

ехнологический университет

Издается с 1934 года

Газета Казанского национального исследовательского технологического университета

/ № <mark>13 /</mark>декабрь/ 2011/

Хорошие новости

Общий объем доходов КНИТУ, полученных по результатам научноисследовательской работы и ОКР, составил в 2011 году 278,3 млн. руб. Финансирование по бюджетным программам и грантам научных фондов составил 33,58 млн. руб. В рамках федеральных целевых программ объем финансирования увеличился по сравнению с 2010 годом более чем в 2 раза: с 60 млн. руб до 160 млн. руб. (Продолжение см.на 6 стр.).

На Республиканском молодёжном форуме-2011 вручены два диплома финалистов аспиранткам кафедры ТНВ Л.Р.Бараевой и Г.И.Туктаровой (рук. – проф.Р.Т.Ахметова). Финалисты представили свои проекты Президенту РТ Р.Н.Минниханову, представителям бизнеса, ведущим учёным республики.

К Новому году лучшие студенты КНИТУ получат дополнительную стипендию. Студенческой «премией», превышающей объем месячного стипендиального фонда всего вуза, университет отмечен за большие достижения в общественной жизни, науке, творчестве и спорте. Однако дополнительную стипендию назначат лишь тем студентам, кто добился значительных успехов в течение года: отличникам учебы, молодым исследователям, общественникам, спортсменам.

Поздравляем студентов КНИТУ, удостоенных главных стипендий страны. Стипендия Президента Российской Федерации на 2011/2012 учебный год назначена К.А.Терещенко (5 курс механического факультета) и А.Г.Хановой (2 курс магистратуры ФННХ). Стипендия Правительства Российской Федерации на 2011/2012 учебный год назначена Е.Г.Хомякову (2 курс магистратуры ФТПКЭ), А.А.Муслимовой (5 курс ФТПСПК), А.П.Медушкиной (2 курс магистратуры ФУЭП), Н.Н.Набиуллину (2 курс магистратуры ФНН), Д.И.Утягановой (5 курс ФСГТ), Л.И.Шагиеву (5 курс ФТПСПК).

Сразу пять студентов и четыре аспиранта нашего вуза были удостоены именной стипендии мэра Казани. За свои конкурсные работы (тематика большинства из них была связана с полимерной химией) были отмечены: Л.К.Сафина (511-МЗД), О.А.Кузнецова (511-М6), А.Р.Гиниятуллин (511-М9), А.А.Никитина (710-М1), Д.И.Утюганова (ФСГТ), аспиранты Ю.С.Карасева, А.Ф.Гайсин, Д.Б.Просвирников, Л.Бараева. По количеству стипендиатов мы в этом году поделили первое место с КФУ, который, как известно, в прошлом году объединил несколько вузов.

По результатам городского фестиваля «День первокурсника» сразу одиннадцать творческих коллективов и исполнителей из КНИТУ стали номинантами фестиваля. Среди них танцевальный коллектив «Night madness», творческое объединение «Симулянты», СТЭМ «Не мотай нервы», ВИА «Гамбит», ВИА «Стокгольм», шоу-театр-балет «Grandes», театр танца «Sensation», т/к «Органза», световой театр «Ёлочка, гори!», вокалистка Айгуль Камалтдинова. Последние пять стали участниками гала-концерта «День первокурсника», прошедшего 15 декабря в КСК «УНИКС».

С наступающим Новым годом!



«Технологический университет может всё!»

2 декабря в КРК «Пирамида» состоялось главное событие студенческого года – подведение итогов ежегодной республиканской премии «Студент года-2011». Решением Координационного совета по воспитательной работе при Совете ректоров вузов РТ и президиума «Лиги студентов» Татарстана обладателем Гран-при в номинации «Вуз года» стал наш университет.

Победа нашим студентам досталась еще в трех номинациях конкурса: Фан-клуб стал лучшей студенческой спортивной организацей года, Студклуб КНИТУ - лучшим студенческим клубом года, а команда ДАС № 4 - лучшим органом самоуправления общежития. А всего наши студенты были номинированы сразу в восьми категориях.

«У меня просто нет слов, какой у нас сегодня праздник, какая у нас талантливая молодежь», - сказал в своем приветствии Р.Минниханов. Он огласил имя «Студента года». Им стал Марсель Нигметзянов (Институт экономики и финансов К(П)ФУ). Президент подготовил для него специальный приз – стажировку в любой стране мира.

Еще один главный приз конкурса - звание «Вуз года» - присвоили нашему университету. «Это победа - заслуженная. Я очень люблю наш университет, я им горжусь, - отметил ректор Герман Дьяконов, выйдя на сцену. - Технологический университет может всё!».

В этом году в конкурсе было 16 номинаций, и в половине из них студенты КНИТУ вышли в финал. Кроме названных победителей, номинантами сразу в пяти категориях стали газета КГТУ-live, Клуб именных стипендиатов КНИТУ, Союз студентов и аспирантов КНИТУ, Константин Тере-



щенко («Интеллект года»), шахматист Иван Герасимов («Спортсмен года»).

Это - наивысший результат среди всех вузов и ссузов республики, участвовавших в конкурсе. Так что эти победы и Гран-при «Вуз года» были вполне закономерными, и это почувствовали все присутствовавшие в зале - столь сполоченной, звонкой и яркой была команда студентов нашего вуза.

Награды лучшим студентам также вручали вице-премьер Правительства РТ Зиля Валеева, мэр Казани Ильсур Метшин, депутаты Государственной Думы России Ильдар Гильмутдинов и Виктория Черкесова, депутаты Госсовета РТ Римма Ратникова, Светлана Захарова, председатель молодежной Общественной

палаты Евгений Ефимов, руководители республиканских министерств и ведомств, известные деятели культуры, общественнополитической жизни и спорта. К слову, награду руководителю учебно-воспитательного центра Денису Сугоняко вручили мэр Казани Ильсур Метшин и «мисс Казань 2011» Екатерина Шушакова, которая, кстати, является студенткой 2-го курса ФСГТ КНИТУ.

Творческим сюрпризом вечера стало выступление проректоров членов Координационного совета по воспитательной работе при Совете ректоров вузов РТ. Вместе с артистами Государственного ансамбля песни и танца проректоры исполнили татарский танец, сорвав бурные овации студентов. В команде танцоров была также задорная Ирина

Бочкова - помощник проректора КНИТУ Людмилы Николаевны Абуталиповой. А начался вечер флеш-мобом в исполнении номинантов конкурса одновременно в зале и на экране (ролик был снят на площади перед оперным театром). Забавный флеш-моб на экране был подхвачен активными проректорами вузов.

Объявление победителей в главных номинациях конкурса предваряла творческая презентация Казани на Универсиаде в Шеньжене. Церемонию украсили танцевальные проекты «F-Team» и «U13», аккордеонист Алмаз Ахметзянов и бит-боксер Митя Бурмистров, а также молодая оперная певица Аида Гарифуллина. «Когда мы боролись за право проведения Универсиады, оценочная комиссия была просто поражена огромным желанием наших студентов победить», - отметил Президент Татарстана Рустам Минниханов.

А Вице-премьер Зиля Валеева заметила: «Чтобы узнать, в какой республике ты живешь, надо выехать или послушать гостей. Один из них сказал мне: «У вас в Татарстане всё так, как не бывает». Действительно, где еще найдешь в России молодого ученого – миллионера, хрупкую дзюдоистку. А где еще есть такой совет проректоров?».

Наши победы - достойное завершение 2011 года!



О безопасности, аккредитации и науке: сложно, но не скучно

«Жизнь у нас сложная, но не скучная», - этими словами ректор вуза Герман Дьяконов открыл заседание Ученого совета 5 декабря. Он перечислил множество значимых событий месяца: присвоение КНИТУ звания «Вуз года» на ежегодной церемонии «Студент года», многочисленные дипломы и медали, завоеванные КНИТУ на выставках, интенсивную работу нефтехимического кластера КНИТУ, визит нашей делегации в крупнейший канадский университет Альберты, в результате чего были достигнуты договоренности о реализации масштабной программы сотрудничества (кстати, КНИТУ стал единственным вузов России, который вызвал интерес у канадских партнеров), юбилей завода им. Чапаева в Новочебоксарске, где многие годы успешно работает наша кафедра, юбилей предприятия-партнера «Татхимфармпрепараты» и многое другое.

Программу обеспечения комплексной безопасности вуза на 2011-2013 годы представил проректор Виктор Базотов. Документом предусмотрены мероприятия по антитеррористической защите объектов вуза, охране труда и технике безопасности, защите гостайны. Немало сделано в текущем году: 29 постов оснащены 17 кнопками тревожной сигнализации, более 7 млн. руб. направлено на совершенствование технических средств, в том числе пожарно-охранной сигнализации, организованно проведены медосмотры, флюорографическое обследование, приобретена спецодежда и индивидуальные средства защиты, проведена аттестация помещений и компьютерной техники. Достойно показал себя университет и в рамках проводимой в ноябре антитеррористической операции.

Из существующих проблем Виктор Яковлевич отметил разбросанность корпусов и связанную с этим децентрализацию, отсутствие бюджетного финансирования, штатных единиц сотрудников, отвечающих за противопожарную безопасность, и др. Решением совета были предусмотрены такие меры, как централизация пультов охраны, обновление состава сотрудников, особый контроль за опасными и взрывчатыми веществами.

На заседании был утвержден тематический план научно-

исследовательской работы вуза, представленный проректором по научной работе Ильдаром Абдуллиным. Он пояснил, что в соответствии с приказом Минобрнауки РФ, вышедшем в ноябре, изменился порядок финансирования бюджетных работ для проведения фундаментальных исследований в рамках тематических планов. В соответствии с Положением в вузе прошел конкурсный отбор проектов, обязательным условием которых стало участие представителей сторонних организаций. В итоге комиссия отобрала 38 проектов, соответствующих необходимым индикаторам, при соблюдении тематической пропорциональности (как отметил ректор, в этом году произошло перераспределение бюджетного финансирования в сторону поддержки естественнонаучных исследований).

Вопросам лицензирования и аккредитации было посвящено выступление первого проректора по учебной работе Василия Иванова. В 2011 году вуз получил единую и бессрочную лицензию на образовательную деятельность. Предстоящая в феврале 2012 года процедура аттестации и аккредитации будет весьма сложной, а позиция Минобрнауки РФ - более жесткой, направленной на поиски нарушений. Достаточно сказать, что в состав комиссии будет входить от 20 до 30 экспертов,



каждый из которых получит свое задание. 20 из них будут кураторами соответствующей УГНС, а 10-12 - экспертами-тестологами. До последнего момента не будет известно, по каким предметам пройдут контрольные тесты. В состав комиссии войдут и так называемые «черные» эксперты. Итоговое решение рабочая комиссия принимать не будет это сделают позже в Москве, а в случае недочетов может быть не аккредитован вуз в целом. Неизвестен пока и точный срок проведения процедуры. Впервые вводится отдельная аккредитация аспирантуры.

Одновременно аккредитацию будут проходить НХТИ с 17 специальностями и 15 направлениями бакалавриата. Бугульминский и Волжский филиалы пройдут процедуру вместе с головным вузом. Ориентация будет делаться на укрупненные группы специальностей с учетом уровня образования (бакалавр-магистр). В.Г.Иванов обратил особое вни-



мание на необходимость тщательной подготовки документации по контролю остаточных знаний, учебно-методических документов: комплексных учебных планов, УМКД и др. в полном соответствии с выдвигаемыми требованиями. Таким образом, мобилизоваться и хорошо подготовиться в оставшееся время должен весь вуз.

Проректор по экономике и инновациям Валерий Аляев сообщил о прошедшей в ноябре проверке Рособрнадзора за 2010 год. Неэффективного и нецелевого использования средств не выявлено, все объекты собственности внесены в реестр.

Заведующий кафедрой ТПКМ профессор Рустам Дебердеев выступил с предложением о создании в вузе «Лаборатории перспективных полимеров и композитов: синтез, моделирование, технологии» с 4 научными группами. Лаборатория объеди-

нила бы многолетние исследования профильных кафедр ИП. Сотрудники лаборатории будут работать на основных рабочих местах, необходимое оборудование уже имеется. Как убежден Рустам Дебердеев, лаборатория будет способствовать возрождению имиджа химической школы через создание новых полимеров и композитов, разработку технологических процессов, выпуск опытных партий, предоставление услуг промышленности и коммерциализацию полученных результатов с участием перспективной «научной молодежи» института.

На совете также были утверждении председатели 150 ГАК, решено переименовать кафедру методологии инженерной деятельности в кафедру инженерной педагогики и психологии, согласован список публикаций биобиблиографий на 2012 год.

«Золотые выставки»

• Победу на 9-ой Международной специализированной выставке «Лаборатория экспо-2011» одержали сотрудники КНИТУ в следующих конкурсах: «Лучший стенд о деятельности ЦКП» (зам. проректора по НР А.Ф.Дресвянников), «Лучшая лаборатория» («Лаборатория спектроскопии, микроскопии и термического анализа», профессор Е.С.Нефедьев), «Лучший инновационный проект» (профессор М.Ф.Шаехов).

• Большими золотыми, золотыми и серебряными медалями на 5 биотехнологической выставке-ярмарке «РОС-БИОТЕХ» награжден ряд сотрудников вуза. Большими золотыми медалями награждены доцент М.М.Миронов, профессор И.М.Давлетбаева, профессор А.М.Гумеров, проректор по ИОНП И.А.Абдуллин. Золотыми медалями награждены профессор Л.М.Юсупова, аспирантка М.М.Гребенщикова, профессор И.И.Фаляхов, профессор В.М.Емельянов, доцент Т.П.Павлова, профессор Л.М.Юсупова, доцент В.Ф.Мадякин, проректор по НР И.А.Абдуллин. Серебряными медалями награждены доцент О.Ю.Кузнецова, доцент З.К.Галиакберов, до

• Свидетельством международного экологического фонда «Экологически безопасная продукция» и золотой медалью за «Экологически безопасные технологии» награжден проректор по НР И.Ш.Абдуллин. Копии свидетельства получили профессора А.С.Сироткин, В.Н.Башкиров, Р.Г.Сафин, доценты М.М.Миронов, В.Ф.Мадякин.

• Дипломами Международной специализированной выставки «Нефть.Газ.Энерго.Химия.Экология» и V Международной специализированной выставки «Нефтедобыча, нефтепереработка, химия» награжден университет в лице проректора по научной работе И.Ш.Абдуллина.

• Высокую оценку получили экспонаты выставки КНИ-ТУ во время посещения вуза 17 декабря Вице-премьером РТ Равилем Муратовым (в частности, экспонаты с наномодифицированным покрытием, огнезащитной краской, композиционными материалами на основе древесной муки, тепловыми способами разрушения железобетонных конструкций и др). 30 ноября на территории выставочного комплекса "Казанская ярмарка" прошла III международная выставка «Нанотехнологии. Казань -2011» и XII международная научнопрактическая конференция «Нанотехнологии в промышленности» по направлению «Экологически безопасные нанотехнологии в промышленности». Активное участие в мероприятиях принял наш вуз.

В торжественной церемонии открытия выставки приняли участие Президент РТ Рустам Минниханов, заместитель полномочного представителя Президента России в Приволжском федеральном округе (ПФО) Алексей Кубрин, заместитель председателя правления «РОСНАНО» Андрей Свинаренко, президент Нанотехнологического общества России Виктор Быков. Президент республики познакомился с новейшими наработками предприятий из соседних регионов Татарстана, а также узнал, какими проектами в области нанопродукции занимаются в казанских вузах.

КНИТУ на выставке представлял ректор Герман Дьяконов, который рас-

сказал о последних наноразработках и перспективах создания на базе университета образовательного центра в сфере нанотехнологий. В итоге КНИТУ стал одним из самых успешных участников выставки: дипломы и награды получили почти все наши разработки.

В частности, дипломом 1 степени и подарком в номинации «За вклад в нанотехнологическое образовании» был награждён авторский коллектив под руководством А.Ф.Дресвянникова за учебное пособие для школьников «Основы нанотехнологий», дипломом II степени в номинации «Нанотехнологии в нефтегазохимии» награждена И.М.Давлетбаева, дипломом II степени в номинации «Нанотехнологии в строительстве» была награждена Л.А.Зенитова, дипломом II степени в номинации «Нанотехнологии в медицине и биологии» награждён А.Н.Сабирзянов, дипломом II степени в номинации «Нанотехнологии в машиностроении и энергетике» награждён 3.М.Бедретдинов, дипломом II степени в номинации «Нанотехнологии в нефтегазохимии» награждён И.Ш.Абдуллин.

12 декабря на территории технополиса «Химград» (Казань) прошла церемония закладки первого камня в строительство ООО «Казанский завод современной упаковки», участие в которой принял Президент Татарстана Рустам Минниханов. Мероприятие сопровождалось специализированной выставкой, где была представлена экспозиция КНИТУ. По словам президента, помимо того, что Татарстан является крупнейшим производителем пластмасс, этот «ценнейший продукт» должен перерабатываться и являться основой современного малого и среднего бизнеса. Ректор Герман Дьяконов представил на выставке разработки ученых вуза: высоконаполненные силоксановые резины, амортизационные прокладки, огнеупорную ткань из высокомолекулярного полиэтилена, технологию производства железнодорожных шпал, армированных техническим текстилем.

Публикации месяца

Учебник для студентов вузов «Общая экономическая теория», подготовленный коллективом авторов кафедры экономики под общей редакцией профессора А.Ю.Воронина (завкафедрой профессор В.В.Авилова), получил гриф учебнометодического объединения вузов России по образованию в области экономики и экономической теории (Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова).

Монография «Политическая трансформация в постсоветской России», Казань, 2011 год. Автор - А.Г.Воржецов, профессор кафедры ГМУС.

Равиль Муратов: Креативно мыслишь, КНИТУ!

Заседание, состоявшееся в университете 17 декабря, было посвящено состоянию и перспективам развития исследовательской деятельности в научно-образовательном кластере КНИТУ. Участие в нем приняли представители кластера во главе с Председателем Координационного совета, первым заместителем Премьер-министра РТ Равилем Муратовым, а также проректоры и деканы КНИТУ, студенты и аспиранты вуза.

В своем выступлении Равиль Муратов отметил, что большинство из его поручений, как руководителя кластера, выполняется. Решаются вопросы с дальнейшим развитием инновационного пояса малых предприятий, ведётся разработка новых технологий. Особое место занимает вопрос, связанный с исследовательской деятельностью студентов и аспирантов. «Важно ставить вопрос шире, осуществлять межвузовское взаимодействие», - заметил председатель координационного совета. Он также подчеркнул значимость коммерциализации научных исследований ученых: «Вам надо научиться эффективно продавать свои технологии. Если мы не сдвинем с места эту работу, то не создадим платформу для деятельности малых инновационных предприятий». В заключение Равиль Муратов отметил, что правительством республики возлагаются большие надежды на технологический университет, ведь от успеха в образовательной и исследовательской деятельности вуза во многом зависит будущее Татарстана и, прежде всего, нефтехимической отрасли экономики.

О состоянии и перспективах развития исследовательской деятельности в КНИТУ рассказал ректор Герман Дьяконов. «Максимальное количество денег из программы развития НИУ мы выделили на повышение квалификации преподавателей, которые ездят на стажировки в самые серьезные универси-



опыт, в том числе связанный с коммерциализацией разработок. Со следующего года планируем посылать в аналогичные поездки и студентов». Ректор также рассказал о сотрудничестве с ведущими предприятиями республики, совместной работе с технопарком «Идея», технополисом «Химград», где в Центре кластерного развития созданы все условия для роста нового бизнеса. На ОАО «Мелита» будет создано новое производство совместно с немецкой фирмой «MagebaGmbg», закуплено современное оборудование. Рассказал ректор и о работе, ведущейся по пяти перспективным направлениях развития университета, о патентноизобретательской деятельности, проектах, выполняемых «Союзхимпромпроект». «С большой долей уверенности можно сказать, что в этом году выполнимы все показатели программы развития НИУ, в том числе и самый непростой - объёма международ-

теты мира, перенимают их ных НИОКР, - отметил Герман Сергеевич. - От президента республики Рустама Минниханова мы получили задание создать в ближайшее время инжиниринговую компанию».

«В 2011 году защитилось 11 докторов и 120 кандидатов наук. Причём это не «бумажные» диссертации, многие разработки уже внедрены на предприятиях», отметил далее ректор. Растёт и инновационный пояс из малых инновационных предприятий. К 2019 году, на этих предприятиях будет трудоустроено до 20% всех выпускником вуза.

Участники заседания говорили также о координации усилий учреждений НПО, СПО и вуза в подготовке кадров по профессиям, соответствующим приоритетным направлениям развития экономики Татарстана и России. К сожалению, пока далеко не все из них коррелируют с перечнем таких профессий, указанных в распоряжении Правительства РФ от 03.11.11, и Равиль Муратов обещал содействие в увяз-

ке профессий и специальностей НПО, СПО и ВПО.

О приоритетных направинновационного лениях развития нефтегазохимического комплекса РТ рассказала заместитель гендиректора ОАО «Татнефтехиминвестхолдинг» по экономике Лейсан Абзалилова. Среди них - инновации в сфере повышения нефтеотдачи, обеспечения топливами, строительство пиролизных комплексов и др. сДиректор Центра кластерного развития РТ Руслан Бахитов рассказал о реализации проекта ЦКР РТ в области переработки полимеров. «Очень важной является работа студенческих бизнес-инкубаторов, отметил он. - Студенты там имеют возможность получать новые образцы и внедрять их на производстве». Первый заместитель гендиректора ООО ПТО «Медтехника» В.Щербаков выступил с докладом об участии КНИТУ в проекте, реализуемом согласно постановлению Правительства РФ № 218 от 09.04.10, по разработке новой технологии производства медицинских инструментов повышенной биосовместимости. включая имплантанты, на основе новых наноструктурированных материалов и элементов, плазменных и механических процессов. «Сотрудничеством с университетом мы удовлетворены. Это взаимовыгодно: университет разработал новые продукты, которые мы, в свою очередь внедрили на рынке, который хорошо зна-

Начальник Центра инноваций КНИТУ Ильгизар Сагбиев выступил с докладом «Инжиниринг и малые инновационные предприятия в КНИТУ».

Выступление аспиранта кафедры ТТХВ С.Чипиги об экспресс-технологии интеснефикации нефтеотдачи так понравилось Р.Муратову, что он предложил «экстерном» присвоить ему звание кандидата наук. Студент 5 курса механического факультета К.Терещенко рассказал об активной работе Клуба именных стипендиатов как основе формирования и развития научной студенческой среды. В его составе сегодня - 70 самых лучших студентов вуза: отличников, победителей олимпиад, лауреатов конкурсов, обладателей грантов и стипендий Президента и Правительства РТ. «Мы активно выявляем новые таланты, всячески их поддерживаем», - отметил К.Терещенко.

Проректор по непрерывному Л.Овсиенко предложила принять положение об административной группе кластера и о создании ресурсном центре, что было единогласно поддержано участниками кластера.

«Сегодняшняя встреча мне понравилась, - отметил Р. Муратов в конце заседания, - креативно мыслите, хорошие, интересные выступления. У вас есть большой потенциал»



В тот же день вице-премьер РТ Равиль Муратов встретился В КНИТУ СО СТУДЕНТАМИ, АСПИРАНТАМИ, МОЛОДЫМИ СОТРУДНИКАМИ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА, ЗАНЯТЫМИ НАУЧНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ.

На встречу пришло около пятисот молодых исследователей. ректор, деканы и профессора вуза, а также руководители инновационных структур – технопарка «Идея» Сергей Юшко, инновационного парка «Химград» Альберт Каримов, Центра кластерного развития РТ Руслан Бахитов и ЦЭСИ при Кабинете министров РТ Алевтина Кудрявцева.

«На вас, на молодых, руководство республики возлагает сегодня большие надежды. Я думаю, что могу называть вас коллегами - поприветствовал Равиль Муратов участников встречи. - В республике создана серьёзная платформа для развития потенциала молодых учёных: бизнес-инкубаторы, технопарки, промышленные площадки. Но проекты, которые разрабатывают молодые специалисты, нужно непременно доводить до конца, а именно - до стадии коммерциализации. Вам нужно научиться продавать ваш продукт. Ну, а мы в этом будем всячески помо-

Далее директор технопарка «Идея», декан ФИТ КНИТУ Сергей Юшко рассказал о том, какие возможности открывает технопарк перед молодыми, как можно в короткий срок создать собственную успешную малую инновационную компанию на площадях «Идеи». «Точкой входа» при этом должен быть инновационный продукт - опытный образец, технический результат, яркая идея. Примером может служить компания «ГКС», созданная молодым выпускником КГТУ и являющаяся сегодня лидером в области систем автоматизации для корпорации «Роснефть». Вообще в «Идее» успешно работает, как минимум, 25 % выпускников нашего вуза. Директор технопарка связывает это с тем, что в КГТУ-КХТИ даются практические знания. «История успеха этих ребят должна быть близка вам, ведь средний возраст наших сотрудников - всего 28 лет», отметил Сергей Юшко. Далее он рассказал о том, что инновационные проекты молодых поддерживаются сегодня многими структурами - Фондом Бортника, Инвестиционно-венчурным фондом РТ, а с недавнего времени

- корпорацией РОСНАНО, в том числе в рамках конкурса «Идея 1000». Сергей Юшко отметил важность содействия молодым их научных руководителей. Они должны с первого курса знакомить их с путями реализации научных проектов, условиями проводимых конкурсов, приводить в технопарки.

Директор инновационного парка «Химград» Альберт Каримов рассказал о Центре кластерного развития РТ в области переработки полимеров, созданный с участием КНИТУ, который глава «Роснано» Анатолий Чубайс назвал лучшим малым инновационным предприятием России. ЦКР объединяет инжиниринговый, учебный и сервисный центры, где может быть отработана рецептура, проведены исследования и лабораторные испытания и, наконец, запущено производство, как это произошло, например, при создании «с нуля» суперуспешного сегодня предприятия по производству упаковки «Данафлекс». «Химград» открывает сегодня новые возможности для создания малых инновационных предприятий, ведь вся технологическая инфраструктура находится здесь буквально в шаговой доступности. Причем помощь малым компаниям заключается

не только в предоставлении инфраструктуры на льготных условиях, но и в привлечении инвесторов, заказов, обеспечении государственной поддержки.

В ходе встречи Равиль Муратов отметил, что сейчас образовалась команда, некий «треугольник», включающий в себя КНИТУ, технополис «Химград» и технопарк «Идея». Именно на руководителей этих структур возложена основная ответственность за развитие потенциала молодых учёных и специалистов республики. Уже через некоторое время вице-премьер лично проверит, каких успехов добился «треугольник» в этом направле-

Заслушав доклады, студенты, аспиранты и сотрудники университета ещё долго и с оживлением задавали докладчикам различные вопросы: о путях реализации научных проектов,



возможностях международных стажировок, о студенческом научном городке, материальной поддержке молодых исследователей, в том числе жилищной. Студентка факультета пищевой инженерии Чулпан Макалиева рассказала о новой технологии производства полезной творожной сыворотки без использования синтетики, а вице-премьер обещал изучить этот вопрос.

Равиль Муратов рассказал также, что уже есть проект создания научного городка в Верхнем Услоне, пообещал содействие в решении вопроса о строительстве общежития КНИТУ на уровне федеральной программы, рассказал о возможности госфинансирования интересных идей «от посева до внедрения», о льготах для молодых инновационных компаний. Равиль Фатыхович также предложил ректору Герману Дьяконову разработать специальную подпрограмму по объединению возможностей республиканской программы «Алгарыш» и программы развития КНИТУ как национального исследовательского университета.

«Надо нам чаще встречаться. И мы встретимся - уже совсем скоро. Я думаю, что это будет очень продуктивно», - сказал в заключение вице-премьер.

Франческо Синьориелло

«Казань может стать столицей российских эко-портов»

Франческо Синьориелло - Президент и Председатель правления Word Area Nautic (Word Area Holding Strl Roma, Италия) — Международной Ассоциации по развитию мореплавания, экопортовых хозяйств, культуры и зашиты окружающей среды. С 6 по 14 декабря он находился в Татарстане для установления сотрудничества в реализации российско-итальянских проектов в водной сфере, которые являются одним из важных направлений деятельности российско-итальянской рабочей группы (проект Путина — Саркози), два раза в год собирающейся в разных городах России.

Строительство эко-портов на Волге и Каме, основанных на использовании альтернативных источников энергии, производство на судостроительном заводе Зеленодольска «зеленых» яхт и катеров, создание в Казани Международной водной академии, проведение ежегодных международных выставок по экопортам - это лишь часть грандиозных проектов, которые предлагает осуществить в Татарстане итальянская сторона в лице Франческо Синьориелло. О том, насколько реально воплотить эти идеи в реальность, шла речь на встречах Францеско Синьориелло с министром экологии и природных ресурсов РТ Артемом Сидоровым, генеральными ди-ректором «Татнефтехиминвестхолдинг» Рафинатом Яруллиным. А поскольку главным для экологического водного транспорта являются технологии, основанные на использовании биотоплива, основным местом встреч стал наш университет, где ведутся уникальные разработки в этой сфере. С ректором КНИТУ-КХТИ Германом Дьяконовым было подписано соглашение об академическом сотрудничестве между КНИТУ и компанией Word Area Nautic

- Каковы планы вашей ассоциации в России и Татарстане?

- Мы намерены содействовать созданию у вас речных зон и эко-портов с высокой концентрацией новейших технологий судостроения, энергоэффективности и энергосбережения, систем управления и контроля. Например, итальянский город Сабаудия в 100 км от Рима, где



я живу и работаю, является уникальным национальным природным парком, где связаны море, озеро, река и горный массив. Сегодня мы уже начали реализовывать проект экопорта: ведем работы по очистке этих водных бассейнов, построили экологические катера, очищающие дно. Ваша природа с мощными водными бассейнами также нуждается в экологической поддержке и использовании современных технологий. Поэтому создание в вашем речном районе кластера, объединяющего усилия экологов, аграриев, промышленников, транспортников и, конечно, ученых могло бы содействовать поддержанию экобаланса и повышению туристической привлекательности региона.

- Расскажите о концепции экопортов?

- Проект экопортов - мультисекционный и универсальный. В идеале это структура, объединяющая сам порт для экологически чистых судов, «фабрику» по производству биотоплива, очистные сооружения, яхт-клуб, акваторию для водных видов спорта и многое другое. Специальные катера смогут очищать воду от мазута, собирать отходы с других судов, со дна, а затем перерабатывать их в газ для получения дополнительной энергии. По замыслу такой порт будет представлять собой большой плавучий комплекс, расположенный недалеко от берега.

- Кто продвигает этот международный проект?

- Это компания «Progetto World» - это Международная Ассоциация портов, экопортовых зон и водных кластеров при

поддержке министерств экологии Италии и других стран, в том числе России. «Progetto world» представляет собой содружество предприятий разных отраслей, а также различных ассоциаций.

- Что удалось сделать за время пребывания в Казани?

- Мы посетили ведущие кафедры, лаборатории КНИТУ, плодотворно пообщались с ректором, заведующими кафедрами Фаридом Гумеровым, Ильдаром Шайхиевым, профессором Фаризантом Габитовым. В итоге подписали соглашение о сотрудничестве. Кроме того, встретились с министром экологии и природных ресурсов Татарстана господином Артемом Сидоровым, представителями «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинадом Яруллиным и Ильгизаром Якушевым. Коллег наши предложения заинтересовали, и в результате мы договорились о проведении большой презентации для министерств экологии и транспортного хозяйства Татарстана в феврале 2012 года. Хороший отклик получила наша идея о проведении в Казани ежегодных международных выставок, посвященных технологиям эко-портов.

- Чем вас заинтересовал университет?

- В основе нашего проекта биодизельное топливо. За ним будущее, но пока себестоимость его выше, чем у бензина, поэтому весь мир работает над тем, чтобы его удешевить. Кафедра теплотехники КНИТУ во главе с профессором Фаридом Гумеровым уже давно занимается ре-

шением этой проблемы, реализует интересные инновационные подходы в этом направлении. А итальянская сторона, в свою очередь, готова предоставить источник сырья для производства биодизеля - специальное масло из водорослей, которые у нас, на юге, хорошо растут. Нам также пригодятся ценные разработки ученых КНИТУ в области очистки водоемов от нефти и иных примесей. Кроме того, в КХТИ создана прекрасная школа полимеров и композитов, нефтеочистки - все это найдет применение в комплексе эко-портов.

- Одно из ваших предложений – создание в Казани Международной академии моря, водных пространств и окружающей среды.

Программа создания глобальной Международной академии включает в себя много университетов разных стран. И первым таким университетом в России может стать КНИТУ. В дальнейшем вы сможете курировать и другие созданные институты в России. Кто знает, Казань в будущем может стать мировой столицей эко-портов, а казанский эко-порт - моделью для всей России и даже мира.





КНИТУ и США: договоры с серьезными намерениями

С 5 по 9 декабря делегация КНИТУ под руководством зав. кафедрой экономики и управления НХТИ КНИТУ профессором Δ .Ш.Султановой в рамках гранта американо-российского Фонда по экономическому и правовому развитию USRF при софинансировании КНИТУ посетила Университет Пердью (Purdue University, Indiana, USA).

Университет Пердью является крупнейшим исследовательским университетом США, основанным в 1869 году. На протяжении всей своей истории университет привлекал ведущих ученых и исследователей, которые принесли вузу 6 нобелевских премий, последняя из которых была присуждена в 2010 году профессору Ей-ичи Негиши в области химии за применение реакций кросссочетания с использованием палладиевых катализаторов в органическом синтезе.

Высокий уровень исследований в университете способствовал распространению идеи инновационного предпринимательства во всех его подразделениях и созданию уникальной инфраструктуры коммерциализации инноваций и результатов научных исследований, вклю-



чающей Discovery Park (Парк открытий) и Research Park (Парк научных исследований). Инфраструктура ориентирована на комплексную поддержку ученых, способных реализовать коммерчески успешный проект, начиная

от профессиональной помощи при патентовании и коммерциализации патента, подготовке грантовых заявок, и заканчивая консультационной поддержкой в области бухгалтерского учета и маркетинга.



Делегация КНИТУ получила возможность изучить данную инфраструктуру и заключить с Университетом Пердью договор о намерениях, в рамках которого планируется разработка механизма развития культуры предпринимательства в КНИТУ и привлечения ученых КНИТУ к коммерциализации результатов своих научных исследований. Кроме того, планируется совместное участие в российскоамериканской программе создания институтов гражданского

общества, проведение летней школы по глобальной политике, а также совместные исследования в области полимерных, композиционных, наноматериалов и математического моделирования химико-технологических процессов. Особый интерес представляет совместное участие в проектах «Сколково», членом научного совета которого является директор Института глобальной политики при университете Пердью Арден Бемент.

Юлия Зиятдинова

Конференции 5



Международное сотрудничество

В университете Лихай (США)

ГРУППА СОТРУДНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА ВО ГЛАВЕ С ПРОРЕКТОРОМ ПО УВМР А.М.КОЧНЕВЫМ ПРОШЛА С 27 НОЯБРЯ ПО 11 ДЕКАБРЯ СТАЖИРОВКУ В ОБЛАСТИ НОВЕЙШИХ МЕТОДОВ СИНТЕЗА, ПЕРЕРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЛИМЕРОВ В УНИВЕРСИТЕТЕ ЛИХАЙ, США.

В ходе стажировки представители вуза вели интенсивный диалог с американскими коллегами по определению областей сотрудничества между двумя университетами. Он был начат в ходе посещения КНИТУ вицепрезидентом университета Лихай Мохаммедом Эль-Аассером в марте этого гола (в



рамках визита в Казань делегации ректоров университетов США), а продолжен в ходе ответного визита ректора КНИТУ Г.С.Дьяконова в университет Лихай в апреле 2011 года.

Интенсивная программа стажировки включала разнообразные лекции по направлениям полимерной химии, посещение лабораторий университета и установление контактов с научными группами. Прошли и круглые столы, в ходе которых состоялось интенсивное обсуждение направлений сотрудничества в образовательной и научной сферах.

В итоге было подписано общее соглашение об академическом сотрудничестве между КНИТУ и университетом Лихай; разработан и подписан подробный протокол результатов стажировки и переговоров о сотрудничестве в научной и образовательной сферах; составлены совместные научные группы из числа ученых двух университетов по следующим направлениям: эмульсионная полимеризация; композиционные материалы и нанокомпозиты; адгезия в полимерных системах; коллоидные и оптические свойства полимерных систем. Соглашение о сотрудничестве было подписано проректором по УВМР А.М. Кочневым, вице-президентом Мохаммедом Эль Аассером, президентом университета Лихай Элис Гаст и ректором КНИТУ Г.С.Дьяконовым.

В борьбе с раком

2 ДЕКАБРЯ НАШ ВУЗ ПОСЕТИЛ ДИРЕКТОР ПРОГРАММЫ УНИВЕРСИТЕТА МИССУРИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА, ПРОФЕССОР РАДИОЛОГИИ И ФИЗИКИ, ВЫДАЮЩИЙСЯ ПРОФЕССОР ПО ИССЛЕДОВАНИЮ РАКА ФОНДА ИМ. МАРГАРЕТ ПРОКТОР МУЛЛИГАН КАТТИ В. КАТТЕШ.

Господин Каттеш приехал в Казань на III международную специализированную выставку «Нанотехнологии. Казань-2011».

После посещения выставки профессор выступил перед профессорскопреподавательским составом и студентами нашего университета с лекцией на тему «Использование зеленых нанотехнологий в разработке зеленой энергии и медицинских технологий», в которой он рассказал о новом методе диагностики и терапии рака с помощью наночастиц золота, который разработала группа исследователей из Университета Миссури во главе с профессором.

По словам Каттеша, эта разработка предоставляет множество реальных возможностей для клинического использования не только в области развития основанных на нанотехнологиях методов ранней диагностики, но и для лечения опу-

холей простаты, молочной железы и мелкоклеточной карциномы легких.

Катти и его коллега Каннан создали более 85 инженерных наночастиц. предназначенных для молекулярной визуализации и терапии. Совместно сотрудниками исследовательского реактора Университета Миссури (MU Research Reactor - MURR), самого мощного университетского реактора в мире, они разработали онкоспецифичные терапевтические радиоактивные наночастицы золота. MURR - одно из немногих мест в мире, где можно производить наночастицы золота для адресного лечения рака.

В ходе визита профессор Катти В. Каттеш также посетил кафедру пищевой биотехнологии КНИТУ и встретился с завкафедрой М.А.Сысоевой. Были обсуждены вопросы возможного сотрудничества.

Как одолеть коррупцию

Третья межвузовская научно-практическая конференция «Государственная политика противодействия коррупции в России и за рубежом: тенденции и перспективы развития» прошла 9 декабря в Актовом зале корпуса «Б». В ней приняли участие студенты и магистранты вузов со всей России, а также представители властных структур Татарстана, работающих в сфере противодействия коррупции.

Открывший конференцию ректор Г.С.Дьяконов назвал коррупцию одной из главных проблем современного общества и пожелал участникам плодотворной работы. Член Совета при Президенте РТ по противодействию коррупции Т.В. Забегина отметила важность проведения конференции и среди прочего назвала главный рецепт борьбы с коррупцией, процитировав писателя А.П.Гайдара: «Надо жить честно, много трудиться и горячо любить Родину!». Следом выступил Главный советник организационного отдела Управления Президента РТ по вопросам антикоррупционной политики С.Ф.Рахимов с докладом об итогах антикоррупционной политики в республике, начиная от принятия соответствующего закона от 1996 года (который республика приняла одной из первых в стране), а также о республиканской программе по реализации Стратегии антикоррупционной политики РТ. С докладом о профилактике коррупционных правонарушений среди государственных гражданских лиц выступил прокурор отдела по надзору за исполнением законодательства о противодействии коррупции М.М.Шаехов. О мерах борьбы с известным социальным недугом в вузовской среде и, в частности, в технологическом университете рассказал начальник Центра по кадровой политике и противодействию коррупции КНИТУ А.В.Беляков.

Эта работа включает в себя проведение социологических исследований в рамках решения задач «Стратегии деятельности КНИТУ по противодействию проявлениям коррупции», размещение в СМИ и на сайте вуза информации по антикоррупционной деятельности вуза и полученных результатах, реализацию совместных с партнерами программ по антикоррупционной деятельности, обмен опытом и знаниями. А также контрольсоблюдения процедуры проведения кандидатских экзаменов, защит диссертаций, заключения и сопровождения контрактов и договоров, оформления охранных документов и многое другое.

В ходе конференции был также представлен доклад о том, как студенты КНИТУ относятся к проблемам коррупции. По результатам опросов оказалось, что 50% относятся к ней негативно и, соответственно, столько же опрошенных считают её присутствие в вузе нормальным. 78% учащихся никогда не сталкивались со взяточничеством во время обучения. Ректор Г.С.Дьяконов



отметил, что данный отчёт по сравнению с аналогичной статистикой четырёхлетней давности указывает на явные улучшения в антикоррупционной политике вуза и отношении к ней студентов. «Несколько лет назад проценты были другие. Принятые меры дают эффект, и в дальнейшем мы будем ужесточать антикоррупционную политику в вузе», - отметил он.

В течение двух дней работы конференции каждый из ее участников смог выступить с докладом об антикоррупционной деятельности, высказать свои предложения о том, как бороться с общемировыми проблемами взяточничества и злоупотреблений.

В это же день активисты ССА провели ряд тематических акций: раздавали участникам конференции листовки с информацией о статьях Уголовного кодекса, описывающих наказание за дачу и получение взятки и предлагали оставить своё мнение по данной проблеме на специализированном плакате.

День продолжился масштабной акцией в учебном корпусе «Д». Представители ССА КНИТУ в холле здания занимались антикоррупционной агитацией, проводили конкурсы на знание Российского законодательства, предлагали всем студентам принять участие в рисовании больших плакатов противокоррупционной направленности.

Новости ИДПО

О валютном регулировании и контроле

Теоретические и практические аспекты валютного регулирования и валютного контроля в России обсудили 9 декабря участники семинара, который провел Институт дополнительного профессионального образования нашего университета совместно с территориальным управлением Федеральной службы финансового-бюджетного надзора по РТ.

Семинар собрал более сорока руководителей и специалистов различных предприятий со всего Татарстана, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность. Программа семинара была разработана по инициативе Территориального управления Росфиннадзора по РТ с целью сократить число правонарушений в этой сфере и непроизводительные расходы предприятий.

«Не уменьшающееся количество нарушений в сфере валютных сделок, сумма штрафов, выплаченных татарстанскими предприятиями по ошибке, наглядно демонстрируют старую истину о том, что незнание закона не освобождает от ответственности», - отметил на семинаре руководитель Территориального управления Федеральной службы финансово-бюджетного надзора по РТ Анас Адыев. Он также подчеркнул, что подобные семинары являются полезным опытом взаимодействия ИДПО КНИТУ и органов исполнительной власти: «Мы не ограничимся тематикой, представленной сегодня, и пригласим в следующий раз руководителей и специалистов бюджетных организаций социального профиля на семинар по соблюдению бюджетного законодательства»

Семинар включал в себя лекции вузовских преподавателей Н.Е.Тюриной, С.Г.Абсалямовой о реалиях таможенного союза ЕврАзЭС, проблемах и последствиях вступления России в ВТО. Практику рассмотрения споров участников внешнеэкономической деятельности обсудил с участниками семинара советник председателя правления Торгово-промышленной палаты РТ Олег Едиванов

Семинар завершился круглым столом с участием ру-



ководителя ТУ Росфиннадзора по РТ Анаса Адыева, его заместителя Алсу Шамеевой и начальника отдела валютного и финансового контроля Владимира Шлычкова. Коллеги рассказали об изменениях в законодательстве в сфере валютного регулирования и контроля, об ответственности предприятий-резидентов за его нарушения, о требованиях к порядку проведения валютных операций, оформлению паспортов сделок и др.

«Мы надеемся, что сегодняшняя и запланированные на будущее встречи помогут специалистам ответить на многие правовые и экономические вопросы, возникающие на практике, - отметил проректор КНИТУ, директор ИДПО Василий Иванов. – Проведение краткосрочных семинаров и курсов по злободневным проблемам, с которыми сталкиваются предприятия, становится важным направлением нашей работы».



Новые горизонты для выпускников

6 ДЕКАБРЯ В ЗАЛЕ ЗАСЕДАНИЙ УЧЁНОГО СОВЕТА СОСТОЯЛАСЬ презентация ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая КОМПАНИЯ» - ОДНОГО ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ предприятий нефтегазовой компании ТНК-ВР.



предприятия высту- трудников - конечпил главный специалист дирекции ЗАО полностью компетент-«РНПК» по персоналу В.Рязанов. Он познакомил присутствующих с историей завода, выпускаемой ты, постоянное обупродукцией, внедряемыми на «РНПК» инновационными технологиями, рассказал о ста. Для гармоничнотом, какие перспекти- го развития молодых

презентацией вы ждут молодых соно, если они окажутся ны в своей области. Это достойная заработная плата, различные социальные льгочение и развитие на изводственной праккаждом этапе профессионального ро-

Мастер-класс от гуру дизайна

16 ДЕКАБРЯ В ЗАЛЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

СОСТОЯЛСЯ МАСТЕР-КЛАСС ИЗВЕСТНОГО

ФРАНЦУЗСКОГО ДИЗАЙНЕРА ДЕЛЬФИНЫ

Она имеет огромный опыт в дизайне

интерьеров и с 1998 года успешно

управляет своим парижским дизайн-

агентством. Большой опыт работы в

области культуры, мира музеев и галерей

позволяет Дельфине Эфира в своих проектах

специалистов в ЗАО «РНПК» предусмотрена специально разработанная программа «Три горизонта». Она носит поэтапный характер и включает первичную адаптацию на предприятии, развитие инновационного и научно-технического потенциала работника, вовлечение в корпоративные инициативы и планирование дальнейшей карьеры на предприятии.

После презентации состоялось предварительное собеседование со студентами - о прохождении протики на базе предприятия и возможности будущего трудоустройства.

«Газпром» - это серьезно

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОАО «ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ» - ОДНОГО из главных центров нефтехимии в России - прошла в вузе



Представители кадровой службы «Газпром нефтехим Салават» предупредили участников презентации (студентов и аспирантов КНИТУ) о том, что работа на предприятии - дело престижное и непростое, ведь заводу нужен «золотой ресурс» - лучшие учащиеся и выпускники вуза. Взамен завод готов предложить хорошие возможности карьерного роста, достойную зарплату и социальное обеспечение. Пред29 ноября. приятие также предлагает обучение по международной магистерской программе, по которой можно пройти обучение под руко-

водством лучших преподавателей

УГНТУ и Французского института

нефти и моторов (IFP).

Предложение ОАО «Газпром нефтехим Салават» заинтересовало студентов. После презентации они с интересом включились в деловую игру, целью которой стало выявление деловых и волевых качеств каждого из участников. В итоге представители завода выбрали самых достойных соискателей, которым, тем не менее, предстоит пройти ещё немало тестов и проверок, прежде чем их примут на работу в ОАО



«Газпром нефтехим Салават» (для начала простым оператором, до руководящих должностей здесь надо дорасти). «Несомненно, здесь присутствуют те, кто нам нужен!», - подытожила встречу представитель кадровой службы предприятия.

От оператора до начальника цеха - за пару лет!

ЗАО «РН-Юганскнефтегаз» - одно из крупнейших добывающих предприятий в России. На его презентацию собрались 7 декабря в зале учёного совета заинтересованные В ТРУДОУСТРОЙСТВЕ СТУДЕНТЫ 5 КУРСА, А ТАКЖЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КАФЕДР ФАКУЛЬТЕТОВ ФННХ и ФЭиТО.



Участников поприветствовал главный специалист сектора молодёжных программ Управления развития персонала предприятия Р.Грибов. Он отметил, что, несмотря на конкуренцию и высокие требования к соискателям, у выпускников КНИТУ есть реальные шансы стать

частью команды ЗАО «РН-Юганскнефтегаз». «Ваш вуз очень хорошо котируется, и среди сотрудников предприятия работает немало выпускников КНИТУ, в том числе и на руководящих должностях», - сказал он. - Наше предприятие делает ставку на молодые кадры, средний возраст сотрудников - 36 лет. Если у вас есть знания, умение и желание работать, то здесь вы сможе-

Вслед за приветствием был показан видеоролик о предприятии и о том, какие условия ждут бу-

весь свой потенциал».

те успешно реализовать

дущих сотрудников. Однако о том, как живётся вчерашнему студенту на новой ответственной должности, лучше всего рассказал сам «вчерашний» студент - заместитель начальника одного из цехов ЗАО «РН-Юганскнефтегаз», выпускник КНИТУ И.Садыков. «Я горжусь тем, что работаю на данном предприятии, - начал он свой рассказ, - Условия работы здесь близки к идеальным: достойная зарплата, серьёзный соцпакет, комфортные условия проживания и постоянное развитие, как специалиста. Вы приме-

те участие в различных тренингах, семинарах, будете выступать на на**учных конференциях** по всей России. Если у вас есть потенциал, то вы достаточно быстро взберётесь вверх по карьерной лестнице: лично я за несколько лет прошёл путь от оператора до заместителя цеха».

По окончании презентации студенты заполнили анкеты: возможно, через пару лет кто-то из них точно так же будет стоять перед аудиторией и рассказывать, как это престижно - быть инженером одного из ведущих предприятий страны.

Научные горизонты

Нугаевские чтения

выразить любовь к искусству, проявить свой профессионализм и

яркую оригинальность. В ходе мастер-класса Дельфина рассказала

о своем творчестве, продемонстрировала образцы созданных ею

интерьеров. Участники встречи смогли также продегустировать

французский чай от Maison de thes Theodore.

Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «IV Нугаевские ЧТЕНИЯ», ОРГАНИЗОВАННАЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛОЙ ЭКОНОМИКИ КНИТУ, ПРОШЛА В УНИВЕРСИТЕТЕ 16 ДЕКАБРЯ.

В конференции приняли участие ма- создания инновационной экономики подаватели технологического универ- уровне. ситета и других вузов Казани. Геограгода: стендовые доклады были представлены участниками из вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Перми, Ульяновска, Чебоксар, Стерлитамака, Волгограда, Бишкека, Киева, Братиславы, Алма-Аты и других городов.

Приветствуя участников конференции, директор ВШЭ КНИТУ доктор экономических наук, профессор Сергей Киселев поблагодарил присутствующих за участие и отметил, что конференция служит сотрудничеству между коллегами из разных городов России и зарубежья. Тематика конференции и освещаемые в докладах вопросы, посвященные современным проблемам теории и практики управления инновашионным развитием региона, важны, актуальны и представляют собой действенный инструмент для активизации инновационных процессов на предприятиях реального сектора экономики. А это, в свою очередь, является вектором

гистранты, аспиранты, студенты и пре- России, в том числе и на региональном

С приветственным словом к участфия конференции расширяется год от никам конференции выступил доктор философских наук, профессор Магдий Нугаев, старший брат Рашида Нугаева, чье имя носит конференция. В своем выступлении, обращенном к молодежи, он рассказал о некоторых эпизодах из жизни братьев.

Пленарные доклады продемонстрировали широкий кругозор исследователей, выбирающих темы, начиная от экоупаковки, дорожных проблем, малого бизнеса, трудоустройства молодежи, особенности развития рынка канцтоваров до специфики потребительского поведения в межнациональных семьях. Доклады конференции послужили участникам хорошей базой для дискуссии и обмена мнениями. Жюри по достоинству оценило высокий уровень докладов участников, отметив победителей. Гран-при конференции получил студент кафедры экономики КНИТУ Руслан Юсупов. Дипломом первой степени награжден студент группы



Профессор Рафаэль Цейтлин

6181-51 ФПТ, участник экономического кружка Руслан Мустафин. Среди победителей - Илися Салахиева и Юлия Федорова (ВШЭ), Диляра Шаймарбанова и Лилия Курбангалеева (МиПД), Валерия Васильева и Вадим Биличенко (ИСГЗ), Айрат Бариев и Дмитрий Немецких (магистранты ВШЭ), Алсу Хисамова (ИХТИ КНИТУ), Светлана Андреева (ФПТ КНИТУ) и другие.

Ученый секретарь конференции, доцент Гузель Стрекалова

Подведены итоги НИОКР

Начало на стр.1 Наиболее значимыми

госконтрактами в 2011 году стали госконтракты с Минобрнауки РФ в рамках рующего излучения при ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса на 2007-2012 гг.»: по развитию Центра коллективного пользования научным оборудованием - на 55,75 млн.руб (кафедра ПНТВМ, АХСМК, ХТПЭ), «Создание технологии опытной установки комплексной переработки отходов лесной промышленности с получением теплоизоляционного материала» – на 13,42 млн. руб (кафедра ПДН). В этом году впервые был заключён контракт с Министерством промышленности и торговли РФ в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности РФ на период до 2020 г. и дальнейшую

перспективу» на тему «Разработка полимерных материалов, устойчивых к воздействию ионизирадиационной стерилизации для производства стерильных медицинских приборов однократного применения» - на сумму 18 млн. руб. (кафедры хтпэ, тск).

В рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические инновационной кадры России» на 2009-2013 гг. выиграно много конкурсов и реализовано 8 крупных проектов по проведению международных научных школ, студенческих конференций на сумму более 15 млн.руб. (кафедры ТСК, ПНТВМ).

Также было заключено 8 контрактов на проведение научных исследований коллективами научнообразовательных центров с привлечением сторонних организаций на общую сумму 29,7 млн.руб.

Мы с тобой здесь проложим к успеху

свой путь!

ТРАДИЦИОННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ДЛЯ БУДУЩИХ АБИТУРИЕНТОВ НАШЕГО университета, которое прошло 15 декабря в культурном центре МВД РТ, стало ярким и зрелищным праздником, собравшим БОЛЕЕ ПОЛУТЫСЯЧИ ЮНЫХ ДРУЗЕЙ ВУЗА.

«Живите в Казани, учитесь у нас», - это обращение к будущим абитуриентам стало лейтмотивом вечера и словами финальной песни, которую специально для этого события сочинили руководитель учебновоспитательного центра Денис Сугоняко и ведущий артист студклуба Дмитрий Юдин, а исполнила студенческая вокальная группа «Уау».

Программа вечера была насыщена, с одной стороны, разнообразной информацией об образовательной, научной и творческой жизни КНИТУ в Международный год химии, облаченной в форму динамичных видеороликов, а с другой - яркими концертными номерами в исполнении лучших артистов и творческих коллективов вуза. Бурных аплодисментов удостоились танцевальный дуэт «Sensation», танцевальный коллектив «Откровение», шоу-театр «Grandess», команда черлидеров «NST», вокалисты Айгуль Камалтдинова и коллектив «Уау». А учащиеся пятого лицея и школы № 165 подготовили для любимого вуза творческий подарок сказочные новогодние танцы и песни, которые растрогали весь

Собравшиеся в зале учащиеся казанских школ, колледжей, профессиональных лицеев, их учителя, а также представители КНИТУ с удовольствием аплодировали тем, кто стал лучшим в уходящем 2011 году,



студентам-активистам, преподавателям вуза, лучшим учителям химии Татарстана, а также школьникам - победителям олимпиад, конкурсов и иных мероприятий программы «Абитуриент».

Среди них - студентки IV курса Института полимеров Аэлита Перепелкина и Карина Ситдикова - обладательницы медали 300-летия М.В.Ломоносова, имена которых занесены в 3 том «Ломоносовской энциклопедии» за заслуги в волонтерском движении и спорте, декан факультета экологической, технологической и информационной безопасности Руслан Гильманов, председатель студенческой секции профкома Динар Хафизов, руководитель отряда волон-



теров «Алхимики добра» Гульназ Сулейманова. председатель студенческого профбюро ФУЭП Зульфия Халимова. Не раз в этот вечер говорили и о главной победе студенчества - звании «Вуз года».

На сцену поднимались учителя

химии Ольга Матвейчева (лицей № 83), Ольга Тимохина (Высокогорская школа № 3), Татьяна Аблямитова (гимназия № 139), Альфия Нуриева (лицей № 159). «Каждый, кто сидит сегодня в зале, убедился, сколько интересных, ярких, красивых со-

бытий было у нас в этом году,

- отметила в своем выступлении

проректор по непрерывному образованию Любовь Овсиенко. Мы умеем красиво учиться, заниматься наукой и спортом, умеем побеждать, и это - дух нашего вуза. А точную формулу успеха мы выведем вместе с вами», - заключила Любовь Васильевна, призвав школьников активно участвовать в многочисленных мероприятиях, проводимых для них в стенах университета.

Организовал праздник Институт развития непрерывного образования КНИТУ, Учебновоспитательный центр и студенческий клуб вуза.



На сцену были приглашены победители конкурса «Нобелевские надежды – 2011»: абсолютный победитель конкурса ученик $11\ \mathrm{к}$ л. лицея им.Н.И.Лобачевского при КФУ Игорь Судаков, а также победители в разных номинациях Алия Гараева и Алина Давлетова из ЦО № 178, Эдгар Нуруллин (лицей им.Н.И.Лобачевского), победитель КВН химиков команда «Химик лайф» ЦО №178 (капитан Гульназ Аскарова, учитель химии Рамиля Тухватова); участники «Недели химии в школе» - призёр городских олимпиад Искандер Файзуллин, Ильнур Мухаметзянов (школа №169, 10а класс), Денис Севастьянов (школа № 111, 10а), Игорь Карпов, Александр Лукоянов (школа №110, 9б), победитель межрегиональной олимпиады «Будущее большой химии», лауреат конкурса «Нобелевские надежды» Дмитрий Денисов (школа № 54), призёр городской олимпиады по химии Георгий Кривошеин (школа №122), а также победители олимпиады «Будущее большой химии - 2011» Чулпан Бурганова (лицей-интернат для одаренных детей г.Буинска), Денис Ни (гимназия №102 г.Казани), Адель Азизов (гимназия им.Вахитова г.Буинска); Александр Вазюков (гимназия №102), Алия Сибиева (лицей-интернат для одаренных детей г.Буинска); Денис Шокин (гимназия №102); Илдар Хасанзянов (лицей №2 г. Буинска).

Мир студента

«Студент и гитара» отпраздновал юбилей

Кто сказал, что бардовская песня уже не в моде, что нынешней МОЛОДЕЖИ ТОЛЬКО РЭП ДА ТРАНС ПОДАВАЙ? ГИТАРА, ИНСТРУМЕНТ ОЧЕНЬ ДЕМОКРАТИЧНЫЙ И ТЕПЛЫЙ ПО ТЕМБРУ, ПО-ПРЕЖНЕМУ БЛИЗКА СТУДЕНТУ. ${\sf N}$ РЕДКО КТО ИЗ ДВАДЦАТИЛЕТНИХ ЮНОШЕЙ И ДЕВУШЕК НЕ СОЧИНЯЕТ СТИХИ.







14 декабря в университете прошел уже десятый юбилейный фестиваль авторской песни вузов Казани «Студент и гитара», ставший за это время доброй традицией нашего университета и надёжным оплотом авторской песни в Казани и Татарстане. Как и всегда, проводился он на базе механического факультета института химического и нефтяного машиностроения КНИТУ и собрал множество талантливых молодых исполнителей, гитаристов, авторов организатором фестиваля все



эти годы является профессор кафедры физики Владимир Минкин - известный всему городу бард, автор и устроитель уникального казанского «Профессор-шоу».

В этом году фестиваль был посвящен памяти известного барда Юрия Кукина. Приятным сюрпризом для участников стало выступление группы «Мураками» непосредственно в «Круглом зале». Интересно, что вокалистка коллектива Диляра Вагапова 10 лет назад стала лауреатом самого песен, а также известных бар- первого фестиваля «Студент дов республики. Неизменным и гитара». Взяв столь высокий старт, нынешний конкурс не

> опускал планку до конца: со сцены звучали яркие, запоминающиеся песни на самые разные темы: о войне, о неудавшейся любви, о вере в себя, надеждах на будущее. Важно то, что большинство участников конкурса (а было их более тридцати) исполняли собственные песни. В итоге победители забрали заслуженные дипломы и подарки, а молодые зрители, заполнившие круглый зал, получили большое удовольствие от живой музыки, гитарных переборов и авторских текстов, беруших за душу.

Лауреатами нынешнего фестиваля стали Павел Чумаков (КНИТУ, 5 курс, номинация «Авторская песня» (сольное исполнение), Сергей Костюжов (КНИТУ-КАЙ, 2 курс, номинации «Военно-патриотическая авторская песня» и «Песни бардов Казани»), ансамбль «Вдохновение» (Дом учёных и студентов, номинация «Ансамбли»).

Среди занявших призовые места были также студенты КГЭУ, КФУ и даже ученик 11 класса школы № 67 Алексей Соловьев. Среди авторов жюри выделило также Марию Диброву, Андрея Кошкина (КГЭУ), студентов КНИТУ Эльдара Рахимова и Михаила Волегова. Среди ансамблей второе место заняли ансамбль Андрея Романова, Ильдара Рахимова и Равиля Ваджипова из КНИТУ, третье - Марата Гарипова и Диляры Тимеркаевой из КФУ, грамотами награждены Жавдат Гайнуллин (1 курс КНИТУ), Ольга Ломтева и Динара Фаткуллина (КГЭУ), а также Илья Тихонов и Александр Артемьев (КНИТУ). Победа в конкурсе дает право ребятам участвовать в гала-концертах, фестивалях авторской песни, а также в факультетских фестивалях «Студенческая весна».



1 декабря 2011 года в университете отмечали 60-летний юбилей заведующего кафедрой философии и истории науки профессора Владимира Курашова – ученого, философа и художника, человека яркого и неординарного, открытые лекции которого собирают полные аудитории.

Oбración ezo numepecob - beco mup

Под стать личности Владимира Игнатьевича и юбилей отметили — необычно, в форме «утренника» в читальном зале, где были выставлены картины и книги юбиляра, а сам он в течение трех часов принимал многочисленных гостей, непринужденно общался и шутил, дарил каждому фоторепродукции своих картин с автографом.

Удивительна научная судьба Владимира Игнатьевича Курашова. Физик по образованию, он после окончания университета стал работать в нашем вузе инженером на кафедре промышленной биотехнологии. создаваемой в те годы профессором Д.Г.Победимским, поступил в аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию по химии. Однако настоящим призванием его оказалась философия, увлечение которой привело к серьезным исследованиям, результаты которых закреплены в множестве монографий, учебников, научнопопулярных изданий.

Сегодня Владимир Курашов – профессор, доктор философских наук, заслуженный деятель науки РТ, лауреат государственной научной стипендии для выдающихся ученых РАН 19972000 и 2000-2003 гг., лауреат международной премии Фонда Дж.Темплтона 1995 года за лучшую публикацию в рецензируемых философских журналах. Автор монографий и учебных пособий, среди которых «Химия на перекрестке наук: Исторический процесс развития взаимодействия естественнонаучных знаний», «Познание природы в интеллектуальных коллизиях научных знаний», «Философия: Познание мира и феномены технологии», «Философия: Человек и смысл его жизни». «Начала философии», «Начала философии науки», «Начала прагматической антропологии», «Теоретическая и практическая философия в кратчайшем изложении», «Химия историко-философской точки зрения», «История и философия химии». «История и философия медицины

о и 2000-2003 гг., лауремеждународной премии да Дж.Темплтона 1995 аза лучшую публикацию вцензируемых философий, 1995, №3).

В.И.Курашов – автор книги «Архитектура России. Казань деревянная», второй выпускее вышел совсем недавноствия естественнонамих знаний», «Познание

«Материально-денежные желания человека можно разделить на большие, средние и малые. Осуществление больших желаний для большинства людей маловероятно: и по причине ограниченного числа «мест под солнцем», и по причине того, что «от трудов праведных не наживёшь палат каменных». Осуществление средних желаний для любого человека сопряжено с большими издержками физических и душевных сил, особенно если трудиться праведно, сохранять честность и законопослушность. Осуществление малых желаний, то есть когда имеется, что пить, что есть и во что одеться – наилучший прин-

пить, что есть и во что одеться – наилучшии принцип жизни, при котором остаётся много времени и сил для приобщения к истине, добру и красоте».

Владимир Курашов

у жителей нашего города, небезразличных к судьбе неповторимого облика уходящей Казани, особенно у тех, кто родился и вырос в нашем родном городе.

«Знаю его много лет, с ним всегда интересно, нескучно и светло, – говорит сотрудница кафедры философии Флера Мустакимова. –

Он умеет по-настоящему удивлять, оригинально решает многие проблемы и не боится непопулярных решений. Казалось бы, философ и мыслитель чаще всего – пессимист, но про

Владимира Игнатьевича этого сказать нельзя, у него даже печаль, по выражению А.С.Пушкина, светла. А поскольку человек он очень глубокий, наверняка, многое переживает, но внутри, и поэтому с ним всегда легко. Мы на кафедре всегда можем его подвигнуть на что-то необычное, он с удовольствием общается с людьми, никогда не отказывается выступать, каким бы усталым не был, а слушать его очень интересно это всегда живая речь».

- Владимир Игнатьевич -



На презентации книги «Казань деревянная» , 18 мая 2011 в Центре Эрмитаж-Казань.

неостывающая душа, - продолжает Флера Сибгатовна. - Он постоянно и без видимых усилий работает над собой, в нем живет редкая способность внимательно выслушать собеседника независимо от взглядов последнего. И около него всегда по-человечески тепло и легко, нет боязни, что тебя сочтут глупой, а твою проблему незначительной. Бывает, мы часто спорим на кафедре, а после спора часто ловишь себя на мысли, что соглашаешься с ним: у него дар убеждать и объяснять, что при большом интеллекте и способности к анализу - великое преимущество в познании мира. Среди коллег он всегда демократичен, для него важен не статус, а сам человек. С ним всегда можно поговорить о набо-

левшем, посоветоваться:

нет области, в которой он

бы не был осведомлен, его отличает широта взглядов при наличии единой жизненной концепции. Область его интересов – это целый мир, недаром именно он составил и издал книгу стихов замечательного поэта Виля Мустафина, недавно ушедшего от нас вмир иной. А книга «Казань деревянная»? Что это, если не соединение искреннего интереса и личного подвижничества?

Ещё одну важную черту Владимира Игнатьевича подметила Флера Сибгатовна: Он - один из немногих, кто может признать свою ошибку и незнание, а это признак мудрости. Он никогда не лжет, даже в мелочах, - например, может признаться, что просто забыл позвонить или упустил из виду что-то важное. Вот этому у него многим стоит поучиться».

Алла Кайбияйнен



Реальные проекты

Первые, еще робкие шаги по созданию собственного малого бизнеса предпринимают магистры недавно созданной кафедры инновационного предпринимательства и финансового менеджмента. Там 17 декабря состоялась первая презентация и защита бизнес-проектов магистров, обучающихся по программе «Управление качеством в финансовой сфере» направлений «Менеджмент» и «Управление качеством».

Защита проходила с участием заведующего кафедрой, вицепрезидента «Опоры России» Павла Абрамовича Сигала, а также преподавателей кафедры и представителей бизнес-сообщества. На суд комиссии было представлено 7 проктов в сфере услуг, 6 из которых было рекомендовано комиссией к внедрению в Казани.

Особого внимания удостоился проект «Мать и дитя» Светланы Изамбаевой, направленный на создание условий для развития личностного потенциала ролителей и детей. Благоприятных отзывов и рекомендаций удостоился также проект «Фотосалон эксклюзивной «Dandy» (Р.Хамадеева, одежды Э.Хамидуллина, Л.Закирова). Интерес вызвали проекты магистров по созданию мини-фотосалона «12 mega PXL» (А.Загидуллина, Р.Хайруллин, А.Бариев), парикмахерской «Best Look» (О.Мартынова, А.Еремеева, Т.Ипкеева), создания



хостела (мини-гостиницы) «1000 friends» (А.Чемерчев, Д.Немецких).

«В России имеет смысл рассматривать малобюджетные проекты, аналогичные семейному бизнесу. Именно они, как правило, превращаются в реально работающий бизнес», - отметил Павел Абрамо-

вич, посоветовав авторам не тянуть с внедрением. Комиссия призвала магистров обратить особое внимание на такие экономические категории, как запас прочности проекта, сроки его окупаемости (в нынешних условиях они должны быть короткими), наличие преференций



перед конкурентами и многое дру-

Бурное обсуждение присутствующих вызвал масштабный проект семейного спортивно-развлекательного комплекса на открытом воздухе «Царь-гора» (Э.Б.Гаязова, М.И.Кутуев, О.В.Пожарова, А.Ш.Хаснутдинова), который его авторы хотят создать прямо в Казани. Здесь планируется привлечь уникальные составляющие по имитации горнолыжных склонов для развития рынка активных развлечений для горожан

Опыт создания и защиты бизнеспроектов в первом же семестре обучения для магистров кафедры ИПФМ станет отличной базой развития компетенций, необходимых в дальнейшей профессиональной и предпринимательской деятельности

разных возрастов.

Эльвира Гаязова

Поздравляем нобиляров фекабря!

1 декабря **Владимир Игнатьевич Курашов** (60 лет).

5 декабря 80-летие отметил **Николай Владимирович Светлаков**, профессор кафедры ТАК.

9 декабря 75 лет исполнилось **Фаату Асадулловичу Гарифуллину**, заведующему кафедрой ТКМ.

12 декабря - Валентин Васильевич Спатлов, заведующий гаражом (60 лет).

13 декабря - Резида Тимерхановна Порфирьева, профессор кафедры ТНВМ.

14 декабря - Алексей Ильич Хацринов, заведующий кафедрой ТНВМ (50 лет).

День нейтралитета Муркменистана

Чем хороша жизнь студента в общежитии? Можно привести множество примеров. Но я считаю, что самое главное - это то, что здесь некогда скучать, некогда грустить. Всегда происходит что-то грандиозное, необычное. И в подтверждение моих слов хочется рассказать о празднике, прошедшем совсем недавно в \square AC \square 1.

12 декабря в Туркменистане отмечается национальный праздник - День нейтралитета. В связи с этим 12 декабря студенты КНИТУ, приехавшие из Туркменистана, организовали в актовом зале ДАС №1 концерт, посвященный этому празднику. Ведущие Хесель Мирмаммедова и Мердан Бяшимов рассказали о происхождении этого праздника, о традициях и обычаях его празднования. Затем мы просмотрели увлекательную презентацию Ораза Аржанова о том, как Туркменистан преобразился после введения резолюции, по которой государство было признано нейтральным. Езис Курраев сыграл нам замечательную песню на традиционном двухструнном инструменте - дутаре. Коллектив студентов ДАС№1 порадовал инсценированными случаями из жизни студентов. Майса Ахмедова бесподобно исполнила песню «Hello». Ну а национальный танец кушдепди, который станцевали нам ребята из ДАС №1 и Хаджиев Хаджи, заметно оживил публику. Яркий и искрящийся узбекский народный танец исполнила Камиля Габдулина. Поразил и отлично повысил настроение коллектив ДАС № 4 с юмористическими миниатюрами «Весенне-осенняя коллекция моды со всего мира» и «Группа «Казаки».

Для почетных гостей - доцента кафедры гуманитарных дисциплин, руководителя Клуба дружба народов КНИТУ В.М.Мушаровой и заместителя декана по воспитательной части ИПП и БТ И.В.Вяткиной состоялся конкурс – решение логических задач.

Бурными аплодисментами был встречен танец



Узбекский народный танец в исполнении Камили Габдулиной.

«Лезгинка» в исполнении коллектива ДАС №3. В заключительной части вечера Кемал Бабаев с танцем в стиле электро-данс и танцевальная группа ДАС №2 с брейк-дансом зажгли танцпол и зарядили всех своим энергичным настроением. Хип-хоп в исполнении Баймы Сарыбекова вызвал массу впечатлений. Напоследок Азиз Атабаев спел песню «Двигайся вперед».

Улыбки на лицах, смех, музыка не покидали зал на протяжении всего вечера. Буря положительных эмоций и ярких моментов – вот чем запомнится нам этот праздник. Несомненно, День нейтралитета оставил приятное впечатление как у студентов ДАС №1, так и у гостей.

В этот вечер в дружественной обстановке каждый чувствовал себя неотъемлемой частью целого. Атмосфера тепла, сплоченности и возвышенного настроения сделали свое делозал был проникнут духом единения, веселья, танцев и песен.

Михайлова Екатерина



Юрий Шевчук «разбудил» Казань



20.10 на часах, а на сцене уже неожиданно вовремя появился он - свободолюбивый гений в очках и темных одеждах. «Исенмесез, - поприветствовал Юрий Шевчук казанскую публику. -«Иначе» - это наша новая программа с совершенно другим составом музыкантов, звучанием. Многие ходят на концерты, в кино только за развлечением и требуют «ну-ка ты, шут гороховый, развлекай нас», а мы не шуты гороховые, не фонограмщики. Мы сегодня поделимся с вами размышлениями о человеке, порассуждаем, быть или не быть, а если быть, то каким, что делать, кто виноват. Это обычные вопросы российских очкариков. 1,5 часа будет идти новая программа, а потом, если вы не разбежитесь, мы споем для вас старые добрые песни».

И Шевчук не обманул. 1,5 часа длилась презентация новой программы, которая, действительно, отлична от всего предыдущего творчества группы. Воспринимать ее нелегко - мелодичности почти нет, а в слова нужно внимательно вслушиваться. Это серьезная, интеллектуальная и «тяжелая» программа. Сам двойной альбом включает 28 треков и почти в каждом - размышления о поколении, войне, кризисе, свободе, СПИДе, рабстве... Для лучшего донесения своих мыслей до зрителя Шевчук подходит прямо к краю сцены и смотрит в глаза, обращается напрямую.

Презентацию нового альбома «ДДТ» в Казани сопровождал концептуальный видеоряд, разработанный молодыми талантливыми художниками. Видео- и световые эффекты, звук - всё было на европейском уровне. Группа привезла с собой в Казань 4 трейлера с аппаратурой, на сцене был установлен огромный экран необычной формы гармошкой и два - по бокам.

Юрий Шевчук и «ДДТ» представили программу «Иначе».

Накануне на встрече с журналистами Шевчук заявил, что хотел, вестного кинорежиссера,

«чтобы как можно больше лю-

дей, которые спят, узнали о на-

«Что такое осень», «Метель», «Это все», а также песни из нового альбома - 16 декабря в казанской «Татнефть-арене»

шем концерте и пришли». Поначалу «Татнефть-арена» настороженно восприняла новую программу - мелодики мало, необычные рэповские интонации. Главная особенность - такие песни не подпевают на концертах. И даже не потому, что некоторые слышат их в первый раз, а просто их невозможно подпевать. «Не рабы мы. Да здравствует свободная Казань», - речитативом произносит Шевчук.

Но как только в песнях появляется лирика, зал оживляется, а затем и вовсе приходит в восторг. Фольклорный колорит привносит молодая бэк-вокалистка «ДДТ» Алена Романова. После исполнения песни «Свобода», которая уже стала главным хитом новой программы, лидер «ДДТ» пожелал всем внутренней свободы. «Держитесь, братцы. Завтра будет иначе», - завершил первую часть выступления Шевчук.

Вторая половина была совсем иной. Солист «ДДТ», как и обещал, «тряхнул стариной» - спел практически не исполняемую им сейчас «Что такое осень». Вальс он посвятил режиссеру Сергею Говорухину, скончавшемуся в конце октября. Сын известной казанской актрисы, преподавателя Казанского театрального

училища Юноны Каревой и известного кинорежиссера, сценариста и актера Станислава Говорухина провел в Казани детство и юность. «Хочу вспомнить Сергея Говорухина, Юнона сейчас находится в этом зале. Это был очень светлый человек, Россия потеряла с его кончиной настоящую совесть. Давайте помянем всех наших павших», - предложил Шевчук.

А потом понеслось. «Пропавший без вести», «Ветер» - первая песня на концерте, припев которой зал пел самостоятельно, «Последняя осень», «Что такое осень», «Метель», которую он посвятил монахам Свияжского монастыря, «Хипаны», «Просвистела», «Родина» и, конечно, традиционно «Это все».

«Что же будет завтра с нами, надо думать самим. Я надеюсь, мы построим Россию — такую, какую хотим, а нам много не надо - просто чтобы уважали любого человека и чтобы все были равны перед законом. Давайте вспомним, что мы люди и что мы живем в самой прекрасной стране», - сказал Шевчук.

Зал стоя аплодировал «ДДТ». Что ж, Шевчуку, как он и хотел, удалось «разбудить» Казань. По крайней мере, ее часть...

> Кристина Иванова, «Татар-информ» Фото Максима Платонова



Брэйн-клубу КНИМУ - 15 лет!

Юбилейный 15-й сезон Брэйн-клуба технологического университета завершился соответствующим для организации образом - Чемпионатом КНИТУ по игре "Что? Где? Когда?".



В этом году турнир прошёл на очень высоком организационном уровне - в современном зале со всем мультимедийным сопровождением. По итогам 36 вопросов из самых разных областей знаний призовая тройка сформировалась следующим образом: бронзовыми призёрами стали знатоки из команды "Говорящее название" (ФННХ, ИНХН), серебряными - команда "Атомные ребята" (ИУАИТ). Ну а чемпионами, совершенно неожиданно для опытных команд, опережая их по всей вопросной дистанции, стали лидеры профсоюзной организации КНИТУ из команды "Starnepc".

Все призёры получили сертификаты на приобретение книг, а победителям торжественно был вручён чемпионский

Отдел по работе со студенческой молодежью



Затевая социальный эксперимент, начинай

«Не буду называть. Узнаешь по портрету!»



Был правдоруб смешон до слёз: Громил Начала!.. Вихрился чуб, гундосил нос. губа торчала. Её торчанье мне покой не предвещало. Она торчала ПОД другой. Губа торчала! Всё, что терял, хотел, как мог, начать сначала. Я не был вял, сбивался с ног. Губа торчала! И до сих пор торчит губа во все пределы -Ну, что за вздор! Вердикт? Судьба?



Матросским *галсом* без опаски на У 🖾 мотал-ся в водолазке.



где без «о ём уп минаний». Призов, наград, дипломов, званий бьёт 🗷 одопад «Мильон **∓∂**ерзаний!»

赶 ет, мы не ждёл

тех заседаний,

Когда инцидент насквозь проперчен, он чувствует это своим нутром. «Бэрэнге не выкапы вай вечером, эгэр бүген сажал её утром!»



Вперёд, доцент! (Любому боссу, придёт момент, воткнёт вопросы).



С галёрки иппс ромным гласом полуфальцет мполубасом кто ожет рыкнуть Только он, наш дядя Стива-стадион





Доброжелательная параллель

«Я, Гений Игорь-Северянии». Поэт, маэстро эпатажа, неологист и будетлянин, на пике выспреннего ража великий мастер куражей! Строка вопит:

«Я — не ханжа-а-а-а-а-а!»

Итиль!

Внимай! Вот свежий гений: и даровит, и знаменит, творец изданий и свершений. «Я плоТь оТ плоТи из элиТЪ» так громогласит прямиком он сам понятным языком!

Ия*к себе* с вопросом сам: - Но почему не видно дам?.. - Ах, опыт, сын ошибок трудных, увядших лет пружин подспудных, печальных незабытых вех. набитых шишек и застрех мне шепчет: «Что ты? Дорогой! Не суйся в пламя с головой!» ВВС



Но жизнь сгорела!

1812 2012 Отечественные загадки

Год рождения А.С. Грибоедова достоверно неизвестен потому, что российский гений был, рождён, скорее всего, вне брака.

Этот год находится в интервале 1790 1795. Официальные календари склоняются к последней дате, неофициальные – к первой.

Хотите ли знать, кем был Грибоедов по первому образованию, полученному им в Московском университете? Он окончил три факультета, в том числе и математический. Главное его произведение неспроста сверкает математической отточенностью, выверенностью почти каждой реплики и сюжетного поворота.

Служил ли Грибоедов на военной службе? Да, как и его персонаж Чацкий. Как раз в 1812 году, полк, в который Грибоедов записался корнетом, был направлен в резерв, в Казань. Потому-то и довелось ему - полиглоту, музыканту, дипломату, дуэлянту и поэту приложить свои дарования на алтарь Отечества на полях не ратных, а политическом и поэтическом

КНИТУ и А.Грибоедов? Есть ли меж ними связующие ниточки? Разумеется, в этой диаде нет прямых пересечений, даже века разнятся. Поэтому зададим более простой и формализованный вопрос: есть ли в «Горе от ума» упоминания о химии (это раз) и о Казани (это два)?

Употреблял ли А.С. Пушкин в своих текстах слово «химия»? Загляните в словарь языка Пушкина. А вот строки его великого тёзки и близкого знакомого – A.C. Грибоедова:

«он химик, он ботаник,

кинзь Фёдор, паш племанник».

Московская старуха-ретроградка произносит эту реплику с язвительной интонацией.

Её устами Грибоедов упомянул тут же и о высшем педагогическом образовании: «Есть (Петербурге институт, педагогический»...

Слова «Казань» в тексте «Горя от ума» (ГоУ) не найти. Однако же упоминание о ней там есть в искусно задрапированном виде.

Устойчивое сочетание двух слов «дым Отечества» вошло в русский язык от греческих поэтов Гомера и Овидия. Но самой знаменосной фразой стала строка Гавриила Державина, посвящённая его родной Казани:

Мила нам добра весть о нашей стороне. Отечества и дым нам сладок и приятен.

Вот её-то и цитирует Чацкий: А как постранствуемь, воротимься домой И дым Отечества пам сладок и прилтен.

В Казани «ГоУ» шло уже в январе 1834 г.

О внутренней хронологии событий «Евгения Онегина» написано много противоречивых литературоведческих статей. Но у современного читателя есть мощное новое средство интернет. Студенты КНИТУ, вооружитесь им!

Предлагаю 10 загадок читателям.

Преклонение Евгения (и его сочинителя) перед Байроном можно понять и объяснить.

Загадка 1 Гюменну оки восторжением такон и корсинанским супостатом? Как наш нунемние силескимих

Не только год рождения (в интервале от 1795 до 1801) своего героя Онегина, но и год, когда разворачиваются драматические события романа, Пушкин с малым лагом приблизил к событиям «Горя от ума».

"Его величество король был прусский здесь" о свежем предании осени 1818 г. упоминает Фамусов. Значит, события «Горя» происходят не ранее декабря 1818 г. Скорее – в 1819 или 1820 году, зимой.

Дотошные литературоведы сумели точно установить, в который из годов с 1817 по 1825 в России, не восточнее Москвы, в семи сутках езды от неё, но никак не на север, а туда, где есть полукруг неких «гор», (не михайловских ли холмиков?) – первый снег выпал в ночь на гретье января? В каком уезде?

32. Теорческое задание для прутых знетокое инторнете. Суксето ли резыскать эти сведения?



34. В някой день недели стрелялись ани о Поновим?

35 Выпишите из 4-х слов те, которых нет и не могло быть е «Есгении Онегине»: вивовмии, механии, механизм, шоссе.

 Объесните, наним образом Оневин избалал наказания за убийство, водь дуэли е то еремене уже были запрешены.

31. На изиом этажо барского дома жила Таня Ларина?

38. Задача нопростав. С наши тосяром отбыл в озмом конце июля 1824 года нораблы «Элиз» на Офессы?

39 Задана вицё трудиве. В каком миннотерстве спришл П.А. Фенцисов?

Это в наком воду пемять о Грибовдова увековечена е топонимике Казани? gazeta@kstu.ru, vskvortsov@mell.ru







В.Перов «Охотники на привале»



Э.Делакруа «Свобода на баррикадах»



И.Шишкин «Утро в сосновом лесу».



А.Лактионов







Рисунок К.Моне дельфина Каси. «Завтрак на траве».



И.Репин «Иван IV и сын его Иван».



П.Федотов «Сватовство майора».

с фронта



В.Верещагин «Апофеоз войны».

М.Эшер



«Победа»









К.Малевич. «Ч.К.». А.Куинджи.



А.Аникеёнок «Лодки».



Н. Фешин «Портрет Вареньки...»

С.Дали.



Мона Лиза

Казанский национальный исследовательский технологический университет

60 лет спустя

Природа обделила меня формальной паиятью. Значит, надо брать чем-то другим. Шпаргалка! Сколько себя помню, во все времена большинство экзаменаторов смотрели на неё сквозь пальцы. Крупным проступком не считали, хотя и делали вид, что осуждают. Мой преподаватель в МЭМ академик С.А. Лебедев принимал экзамены, разрешая использовать любую литературу при подготовке ответа на вопросы билета. Поэтому изготовлять шпаргалки по его учебной дисциплине было бессмысленно. Это хорошо, да плохо. Дело в том, что сам процесс составления шпаргалки - один из способов формального заучивания информации. Шпаргалка-результат – плохо, шпаргалка-процесс почти хорошо. Шпаргалка, составленная

м-то другим, не самолично, - отвратительно. В 1948 - 1951 годах я учился на физмате КГУ и почти по Всем учебным дисциплинам составлял для себя шпаргалки. Экзаменаторы либо 👹 интересовались этим, либо делали вид, что они этого не замечают. Но на все дополнительные вопросы экзаменаторов я всегда отвечал безупречно по совокупности двух причин. Первая: неформальная память, ассоциативное мышление, аналитические рассуждения – этот багаж всегда при мне. Вторая: мой труд по составлению шпаргалок способствова тому, что я запомнал-таки и часть формалыных сведений. Как правило, я стремился идти сдавать экзамен лектору или преподавателю од им из первых. Это имело два последствия: хорошее и плохое.

Экзаменатор – человек, значит, он может попадать в психологические повушки.

В советской ВШ экзаменатор не был независимым экспертом по оцениванию уровня подготовки студентов. Субъективизм был неизбежным фактором. Давление со стороны деканата: как вы учите студентов? Плохи результаты экзамена? Значит, не умеете учить.

Если экзамен Подходит к концу, и экзаменатор наблюдает плачевный общий резульгат, то любой относительно лучший ответ студента, сдающего экзамены одним из последних, даёт слабому сердцу усталого экзаменатора сигнал: не так уж плохо дело, этого студента стоит отличить в сравнении с другими, предыдущими. Поэтому относительно лучшему студенту субъективно выгоднее приходить на экзамен ближе к его концу.

Эти соображения я никогда не брал на вооружение. И это делало мне честь. Хорошо! Я отдаю здесь честь 20-летнему студенту, а не себе, теперешнему. Разные персоны.

Плохо другое. Послушав, как я отвечал на вопросы, экзаменаторы разочаровывались, выслушивая ответы на эти же вопросы от других студентов, тех которые приходили на экзамен после меня. Ректор КГУ Д.Я. Мартынов поделился однажды такой «тайной». Хорошему нашему студенту Аркадию Грабовенко он влепил на экзамене по астрономии четвёрку только потому, что его ответ на вопрос билета «Малые тела Солнечной системы» был неплохим, но не шёл ни в какое сравнение с ответом на тот же вопрос студента С-а. Если бы Аркадий отвечал до меня, то он мог бы и заработать пятёрку за тот же ответ. Значит, я таким образом ухудшал совокупный формальный показатель экзамена.

За давностью лет раскрою ещё один секрет моих пятёрок на устных экзаменах. Устный экзамен - это психологическая игра двух лиц по нечёткому алгоритму. Я, как правило, был подготовлен лучше, чем давал понять своими ответами. Иногда даже умышленно не очень внятно упоминал о каких-то деталях, провоцируя дополнительные вопросы.

Только один раз этот приём сработал не мою пользу. Профессор Ф.Д. Гахов читал в КГУ курс «Теория функций комплексного переменного». У него было, по крайней мере, три не похвальных свойства. Он был заикой; листал зачётки, интересуясь, каковы оценки у студента по другим предметам; мнил себя более принципиальным в сравнении с другими экзаменаторами.

Безупречный ответ Фёдор "Дмитриевич забраковал потому, что я вынудил его задать дополнительный вопрос. Так в июне 1951 г. я получил свою первую четвёрку на экзамене. И в тот же день в виде протеста завербовался на переезд в Москву в МЭИ.

Там, в общежитии МЗИ совершенно случайно оказался в одной комнате с Вовой, сыном Ф.Д. Гахова. Он был спринтером. Возвращаясь с тренировок, он клал кроссовки на обеденный столик. Я перекладывал их на его подушку. Мы подрались.

Фёдор Дмитриевич не ужился в Казани и уехал в Ростов-на-Дону. А оттуда в Минск. Прошло 60 лет. Недавно у минского



И всё былое в отжившем сердие ожило.



E-2. E-4

Иоздравляем лауреатов главных студенческих конкурсов!



30 ноября в КРК «Пирамида» состоялась церемония вручения премии КНИТУ «Отличник года 2011».

В номинации «Спортивное достижение года» победила Алина Яруллина, став счастливой обладательницей диплома, кубка в виде пятерки и букета цветов.

2 декабря в КРК «Пирамида», на торжественном церемонии подведении итогов республиканской премии «Студент года-2011» финалистом в номинации «Спортсмен года» стал наш шахматист Иван Герасимов: он завоевал диплом и памятный приз.

ПОЗДРАВЛЯЕМ с по-

бедой и присвоением звания «Чемпион Казани-2011» по шахматам студента гр. 228121, мастера спорта Олега Лянгузова. В турнире, проходившем с 2 по 12 декабря в ДШШ в 9 турах при 66 участниках, он взял 7,5 очков и завоевал 1 место. 3 место среди женщин в сложной борьбе в общем турнире завоевала студентка гр.419131, к.м.с. Луиза Валиуллина.



блюдателя.

В традициях новогоднего турнира шахматистов КНИТУ совместная борьба студентов, преподавателей и ветеранов, отмеченная, по традиции, призами профкома. Игры по «швейцарке» состоялись 10 декабря в аудитории М-26.

Поздравляем победителей турнира:

1 место среди ППС завоевала аспирантка ИХТИ кмс Екатерина Васютина,

1 место у ветеранов подтвердил профессор кмс Ви-



В.Мягченков

Символ новой жизни

До празднования Нового года осталось не

так много времени, и наш город погружает-

ся в атмосферу праздника. Украшается всё:

улицы, трассы, фасады зданий, торгово-

развлекательные центры. Повсюду празд-

ничные гирлянды, шары. И самое глав-

ное, мимо чего невозможно пройти, - это

новогодние ёлки. Огромное разнообразие

- по цвету, форме, размеру, декору - за-

вораживает любого, даже самого невос-

приимчивого к новогодней мишуре на-

Причин особого отношения к тако-

му атрибуту Нового года, как ель, или

попросту ёлка, несколько. Первая из

них - традиция. Всем известно, что в

России празднование Нового года связано с личностью Петра I и его рефор-

мой о введении юлианского календа-

ря (заменён с 1918 года на более точ-

старается следовать этой традиции.

ный григорианский календарь). Отсчёт начала

года стал вестись с 1-го января, а не, как это

было раньше, с 1 марта или с 1 сентября. Основ-

ная традиция ставить елку на время встречи и

празднования нового года также принадлежит

великому реформатору. Современное общество

явления хвойного дерева как главного празд-

ничного атрибута. Отдавая дань языческому и

христианскому верованиям, пихта или ель (преимущественно в нашей стране) отражает бинар-

ную символику, связанную с образом Древа По-

знания. Ветви этого Древа символизируют бес-

Вторая причина заключается в истории по-

талий Алексеевич Мягченков. 1 место среди всех держит мастер спорта Иван Герасимов (6,5 очков из 7). Главный приз профкома - ёлка - достался кмс Алине Яруллиной (гр.318141). К сожалению, изза переноса городских соревнований с ноября на декабрь не удалось собраться всем желающим. Зато чемпионом Казани стал студент Олег Лянгузов, а 3 место среди шахматисток города взяла Луиза Валиуллина. Желаем новых успехов!



смертие. Чтобы достичь долгой, благополучной

и счастливой жизни, до сих пор ель наряжают

различными украшениями, свечами, сладо-

стями. Например, оформление для централь-

ной ёлки страны, устанавливаемой каждый

год в Москве, разрабатывают специально

Третья причина – человеческий фактор

и эмоционально-личностное восприятие.

должно произойти в новогоднюю ночь.

Дети особенно восприимчивы к этому: за-

Деда Мороза и подарков, оставленных

под елкой. Когда ребенок вырастает,

воспоминания о детских впечатлени-

любовь. Множество фильмов и песен о

гадывают самое заветное желание, ждут

🎇 Именно с елью связано Чудо, которое

ях остаются, и многие вэросько, признаваясь вслух, также мечтают о таких подарках судьбы, как счастье и

Новом годе приносят истинное наслаждение в

кругу семьи, в общении с друзьями (пускай и в

И наконец, наряженная со вкусом ёлка спо-

Не ленитесь, наряжайте ёлки в ваших домах

Кокутина Наталья

и делайте это не одни, а со своими близкими и

родными, и тогда год 2012 станет для нас всех

по-настоящему новым и счастливым!

собна преобразить любое жилище, принести с

собой радость и веселье, надежду на изменения к лучшему и настоящий праздник в наши по-

бане!), со вторыми половинками...

рой усталые сердца и души.

Счастливого Нового Года!!!

приглашенные специалисты-дизайнеры.

Ирогноз на новый 2012 год

2012 год – противоречивый и загадочный. Его одновременно и с нетерпением ждут, и опасаются. Год Дракона обещает быть удивительным во всех отношениях, ведь нас ожидает целых 366 дней для осуществления своих смелых замыслов и ОТКРЫТИЯ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВ.



В год Дракона для Овнов главное — не размеиваться по мелочам. Год принесет им значительные изменения в карьере, а также расширение деловых и личных связей. Здоровье не подведет, особенно если вы успели избавиться в минувшем году от вредных привычек.

Если верить звездам, то у Тельцов в наступающем году наступит желание повысить образовательный уровень и желание учиться чему-то новому. Студенты захотят применить свои умения на практике, расширить область своих знаний, так как это удачный период для восприятия и впитывания новой информации. Возможно, будет желание учиться, чтобы получить дополнительную

Резкие изменения в личной и деловой сферах могут произойти у Близнецов в 2012 году. К счастью, большинство перемен принесет удачу. В марте вы можете захотеть решить свои материальные проблемы с помощью кредита. А вот с мая по сентябрь следует проявить осторожность. Вы сможете легко упрочить свой авторитет среди коллег, повысить мнение о себе в глазах окружающих, привлечь внимание партнеров.

Год благоприятствует любым начинаниям. Раки, действуйте! Общение с друзьями поможет найти правильный путь для реализации своих жизненных возможностей. Возрастет ваша деловая активность. Вы с удовольствием будете проводить время, помогая другим советом и реальными делами. Финансовый прогноз на 2012 год радует: ваши доходы обещают уверенно расти.

Львы отличаются активностью и для того, чтобы наступило такое время, приложили немало сил в прошлом. Если все было сделано правильно можно с успехом пожинать плоды своих дел.

Удачное начало года продлится до самого апреля. В конце весны и летом лучше заняться своим здоровьем.

ДЕВА

Девам в 2012 году можно смело строить планы, относящиеся к учебе и профессиональной деятельности. Этот год благоприятен для таких дел и к тому Дилемма, с которой Девам придется столкнуться не раз на протяжении всего года: что важнее — семья или работа? Выбирайте не головой, а сердцем. В начале года вам необходимо принять профилактические меры для поддержа-

2012 год может принести Весам положительком творчества и неординарных решений в профессиональной сфере. Это время, когда дела союз.

пойдут вверх, настроение улучшится, появятся новые грандиозные планы. В наступающем году вам не следует бояться ни всплеска простудных заболеваний, ни нагрузок на нервную систему.

2012 год Скорпионы могут назвать годом семьи и брака. Сохранение и укрепление любовного союза, выстраивание отношений в семье, забота о близких — главная задача Скорпионов

С января по апрель удачный период для оформления брачных уз. В этот же период не исключены знакомства с важными людьми в неформальной обстановке.С октября и до конца года лучше заниматься своим здоровьем. Старайтесь больше времени уделять себе и по возможности

СТРЕЛЕЦ

Стрельцов ждет карьерный взлет, успех в профессии, благоприятное решение деловых вопро-

ся период, благоприятный для Вас. Вы проявите активность, у вас откроется второе дыхание, и вы будете готовы взяться сразу за несколько дел одновременно. Время, потраченное на работу, окупится. Денежное вознаграждение за труд бу-

У Козерогов будут звучать романтические нотки. С января по апрель, скорее всего, вы будете влюблены и захотите свернуть горы, показать себя с наилучшей стороны, раскрыть свои лучшие качества. С мая по сентябрь стоит уделять больше времени семье, родителям и обустройству своего дома. Физическое самочувствие не вызывает опасений, а вот излишним рвением и усердием вы рискуете довести себя до бессон-

ВОДОЛЕЙ

Сложности могут вызывать новые знакомства, короткие командировки и поездки на близкие расстояния. Возможно, они будут неожиданными и незапланированными. Проявится с самой лучшей стороны деловая активность, которая вопло тит в жизнь ваши проекты. Члены вашей семьи захотят с удовольствием вам в этом помогать и

Представления о мире у Рыб в 2012 году могут перевернуться на 180 градусов. Звезды предрекают вам встречу с новыми людьми, которые могут изменить мировоззрение. Вы станете незаменимыми во всех вопросах, в которых компетентны, вы можете быть душой любой компании и украшением любого общества. Вам придется везде успевать и общаться сразу с несколькими людьми или группами людей. Давнее знакомство к весне имеет шансы перерасти в стабильный



леных огурца, 1 яблоко, 1 стакан зеленого клой стороной вверх так, чтобы каждая горошка, 1 головка репчатого лука, 1 бан-ка майонеза, 1 стручок красного марино- Перец нарезать соломкой и выложить горошка, 1 головка репчатого лука, 1 бан-ка майонеза, 1 стручок красного марино-

Салат «Новогодний» мелко нарезанным луком, добавить зеингредненты: 6 вить майонезом и выложить в круглый салатник. 9-6 итук вареного картофеля, 2 совареных моркови, 2 клай сторомой верху так утобы каждая клай сторомой верху так утобы каждая

ванного перца, маринованные томаты, из соломки римские цифры на половин-зеленый лук, сахар, соль по вкусу. ках ящи. Из перца или моркови сделать **Способ приготовления:** Овощи очи- стрелки часов. По краю салат украсить стить, нарезать кубиками, соединить мелко нарезанным перцем и зеленым лус натертым на крупной терке яблоком, ком, измельченными томатами.

Тираж 1000



Главный редактор А.А.Кайбияйнен **Редколлегия:** Г.З.Камалиева, В.В.Скворцов, М.А.Шубин Фото: А.Кайбияйнен. М.Шубин

Учредитель - ФГБОУ ВПО «КНИТУ» Адрес: 420015, Казань, ул. К.Маркса, к. А-157. Тел. (843) 231-95-50 gazeta@kstu.ru, alla@kstu.ru:

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан (Татарстан). Свидетельство ПИ N ТУ 16-00649 от 16 ноября 2011 г.

Время сдачи в печать: по графику - в 16.00, фактически - 19.00.

Газета собрана, сверстана в пресс-центре КНИТУ. Отпечатано в типографии ООО «КАРТИ», г.Казань, ул. Восстания, 60

© Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия редакции