерскому учёту и анализу (Парамонова, Г. П. Сборник задач по бухгалтерскому учёту и анализу : практикум / Г. П. Парамонова, Н. С. Потапова. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 103 с.).

Практикум содержит материалы по теории бухгалтерского учёта и теории экономического анализа. Задания расположены в соответствии с темами лек-



ционного курса, представлены частными задачами по каждой из тем и общей задачей по курсу бухгалтерского учёта. Кроме того, для текущего и итогового контроля знаний в практикуме предусмотрены тесты.

Весь цифровой материал является условным. Практикум предназначен для студентов очной и заочной форм обучения.

М. Ю. Сариллов и П. М. Тягушев разработали учебное пособие, в котором рассмотрены вопросы, касающиеся оборудования массообменных процессов, конструкционных материалов, нормативных документов (Сариллов, М. Ю. Машины и аппараты массообменных процессов : учеб. пособие / М. Ю. Сариллов, П. М. Тягушев. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 52 с.).

Учебное пособие предназначено для студентов направления 15.03.02 – «Технологические машины и оборудование», профиль «Оборудование нефтегазопереработки» и направления «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и

аппараты химических производств».

И. Н. Якубович выпустила учебное пособие, посвящённое налогам и налогообложению (Якубович, И. Н. Налоги и налогообложение : учеб. пособие / И. Н. Якубович. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 84 с.).

В нём освещены основные вопросы теории и практики налогообложения с учётом изменений в налоговом законодательстве.

Пособие соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и содержит материалы по основным вопросам, изучаемым на лекциях и семинарских занятиях. Исчерпывающее и лаконичное изложение учебного материала позволяет рекомендовать данное пособие для подготовки студентов к сдаче экзамена по дисциплине «Финансовое право».

О. Ю. Еренков в учебном пособии представил инновационные технические решения, разработанные на самом современном уровне исследований процессов механической обработки полимерных композиционных материалов.

Получены новые результаты по взаимосвязи режимов резания, вида и параметров предварительных внешних воздействий различной природы на заготовки с показателями качества токарной обработки полимерных материалов, дано научное обоснование установленных зависимостей (Еренков, О. Ю. Резание полимерных композиционных материалов : учеб. пособие / О. Ю. Еренков. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 80 с.).

Пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 15.04.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование» всех форм обучения, для изучения дисциплин «Резание труднообрабатываемых материалов», «Применение полимерных композиционных материалов в отрасли».

С. И. Чащина написала учебное пособие о земельном праве (Чащина, С. И. Земельное право : учеб. пособие / С. И. Чащина. – Комсомольск-на-Амуре:

ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 80 с.).

В учебном пособии рассмотрены важнейшие вопросы курса «Земельное право»: понятие, источники, тенденции развития земельного права и его история, земельные правоотношения и земельно-правовые нормы, право собственности на землю и право пользования, ответственность за правонарушения в области охраны и использования земель, правовой режим земель сельскохозяйственного назначения, земель промышленности, энергетики и транспорта, связи, обороны, водного, лесного фонда и др.

При подготовке учебного пособия были использованы последние нормативные правовые акты в области земельного права, а также труды известных специалистов в данной отрасли правовой науки.

Е. А. Скупченко и Е. Е. Саламин подготовили учебное пособие, предназначенное для изучения теоретического раздела дисциплины «Физическая культура» для студентов вуза, освобожденных от практических занятий по состоянию здоровья (Скупченко, Е. А. Формирование

общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 155 с.).

Также пособие может быть полезным для специалистов по физической культуре и спорту, интересующихся вопросами формирования общекультурных компетенций в сфере физической культуры.

Эти и другие учебные пособия можно приобрести в киоске продажи литературы, который находится в помещении библиотеки КНАГТУ: корпус 1, кабинет 127. Киоск работает с понедельника по пятницу. Здесь вас ждут новинки учебной литературы, которые сделают вашу студенческую жизнь легче и проще, помогут подготовиться к семинарам, практикумам и лабораторным работам, а также сдать сессию, ведь экзамены уже не за горами!

Алёна Сарилова





## Калейдоскоп достижений 2015 года

Новый год – замечательный праздник в году. Для многих людей он знаменует начало новой жизни, новых целей и стремлений. В конце года подводятся итоги уходящего и ставятся цели на грядущий год. Ведь важно знать о своих достижениях, потому что они – это полученный практический опыт. Эти достижения дают возможность ставить новые и грандиозные цели. Поэтому газета «Университетская жизнь в

КНАГТУ» решила выяснить, чего же достиг Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет в 2015 году.

КНАГТУ – достойный вуз. В уходящем году университет...

...был награждён дипломом за высокий уровень материалов международной научно-практической конференции «Проблемы и достижения в инновационных материалах и технологиях

машиностроения», представленных на 18-й Дальневосточной выставке-ярмарке «Печатный двор – 2015».

... получил статус вуза-наблюдателя Ассоциации технических университетов России и Китая.

... - дипломант Всероссийского конкурса молодёжи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива».



- ... - второй год подряд победитель Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад.

### Научное открытие года

- 25 февраля 2015 года в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете впервые прошла экспертная сессия (питч-сессия) разработчиков инновационных проектов с представителями фонда «Сколково». В питч-сессии приняли участие ученые, занимающиеся прикладными исследованиями, разработчики, технологические предприниматели, а также студенты и аспиранты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, заинтересованные в проектировании, продвижении и коммерциализации высокотехнологичных разработок.

- С 12 по 15 мая 2015 года состоялся Международный симпозиум «Наука. Инновации. Техника и технологии: проблемы, достижения, перспективы», посвященный 60-летию Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Международный симпозиум проводился на четырех площадках, на которых было представлено более 150 докладов.

- С 16 по 17 мая 2015 года в городском Доме молодежи прошло одно из самых зрелищных и масштабных мероприятий Дальнего Востока – II международный фестиваль технического творчества «Технофест-2015». «Технофест – 2015» стал площадкой для демонстрации широкой аудитории современных научных и технологических знаний и достижений в таких областях, как науки о Земле, математика, информатика, физика, астрономия, химия и нанотехнологии.

### Форумы, фестивали и конференции

- С 19 июня по 26 июля 2015 года профессор кафедры «Информационные системы» Виктор Бердоносков и студентка КНАГТУ Мария Козлова приняли участие в пятом Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего 2015», который проходил в Челябинской области на территории комплекса «Солнечная долина».

- Студенты КНАГТУ – участники всероссийского технического форума Breakpoint – 2015 в Москве.

- 3-4 декабря 2015 года в КНАГТУ прошел фестиваль национальной молодежи «Диалог культур», целью которого было формирование ценностей поликультурного общества, толерантного отношения к людям, сохранение традиций и исторических корней, заложенных в культуре нашего края.

- С 12 по 13 февраля 2015 года в г. Москве прошел VII Всероссийский робототехнический фестиваль «РобоФест 2015», в котором приняла участие и достойно показала себя команда технического университета.

- Александр Сергеевич Мешков - победитель Всероссийского молодежного образовательного форума «ИТУРУП».

- В конце июня 2015 года учёные Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета приняли участие в Международной научной конференции ISOPE-2015, которая проходила в г. Кона, Гавайи, США.

### Лучшие из лучших

- Конкурс «Лучший выпускник КНАГТУ – 2015», который проводился с целью выявления и поддержки наиболее талантливых и успешных выпускников КНАГТУ, проявивших себя в учебной, научно-исследовательской, общественной, творческой и спортивной деятельности.

- С 25 по 26 марта 2015 года в стенах Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета проходил городской конкурс лидеров и руководителей детских и молодежных общественных организаций «Лидер XXI века», на котором студенты университета достойно выступили и проявили свои лидерские качества.

- 9 июня 2015 года состоялся торжественный прием ректором лучших студентов университета, посвященный 60-летию со дня основания Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

### Краевой фестиваль «Студенческая весна – 2015»

- Победитель конкурса студенческих научно-технических проектов в области архитектуры и строительства: студент группы 1ДС факультета строительства и кадастра Алексей Кочетков. Второе место заняла студентка группы 1ДС Ульяна Акуленко.

- Призеры вокального направления: «Авторская песня. Солисты» 2 место Андрей Дзюба, «Академический вокал» 2 место Евгения Жарикова (руководитель Павел Ненашев), «Народное исполнение. Ансамбли» 3 место вокальная группа «Вояж» (руководитель Валерия Бескровная).

- В числе лучших танцевального направления в номинации «Классический танец. Солисты» оказались: София Куликова 2 место и Галина Савушкина 3 место (руководитель Галина Баранова).

- В направлении «Журналистика» фотограф студенческого медиацентра Наталья Щербакова заняла 2 место.

### Творчество и наука

- В феврале 2015 года в КНАГТУ были определены победители фотоконкурса «PhotoScience 2015», который был приурочен ко Дню российской науки.

- Студенты и аспиранты КНАГТУ победили в региональном конкурсе молодежных инновационных проектов «УМНИК-2015».

### Ярмарки

- 27 мая 2015 года в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете в рамках форума «Карьера-2015» состоялось «Ярмарка вакансий», организованная центром карьеры КНАГТУ.

- 27 ноября 2015 года в КНАГТУ прошла краевая ярмарка учебных мест для учащихся 9-11 классов.

В 2015 году Комсомольскому-на-Амуре государственному техническому университету исполнилось 60 лет. И главным достижением вуза является то, что даже при таком значительном «возрасте» он продолжает развиваться и совершенствоваться.

Людмила Михалькова



### Новый год в каждом доме



Новый год – один из самых любимых и долгожданных семейных праздников. Трудно найти другой праздник, наполненный таким количеством традиций, атрибутов, положительных эмоций, радости и конфетти. Откуда же всё это взялось?

Традиция отмечать Новый год 1 января появилась в России три столетия назад. Её инициатором был Пётр I. До этого Новый год на Руси праздновали 1 марта (до 1492 года), а потом и 1 сентября (с 1492 года). Царь Пётр I, стремившийся всеми силами европеизировать Россию, своим указом от 15 декабря 1699 года установил начало года на Руси с 1 января и западноевропейскую эру от «Рождества Христова». Первый Новый год в России был шумно отмечен парадом и фейерверком в ночь с 31 декабря на 1 января 1700 года.

В настоящее время этот праздник остаётся таким же долгожданным, ярким, тёплым и душевным. Каждая семья ждёт Новый год с нетерпением, а у некоторых из них уже сложились свои новогодние традиции.

**Юлия Ильинична Ткачева, кандидат технических наук, доцент кафедры «Общая физика»:** «Главный атрибут Нового года – это ёлка, иначе не чув-

ствуется праздник. В нашей семье заведено каждый новый год покупать новую ёлочную игрушку и вешать её на ёлку. Причём игрушка должна быть не любая, а обязательно стеклянная. Встречать этот праздник мы должны только дома всей семьёй. Ну и, конечно же, нужно всех поздравить и подарить небольшой подарок, чтобы передать новогоднее настроение окружающим».

**Денис Палкин, студент группы 4ОНБ-1:** «Каждый Новый год мы развешиваем где-нибудь рядом со столом верёвочку, к которой привязаны завёрнутые в бумагу конфеты. Кому-то из нас завязывают глаза, и этот человек, ничего не видя, должен срезать сладости. Также каждый год моя мама делает салат в виде символа года. Это очень красиво и вкусно».

**Наталья Щербакова, студентка группы 3ТДб-1:** «Главная традиция нашей семьи – встречать Новый год в кругу семьи и вместе готовиться к празднику».

**Наталья Сергеевна Осинцева, начальник медиа-информационного центра:** «Все новогодние традиции родом из детства. Папа всегда приносил домой красивую, настоящую ёлку и мы всей семьёй её дружно наряжали, причём у каждого была своя обязанность.

Мы с мамой украшали ёлочными игрушками, а сестра – мишурой и дождиком. А потом все вместе распутывали многочисленные гирлянды, и папа аккуратно развешивал их на ёлку, а мы ему подсказывали, как лучше, чтобы наша лесная красавица была ещё лучше и нарядней. Сейчас все повзрослели, мы с сестрой живём отдельно от родителей. Ёлочку обязательно ставим теперь каждая у себя дома, но наряжать стараемся все вместе. А ещё есть традиция готовить мясной холодец, который мы с удовольствием едим только уже в новом году. И рецепт его приготовления у нас особенный. Его моя бабушка, передала маме, а мама – уже нам с сестрой.

Но самая дорогая для меня традиция – встречать новый год с родителями. Независимо, где это будет, у меня или у сестры, главное – вместе. Друзья, коллеги – это всё до или после. А новогоднюю ночь мы всегда проводим вместе. Подарки мы готовим заранее, интересно и красиво их упаковываем, прячем под ёлку, а после боя курантов все дружно идём их искать. И, конечно, фотографируемся у ёлочки. А в новогодние каникулы обязательно едем наслаждаться зимней дальневосточной природой, катаемся с горки, играем в снежки».

**Александра Николаевна Проценко, аспирантка факультета экологии и химической технологии:** «Каждый год 31 декабря мы всей нашей большой семьёй (8 человек) собираемся дома у родителей и дарим друг другу подарки. Под ёлкой оказывается такое большое количество подарков, что даже иногда не хватает места».

**Валерия Михайловна Непочатова, ассистент кафедры «Иностранные языки»:** «Когда-то была традиция ездить на новый год к бабушкам-дедушкам на дачу. Всегда ставилась живая ёлка, и собирались все родственники. А на утро 1 января дети под ёлкой находили сладкие подарки».

**Андрей Дзюба, студент группы 3АУб-1:** «У нас особых традиций нет. Разве что ставить ёлку. Но зато у меня есть любимое новогоднее блюдо – салат «Малахитовый браслет»».

Семейные традиции очень важны. Они являются идеальным инструментом для формирования жизненных ценностей у подрастающего поколения, а также составляют распорядок дня, обычаи, уклад жизни и привычки всех обитателей дома. Семейные традиции – это то, что даёт всем членам семьи ни с чем не сравнимое ощущение общности, надёжности и спокойствия. А под Новый год это ощущение особенно необходимо!

Людмила Михалькова



### Снежное чудо КНАГТУ



Победители конкурса снежных скульптур КНАГТУ,  
студенты группы 5ДС6-1  
Тимур Жалдак (капитан), Анастасия Филипова,  
Наталья Гришина, Надежда Литвинова



Учредитель: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»  
Главный редактор: Н.С. Осинцева  
Выпускающий редактор: А.М. Сарилова  
Верстка и дизайн: А.А. Раку  
Рисунок на обложке: Л.А. Михалькова  
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.В. Безолукова, Т.Н. Карпова, Е.В. Назаренко, Ю.Н. Осинцева

Тираж: 1000 экз.  
Объем: 4 п / л.  
Подписано в печать 28.12.2015  
Дата выхода следующего номера 29.02.2016

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.



Распространяется бесплатно