

ниверситетская

ИЗНЬ

в КнАГТУ



№ 5(80), 31.10.2016

KNASTU.RU

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

12+

стр. 3-4

КНАГТУ ГОТОВИТ КАДРЫ  
ДЛЯ ОБОРОННЫХ ПРЕД-  
ПРИЯТИЙ РЕГИОНА

стр. 17

ИНОСТРАНЦЫ ВЫБИРАЮТ  
КНАГТУ

Интервью с аспирантом из  
Республики Таджикистан

стр. 20-21

КНАГТУ – ТЕРРИТОРИЯ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Творческие, научные и  
спортивные коллективы

стр. 27

ГОРОД ПРЕЗИДЕНТСКОГО  
ВНИМАНИЯ

Новые инфраструктурные  
объекты построят в КнАГТУ





## Под лежащий камень вода не течёт

Второе название Комсомольска-на-Амуре – город Юности. И это не случайно, действительно, Комсомольск-на-Амуре полон активной, целеустремлённой и энергичной, а главное неравнодушной молодежи, которая готова жить, учиться и развивать свой родной город. В этом я еще раз убедилась, когда мы готовили для вас этот выпуск.

Для человека очень важно самореализоваться, найти дело по душе и заниматься им. Но всегда так сложно начинать, порой не знаешь, с чего начать, понять, что тебе действительно нужно. Многие уверены, что реализоваться в небольшом провинциальном городе невозможно. На страницах первого в новом учебном году номера университетской газеты, вы познакомитесь с молодыми людьми, которые придерживаются иного мнения. Это первокурсник, стобалльник Андрей Мозоляк. Высокбалльники выбирают КнАГТУ, потому

что видят весомый образовательный и научный потенциал вуза. А также студент университета Владлен Меньшов, который с детства мечтал строить современные самолеты, как его родственники. И своей мечте остается верен. Сегодня он успешно совмещает учёбу в КнАГТУ на самолетостроительном факультете с работой на самом современном промышленном предприятии региона – авиационном заводе. Эти ребята видят свое будущее в родном Комсомольске и уверены, что даже в маленькой инженерной столице можно получить качественное образование и реализоваться профессионально. Главное быть деятельным, активным и помнить, что «под лежащий камень вода не течёт». А еще очень важно, чтобы ваша жизнь была наполнена людьми, которые вас вдохновляют своими поступками, и, конечно, теми, кто передает свои знания и опыт, делится самым сокровенным –

учителя. У вас сейчас самая счастливая пора, ваша жизнь наполнена такими людьми. Не упускайте возможности. И тогда всё невозможное станет возможным. И говорите «Спасибо» чаще и осознанней – это слово имеет магическое значение. Делать большое дело в одиночку очень сложно, поэтому так важно работать сообща. Ищите единомышленников, общайтесь, дружите, помогайте друг другу, но в суете повседневных дел почаще останавливайтесь, наслаждайтесь мгновениями, радуйтесь мелочам. А чтобы быть уверенными в будущем, стройте его фундамент уже сегодня. Потренируйтесь на подготовке к сессии, весьма полезный опыт. Прочитал сам, передай другому.

**Главный редактор  
Наталья Осинцева**

## КНАГТУ готовит кадры для оборонных предприятий страны

Россия – огромная страна. И каждый регион нашей большой страны богат по-своему. Хабаровский край – регион современной, инновационной промышленности. А в его инженерной столице – городе Комсомольске-на-Амуре – выпускают востребованную гражданскую продукцию и успешно работают на оборонную промышленность, кадры для которой готовят в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете.

Высокий уровень подготовки университетом специалистов для ведущих оборонных предприятий Дальневосточного региона – КНААЗ и Амурского судостроительного завода – подтверждает победа университета в престижном федеральном конкурсе, целью которого является совершенствование содержания и технологий целевого обучения студентов федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации.

Следующие проекты вуза получают государственную поддержку в течение двух лет: подготовка инженерно-технических кадров, обеспечивающих проектирование корветов с применением элементов специальных проектных технологий; подготовка инженерно-технических кадров в области конструкторского и технологического обеспечения процессов оптимальной механической обработки резанием, организуемой в авиационном производстве; подготовка специалистов в области технологического проектирования высокоресурсных конструкций перспективного авиационного комплекса фронтовой авиации.

Как рассказал первый проректор И. В. Макурин, полученная господдержка пойдет на реализацию проектов КНАГТУ по созданию образовательных модулей, программ профориентационных мероприятий (конкурсов, олимпиад и др.), программ повышения квалификации, методических рекомендаций и учебных пособий, разработанных при участии организаций оборонно-промышленного комплекса (ОПК). Все эти меры ориентированы на получение об-

учающимся комплекса компетенций, востребованных предприятиями – партнёрами ОПК.

Заказчиками и стратегическими партнёрами университета в реализации данной программы выступают авиационный завод им. Ю. А. Гагарина и Амурский судостроительный завод.

По программе оборонно-промышленного комплекса России на базе Комсомольского авиационного завода действует межфакультетская базовая кафедра «Технология, оборудование и автоматизация процессов производства авиационного комплекса». Там студенты университета могут поработать и выполнить те задачи, которые стоят перед предприятием. В рамках программы взаимодействия университета с авиационным предприятием на территории завода созданы и действуют пять лабораторий для студентов и аспирантов. У студентов университета начиная с 3-го курса занятия по ряду дисциплин проходят непосредственно на заводе, что позволило интегрировать обучение в производственный процесс.

Пользу и значимость такой практики отмечают сами студенты университета.

«Один день в неделю мы выезжаем на авиационный завод, где проходят занятия. Для меня это очень полезный опыт, поскольку даёт возможность не только изучать технологические процессы в теории (на схемах, плакатах, в учебниках), но и получить реальную практику,

которая, безусловно, пригодится, когда я после окончания вуза приду работать на завод», – говорит студентка самолётостроительного факультета Ольга Шкитёва.

В КНАГТУ обращают внимание, что будущим абитуриентам 2017 года, которые планируют учиться по целевому направлению, в том числе в интересах предприятий ОПК, необходимо готовиться к поступлению заранее.

Будущим студентам рекомендуют участвовать в различных мероприятиях, которые организуются КНАГТУ совместно с партнёрами – предприятиями ОПК: олимпиаде по авиационной тематике, региональной выставке кораблей, олимпиаде «Материаловед будущего», открытой олимпиаде по электронике и электротехнике, международном фестивале технического творчества и др. Информация о проведении данных мероприятий публикуется на официальном сайте вуза (<https://www.knastu.ru>). Также получить консультацию по целевому набору можно непосредственно в приёмной комиссии КНАГТУ по адресу: ул. Ленина, 27, корпус 1, ауд. 122.

В том, что своё будущее надо планировать заранее, убеждён студент КНАГТУ Владлен Меньшов: «Не первое поколение моих родственников выбирает профессию авиационников, и я не исключение. С самого детства я мечтал строить современные боевые самолёты, и моя мечта воплотилась.

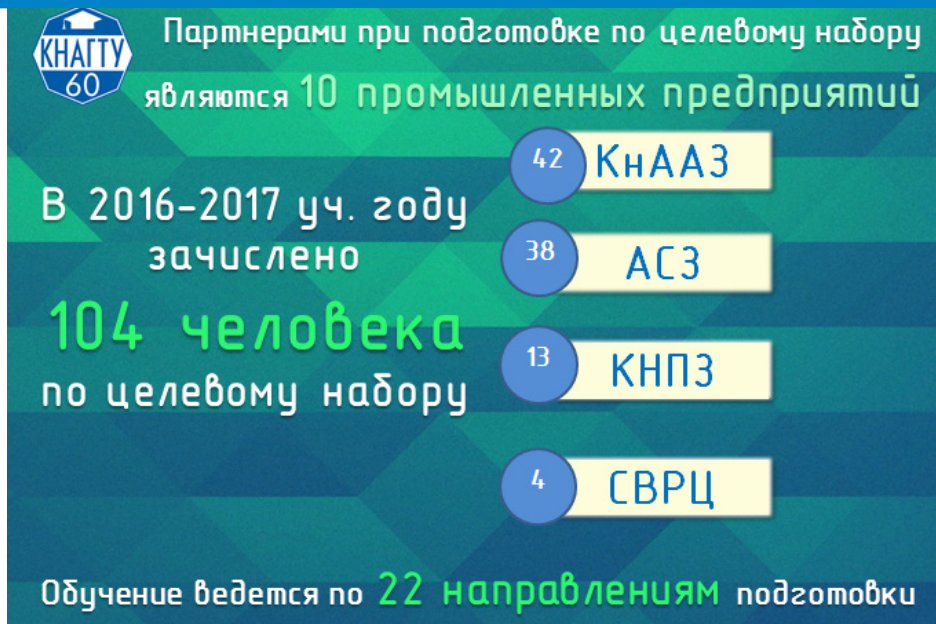
**Заказчики-партнёры: КНААЗ, АСЗ**

**Министерство образования и науки РФ выделило финансирование в размере 1,6 млн. руб.**

**Подготовка специалистов для предприятий ОПК ведется по 3 образовательным программам**

Для этого я поступил на малый авиационный факультет при КНАГТУ. После окончания школы я получил целевое место и был зачислен на самолётостроительный факультет университета. На протяжении всего обучения я получил разнообразные знания в области самолётостроения. А тесное сотрудничество университета с авиационным заводом позволило мои теоретические знания превратить в реальные практические умения, потому что занятия проходили не только в вузе, но и на авиационном заводе. Программа раннего трудоустройства студентов, реализуемая вузом в партнёрстве с КНААЗ, даёт возможность мне работать на заводе в свободное от учёбы время. В следующем году я завершаю обучение в вузе, и меня уже ждут на заводе, на который я приду, по сути, не молодым специалистом, так как за период обучения в вузе познакомился с производством, решал определённые технологические задачи. Немаловажно, что мой дипломный проект будет посвящён решению существующей производственной проблемы реального промышленного предприятия. В своём будущем я уверен, вот только его фундамент важно закладывать ещё во время обучения в школе».

Важно отметить, что целевое обучение не только предоставляет воз-



можность совмещать обучение в университете и работу по специальности, но и даёт дополнительные социальные гарантии, к примеру, при условии успешной сдачи сессии и прохождения производственной практики предприятие-работодатель выплачивает именные, повышенные стипендии.

Если мечтаете в будущем работать на самых современных промышленных предприятиях региона, получить востребованную специальность, продолжать славные традиции авиастроителей и судостроителей города Юности и ре-

ализоваться в команде единомышленников, тогда целевое обучение на профильных факультетах КНАГТУ – для вас!

Большая Россия обязательно должна быть сильной. Её сила не только в современном флоте, авиации и армии, но и в молодёжи, обладающей современными и практическими знаниями. Помните об этом. А главное – действуйте прямо сейчас.

**Наталья Осинцева**

## И снова в полёт

На базе малого авиационного факультета Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета возрождается аэроклуб.

Аэроклуб не работал на протяжении двадцати четырех лет, а с его возрождением у школьников города Юности и студентов самолётостроительного факультета появится возможность расширить теоретические знания, полученные в КНАГТУ, практическими навыками. Значительную помощь в развитии аэроклуба оказывают Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет и авиационный завод имени Ю. А. Гагарина.

КНАГТУ выделил аэроклубу помещения, а также закупил два авиасимулятора, которые полностью повторяют кабину управления «Цессной». Руководство университета оказывает содей-

ствие также в решении организационных вопросов. Уже сегодня студенты самолётостроительного факультета под руководством опытных преподавателей работают над чертежами реального летательного аппарата, на практике изучают нюансы работы инженера-конструктора и получают навыки пилотирования.

«Когда дело дойдет до сборки самолета, мы планируем также привлечь студентов. Эта работа будет организована в качестве практики», – отметил руководитель студенческого конструкторского бюро самолётостроительного факультета, кандидат технических наук Анатолий Перевалов.

Не остался в стороне и авиационный завод, который планирует передать мастерские своего учебно-производственного центра для практических занятий.

Главное назначение аэроклуба – приобщение молодежи к авиации, создание культуры воздухоплавания малой авиации в Комсомольске-на-Амуре. В перспективе, как считают организаторы клуба, сверхлегкую авиацию можно использовать по заказам Министерства природных ресурсов для обнаружения лесных пожаров, станов браконьеров.

В организации полетов примут участие летчики Таллинского авиаполка, а также летчики-испытатели авиационного завода имени Ю. А. Гагарина. Аэроклуб будет базироваться на площадке в районе поселка Парковый, где есть взлетное поле с грунтовым покрытием.

**Людмила Михалькова,**  
студенческий медиацентр

## Лучших молодых авиастроителей готовят в городе Юности

Лучше всего новое поколение авиастроителей готовят в Комсомольске-на-Амуре. Об этом говорит победа филиала компании «Сухой» «Комсомольский-на-Амуре авиационный завод им. Ю. А. Гагарина» (КнААЗ) в номинации «За подготовку нового поколения специалистов авиастроительной отрасли среди предприятий» в конкурсе «Авиастроитель года», организованном Некоммерческим партнёрством «Союз авиапроизводителей России».

Новое поколение авиастроителей в инженерной столице Дальнего Востока готовят по программе сетевого взаимодействия «школа-вуз-предприятие», в которой активное участие принимает Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет.

Работа с молодежью является важным условием развития инновационной промышленности региона. Налаженное эффективное взаимодействие между авиационным заводом и техническим университетом обеспечивает подразделения компании «Сухой» высококвалифицированными инженерными кадрами.

В настоящее время данное взаимодействие реализуется в двух форматах: малого авиационного факультета и базовой кафедры «Технологии, оборудование и автоматизация процессов и производств авиастроительного комплекса».

Малый авиационный факультет (МАФ) является совместным подразделением Комсомольского технического университета и филиала ПАО «Сухой» «Комсомольский-на-Амуре авиационный завод имени Ю. А. Гагарина», которое располагается на территории вуза.

Основной целью деятельности МАФ является реализация эффективной профориентации школьников на поступление в КнАГТУ на технические специальности, обеспечивающие де-

ятельность КнААЗ. Подготовка слушателей МАФ из числа школьников ведётся на основе современных обучающих технологий, обеспечивающих качественную подготовку школьников. МАФ является связующим звеном между КнАГТУ и КнААЗ по довузовской подготовке школьников к целевому поступлению в КнАГТУ.

Комсомольским-на-Амуре государственным техническим университетом

развитию. Раз в неделю студенты вуза выезжают на завод, где на базе межфакультетской базовой кафедры «Технология, оборудование и автоматизация процессов производства авиастроительного комплекса» знакомятся с производством и выполняют те задачи, которые стоят перед самым современным авиационным предприятием Дальневосточного региона – КнААЗ.

Также со студентами целевой подго-



совместно с авиационным заводом организуются и проводятся различные профориентационные мероприятия – олимпиады и конкурсы. Победители проводимой совместно с техническим университетом Олимпиады по авиации для старшеклассников получают гранты на обучение в группах целевой подготовки с трудоустройством в подразделениях компании «Сухой». Все эти меры позволят создать условия, при которых в КнАГТУ в рамках квоты целевого обучения поступают мотивированные абитуриенты.

Со студентами университета также ведётся работа по привлечению, закреплению и профессиональному

товки технического университета, работающими в подразделениях авиационного завода и решившими связать свою судьбу с авиацией, заключаются контракты. Лучшим студентам-контрактникам выплачивается стипендия имени П. О. Сухого.

Сегодня между КнАГТУ и авиационным заводом им. Ю. А. Гагарина налажено эффективное и долгосрочное сотрудничество, которое в первую очередь ориентировано на подготовку нового поколения молодых инженеров для инновационной промышленности Дальнего Востока.

**Наталья Ольшанская**

## Стобалльники выбирают КнАГТУ

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет – один из ведущих вузов Дальнего Востока России, предоставляющий качественное инженерное образование и возможность дальнейшего трудоустройства на самых современных промышленных предприятиях региона. Именно поэтому с каждым годом в КнАГТУ растёт

процент поступивших студентов с высокими баллами по результатам ЕГЭ.

В 2016 году в технический университет Комсомольска-на-Амуре поступил студент Андрей Мозоляк, который сдал ЕГЭ по русскому языку на 100 баллов. Андрей обучается на самолётостроительном факультете по специальности «Самолёто- и вертолётостроение».

Свой выбор молодой человек объясняет востребованностью данной специальности авиацией.

«Я считаю, что КнАГТУ даёт качественное техническое образование, – отмечает Андрей. – На мой взгляд, КнАГТУ успешно выполняет свою задачу по подготовке специалистов для



ведущих промышленных предприятий города».

Молодой человек заметил, что готовиться и сдавать Единый государственный экзамен по русскому языку не было

для него сложной задачей, потому что замечательный учитель, Зоя Фроловна Путина, постоянно его поддерживала и направляла. Крепкой опорой для юноши также были родители и бабушка, которые помогали во всем и верили в него.

Помимо учебы Андрей предпочитает слушать рок-музыку, которая наполнена уникальной энергетикой, драйвом и глубоким смыслом. Также свое свободное время Андрей любит провести за хорошей книгой, которая может быть любого жанра. Например, студент прочитал немало книг и журналов, связанных с авиацией и самолётостроением, и почерпнул из них много полезного. Особое место среди увлечений Андрея занимает футбол. Юноше нравится не только смотреть, но и принимать участие в этой игре.

«В КНАГТУ особое внимание уделяют развитию спорта. Знаю, что многие

студенты и выпускники вуза являются действующими чемпионами, победителями и призерами различных спортивных мероприятий не только краевого, всероссийского, но и международного уровня. Эта был еще один аргумент в пользу КНАГТУ. Думаю, что спорт займет неотъемлемую часть моей новой студенческой жизни», – говорит Андрей. Интересна Андрею и научная стезя. Он хотел бы поработать в Технопарке вуза, который, по его мнению, оснащён современным оборудованием, и ничуть не уступает вузам в центральной России. А еще Андрею нравится, что в университете к каждому относятся как к взрослому рассудительному человеку, осознанно пришедшему получать знания и развиваться.

**Людмила Михалькова,**  
студенческий медиацентр

## КНАГТУ развивает BIM-технологии на Дальнем Востоке

В декабре 2014 года Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации издало приказ о плане поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства.

В настоящее время все чаще применяется практика, когда в процессе архитектурно-строительного проектирования создается компьютерная модель нового здания, несущая в себе все сведения о будущем объекте. Система автоматизированного проектирования по технологии BIM позволяет визуализировать в 3D-формате любые элементы и системы здания, рассчитывать различные варианты их компоновки, а также приводить их в соответствие с действующими нормами и стандартами, производить анализ эксплуатационных характеристик будущих зданий, упрощая выбор оптимального решения.

Центр информационных технологий в строительстве (ЦИТС) КНАГТУ совместно с партнерами – ведущими разработчиками САПР в строительстве ООО «Лири-Сервис» (г. Москва), ООО «ЕВРОСОФТ» (г. Москва), ООО «Тримбл» (г. Москва), организовал и успешно провел цикл семинаров и мастер-классов, посвященных новым версиям программ ЛИРА-САПР, СТАРК и Текла и их развитию в рамках BIM-технологий в городах Дальнего Востока.

Семинар и мастер-классы были про-

ведены в г. Владивостоке, г. Хабаровске, а также для работников проектных организаций г. Комсомольска-на-Амуре, преподавателей и студентов вуза в КНАГТУ были проведены семинары на темы «Информационное моделирование в ПК Текла» и «Современное состояние российской нормативной базы в области технологий информационного моделирования объектов строительства – ИМОС (BIM)».

На семинарах с докладами выступили директор компании «ЛИРА САПР» к.т.н., доцент Барабаш М. С., заместитель директора Гензерский Ю. В., ведущие специалисты компании «Лири-Сервис» Водопьянов Р., Мельников А., руководитель группы экспертных расчетов ЛАИПС ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко Панасенко Ю. В., коммерческий директор компании «Тримбл» Купцов Д. В., директор ЦИТС КНАГТУ Чудинов Ю. Н.

Основной доклад на семинаре по внедрению BIM-технологий в проектную деятельность был сделан руководителем группы экспертных расчетов ЛАИПС ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко, заведующим отделом технического сопровождения пользователей САПР ООО «ЕВРОСОФТ» – Панасенко Юрием Вячеславовичем.

В семинаре приняли участие специалисты проектных организаций г. Комсомольска-на-Амуре – ООО «Графика», ООО «РН-Комсомольский НПЗ»,

ООО «Аксесс-АСК», преподаватели КНАГТУ. Все слушатели отметили актуальность и важность информации, полученной на семинаре.

Специалисты ЦИТС КНАГТУ уже давно и с определенными успехами решают задачу внедрения BIM-технологий в проектную деятельность организаций Дальнего Востока. Инженер ЦИТС Дронов Н. С. прошел обучение по двум программным комплексам, развивающим идею информационного моделирования зданий и сооружений – ПК «Текла» и ПК «Advance Steel».

Одним из главных результатов этой работы стал тот факт, что одна из организаций в г. Комсомольске-на-Амуре ООО «Дальстальконструкция» планирует приобретение ПК «Текла» с целью применения этого комплекса при выполнении КМ и КМД чертежей.

Проведение бесплатных семинаров, мастер-классов, вебинаров с участием ведущих компаний-разработчиков САПР в строительстве для Дальнего Востока стало приятной традицией. Нельзя не отметить важную роль ЦИТС КНАГТУ в организации и проведении этих мероприятий. По сути, ЦИТС стал именно тем связующим звеном между разработчиками САПР и проектировщиками Дальнего Востока, которое позволяет без проблем получать актуальную и важную информацию.

ЦИТС КНАГТУ совместно с партнерами были проведены следующие

мероприятия: семинар и мастер-класс «Проектирование строительных конструкций с применением программ семейства Лира: Лира-САПР 2012» в Комсомольске-на-Амуре; семинар «Инженерно-геодезическое обслуживание строительства. Требования экспертных органов к расчетному обоснованию проектов»; семинары и мастер-классы «Юбилей 50 лет программы семейства Лира-САПР, версии 2013 года» в Чите и Иркутске; семинар Подготовка инженерных кадров для строительной

области. NanoCAD СПДС. Эффективное импортозамещение в сфере САПР»; семинары и мастер-классы «Проектирование строительных конструкций с применением программ Лира-САПР и STARK ES: версии 2014 года» в Хабаровске, Владивостоке, Южно-Сахалинске; вебинар «Информационное моделирование зданий и сооружений в Tekla Structures»; вебинар «Проектирование строительных конструкций с применением программ семейства ЛИРА-САПР 2015»; вебинар «Проек-

тирование строительных конструкций с применением программных комплексов семейства ЛИРА-САПР: версии 2016 года»; вебинары «Основные изменения в актуализированной редакции СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах» - СП 14.13330.2014 и их реализация в Российском программном комплексе СТАРКОН 2016».

директор ЦИТС КнАГТУ  
Ю. Н. Чудинов

## Победа международного уровня

Участвуя и побеждая в различных конкурсах регионального, федерального и международного уровня, студенты университета вносят значительный вклад в формирование имиджа вуза, а также создают важный задел для своего портфолио и будущей профессиональной деятельности.

Выпускники КнАГТУ вновь подтвердили свое мастерство, победив в XXV Международном смотре-конкурсе выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну МООСАО.

Юбилейный XXV Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну состоялся в г. Новосибирске.

Учредителем смотра-конкурса выступила Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию (МООСАО).

Конкурс проводился при поддержке ведущих координаторов российского профессионального архитектурного образования: Союза архитекторов России, Союза дизайнеров России, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств, Международной ассоциации союза архитекторов (МАСА), Фонда Я. Черникова, Фонда Л. Хидекея.

В смотре-конкурсе приняли участие более 700 дипломных проектов и магистерских диссертаций выпускников вузов – архитекторов и дизайнеров.

По итогам конкурса определили лучших начинающих архитекторов и дизайнеров.

В этом году делегация кафедры «Дизайн архитектурной среды» Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета представи-

ла на конкурс 4 работы выпускников КнАГТУ.

Дипломом I степени МООСАО награждена Ольга Лифенцова за выпускную квалификационную работу «Разработка музея авиации под открытым небом в парке «Теплый ключ» в городе Комсомольске-на-Амуре».

Руководитель – кандидат технических наук, заведующая кафедрой «Дизайн архитектурной среды» (ДАС) Н. В. Гринкрук.

Диплом II степени МООСАО полу-

чил Александр Иванов за выпускную квалификационную работу «Формирование архитектурной среды Дворца спорта в Ленинском округе города Комсомольска-на-Амуре».

Руководитель – кандидат технических наук, заведующая кафедрой «Дизайн архитектурной среды» (ДАС) Н. В. Гринкрук.

Дипломом II награждена Оксана Вацык за дипломный проект «Организация общественно-торгового пространства «площадь Металлургов» с проектированием жилого высотного



дома».

**Руководитель – доцент кафедры «ДАС» Е. Г. Галкина.**

**Диплом II степени получила Александра Никлюдова за дипломный проект «Реновация учебно-развивающего комплекса в пос. Пивань».**

**Руководитель – доцент кафедры «ДАС» Е. Г. Галкина.**

Комсомольская-на-Амуре архитектурная школа участвует в смотрах-конкурсах лучших дипломных проектов с 2009 года. Проекты наших выпускников в разные годы отмечены диплома-

ми и премиями учредителей конкурса, Союза архитекторов России и других организаций. Представители других архитектурных школ не раз отмечали высокий уровень конкурсных материалов, наличие собственного стиля, глубину проработки материала.

«Конкурс продемонстрировал достаточно высокий уровень подготовки выпускников КнАГТУ, глубину проработки материала, а также способность выпускников конкурировать на международном рынке архитектурно-дизайнерских услуг», – сказала заведующая

кафедрой «Дизайн архитектурной среды», кандидат технических наук Наталья Владимировна Гринкруг.

«Благодаря конкурсу я получил опыт участия в международных мероприятиях, познакомился с новыми людьми, посетил мастер-класс и получил важные знания, умения, навыки, которые я буду применять в профессиональной сфере», – отметил студент группы БДСм Александр Иванов.

**Алёна Сарилова**

## Решаем по NX

NX – флагманская CAD/CAM/CAE – система производства компании Siemens.

В состав конструкторских приложений NX входят инструменты для проектирования деталей, работы со сборками, создания пользовательских конструктивных элементов, проектирования листовых тел, создания простых и сложных поверхностей, подготовки

чертежей, а также различные модули для проектирования трубопроводов, разработки электрических жгутов, средства моделирования человека, проектирования печатных плат, разработки пресс-форм и штампов.

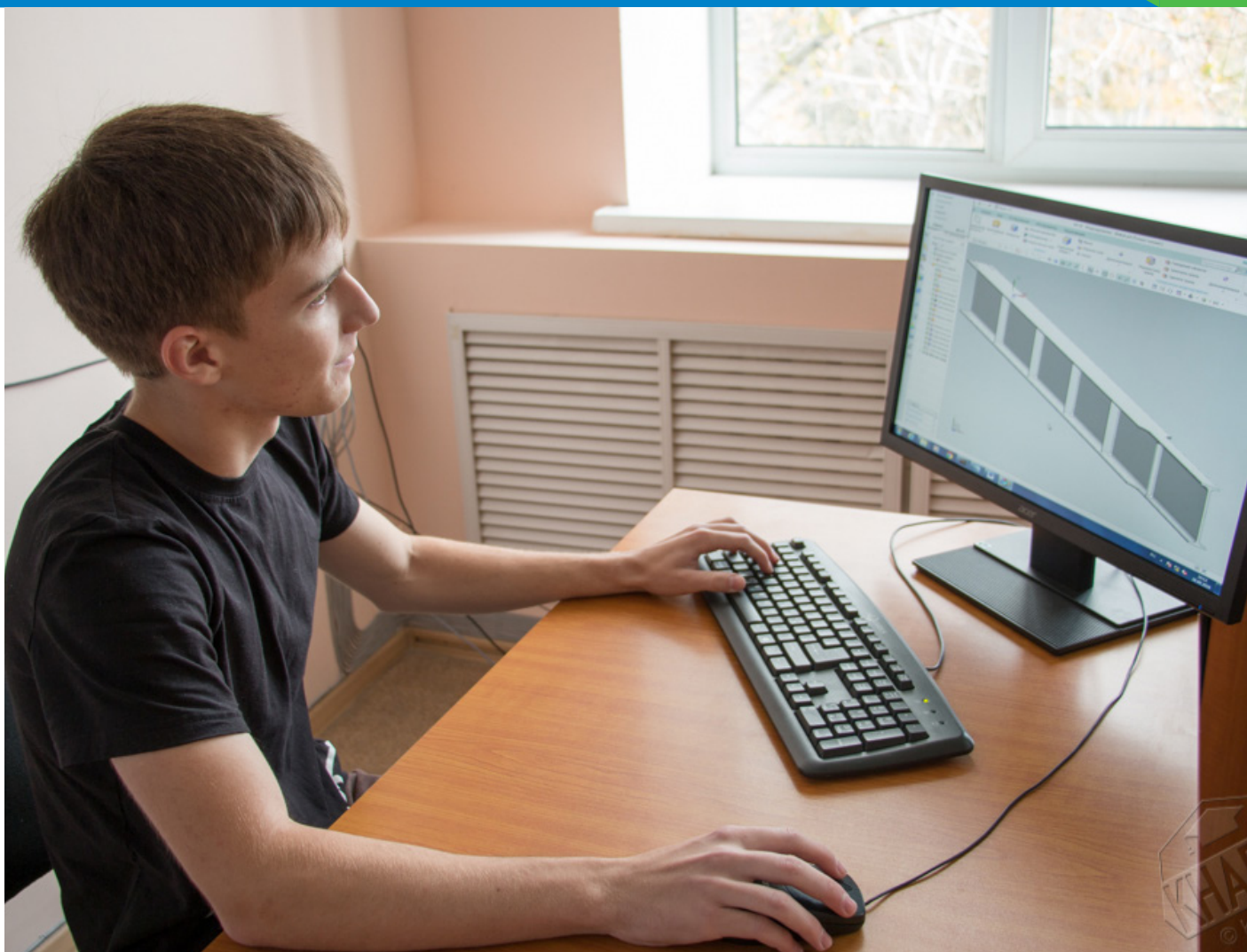
Средства промышленного дизайна в NX предназначены для моделирования поверхностей свободной формы, анализа и редактирования поверхностей

визуализации, автомобильного дизайна, решения задач обратной разработки, интеграции с конструкторскими САПР (CAD), средствами инженерного анализа (CAE) и технологическими САПР (CAM).

Набор программных решений NX позволяет полностью преобразовать процесс разработки изделия, а также повысить эффективность выполнения







его отдельных этапов. NX предоставляет лучшие в отрасли функциональные возможности для различных направлений автоматизированного проектирования, таких как CAD, CAM, CAE и PDM, которые позволяют успешно осуществлять проекты по разработке изделий любой сложности.

И теперь в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете успешно функционирует лаборатория CAD/CAM/CAE технологий на базе Siemens NX и студенты КнАГТУ получили доступ ко всем вышеперечисленным технологиям и инструментам NX.

Лаборатория оснащена современным компьютерным оборудованием, на котором установлено лицензионное программное обеспечение.

Программные средства лаборатории предназначены для создания трехмерных моделей деталей и установок, проведения по ним точных расчетов, генерирования управляющих программ для

станков с ЧПУ.

Лаборатория функционирует на базе кафедры САПР. Обучение на самом современном оборудовании лаборатории сейчас проходят студенты самолетостроительного факультета и института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования. Программное обеспечение будет использовано для обучения студентов и других технических факультетов университета.

Программный продукт используется на авиационном заводе имени Ю. А. Гагарина, что позволяет подготовить высококлассных специалистов к будущей работе на заводе.

«В новой лаборатории преподаватели кафедры САПР обучают студентов создавать трехмерные электронные модели изделий, проводить расчеты методом конечных элементов при помощи приложений NX NASTRAN, создавать программы для станков с ЧПУ, что позволит нашим выпускникам быстро

адаптироваться на предприятиях реального сектора экономики. В лаборатории, начиная с первых курсов, студенты КнАГТУ обучаются моделировать конструкции и имитировать их поведение под нагрузкой. Часть лаборатории функционирует на базовой кафедре КнААЗ, где студенты старших курсов получили возможность использовать полученные знания в реальных технологических процессах», – рассказал заведующий кафедрой САПР, кандидат технических наук Дмитрий Геннадьевич Колыхалов.

Приглашаем преподавателей и студентов в лабораторию для работы с лицензионным программным обеспечением и для внедрения CAD/CAM/CAE технологий в образовательный процесс. Лаборатория CAD/CAM/CAE технологий на базе Siemens NX расположена в аудитории 428 3-го корпуса.

**Алёна Сарилова**

## Будущее – за ледоколами нового поколения

Северный морской путь может быть открыт до 6 месяцев в году – всё благодаря таянию арктических льдов и развитию российской океанотехники.

В тысячах километрах от уникальной морской магистрали государственный заказ на исследования в этой области сейчас выполняют молодые учёные из Комсомольска-на-Амуре и уже делятся опытом с зарубежными коллегами.

Учёные из Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета выполняют госзаказ на исследование арктического судоходства.

Русские имена вместо родных азиатских постепенно становятся привычными. Бакалавры из Мьянмы проехали через полмира, чтобы изучать кораблестроение в России, а именно – в КнАГТУ. Мореплавание и развитие специальной океанотехники для северного морского пути станет одной из учебных дисциплин.

Доктор технических наук, профессор КнАГТУ Николай Тарануха говорит: «Вы должны будете уметь не только строить корабли, но и проектировать их». А вот как это происходит. Магистрант кафедры кораблестроения Кирилл Гнидов показывает модель принципиально новой буровой платформы для арктического шельфа. Шторма, течения, а главное – льды могут сдавить или сместить конструкцию, поэтому её форма очень важна: «Есть такие платформы, как «Орлан», они сделаны по принципу пирамиды, т.е. четырёхугольные. У нас же – тетраэдр, он отличается большей жесткостью, и в ледовых условиях это явный плюс».

В КнАГТУ разработали модель принципиально новой буровой платформы. Разработку ведут специально для сложных условий российского шельфа. Зимой дрейфующие ледовые поля – главная угроза для арктических судов. Предполагается, что три форштевня придадут дополнительную прочность и смогут разрушать лёд, с какой бы стороны он ни подступил. При этом платформа сможет бесперебойно добывать нефть и газ. Примечательно, что работают над моделями буровых установок именно на кафедре кораблестроения.

«Это корабль, он плавает. Эта платформа должна плыть до места, где её

установят для добычи полезных ископаемых, и это будет корабль совершенно необычный. Он точно так же будет качаться на волнах, и он точно так же может перевернуться, и точно так же он не должен перевернуться, он должен дойти до своего места и встать на место сдерживания. Он станет морской стационарной платформой, которая стоит на дне океана», – доктор технических наук, профессор КнАГТУ Николай Тарануха.

Магистрант кафедры кораблестроения Кирилл Гнидов рассказывает: «Перемещается груз. Для нас это 200 и 500 граммов. И снимаются углы, смотрится вообще поведение платформы, где она устойчива, как себя ведёт, в общем».

Платформу, которая теоретически прочнее предшествующих моделей, испытывают в малом опытовом бассейне университета. Кирилл проектировал, строил и сейчас занимается исследованием её характеристик.

Результаты, а учёные надеются, что они будут положительными, обязательно попадут на карандаш к морским инженерам и уже в ближайшем будущем могут лечь в основу принципиально новой буровой платформы для российского шельфа.

Для справки. Россия по-прежнему остаётся мировым лидером среди нефтедобывающих стран, опережая Саудовскую Аравию, США и Китай. В нашей стране добывают порядка 12 % мировой нефти – более 10 миллионов баррелей в день. Нефть и газ составляют 60 % экспорта России и 30 % ВВП.

При этом Арктика – огромная кладовая ресурсов, которые трудно разведать и не менее сложно извлечь. Согласно данным USGS, залежи углеводородов в Арктике оцениваются примерно в 90 млрд баррелей нефти, и 44 млрд баррелей природного газоконденсата. Арктическая добыча – дорогостоящее предприятие, она требует почти космических по уровню сложности технологий, к ней много претензий у экологов. Здесь уже не раз «спотыкались» мировые гиганты сырьевой экономики. В апреле 2014 года первая арктическая нефть, добытая на российском шельфе на платформе «Приразломная», была отправлена танкером покупателю.

В современном международном праве закреплено разделение Арктики на пять секторов. В 1920 году СССР, Норвегия, Дания, владеющая Гренландией, также США и Канада приняли концепцию «полярных секторов», согласно которой земли и острова, находящиеся в преде-



лах полярного сектора соответствующего государства, входят в его состав.

СССР тогда достался самый большой сектор – около трети всей площади шельфа Арктики. Формально эти районы не находятся под суверенитетом государств, однако каждое из них имеет право на разведку и разработку природных ресурсов прилегающего континентального шельфа.

20 февраля 2013 года глава государства утвердил «Стратегию развития Арктической зоны Российской Федерации на период до 2020 года». Сегодня свой вклад, выполняя госзаказ, вносят и учёные из Комсомольска-на-Амуре. В КнАГТУ создают и испытывают модели арктических кораблей. В опытовом бассейне университета – к слову, одном из крупнейших в России – испытывают модель реального ледокола «Москва». Здесь есть волнопродуктор и регулируемое подъемное дно, а значит, понять, как корабль поведёт себя в море, можно еще на этапе проектирования и не допустить ошибок.

«Можно выполнять эксперименты с другими формами корпуса и пересчитывать на натурные объекты, которые в природе еще не существуют, которые будут проектироваться», – аспирант КнАГТУ Михаил Шадрин.

Севморпуть – это экономичная магистраль для транспортировки российских грузов в порты юго-восточной Азии. В следующем году к исследованиям планируют подключить бакалавров из Мьянмы, это направление они считают перспективным и готовы детально изучать его особенности.

МинКоКо(Максим), бакалавр КнАГТУ (Республика Союз Мьянма): «Сопrotивление кораблей – это очень важно. С этим связана и энергия корабля, поэтому такие эксперименты нужны для сопротивления судна».

Прежде чем выточить модель контейнеровоза на станке, готовится так называемая математическая модель, её проектируют на компьютере. Будущий корабль описывают языком математики, чтобы в дальнейшем после детальной проверки перевести её на язык станка.

Модели изготавливают в университете на специальном фрезерном станке с числовым программным управлением. Программы аспиранты пишут сами – получается замкнутый цикл: весь путь – от трёхмерной модели до испытаний на

воде – будущее опытное судно проходит в стенах вуза.

А эта мастерская – как мини стапельный цех. Корабли здесь строят буквально своими руками. Школьники, студенты, аспиранты работают здесь над моделями (от простых до самых сложных), предназначенных для проведения научных исследований.

Мы находимся в помещении, которое называется «модельная мастерская». Здесь есть специальное оборудование, стапельные столы, столы для работы, маленькие станочки, чтобы вытачивать какие-то детали.

Эта уникальная модель в длину около 3 метров. Студент Алексей Матвейчик, как пластический хирург, устраняет внешние изъяны – для проведения объективных ходовых испытаний поверхность должна быть безупречно гладкой: «Чтобы это всё выдержать в норме, нужно идеально гладкую поверхность, без всяких трещин, неровностей и т.д. Это всё будет полироваться и с операционного стола выходит на воду». Исследования северной океанотехники ведутся на грант Минобрнауки.

Северную океанотехнику в КнАГТУ изучают давно. Сейчас выполняется госзаказ на её исследования, работы ведутся на грант Минобрнауки. Учёные говорят, что пришло их время: летом ледовые поля отступают всё дальше на север, почти на полгода открывая грузовым судам путь из Европы в Азию, который вдвое короче, чем южный, через Суэцкий канал.

Доктор технических наук, профессор КнАГТУ Николай Тарануха рассказывает: «Теперь 5 – 6 месяцев вместо прежних 2 – 3 открывается севморпуть для мореплавания. Вот пройти по северному морскому пути – это бесплатно, а преодолеть опасности, пройти под защитой ледоколов, пройти, используя наши навигационные службы – это платная услуга».

Северный морской путь может быть открыт до полугода вместо прежних 3 – 4 месяцев. За более чем столетнюю историю Северный морской путь зарекомендовал себя как кратчайший маршрут между европейской частью России и Дальним Востоком. По нему доставляют жизненно важные грузы и вывозят газ с месторождений, например, на Ямале. Как экспортная магистраль он вообще незаменим: товары и сырьё

по рекам доставляются в океан, затем – в любую точку земного шара. Сегодня это международная открытая трасса, интерес к которой по всему миру сейчас нарастает. И именно с ней Россия связывает большие геополитические перспективы.

«Мы провели предварительный анализ экономических факторов, которые влияют на эффективность перевозок. Конечно, вопрос достаточно сложный, потому что он завязан и на мировую конъюнктуру, но для наших отечественных грузов это достаточно перспективно – осваивать этот транспортный путь, потому что себестоимость перевозки грузов именно на отечественных судах будет гораздо ниже, чем через тот же Суэцкий канал, потому что все расходы идут в рублях, а не в долларах», – говорит доцент кафедры кораблестроения Андрей Бурменский.

В этом году председатель Правительства Дмитрий Медведев утвердил перечень крупных проектов с государственным участием, которые финансируются за счёт федеральных целевых программ и Фонда национального благосостояния. В этот список вошли три проекта, касающиеся строительства атомных ледоколов для транспортных проводок по Северному морскому пути. Сроки ввода в эксплуатацию – до 2020 года.

По словам Министра Российской Федерации по развитию Дальнего Востока Александра Галушки, в перечень вошли «значимые для макрорегиона проекты, которые дают существенный эффект для развития Дальнего Востока»: «Важно, что крупные дальневосточные проекты получили подтверждение и будут финансироваться сейчас, на фоне сложной бюджетной ситуации. Включение проектов в перечень – это подтверждение приоритетности развития Дальнего Востока».

Будущее – за ледоколами нового поколения, считают учёные, и строить их можно, и даже нужно на Дальнем Востоке. Для того и проводятся нынешние исследования. А это – загрузка крупнейших предприятий и миллиардные инвестиции в науку и отечественное судостроение.

Людмила Смирнова

## Формат науки «15x4»

Мероприятия типа «15x4 Talks» в последнее время становятся достаточно популярными в среде молодежи России и стран ближнего зарубежья. Общая идея заключается в том, что они объединяют молодых ученых и популяризаторов науки, которые работают над рядом научно-популярных проектов. Встречи проходят в формате открытых лекториев, в которых могут принять участие представители науки и просто люди, обладающие достаточным багажом знаний в определенной отрасли и увлеченные идеей популяризации науки. Для лекторов «15x4 Talks» – это возможность делиться знаниями, развивать навыки популяризации науки и приобщиться к сообществу других популяризаторов; для аудитории – в простой и доступной форме коротких популярных докладов знакомиться с актуальной и интересной информацией из гуманитарных и естественнонаучных отраслей знания.

Главной целью данного проекта является популяризация науки в молодежной среде посредством создания крупного движения «фанатов» науки.

Впервые в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете в формате 15x4 состоялся открытый лекторий. В программу мероприя-

тия вошли четыре лекции. Все лекции прошли в формате 15x4, что означает четыре лекции по 15 минут.

Молодые исследователи прочитали в КнАГТУ следующие лекции:

- «Природа чувств и эмоций» (докладчик – Эккерт К.).

Лектор ознакомил присутствующих с различными видами и теориями происхождения эмоций; осуществил попытку проанализировать степень их влияния на человека и общество в целом.

- «Подчинение авторитету» (докладчик – Наследов В. Г.).

Материал лекции был основан на знаменитом социологическом эксперименте, произведенном в 1963 г. в Йельском университете исследователем Стенли Милгремом и многократно повторенном в различных вариациях в дальнейшем. Лекция подняла вопрос о склонности человека подчиняться авторитету (начальнику, идеологии, религии, СМИ, государству), которая может быть связана с совершением поступков, не свойственных человеку в обычной жизни. Также рассматривался феномен перекалывания ответственности, когда человек становится на время как бы «инструментом», при помощи которого «авторитет» производит действие.

- «Агрессивный антиинтеллектуализм» (докладчик – Полозов Д. О.).

Речь шла об антиинтеллектуализме как о традиции и социокультурной установке, имеющей как бытовой, инстинктивный, так и идеологический характер. Были рассмотрены исторические примеры школ антирационализма и конкретно антиинтеллектуализма, социальные предпосылки к такому способу мышления и связанные с этим последствия.

- «Образование будущего» (докладчик – Янцевич Э. С.).

Материал лекции был основан на анализе новых подходов в образовании. Поднималась проблема перестройки образовательного процесса посредством внедрения в него цифровых технологий, увеличения значимости преподавательского труда и большей свободы учащихся в подготовке творческих проектов. Рассматривались методы, которые могут позволить повысить эффективность и качество образования. Теория была подкреплена примерами внедрения таких подходов на практике.

Планируется сделать лектории регулярным научно-популярным мероприятием КнАГТУ.

Начальник УНИД  
Я. С. Иващенко



## Полезная робототехника

Развитие робототехники в настоящее время является общемировым трендом. Россия провозглашает развитие робототехники в качестве одного из приоритетных направлений развития науки, техники и технологий.

В столице России был подготовлен «Атлас новых специальностей», представляющий собой альманах перспективных отраслей и профессий на ближайшие 15-20 лет. Основное внимание уделяется профессиям, сопровождающим робототехнические системы в различных отраслях жизни. В этом Атласе сопровождение и производство домашних роботов, медицинских роботизированных комплексов, киберпротезов и робототехнических комплексов нового поколения, способных гибко настраиваться на нужные задачи и обучаться по ходу работы, указано в качестве одной из самых бурно развивающихся отраслей экономики.

Повсеместно наряду с существующими профессиями возникают новые: проектировщики домашних роботов, медицинских роботов, нейроинтерфейсов по управлению роботами, детской робототехники, проектировщик-эргономист, оператор многофункциональных робототехнических комплексов.

Все это говорит о возрастающей востребованности высококвалифицированных специалистов в области робототехники и смежных специальностей, а

также о необходимости внедрения в образовательный процесс практико-ориентированного подхода, позволяющего сформировать необходимые компетенции у будущего специалиста. Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет считается центром робототехники на Дальнем Востоке и всегда следует мировым и российским тенденциям в робототехнике.

КнАГТУ получил от Министерства образования и науки Российской Федерации финансирование в размере 50 миллионов рублей на создание научно-образовательного центра «Промышленной робототехники и передовых промышленных технологий».

«На полученные средства планируется приобрести необходимое современное оборудование, в состав которого войдут как учебные роботизированные системы, так и промышленные роботы-манипуляторы. Лаборатория, оснащенная самым современным оборудованием, станет центром интеграции решений в области автоматизации и робототехники для промышленных производств региона», – рассказал проректор по науке и инновационной работе С. В. Белых.

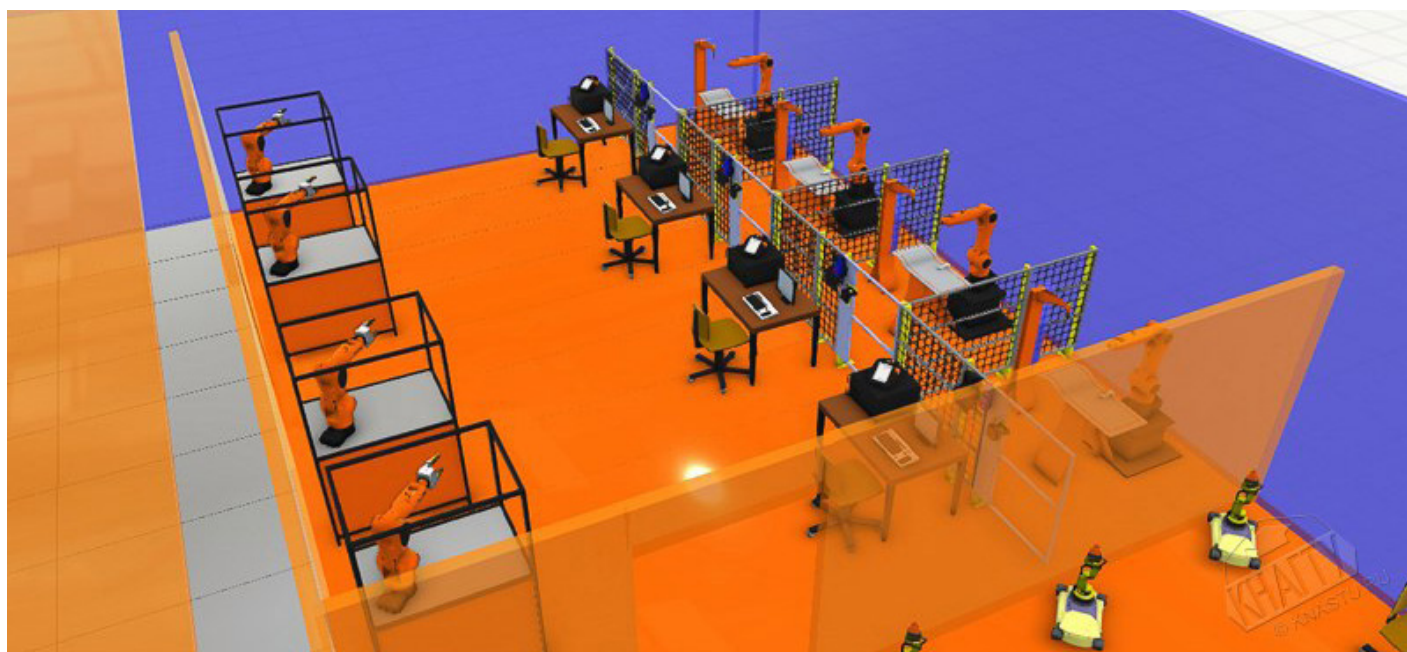
Проект КнАГТУ нацелен на создание научно-технического задела по отработке и внедрению передовых производственных решений на основе

промышленной робототехники на предприятиях Дальнего Востока и г. Комсомольска-на-Амуре.

Функциями центра промышленной робототехники являются:

- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области промышленной и мобильной робототехники;
- разработка технологии и оборудования для многоточечной формовки панелей двойной кривизны (в том числе в интересах компаний инновационного кластера авиа- и судостроения Хабаровского края – ПАО «Компания “Сухой”», ПАО «Амурский судостроительный завод» и др.);
- проектирование, изготовление и внедрение роботизированных комплексов для выполнения операций раскроя материала, сварки, клепки и т.д.,
- разработка и производство беспилотных авиационных систем (БАС) и полезных нагрузок для них;
- подготовка квалифицированных инженерных и научных кадров для высокотехнологичных производств Дальнего Востока;
- повышение квалификации и проведение курсов переподготовки для специалистов промышленных предприятий.

Научно-образовательный центр «Промышленной робототехники и передовых промышленных технологий»



станет межфакультетским центром, на базе которого будет внедрена система подготовки специалистов, способных работать на самом современном оборудовании. Создание научно-образовательного центра обеспечит реализацию научно-технических и опытно-конструкторских работ в рамках кооперации с высокотехнологичными предприятиями реального сектора экономики в направлении проектирования, изготовления и внедрения роботизированных комплексов и автоматизации производственных процессов. Создание и развитие центра должно обеспечить повы-

шение уровня образования студентов, усилить прикладную направленность в образовательном процессе путем совершенствования образовательных программ и создания новых курсов.

Отметим, что ближайший подобный центр находится в Иркутском национальном исследовательском техническом университете.

Открытие в КНАГТУ научно-образовательного центра «Промышленная робототехника и передовые промышленные технологии» запланировано на первый квартал 2017 г.

Создание центра позволит повысить

объем выполняемых научно-исследовательских и инжиниринговых работ, а также существенно повысить качество и актуализировать обучение по таким важным направлениям, как 26.04.02 – «Кораблестроение, океанотехника и системотехника», 15.04.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 24.05.07 – «Самолето- и вертолетостроение» и др. В дальнейшем (2018 г.) открыть магистратуру по направлению «Мехатроника и робототехника».

Алёна Сарилова

## УМНИК, или Как стать предпринимателем?

Ежегодно в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете проходит межвузовский отборочный этап конкурса программы «УМНИК».

«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» – это программа Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Программа «УМНИК» проводится Фондом содействия с 2007 года. За это время конкурс стал действительно реальной возможностью для молодых ученых разработать свой инновационный продукт, организовать его производство и обеспечить его вы-

ход на рынок.

Конкурс нацелен на поддержку молодых учёных, стремящихся реализовать себя через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, а также стимулирование молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для коммерциализации результатов научных разработок.

С приветственным словом к участникам и представителям жюри обратился ректор КНАГТУ, доктор технических наук, профессор Э. А. Дмитриев.

Он отметил, что Комсомольский-на-Амуре государственный университет с каждым годом на конкурсе «УМНИК» представляет все больше участников. Ежегодно студенты и аспиранты КНАГТУ становятся победителями конкурса «УМНИК».

Заместитель директора по развитию федеральных и региональных инструментов поддержки инновационной деятельности АНО «ДАСИ» С. М. Бахарев обратился к молодым ученым КНАГТУ: «В конкурсе «УМНИК» обычно побеждают более 20 финалистов, и у вас есть возможность попасть в их число. «УМНИК» – это только первая ступень,



которая поможет подготовиться к программе «СТАРТ», развить ваш проект, создать свою компанию, которая станет технологическим лидером в области, выбранной вами».

В рамках конкурса С. М. Бахарев награждает сертификатами малые инновационные предприятия КнАГТУ, принявшие участие в выставке инновационной продукции в Хабаровске: ООО «Композит-ДВ», ООО «Образовательные системы», ООО «ЭКСПО», ООО «НПП Полиэлектро».

Более 20 ученых КнАГТУ в возрасте от 18 до 28 лет представили свои научные разработки экспертному жюри, в состав которого вошли:

- директор Технопарка ФГБОУ ВО «КнАГТУ», кандидат экономических наук Дмитрий Хосенович Ри;
- заместитель директора по развитию федеральных и региональных инструментов поддержки инновационной деятельности Автономной некоммерческой организации «Дальневосточное агентство содействия инновациям»

Сергей Михайлович Бахарев;

- заведующий кафедрой «Материаловедение и технология новых материалов» ФГБОУ ВО «КнАГТУ», доктор технических наук, доцент Олег Викторович Башков;
- доцент кафедры «Информационные системы» ФГБОУ ВО «КнАГТУ», кандидат технических наук Виктор Дмитриевич Бердоносков;
- заведующий кафедрой «Общая физика» ФГБОУ ВО «КнАГТУ», кандидат технических наук, доцент Мирон Соломонович Гринкруг;
- декан электротехнического факультета ФГБОУ ВО «КнАГТУ», кандидат технических наук, доцент Александр Сергеевич Гудим;
- доцент кафедры «Промышленная электроника» ФГБОУ ВО «КнАГТУ», кандидат технических наук Дмитрий Анатольевич Киба;
- ведущий менеджер центра подготовки проектов АНО ДАСИ Вера Александровна Мальцева;
- заместитель директора Техно-

парка ФГБОУ ВО «КнАГТУ», кандидат технических наук Александр Сергеевич Мешков;

- профессор кафедры «Технология переработки нефти и полимеров» ФГБОУ ВО «КнАГТУ», доктор технических наук Виктор Викторович Петров.

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

По результатам отборочного тура лучшие проекты молодых учёных вуза будут представлять КнАГТУ в финале конкурса программы «УМНИК», который пройдет в конце октября 2016 года в Хабаровске.

**Людмила Михалькова,**  
студенческий медиацентр



## Восточная точка инжиниринга

Министерством образования и науки РФ совместно с Министерством промышленности и торговли РФ проводился открытый конкурс на предоставление государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования.

Конкурс был организован в целях стимуляции развития высокотехнологичной инновационной отрасли промышленности. Для участия в конкурсе претендентам было необходимо представить стратегическую программу создания и развития инжинирингового центра, отвечающего современным технологическим требованиям.

Как сообщил ректор Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета Э. А. Дмитриев, Министерство образования и науки РФ третий год подряд проводит открытый конкурс проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе вузов. В этом году из 50 заявок со всей страны государственную поддержку получили 11. В их числе проект Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

По решению конкурсной комиссии Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет вошел в число вузов России, где при поддержке государства будут созданы инжиниринговые центры.

В течение 2016 – 2017 гг. КнАГТУ получит государственную поддержку в размере 100 миллионов рублей на создание и развитие инжинирингового

центра «Инновационные материалы и технологии».

Создание центра инжиниринга на базе КнАГТУ обусловлено потребностью стратегических партнеров инновационного кластера авиа- и судостроения Хабаровского края, а также производств, создающихся в рамках реализации проекта по развитию территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР), в инжиниринговых услугах в области компьютерного инжиниринга и промышленного дизайна.

Программа стратегического развития инжинирингового центра «Инновационные материалы и технологии» (ИЦ «ИМиТ») на базе КнАГТУ направлена на развитие системы оказания услуг в области компьютерного инжиниринга и промышленного дизайна.

Проректор по науке КнАГТУ С. В. Белых рассказал о видах услуг, на которых будет специализироваться центр инжиниринга. Среди них:

- проведение технического аудита производственных предприятий;
- компьютерный инжиниринг в области решения технологических задач;
- компьютерный инжиниринг и промышленный дизайн в области решения конструкторских задач;
- внедрение и продвижение российских программных продуктов на предприятиях Дальневосточного федерального округа и обучение персонала;
- оказание услуг по оформлению, защите и сопровождению созданных объектов интеллектуальной собственности.

Он также отметил, что центр будет ориентирован не только на дальневосточный рынок, но и на рынок стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

На создание центра из федерального бюджета будет выделено 100 млн рублей – 40 млн до конца 2016-го и еще 60 млн в 2017 году. Средства пойдут на закупку нового оборудования, повышение квалификации преподавательского состава, приобретение программного обеспечения.

«На сегодняшний день из всех университетов Дальневосточного региона субсидирование на создание инжинирингового центра получил только КнАГТУ. Это свидетельствует об огромном научно-техническом потенциале вуза. На базе нашего университета будет организован первый и единственный на Востоке страны центр инжиниринга», – сказал ректор КнАГТУ Э. А. Дмитриев.

Таким образом, университет станет самой восточной точкой в сети инжиниринга, ориентирующейся на весь дальневосточный округ и страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Победа КнАГТУ в этом престижном федеральном конкурсе свидетельствует о том, что Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет является крупным научным и инновационным центром, обеспечивающим промышленность нашей страны не только высококвалифицированными кадрами, но и перспективными научными разработками.

Алёна Сарилова

Фотография

Людмилы Михальковой





## Иностранцы выбирают КнАГТУ

КнАГТУ активно развивает международные отношения. В новом учебном году в дружный студенческий коллектив университета влились студенты, аспиранты и магистранты из Китайской Народной Республики, Таджикистана, Узбекистана и Азербайджана.

В 2015 году Комсомольским-на-Амуре государственным техническим университетом был заключён договор о сотрудничестве в области образования, научных исследований и инновационно-предпринимательской деятельности с Таджикским техническим университетом имени академика М. С. Осими (г. Душанбе, Республика Таджикистан). В этом году в КнАГТУ приехали учиться молодые люди из Таджикистана. Поступление в КнАГТУ для них считается престижным благодаря хорошему качеству образования и наличию современных специальностей технического профиля. В этом году более 50 жителей Таджикистана стали студентами, магистрантами и аспирантами КнАГТУ.

О том, как учатся иностранные студенты в России, мы узнали у аспиранта 2-го курса Бехруза Таборова, обучающегося по направлению подготовки «Электро- и теплотехника».

**- Расскажите о себе.**

- По окончании школы в родном городе Душамбе я поступил в технический университет имени академика М. С. Осими на специальность «Электроснабжение», окончил вуз, работал инженером-электриком на предприятии «Гидроэлектромонтаж» в Душанбе. Затем я решил, что мне необходимо получить более глубокие знания по специальности, и поступил в аспирантуру.

**- Почему вы выбрали КнАГТУ?**

- Поступить в высшее учебное заведение России – это была моя мечта. Моя мечта сбылась: я сдал экзамены и поступил в аспирантуру КнАГТУ на направление подготовки «Электро- и теплотехника», профиль «Электротехнические комплексы и системы». Сейчас я являюсь аспирантом 2-го года подготовки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

**- Какие у вас ближайшие планы?**

- Я планирую защитить диссертацию

и получить научное звание кандидата технических наук, вернуться в родной университет и работать преподавателем.

**- Вам нравится учиться в Комсомольске-на-Амуре?**

- Мне нравится город Комсомольск-на-Амуре. Здесь очень спокойно, красивая природа, особенно радует множество деревьев, расположенных в городской черте. В КнАГТУ мне нравится система обучения, занятия проходят на высоком уровне, практические занятия проходят в лабораторных комплексах, оснащённых современным оборудованием.

**- Занимаетесь ли вы научной деятельностью?**

- Я принимаю участие в научной жизни университета. Участвовал в научной конференции, по результатам которой моя статья была опубликована в итоговом сборнике. Всегда с удовольствием посещаю университетские и городские мероприятия.

**- Чем вы занимаетесь во внеучебное время?**

- Занимаюсь спортом, такими его видами, как футбол и лёгкая атлетика. Играю в футбол с ребятами из Мьянмы, Китая, России. Зимой катаюсь на лыжах. Читаю книги, изучаю учебники по различным дисциплинам.

**- Расскажите о вашей стране и её традициях.**

- Таджикистан считается одним из самых древних государств в мире. Располагается Таджикистан в Центральной Азии. Граничит государство с Киргизией и Узбекистаном на западе и севере. Восточным соседом является Китай. А на юге государственная граница разделяет Таджикистан и Афганистан. Важнейшими событиями в году являются праздник «Курбан-байрам» и месяц поста Рамадан.

Рамадан – месяц обязательного для мусульман поста (саум) и один из пяти столпов ислама. В течение месяца рамадан правоверные мусульмане в дневное время отказываются от приёма пищи, питья, курения, длительность поста составляет 29 или 30 дней и зависит от лунного календаря. Пост начинается с

начала рассвета (после утреннего азана) и заканчивается после захода солнца (после вечернего азана).

Праздник «Курбан-байрам» отмечается по мусульманскому календарю хиджра (лунному календарю). Курбан-байрам – это пожелание мира во всем мире



и отказ от человеческого жертвоприношения. Праздник Курбан-Байрам длится трое суток. В эти дни мусульмане просят прощения у близких за дурные поступки и посещают могилы предков.

**- Что бы вы хотели пожелать читателям нашей газеты?**

- Желаю студентам хорошей учёбы, много практических занятий, а главное – стать специалистами в своей области и, конечно, всем получить дипломы.

Алёна Сарилова

## Укрепляем международное сотрудничество

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете была организована «Летняя школа» для студентов из Китайской Народной Республики. Школа была организована международным отделом КнАГТУ совместно с Шэньянским аэрокосмическим университетом.

Школа была нацелена на развитие международных отношений с Шэньянским аэрокосмическим университетом. В КнАГТУ китайские студенты прошли курс русского языка (как иностранного), а также ознакомились с историей авиации, аэрокосмической техникой.

Вуз придает огромное значение международному обмену и сотрудничеству. «Летняя школа КнАГТУ» для китай-

ских студентов продолжает сотрудничество с Шэньянским университетом (Китай), начатое в 2008 году.

Всего в «Летней школе КнАГТУ» прошли обучение 18 студентов с разных факультетов Шэньянского аэрокосмического университета.

Помимо образовательных дисциплин, для иностранных студентов сотрудничи международного отдела КнАГТУ подготовили насыщенную культурную программу. Ребята узнали о традициях и обычаях русской культуры, а также посетили главные музеи и памятники культуры Комсомольска-на-Амуре.

«Летняя школа» завершилась торжественным вручением сертификатов участникам. Китайским студентам

очень понравилась учебная и культурная программа «Летней школы», а также гостеприимный Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет и город Юности.

«Подобное сотрудничество очень важно как для нашего вуза, так и для Шэньянского аэрокосмического университета. Мы надеемся, что навыки, полученные вами в «Летней школе», найдут применение в дальнейшем, – обратился к китайским студентам первый проректор университета Игорь Валерьевич Макурин.

**Людмила Михалькова,  
студенческий медиацентр**

## Media Meetup

Выдающийся немецкий писатель XX века говорил: «Всегда надо учиться новому, если есть возможность». Но зачем это нужно? Постигать новое необходимо для улучшения уровня нашей жизни, чтобы мы стали первооткрывателями новых идей на основе опыта наших предков. А лучшим способом получения новой информации является дружеское неформальное общение, такое как митап-встреча.

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете впервые прошел Media Meetup «Развитие университетских СМИ».

«Формат Media Meetup был выбран неслучайно. Он дает возможность студентам в неформальной, дружеской атмосфере поделиться друг с другом своими знаниями, опытом, сгенерировать вместе идеи и поработать в команде единомышленников», – отметила начальник медиа-информационного центра университета Наталья Осинцева.

Участниками мероприятия стали студенты университета, которые уже не первый год имеют дело со СМИ, а также и те, кто только хотел бы освоить эту деятельность.

Представители студенческого медиацентра (СтудМИЦ) рассказали истории разработки собственных медиа-проектов, дали практические рекомендации

и обратили внимание слушателей на особо важные моменты при создании проектов. Для тех, кто впервые решил попробовать себя в качестве медийщика, команда СтудМИЦ провела мастер-класс по созданию студенческих программ. Прослушав теоретическую часть, студентам-новичкам предстояло выполнить практическое задание – сформировать команду (видеограф, ведущий) и снять фрагмент нового выпуска молодежной программы «За дверью», героем которой стала ведущая СтудМИЦ Анастасия Метелица. Новые знания и умения также приобрели начинающие фотографы и журналисты, выполняя практическое задание.

«Я впервые сегодня попробовал себя в качестве ведущего программы. Мне казалось, что быть ведущим легко, задавать вопросы несложно. А на деле оказалось не так просто. Трудно, но интересно. Однозначно буду пробовать снова. И мы с ребятами из СтудМИЦ поработаем плодотворно», – сказал первокурсник электротехнического факультета Николай Лысов.

«Мне очень понравилась дружеская и теплая атмосфера встречи, – отметила участница Media Meetup Юлия Выборова. – Она была очень информативной: я смогла отметить для себя некоторые моменты, а также лично познакомилась

и пообщалась с ребятами, с которыми работаю бок о бок».

Интерес к студенческому медиацентру проявили первокурсники университета, которые с легкостью влились в сформировавшийся коллектив СтудМица уже на этой встрече. А некоторые первокурсники уходили со встречи не только с новыми знаниями, но и с конкретными идеями создания собственных проектов.

Завершилась встреча обсуждением идей и предложений для создания новых молодежных программ, которые СтудМИЦ планирует запустить в ближайшее время.

Команда СтудМИЦ ([vk.com/studmediaknastu](https://vk.com/studmediaknastu)) приглашает всех заинтересованных в медиа студентах к сотрудничеству. Студенческие СМИ создаются в 508 аудитории 4-го корпуса университета.

Познакомиться с медиа-проектами СтудМИЦ можно на нашем канале <https://www.youtube.com/channel/UCrZvxES5LYM2ni5viJd0Cag>.

Давайте вместе учиться, вдохновляться, создавать и развивать университетские СМИ.

**Людмила Михалькова,  
студенческий медиацентр**

## Первый шаг в студенческую жизнь

Осень – уютное время года. Улица наполняется яркими красками и свежестью. Именно это время года ассоциируется у жителей нашей необъятной Родины с Днём знаний. Но откуда пошла традиция отмечать этот праздник?

Обычай начинать учёбу 1 сентября сложился не сразу. В царской России дети приступали к учёбе в разное время: в городских гимназиях это происходило в середине августа, а крестьянские дети приступали к занятиям только поздней осенью, когда заканчивались все работы, связанные с уборкой урожая. После революции 1917 года такое расслоение среди городских и деревенских детей стало противоречить главным принципам государственности. В 1935 году Совнаркомом было принято постановление о том, что начало работы всех школ страны будет 1 сентября.

Этот день выбрали в качестве начала учёбы вовсе не случайно. Дело в том, что 1 сентября издавна на Руси считался необычным днём – с этого дня начинался отсчёт нового года. И во многих селеньях дети начинали учиться именно в этот день задолго до официального постановления. Когда император России Пётр Первый назначил день празднования нового года в ночь с 31 декабря на 1 января, дети в деревнях садились за уроки по привычке в первый сентябрьский день. Это было нужно, чтобы учебный процесс не прерывался долгими каникулами.

Ставший традиционным праздник День знаний в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете 1 сентября 2016 года на автодроме вуза отметили торжественной линейкой более 500 первокурсников и 36 лицеев.

Мероприятие началось с традиционного выноса флага-штангарта и исполнения гимна Российской Федерации.

Перед первокурсниками, преподавателями и гостями выступил ректор университета, доктор технических наук, профессор Э. А. Дмитриев: «Сегодня вы стали студентами крупнейшего на Дальнем Востоке вуза – Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. За годы обучения в

КнАГТУ вы станете не только специалистами, но и достойными гражданами нашего города и страны. Для вашего развития в университете созданы все условия. Научно-исследовательской работой вы можете заниматься в студенческих конструкторских бюро и исследовательских лабораториях. В университете развита система студенческого самоуправления и организации внеучебной занятости студентов. На протяжении многих лет в нашем вузе успешно функционирует военная кафедра, известная своими выпускниками. Желаю вам успехов, сил, целеустремлённости и яркой студенческой жизни».

Среди приглашённых гостей с приветственным словом выступили: председатель Комсомольской-на-Амуре городской Думы С. Я. Баженова; начальник Управления по физической культуре, спорту и молодёжной политике администрации города Комсомольска-на-Амуре Д. А. Заплутаев; заместитель начальника Управления образования администрации города Комсомольска-на-Амуре И. В. Пичугова; и.о. заместителя директора по работе с персоналом филиала ПАО «Авиационная холдинговая компания «Сухой» – Комсомольский-на-Амуре авиационный завод им. Ю. А. Гагарина» Ю. В. Исаков; первый заместитель генерального директора ПАО «Амурский судостроительный завод» И. В.

Будылин; ведущий специалист отдела оценки и развития персонала ООО «Роснефть – Комсомольский нефтеперерабатывающий завод» Т. В. Юдичева.

Почётные гости пожелали первокурсникам и лицеистам успехов в учёбе, научной и общественной деятельности.

Затем спортсмены секции киокусинкай карате провели зрелищные показательные выступления.

Выпускникам университета и военной кафедры был объявлен приказ Министра обороны Российской Федерации о присвоении воинского звания лейтенант и вручены офицерские погоны.

Ярким событием линейки стала торжественная церемония развёртывания флага Российской Федерации.

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

Поздравили первокурсников с Днём знаний талантливые исполнители творческого коллектива «Вояж».

В завершение праздничной линейки и в ознаменование нового учебного года в КнАГТУ первокурсники одновременно запустили в небо воздушные шары и был произведён запуск моделей ракет.

**Людмила Михалькова,  
студенческий медиацентр**



## КнАГТУ – территория возможностей

Наш вуз – территория возможностей. Каждый студент может реализовать себя в разных сферах: вокале, хореографии, спорте, КВНе, а также общественной деятельности! В университете можно проявить себя, найти единомышленников, получить бесценный опыт и реализовать свои творческие идеи.

Если вы хотите заниматься в творческих коллективах университета, необходимо выбрать понравившееся направление и записаться. Набор в студенческие объединения идёт постоянно.

Обучение и занятия в студиях и коллективах являются бесплатными для всех учащихся КнАГТУ.

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете представлены следующие творческие коллективы:

**Вокальная студия «Камертон».** Солисты студии – призёры музыкального направления и обладатели «Специального приза жюри» Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна – 2016», лауреаты Фестиваля вокально-хоровой, джазовой и эстрадной музыки «Хрустальная нота – 2015». Солисты коллектива работают по следующим направлениям: эстрадно-джазовое, академический вокал, а также авторская песня.

Руководитель коллектива – Павел Викторович Ненашев.

**Занятия проходят в актовом зале университета в понедельник и среду с 19:00 до 21:00.**

**Вокальный коллектив «Вояж» –**

призёры музыкального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна – 2016» в номинации «Народные песни. Ансамбли»; призёры городского конкурса «Открытая сцена», лауреаты конкурса любителей эстрадной песни «Зажги свою звезду». В вокальном коллективе «Вояж» вы сможете реализовать себя сольно, в дуэте и в ансамбле, исполнить народные и эстрадно-джазовые песни.

Руководитель – Валерия Анатольевна Бескровная.

**Занятия проходят в актовом зале университета в понедельник с 17:00 до 19:00, в четверг и пятницу с 18:00 до 20:00.**

**Вокально-инструментальная группа «Бандикуты»** – участники 5-го международного фестиваля на Дальнем Востоке «Лицом к океану», лауреаты фестиваля «Дрожь» (г. Зеленогорск).

Руководитель – Виктор Фёдорович Ти.

**Занятия проходят в актовом зале университета во вторник с 18:00 до 21:00, в четверг, пятницу, субботу с 18:00 до 21:00.**

**Хореографическая студия «Контраст».** Солисты коллектива являются лауреатами танцевального направления Хабаровского открытого фестиваля «Студенческая весна – 2015» в номинации «Классический танец. Солисты».

Руководитель – Галина Викторовна Володина.

**Занятия проходят в актовом зале университета во вторник и четверг с**

**18:00 до 21:00.**

**Команда КВН «Проспект»** является участником Межрегиональной Лиги КВН «Балтика» (г. Санкт-Петербург), лауреатом X фестиваля Тихоокеанской лиги КВН (г. Хабаровск), а также ежегодными участниками городского фестиваля «Юморина».

Руководитель – Анатолий Мшвениерадзе.

**Студенческий медиацентр** – призёр Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в номинации «Лучшая система работы по информационному обеспечению деятельности органов студенческого самоуправления».

Куратор – Наталья Сергеевна Осинцева (ауд. 508 4-го корпуса).

**Волонтерский отряд «Юность».** Члены отряда являются победителями городских и краевых конкурсов социальных проектов, участниками внутривузовских, городских и краевых добровольческих акций и форумов.

**Психологический клуб «Аспект»** – это коллектив ярких, активных, талантливых студентов, сделавших свой выбор создавать здоровое пространство в молодёжной среде. Клуб является неоднократным лауреатом и победителем ряда всероссийских, краевых и городских конкурсов лидерства среди студенческой молодёжи, конкурсов и конференций по социальному проектированию, молодёжных агитбригад.

Руководитель волонтерского отряда «Юность» и психологического клуба «Аспект» – Тюрина Ирина Викторовна. (ауд. 320а 1-го корпуса)

Защитить свои права ты сможешь, став членом первичной **профсоюзной организации студентов КнАГТУ**, главной целью которой является улучшение качества жизни студентов – членов профсоюза.

Подробную информацию вы можете получить от представителей студенческого профкома Елены Носковой и Ираиды Каменских.

Узнать историю становления вуза,





заниматься просветительской работой, проводить экскурсии для школьников, абитуриентов, студентов и гостей уни-

верситета вы сможете, став членом **совета музея.**

Директор музея – Градина Наталья

Михайловна.

Развить себя физически, достичь высоких показателей в разных видах спорта вы сможете в **спортивных секциях нашего университета.** Вас ждут тренеры по **волейболу, баскетболу, греко-римской борьбе, лёгкой и тяжёлой атлетике, плаванию, спортивному ориентированию и другим видам спорта.**

Подробную информацию о работе творческих коллективов и секций можно получить в аудитории **235 1-го корпуса**, а также **на сайте университета** на странице отдела организации воспитательной работы <https://knastu.ru/page/1068>.

**Начальник ООВР  
А.В. Одинец**

## Герои нашего времени

Герои. О них написано множество книг и историй, немало снято фильмов. Кто же такие герои, и живут ли они среди нас?

Герои – это обычные люди, которые самоотверженно совершают великие подвиги. Эти люди живут рядом с нами. В трудные моменты они всегда готовы встать на защиту нашей страны. Одним из таких трудных событий стало крупномасштабное наводнение 2013 года, которое обрушилось на наш родной город. На борьбу с разрушительной природной стихией выходили не только военнослужащие и бойцы МЧС, но также и обычные жители Комсомольска-на-Амуре.

Чтобы почтить память подвига этих мужественных людей, отдел по молодежной политике администрации Комсомольска-на-Амуре ежегодно организует общественную акцию «Живая стена», в которой может принять участие любой желающий. Студенты нашего университета традиционно принимают в ней самое активное участие. В этом году в акции приняли участие более 150 студентов Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Студенты нашего университета выступили не только в качестве участников акции «Живая стена», но и как волонтеры.

Началось мероприятие с торжественной церемонии открытия, на которой

представители администрации, общественности и жители города обратились со словами благодарности к спасателям и всем тем, кто стоял на защите города во время наводнения 2013 года.

После церемонии открытия студенты КнАГТУ вместе со всеми участниками выстроились вдоль Мылkinской дамбы, образовав живую стену. По сигналу в небо были выпущены синие воздушные шары в честь победы над стихией.

Затем все желающие получили возможность посетить концертные, спортивные, арт-площадки, мастер-классы и фото-выставки. Также в рамках акции

всех участников накормили кашей, приготовленной на полевой кухне.

Волонтеры КнАГТУ за активную волонтерскую деятельность во время акции «Живая стена» были награждены памятными подарками.

Участие студентов университета в акции «Живая стена» проходило при содействии отдела организации воспитательной работы и кафедры военной подготовки университета.

**Людмила Михалькова,  
студенческий медиацентр  
Фотография Анастасии Метелицы**



## Нет террору!

Сегодня мы поговорим о терроризме как об угрозе обществу, а также о мерах противодействия ему. Итак, что такое терроризм? Откуда происходит данное слово? Что в себе несёт? И как себя вести в подобной ситуации? Это вопросы, на которые мы постараемся дать ответы.

Терроризм – это тяжкое преступление, когда организованная группа людей стремится достичь своей цели при помощи насилия. Террористы – это люди, которые захватывают в заложники, организуют взрывы в многолюдных местах, используют оружие. Часто жертвами терроризма становятся невинные люди, среди которых есть и дети.

Террористический акт не знает заранее своих конкретных жертв, ибо направлен, прежде всего, против государства. Его задача – подчинить государство, его органы, всю общественность, заставить их выполнять требования террористов и стоящих за ними лиц и организаций.

Одна из памятных дат России, отмечаемая ежегодно 3 сентября, называется Днём солидарности в борьбе с терроризмом. День солидарности в борьбе с терроризмом – это день траура по всем жертвам терактов, а также тем, кто погиб, выполняя свой долг в ходе спасательных операций. Событие неразрывно связано с сентябрьской трагедией 2004 года в г. Беслане, когда день знаний стал для большинства днём траура и скорби. В ходе чудовищного теракта погибло более 350 человек. Можно с уверенностью сказать, что бесланские события потрясли весь мир. То, что произошло в Беслане, забыть невозможно, как нельзя забыть тех, кто отдал свои жизни ради спасения детей.

В День солидарности в борьбе с терроризмом жители Российской Федерации несут цветы к памятникам и мемориалам погибших от рук террористов, принимают участие в траурных шествиях и мероприятиях, вспоминая всех потерпевших. Это отражает сплоченность общества и государства против данной идеологии насилия, которая является угрозой международного масштаба.

Важно помнить, что терроризм мож-

но побороть лишь сообща, всем вместе. Только толерантность и взаимодействие всех граждан страны позволят предупредить разрастание терроризма и экстремизма.

Студенты Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета ежегодно принимают участие в акциях против терроризма. В этом году первокурсники и старшекурсники стали участниками памятной церемонии возложения цветов у мемориальной доски Герою Российской Федерации Михаилу Васянину – майору милиции, погибшему при исполнении служебного долга на Северном Кавказе. Минутой молчания участники почтили жертв терактов и сотрудников правоохранительных органов, которые погибли во время выполнения служебного долга.

Вечером на территории Собора Казанской иконы Божией Матери студенты КнАГТУ совместно с другими участниками молодежной акции «Нет террору!» сложили слово МИР из зажжённых свечей в память о тех, кто погиб от рук террористов. Затем они присоединились ко всероссийской акции «Помним Беслан», запустив в небо больше сотни белых шаров.

В акциях, приуроченных ко Дню солидарности в борьбе с терроризмом, приняли участие более 50 студентов КнАГТУ. Акции прошли при содействии отдела организации воспитательной работы университета.

Как же не стать жертвой теракта? Об основных правилах поведения в условиях угрозы террористических актов читайте далее.

### ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Обращайте внимание на подозрительных людей, предметы, на любые подозрительные мелочи, сообщайте обо всём подозрительном сотрудникам правоохранительных органов.

- Никогда не принимайте от незнакомцев пакеты и сумки, не оставляйте свой багаж без присмотра.

- У семьи должен быть план действий в чрезвычайных обстоятельствах, у всех членов семьи должны быть номера те-

лефонов, адреса электронной почты.

- Необходимо назначить место встречи, где вы сможете встретиться с членами вашей семьи в экстренной ситуации.

- В случае эвакуации возьмите с собой набор предметов первой необходимости и документы.

- Всегда узнавайте, где находятся резервные выходы из помещения.

- В доме надо укрепить и опечатать входы в подвалы и на чердаки, установить домофон, освободить лестничные клетки и коридоры от загромождающих предметов.

- Необходимо организовать дежурство жильцов вашего дома, которые будут регулярно обходить здание, наблюдая, всё ли в порядке, обращая особое внимание на появление незнакомых лиц и автомобилей, разгрузку мешков и ящиков.

- Если произошёл взрыв, пожар, землетрясение, никогда не пользуйтесь лифтом.

- Старайтесь не поддаваться панике, что бы ни произошло.

### ЗАХВАТ В ЗАЛОЖНИКИ

Любой человек по стечению обстоятельств может оказаться заложником у преступников. При этом преступники могут добиваться достижения политических целей, получения выкупа и т.п.

Во всех случаях ваша жизнь становится предметом торга для террористов.

Захват может произойти в транспорте, в учреждении, на улице, в квартире.

Если вы оказались в заложниках, рекомендуем придерживаться следующих правил поведения:

- Неожиданное движение или шум могут повлечь жестокий отпор со стороны террористов. Не допускайте действий, которые могут спровоцировать террористов к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

- Будьте готовы к применению террористами повязок на глаза, кляпов, наручников или веревок.

- Переносите лишения, оскорбления и унижения, не смотрите преступникам в глаза (для нервного человека это сигнал к агрессии), не ведите себя вызывающе.

- Не пытайтесь оказывать сопротивление, не проявляйте ненужного героизма, пытаясь разоружить бандита или прорваться к выходу или окну.

- Если вас заставляют выйти из помещения, говоря, что вы взяты в заложники, не сопротивляйтесь.

- Если с вами находятся дети, найдите для них безопасное место, постарайтесь закрыть их от случайных пуль, по возможности находите рядом с ними.

- При необходимости выполняйте требования преступников, не противоречьте им, не рискуйте жизнью окружающих и своей собственной, старайтесь не допускать истерики и паники.

- В случае, когда необходима медицинская помощь, говорите спокойно и кратко, не нервнижая бандитов, ничего не предпринимайте, пока не получите разрешения.

## ПОМНИТЕ: ВАША ЦЕЛЬ – ОСТАТЬСЯ В ЖИВЫХ

Будьте внимательны, постарайтесь запомнить приметы преступников, отличительные черты их лиц, одежду, имена, клички, возможные шрамы и татуировки, особенности речи и манеры поведения, тематику разговоров и т.п.

Помните, что получив сообщение о вашем захвате, спецслужбы уже начали действовать и предпримут всё необходимое для вашего освобождения.

Во время проведения спецслужбами операции по вашему освобождению неукоснительно соблюдайте следующие требования:

- лежите на полу лицом вниз, голову закройте руками и не двигайтесь;

- ни в коем случае не бегите навстречу сотрудникам спецслужб или от них, так как они могут принять вас за преступника;

- если есть возможность, держитесь подальше от проемов дверей и окон.

Если вас захватили в заложники, помните, что ваше собственное поведение может повлиять на обращение с вами.

Сохраняйте спокойствие и самообладание. Определите, что происходит.

Решение оказать сопротивление или отказаться от этого должно быть взвешенным и соответствовать опасности превосходящих сил террористов.

Не сопротивляйтесь. Это может повлечь ещё большую жестокость.

Будьте начеку. Сосредоточьте ваше внимание на звуках, движениях и т.п.

Займитесь умственными упражнениями.

Будьте готовы к «спарганским» условиям жизни:

- неадекватной пище и условиям проживания;

- неадекватным туалетным удобствам.

Если есть возможность, обязательно



соблюдайте правила личной гигиены.

При наличии проблем со здоровьем, убедитесь, что вы взяли с собой необходимые лекарства, сообщите охранникам о проблемах со здоровьем, при необходимости просите об оказании медицинской помощи или предоставлении лекарств.

Будьте готовы объяснить наличие у вас каких-либо документов, номеров телефонов и т.п.

Не давайте ослабнуть своему сознанию. Разработайте программу возможных упражнений (как умственных, так и физических). Постоянно тренируйте память: вспоминайте исторические даты, фамилии знакомых людей, номера телефонов и т.п. Если позволяют силы и пространство помещения, занимайтесь физическими упражнениями.

Спросите у охранников, можно ли читать, писать, пользоваться средствами личной гигиены и т.п.

Если вам дали возможность поговорить с родственниками по телефону, держите себя в руках, не плачьте, не кричите, говорите коротко и по существу. Попробуйте установить контакт с охранниками. Объясните им, что вы тоже человек. Покажите им фотографии членов вашей семьи. Не старайтесь обмануть их.

Если охранники на контакт не идут,

разговаривайте как бы сами с собой, читайте вполголоса стихи или пойте.

Обязательно ведите счёт времени, отмечая с помощью спичек, камешков или чёрточек на стене прошедшие дни.

Если вы оказались запертыми в каком-либо помещении, то постарайтесь привлечь чьё-либо внимание. Для этого разбейте оконное стекло и позовите на помощь, при наличии спичек подожгите бумагу и поднесите ближе к пожарному датчику и т.п.

Никогда не теряйте надежду на благополучный исход. Помните, чем больше времени пройдёт, тем больше у вас шансов на спасение.

### ДЕЙСТВИЯ ПРИ УГРОЗЕ СОВЕРШЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА

Всегда контролируйте ситуацию вокруг себя, особенно когда находитесь на объектах транспорта, в культурно-развлекательных, спортивных и торговых центрах.

При обнаружении забытых вещей, не трогая их, сообщите об этом водителю, сотрудникам объекта, службы безопасности, органов милиции. Не пытайтесь заглянуть внутрь подозрительного пакета, коробки, иного предмета.

Не подбирайте бесхозные вещи, как бы привлекательно они не выглядели. В них могут быть закамуфлированы взрывные устройства (в банках из-под пива, сотовых телефонах и т.п.). Не пишите на улице предметы, лежащие на земле.

Если вдруг началась активизация сил безопасности и правоохранительных органов, не проявляйте любопытства, идите в другую сторону, но не бегом, чтобы вас не приняли за противника.

При взрыве или начале стрельбы немедленно падайте на землю, лучше под прикрытием (бордюр, торговую палатку, машину и т.п.). Для большей безопасности накройте голову руками.

Случайно узнав о готовящемся теракте, немедленно сообщите об этом в правоохранительные органы.

Помните: чтобы сохранить себе жизнь, нужно быть бдительным, знать и соблюдать правила личной безопасности. Если вам стало известно о готовящемся или совершённом преступлении, немедленно сообщите об этом в правоохранительные органы (<http://www.112.ru>).

Подготовлено по материалам информационно-аналитического портала «Национальный антитеррористический комитет»





## Спорт. Волейбол. Жизнь

Все мы разные. Кто-то не представляет себя без музыки, кому-то без программирования жизнь не сладка, а для кого-то жизнь – это спорт.

Хочу вам рассказать не только об университетских красавицах, но и отличных спортсменках, которые составляют сборную команду вуза по волейболу. Из последних достижений команды – третье место в клубном турнире АССК России среди студенческих спортивных клубов Дальневосточного округа.

О спортивных буднях наших волейболисток я побеседовала с тренером волейболисток Еленой Стуковой и участницей сборной команды университета по волейболу Ксенией Гребеньковой. Ксения начала играть в волейбол в третьем классе. Тренер набирал команду и предложил ей попробовать свои силы. Так начался её спортивный путь и работа в команде.

**- Ксения, как вы считаете, какими качествами должен обладать волейболист?**

- Он должен быть сильным. Безусловно, у него должен быть характер. Физические качества тоже важны, например, выносливость. В эмоциональном плане важно быть устойчивым к разным ситуациям.

**- А что вас больше всего привлекает в игре в волейбол?**

- Эмоции, сам процесс игры захватывает.

**- Бывали ли у вас моменты, когда хотелось все бросить?**

- Конечно, такие моменты бывали. Такое происходит, когда ничего не получается или команда постоянно проигрывает на соревнованиях. Ничего больше не хотелось делать, опускались руки.

**- И как вы боролись с этим?**

- Преодолевала себя. Садилась, все осмысливаешь: почему так происходит, что нужно изменить. И потом понимаешь, что сейчас всё получится. Раз начал бросать никак нельзя.

**- Расскажите о достижениях.**

- Первое место в Хабаровском крае среди женских команд по волейболу. Также мы ездили в Хабаровск, где проводился клубный турнир АССК России Дальневосточного федерального



округа среди студенческих спортивных клубов, посвященный памяти хабаровчан – героев, там мы заняли 3-е место. Думаю, у нас всё только начинается, и впереди ждут новые победы. Мы к этому будем очень стремиться. Ведь у нас самый лучший тренер – Е. И. Стукова.

О своей истории увлечением волейболом рассказала тренер наших волейболисток: «В пятом классе я с подругой пошла в секцию по волейболу, чтобы попробовать поиграть, узнать, что это такое. Тренер отметила мои хорошие спортивные данные и посоветовала продолжать играть. Я к ней прислушалась и решила заниматься волейболом профессионально. Поступила в Академию физической культуры, а после её окончания стала работать тренером. Сначала учила школьников, сейчас студентов. Работать тренером мне нравится, работаю им вот уже седьмой год. Жалко, конечно, что волейбол на Дальнем Востоке не так популярен, как другие виды спорта. Спортсмены начинают профессионально, грамотно и мудро играть только на последнем четвертом курсе. Как показывает практика, четыре года – это очень короткий срок, чтобы

вырастить грамотного, профессионального игрока. Волейбол – это не только очень интересный, но и зрелищный вид спорта. А сколько в нём азарта! Для волейбола, безусловно, одним из показателей, является рост игрока и физическая подготовка. Задача тренера своим профессиональным взглядом оценить игрока и научить его играть в той или иной позиции».

**- Елена, что вы посоветуете ребятам, которые планируют начать заниматься волейболом?**

- Главное не бросать. На начальном этапе всегда очень тяжело. Если тебя заметил тренер, если у тебя есть данные, то продолжать заниматься нужно обязательно.

**- А команда уже полностью сформирована или набор игроков продолжается?**

- Набор ведется постоянно, поэтому мы ждем всех желающих на кафедре физического воспитания и спорта и будем рады каждому.

**Эсмира Гасанова,  
студенческий медиацентр**

## Спортивное посвящение

Первокурсником быть непросто. Как будто начал жизнь с чистого листа – новые знакомства, новые стены, новые порядки. И как все сразу запомнить?

Именно поэтому руководство Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета специально для первокурсников проводит посвящение в студенты. По-особому совсем недавно влившихся в студенческие ряды ребят посвящают в Институте компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования.

ИКП МТО и Кафедра физического воспитания и спорта провели среди

первокурсников ИКП МТО ежегодный физкультурно-спортивный фестиваль, посвященный Дню машиностроителя.

«Физкультурно-спортивный фестиваль поможет коллективам студентов-первокурсников сплотиться и адаптироваться в университете», – отметил директор Института компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования П. А. Саблин.

В физкультурно-спортивном фестивале приняли участие 5 команд первокурсников, которые боролись за первенство в дартсе, подтягивании на перекладине,

прыжках на скакалке, эстафете и перетягивании каната.

По итогам фестиваля места среди команд распределились следующим образом: 1 место и именной торт ИКП МТО получила объединенная команда групп 6МАб-1 и 6ОНб-1.

Второе место заняла команда группы 6КТб-1. Обладательницей третьего места стала команда группы 6ММб-1.

Завершился фестиваль вручением призов лучшим командам института.

**Людмила Михалькова,**  
студенческий медиацентр

## Студент, спортсмен и победитель

В КнАГТУ учится множество талантливых студентов. Помимо учебы студенты развиваются в разных направлениях: танцы, пение, спорт, наука, техническое творчество, медиа, общественная деятельность, добровольчество. Многие из них уже добились больших успехов в своём деле. И с одним из таких деятельных и целеустремленных студентов хотим вас познакомить – студент группы 6КСб-1, бронзовый призёр международного турнира «Кубок президента ФИАС» по самбо Александр Андреев.

Как рассказывает Александр, после окончания школы он выбирал, куда пойти учиться, и решил поступать в Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, потому что был уверен, что в нашем вузе получит качественное высшее образование. Молодой человек учится на специальности

«Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», занимается спортом и планирует поступить на кафедру военной подготовки. Это еще одна причина, по которой он выбрал КнАГТУ. Вуз дает возможность кроме получения профессии еще пройти военную подготовку с присвоением военного звания.

О том, как в его жизни появился спорт, он рассказывает с радостью: «Занимаюсь спортом с 9 лет. Мы с другом пошли вместе на борьбу. Прожив неделю на тренировки, я решил сменить секцию. Но мой тренер Игорь Аркадьевич Сухомлинов смог рассмотреть во мне потенциал и нашёл убедительные доводы, чтобы я продолжил свои занятия по борьбе. Я очень благодарен Игорю Аркадьевичу, так как за годы тренировок и соревнований я ни на минуту не усомнился в своём выборе».

«В жизни спортсмена все соревнования имеют большое значение, и каждая победа одинаково важна, – отметил Александр. – Во-первых, все мои победы – это заслуга моего тренера. Те знания и умения, которые он в меня вкладывает, помогают мне в борьбе. А во-вторых, важный секрет скрывается в упорстве и умении трудиться. А самое главное – это поддержка близких во всех начинаниях и переживаниях. Были, безусловно, рабочие моменты, когда приходилось сниматься с соревнований из-за полученных травм, несправедливости судейского решения. Спорт – это

колоссальный труд, который требует от тебя огромную отдачу. Поэтому после каждого поражения продолжаешь тренироваться и стараешься побеждать», – рассказал студент.

Несмотря на большую загруженность, студент-спортсмен считает, что важно уделять время и самым близким. Он с большим удовольствием проводит свободное время в кругу семьи и друзей. У Александра подрастает младший брат, для которого он, бесспорно, является не только братом, другом, наставником, но и достойным примером для уважения и подражания.

«Не ленись, занимайся спортом и иди к победе упорно и настойчиво. На тренировке занимайся с партнером, который сильнее вас. Не бойся потерпеть поражение. Ставьте перед собой цели и достигайте их», – советует Александр.

Свои цели Александр озвучил четко – хорошо выступить на Всероссийском турнире по самбо, выполнить норматив на присвоение звания «Мастер спорта России», попасть в команду сборной России и хорошо сдать сессию. Мы искренне желаем Александру дальнейших побед, медалей, и что бы родители продолжали гордиться своим сыном. А вам мы желаем также уверенно ставить перед собой цели и успешно их реализовывать.

**Юлия Соломенко,**  
студенческий медиацентр



## Новые инфраструктурные объекты построят в КнАГТУ

В Комсомольске-на-Амуре прошло выездное совещание Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера, которое было посвящено развитию транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры города Юности. В нём приняли участие сенаторы, представители федеральных министерств, губернатор Хабаровского края Вячеслав Шпорт, глава города Андрей Климов, члены правительства Хабаровского края, представители администрации города, бизнеса, руководители промышленных предприятий, а также ректор Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета Э. А. Дмитриев.

На совещании поднимались вопросы по реализации инфраструктурных проектов, вошедших в Долгосрочный план комплексного социально-экономического развития г. Комсомольска-на-Амуре, в том числе и тех, которые будут построены для Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета – учебно-лабораторный корпус самолетостроительного факуль-

тета и спортивный комплекс.

Как рассказал ректор КнАГТУ Э. А. Дмитриев, строительство учебно-лабораторного корпуса для самолетостроительного факультета университета планируется начать в 2018 году. В рамках визита делегации Совета Федерации Федерального Собрания РФ в Комсомольск-на-Амуре представители Минобрнауки РФ вместе с ректором КнАГТУ Э. А. Дмитриевым осмотрели площадку, где планируется строительство учебно-лабораторного корпуса. Объект площадью 4500 кв. м планируется построить на пересечении улицы Ленина и проспекта Первостроителей. В настоящее время подготовлено техническое задание, которое находится на согласовании в Министерстве образования и науки России. Выпускниками специальности «Дизайн архитектурной среды» университета разработан дизайн проекта лабораторного корпуса самолетостроительного факультета, который предусматривает комплекс технических лабораторий, а также светлый и просторный холл для проведения университетских мероприятий. Сегодня вуз таким холлом не располагает, что за-

трудняет проведение крупных мероприятий. По задумке проектировщиков, из этого холла откроется панорамный вид на город.

Ядром корпуса станет учебный зал, где будут размещены современные самолёты, которые вузу передаст авиационный завод города Юности. Здесь студенты университета смогут изучать конструкции, функционирование узлов и технологию производства самолёта.

В 2019 году запланировано строительство ещё одного объекта для вуза – спортивного комплекса площадью 820 кв. м. В настоящее время дизайнерами университета ведётся эскизная проработка объекта, а также разрабатывается необходимая документация для проектирования. На строительство этих инфраструктурных объектов будет выделено 860 млн рублей.

Необходимо отметить, что последний раз масштабное строительство в КнАГТУ велось более тридцати лет назад, когда осуществлялось строительство третьего корпуса университета.

**Наталья Осинцева**



## «Поколение off»

Все началось с объявления о кастинге молодых людей, рожденных в период с 1989 по 1994 гг., для участия в новом документальном спектакле о поколении 90-х. «Кастинг будет состоять из небольшой беседы и нескольких вопросов участникам», – говорилось в нем.

В день кастинга в белом зале театра КНАМ собралось 18 потенциальных участников. Изначально планировалось из всех желающих отобрать 2 – 3 человека.

Беседа проходила в черном зале, где усаживали на стул в центре сцены, направляли в лицо прожектор и камеру. Нежный и спокойный голос автора идеи комсомольского режиссера Татьяны Александровны Фроловой начал задавать ненавязчивые вопросы. Спустя минут 20 беседы ловишь себя на мысли, что выдаешь свои сокровенные тайны, проблемы, переживания, то, что боялась рассказать окружающим, все то, что тщательно оберегала от посторонних. Теперь все это становится частичкой целого, из которого будут судить поколение, которое родилось и выросло на сломе истории, в самое тяжелое для России время.

С первого взгляда кажется, что все разные и ничем не похожие люди собрались в новом проекте. И мне было непонятно, как из такого разного материала можно найти и развить единую идею, и вообще что-либо сделать с людьми, которые пришли с улицы. Но это так казалось.

В процессе знакомства, репетиций, общения и благодаря пронизательному взгляду Татьяны Александровны было найдено то, что нас объединяет: «оторванность от процесса» – как это формулирует сама режиссер. Неприспособленность к сегодняшним реалиям. Непонимание, что делать в этом мире и как тут жить. Тихий диванный бунт против общества с его навязанной идеологией, с которой в одиночку сражаться очень трудно, тем более, когда ее навязывают родители и всё твоё окружение.

Непонимание:

- почему нельзя выделяться, быть непохожим на других;
- почему тебе нужно обязательно жениться (выходить замуж), рожать кучу детей;
- почему тебя избивает отец, ты ведь всего лишь ребенок;
- почему твои ровесники месяцами не

выходят из запоя;

- почему родители заставляют получать ненавистное образование;
- почему тебе навязывают ложные идеалы: деньги и материальная обеспеченность превыше всего;
- новый кожаный диван, стиральная машина, чайный сервиз и евроремонт в квартире (и чтоб комнат там было побольше) – это то, ради чего стоит «горбатиться» и прожить свою жизнь на работе, сдавая воспитывать ребенка чужим людям;
- почему мы должны врать друг другу и ходить по головам, лишь бы хапнуть побольше бабла...

Кажется, что ты неправильно живешь со своими идеалами, которые не вписываются в общепризнанную модель. А по итогу – обездвиженность...

Но теперь мы (участники спектакля) вместе. Театр КНАМ дал нам возможность высказать свой протест современному обществу. Теперь есть возможность объединить силы и попытаться изменить сознание людей, хотя бы начав этим проектом.

В процессе работы над спектаклем пришло осознание, что изменились кардинально сами. Наше сознание менялось. Просматривая интервью, которое было записано много месяцев назад, не узнаешь себя, будто давал его совсем другой человек. Это подмечали и зрители на обсуждениях. Менялось все, вплоть до пристрастий в еде.

Потом случилось то, к чему шли и ради чего жили 9 предшествующих месяцев – премьера документального проекта театра КНАМ «Поколение off». В постановке приняли участие 12 стойких новоиспеченных артистов,

которые осмелились выйти на сцену, среди них студенты и выпускники технического университета. Остальные покинули проект в силу жизненных обстоятельств, их интервью также были включены в спектакль.

К моменту написания статьи позади 8 спектаклей с аншлагом, часы обсуждений. Татьяне Фроловой как всегда удалось создать нечто грандиозное, даже управляя людьми, далекими от театра и искусства, задеть сердца людей. К середине спектакля зрители начинали плакать. Некоторые не могли сдерживать эмоций и на обсуждении. Множество впечатленных зрителей отправляли отзывы на почту.

Один из них: «Огромное спасибо Татьяне Фроловой и всем актерам – участникам «Поколения off». Атмосфера непередаваемая. Очень личная, но эмоциональный накал достигает предела.

В каждой истории узнаешь себя. Ощущение, что знаком с актерами с детства, а спектакль – просто встреча старых товарищей, не покидает на протяжении всего просмотра.

Не получилось остаться на обсуждение, но если решите «продлить жизнь» спектаклю еще на пару показов, с удовольствием посмотрю повторно. С уважением, Юрий».

Так вот на собственной шкуре удалось ощутить силу истинного, чистого искусства, которое способно переворачивать сознание, менять жизнь людей. Планируется сделать еще несколько показов в ноябре.

**Вероника Кузнецова,**  
студенческий медиацентр



## Чтение – вот лучшее учение!

Чтение – это образование, учеба. Когда нужный материал выложен на бумаге, его можно перечитать несколько раз, запомнить. Книга хранит в себе научные открытия, исторические факты, всевозможные необходимые сведения. Прежде всего, книги читают, конечно же, для получения знаний, нахождения идей, но можно сказать также и то, что книги формируют мировоззрение, ценности, убеждения, личную философию, и все это, несомненно, оказывает влияние на уровень жизни в целом.

Библиотека нашего университета подготовила для вас, первокурсники, обзор учебной литературы, которая поможет вам освоиться в увлекательном мире новых знаний:

**Шипачев, В. С. Высшая математика. Полный курс: учебник для бакалавров.** – М., Издательство Юрайт, 2012.

В учебнике излагается материал по важным разделам высшей математики, таким как теория множеств и теория вещественного числа, теория пред-

лов последовательностей и функций, теории рядов и теория обыкновенных дифференциальных уравнений, а также некоторым вопросам линейной и векторной алгебры. Большое внимание уделено решению типовых примеров и задач.

**Глинка, Н. Л. Общая химия: учебник.** – М., Издательство Юрайт, 2011.

Легендарный учебник, переведенный на многие языки стран Европы, Азии, Африки и выпущенный общим тиражом свыше 5 млн экз. в новой редакции.

Изложены теоретические и практические основы курса общей химии. Большое внимание уделено строению атомов и молекул, закономерностям протекания химических реакций. В настоящем переработанном и дополненном издании расширен материал по биохимии и проблемам взаимодействия человека с окружающей средой.

**Русский язык и культура речи: учебник для бакалавров / под общей ред. В. Д. Черняк.** – М., Издательство Юрайт, 2012.

В основе учебника лежит современная концепция культуры речи. В учебнике решаются задачи развития речевой и коммуникативной компетенции студентов, выработки умений вести гармоничный диалог и добиваться успеха в общении.

**Анисимов, А. А. Макроэкономика: теория, практика, безопасность.** – М., Издательство ЮНИТИ-ДАНА, 2011.

В отличие от многих западных и отечественных учебников по экономической теории данное пособие обладает несомненным преимуществом. Оригинальный подход автора к анализу проблем современных финансов, рынка ценных бумаг, особенностям государственного регулирования и глобализации позволяет по-новому взглянуть на состояние дел в различных областях экономики. В работе обращено внимание на новые вызовы времени, связанные с процессом глобализации. Это видно уже из названия учебного пособия, оно указывает на принципиальную научную позицию автора, который ориентирует



учащихся на изучение не только основ макроэкономики, но и дает конкретные практические рекомендации во многих областях и сферах деятельности.

**История России: учебник для студентов вузов.** – М., Издательство ЮНИТИ-ДАНА, 2011.

В учебнике изложена история русского и других народов, населяющих нашу страну, показана связь российской истории с мировой историей, отражены социально-экономическое, общественно-политическое состояние России, ее культура, наука и искусство на всех исторических этапах. Авторы учебника поставили перед собой цель непредвзято, объективно изложить российскую историю, привить уважительное отношение к разным историческим концепциям и школам, дать возможность читателям самим делать свои выводы по поводу исторических событий, политических деятелей и деятелей культуры и искусства.

**Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров.** – М., Издательство Юрайт, 2012.

Изложены вопросы возникновения учений о безопасности жизнедеятельности человека и защите окружающей

его среды. Рассмотрены теоретические основы учения о человеко- и природо-защитной деятельности, описаны современный мир опасностей и проблемы техносферной безопасности. Подробно раскрыты вопросы защиты человека и природы от различных видов опасностей. Для бакалавров всех направлений подготовки в высших учебных заведениях России.

**Правоведение: учебник для бакалавров / под ред. С. И. Некрасова.** – М., Издательство Юрайт, 2015.

Учебник содержит характеристику основных положений о государстве и праве, конституционных основ организации государства и общества в Российской Федерации, отраслей российской правовой системы, а также международного права.

**Политология: учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. В. Н. Лавриненко.** – М., Издательство Юрайт, 2015.

В учебнике представлен полный курс политологии. Рассмотрен широкий круг вопросов политологии, ее общетеоретические и методологические проблемы, основные понятия, выполняемые функции, а также методы политологических исследований. Значительное внимание уделено истории развития политиче-

ской мысли, знание которой позволяет глубже осмыслить сегодняшние политические явления и проблемы современной политологии.

**Психология: учебник.** – М., Издательство Юрайт, 2011.

Учебник содержит полный базовый курс общей психологии, важнейшие сведения из истории психологии и раскрывает ключевые темы социальной психологии. Рекомендуется использовать во всех вузах, где преподаются общая и социальная психология как отдельные дисциплины.

**Шилов, И. А. Экология: учебник.** – М., Издательство Юрайт, 2011.

В книге рассматриваются фундаментальные проблемы экологии как биологической науки. Анализ ведется на всех уровнях организации живой материи. Материал подан в общей форме, без разделения на экологию животных и экологию растений. В краткой и понятной форме изложены проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды.

**Культурология: учебник для вузов / под ред. Ю. Н. Солонина.** – М., Издательство Юрайт, 2015.

В учебнике показана специфика культурологии как междисциплинарной науки и как учебной дисциплины; рассматриваются онтологические аспекты культуры, ее место в структуре бытия, проблемы типологии культур. Большое внимание уделено анализу состояния культуры в современном мире.

**Багдасарьян, Н. Г. Культурология: учебник.** – М., Издательство Юрайт, 2011.

Настоящее издание содержит тексты лекций по культурологии. Наиболее яркие образцы культурологической классики включены в качестве вставок в структуру лекционного изложения.

При подготовке к семинарам, лабораторным и практикумам, и, конечно, в скором времени к сессии будут полезны и другие ресурсы, которыми располагает библиотека нашего вуза. Подробнее о них вы можете узнать в зале электронной информации (учебный корпус № 3, ауд. 219 «Б»).

главный библиотекарь зала  
электронной информации  
Л. С. Воропаева



## Современная библиотека КНАГТУ

В системе высшего образования вузовская библиотека развивается вместе со своим учебным заведением. Библиотека нашего университета располагает не только традиционными, но и многочисленными электронными информационными ресурсами.

Традиционные (печатные) информационные ресурсы библиотеки – это книжный фонд и периодические издания по основным направлениям подготовки в вузе. Печатные документы образуют стабильный фонд информационных ресурсов университета (учебных и учебно-методических изданий, научной и справочной литературы, нормативных документов). В настоящий момент фонд печатных изданий библиотеки КНАГТУ составляет 479 756 экземпляров.

Одним из важнейших направлений развития печатного фонда является полнота и качество его комплектования. Библиотекой на основе требований учебных программ и задач научной деятельности составлен «Тематический план комплектования». Подписка на периодические издания, приобретение учебников и учебных пособий осуществляется на основании заявок от кафедр и подразделений университета, которые поступают в библиотеку в течение учебного года. Заявки являются основным критерием комплектования фонда.

Важным каналом комплектования библиотеки собственными ресурсами является получение обязательного экземпляра учебных пособий, изданных в редакционно-издательском отделе университета. К сожалению, этого нельзя сказать о монографиях профессорско-преподавательского состава, которые почти не поступают в библиотеку.

Электронные информационные ресурсы библиотеки КНАГТУ представляют собой совокупность документов в электронном виде и включают учебные, научные, справочные, правовые, нормативно-технические и периодические из-

дания. Электронные информационные ресурсы обеспечивают мобильность информационно-образовательной среды университета, позволяют наращивать контент, значительно превышающий по объему традиционный печатный, обладают расширенными поисковыми и сервисными возможностями.

В структуру электронных информационных ресурсов входят:

- электронный каталог библиотеки;
- сетевые локальные электронные документы;
- сетевые удаленные электронные документы, к которым библиотека оформляет временный доступ на условиях договора;
- электронные документы на съемных носителях.

Электронный каталог является составной частью справочно-поискового аппарата библиотеки наряду с традиционными карточными каталогами и картотеками. В настоящее время электронный каталог содержит около 67 тысяч записей на книжный фонд библиотеки и около 27 тысяч записей на статьи из периодических изданий. Электронный каталог доступен в локальной сети университета.

Сетевые локальные (инсталлированные) электронные документы состоят из баз данных справочно-правовой системы «КонсультантПлюс», информационно-справочной системы «Кодекс», профессиональной справочной системы «Техэксперт». Сетевые локальные электронные документы доступны в локальной сети университета.

Сетевые удаленные электронные документы, к которым библиотека оформляет временный доступ на условиях договора, представлены следующими электронно-библиотечными системами и полнотекстовыми ресурсами:

- ЭБС ZNANIUM.COM – 22 259 экз.;
- ЭБС IPRbooks – 199 экз.;
- ЭБС «БиблиоРоссика». Кол-

лекция «Авиационная и ракетно-космическая техника» – 99 экз.;

- ЭБС «Лань» – 32 961 экз. литературы различной направленности (учебной, научной, художественной) и 432 электронные версии периодических изданий, часть из которых включена в перечень ВАК;

- научная электронная библиотека eLIBRARY – 111 наименований научных журналов;

- ЭБС Издательского дома «Гребенников» – 28 наименований журналов экономической направленности;

- архивы научных журналов на платформе НЭИКОН – 2361 наименование зарубежных научных журналов;

- интерактивные базы данных издательства Springer, реферативный математический журнал zbMATH, Кембриджский банк структурных данных органических соединений The Cambridge Crystallographic Data Center.

Доступ в ЭБС Znanium.com и ЭБС IPRbooks после получения пароля и регистрации в стенах университета возможен с любого компьютера, имеющего выход в Интернет, доступ к остальным БД возможен только в локальной сети университета.

Периодически читателям предлагаются для тестирования кратковременные (тестовые) доступы к электронным ресурсам.

Электронные документы на съемных носителях – представлены коллекцией CD и DVD-ROM, которая состоит из 2197 экземпляров электронных учебников, учебных пособий, патентных, справочных и энциклопедических изданий.

Библиотека КНАГТУ обладает внушительным фондом традиционных и электронных информационных ресурсов, которые станут полезным подспорьем вам в подготовке к семинарам, практикам, лабораторным и предстоящей сессии.

**И. А. Романовская**

## Осень – время быть активным

Осень – прекрасная пора для того, чтобы начать что-то новое! Кто-то с нетерпением ждет её, а кому-то не хочется наступления холодов. Почему же мнения столь противоречивы? С одной стороны, это долгожданная прохлада после знойного лета, новые краски природы, хрустящие ковры из опавших листьев, тёплые свитера, горячий чай и предвкушение чего-то волшебного. С другой стороны, осень – это более короткий день, холода с ветрами, дожди и осенняя хандра. И для того чтобы максимально предотвратить её и насладиться этой порой в полной мере, необходимо следовать нескольким советам, которыми я с вами поделюсь.

### Совет №1. Правильное питание!

Конечно, с наступлением холодов наш иммунитет ослабевает, и нам необходимо запастись витаминами. Позатрачайте вместо бутерброда овощным салатом и запейте это свежесжатым соком. Уменьшите в своём рационе жареное и мучное, лучше кушать отварное или тушёное. Таким образом, вы сможете улучшить фигуру, здоровье и поднять настроение.

### Совет №2. Спорт!

Подвижный образ жизни должен стоять не на последнем месте. Поэтому, даже если вы не можете или не хотите ходить в тренажёрный зал или бассейн, выход есть! Открываем интернет, включаем видео с утренними разминками и повторяем за человечками в экране. Пробежки, пешие или велопогулки также способствуют улучшению эмоционального и физического состояния.

### Совет №3. Найти себя!

Бесспорно, если сидеть дома и ничего не делать, то можно зачахнуть, поэтому необходимо найти себе занятие по душе, хобби. Работающий человек может сказать, что у него и так мало времени, но если правильно его распределить, то всегда можно найти занятие для себя любимого. Вариантов много, так что даже перечислять не буду. Просто прислушайтесь к себе.

### Совет №4. Взгляни на жизнь под другим углом!

Сейчас полно тех, кто вечно ноет, что жизнь так плоха и все вокруг плохие. А вы попробуйте не заикливаться на негативе, ведь и хорошего, и плохого каждый день даётся поровну. Научитесь наслаждаться прекрасным. Чаще

встречайтесь с друзьями, совершайте прогулки, выезжайте на природу. Можно побаловать самого себя, купив себе вещь, которую так давно хотели. Живите здесь и сейчас. Читайте книги и смотрите фильмы, желательно с хэппи-эндом. В конце концов, подойдите к зеркалу и похвалите себя, не думая, как это выглядит со стороны. Мы все самовлюблённые, и это нормально. Ну и последний совет.

### Совет №5. Здоровый сон!

Уже давно учёные установили, что для здорового сна необходимо спать 6 часов в сутки, и не надо ворчать, что вы и так не высыпаетесь. Если ложиться в 21 или 22 часа вечера и просыпаться с рассветом, пусть и через силу, и без всяких «ещё 5 минут», буквально за 20 дней вы выработаете нормальный режим и будете сами вставать, забыв о будильнике. Главное – не переедать на ночь и перед сном проветривать помещение, чтобы насытиться свежим воздухом для крепкого сна. На этом всё! И помните: всё, что вокруг вас, – это и есть вы, а вы сами творите себя и своё окружение!

Юлия Соломенко,  
студенческий медиацентр

Учредитель: ФГБОУ ВО «КнАГТУ»  
Главный редактор: Н.С. Осинцева  
Выпускающий редактор: А.М. Сарилова  
Верстка: А.А. Раку  
Дизайн: А.А. Шиц  
Фотография на обложке: А.М. Сарилова  
Корреспонденты: Л.А. Михалькова,  
Э.Ф. Гасанова, А.В. Метелица, В.В. Кузнецова,  
А.В. Москаева, Ю.Н. Соломенко  
Фотокорреспонденты: А.С. Чипизубова,  
М.В. Якимов, Д.А. Иголжин  
Корректоры: Е.В. Безолукова, Т.Н. Карпова,  
Ю.Н. Осинцева, Т.В. Высоцкая

Тираж: 1000 экз.  
Объем: 4 п / л.  
Подписано в печать 31.10.2016  
Дата выхода следующего номера 30.11.2016

Распространяется бесплатно

Адрес издательства и редакции:  
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина,  
д. 27, корп. 4-508.  
8 (4217) 24-11-47  
E-mail: mic@knastu.ru  
<http://knastu.ru>

Адрес типографии:  
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, д.  
27, Типография КнАГТУ

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС 15-0003 от 21 декабря 2004 года (012204)

© Все права на опубликованные материалы принадлежат авторам. Частичное или полное воспроизведение возможно только с указанием имени автора и выходных данных издания.

Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции. Ответственность за содержание статей несут авторы.

