



НОВОСТИ

АРБУЗОВСКАЯ ПРЕМИЯ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ

Доцент кафедры технологии синтетического каучука (ТСК) КНИТУ **Александр Самуилов** стал лауреатом молодежной Арбузовской премии за выдающиеся исследования в области органической и элементоорганической химии, заняв третье место в финале конкурса. Церемония награждения победителей состоялась 26 декабря, под занавес уходящего 2014 года, в Институте органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН. (Продолжение на стр. 11).

* * *

НОВЫЕ ПРАВИЛА МОНИТОРИНГА ВУЗОВ

В наступившем году оценивать работу высших учебных заведений будут по новым правилам. Самое главное изменение касается критерия «трудоустройство». Раньше данные по выпускникам шли из служб занятости. Теперь статистика будет поступать из Пенсионного фонда: если работодатели отчисляют взносы, значит, выпускник нашел работу после окончания вуза. Необходимые изменения в законодательство кабмин уже внес: по постановлению Правительства России в Федеральный реестр сведений о документах об образовании и квалификации будут добавлены данные о дате рождения человека, направлении подготовки в вузе, будет также указываться пол. И Минобрнауки, и Пенсионный фонд получают право запрашивать информацию о выпускниках из реестра и обмениваться сведениями. Новая методика даст возможность уточнить оценку реального трудоустройства.

Еще одно новшество мониторинга: учет средней зарплаты преподавателей вузов. А вот инфраструктурные достижения отныне учитываться не будут. Раньше показатель площади на одного студента был головной болью для вузов, и в свое время многие ректоры ведущих вузов высказывались по поводу этого сомнительного критерия.

По материалам
«Российской газеты»

* * *

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 06.01.2015 N 7-р был обновлен перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. В этот перечень вошло большинство направлений подготовки бакалавриата, магистратуры, специальностей нашего университета. Среди них такие, как химическая технология, информационные системы и технологии, биотехнические системы и технологии, теплоэнергетика и теплотехника, электроэнергетика и электротехника, энергетическое машиностроение, автоматизация технологических процессов и производств, холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения, энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, биотехнология, наноматериалы и многие другие.



Именные стипендиаты мэра Казани

24 декабря в Казанской ратуше подвели итоги конкурса на соискание именных стипендий мэра города среди школьников, студентов и аспирантов. В этом году именных стипендий мэра удостоены 5 аспирантов и 2 студента КНИТУ.

Продолжение на стр. 11

• Ильсур Метшин вручает диплом Карине Ситдиковой.
Фото: «Молодёжь Казани» vk.com/molodezhkzn

Последнее в уходящем 2014 году заседание Ученого совета состоялось 22 декабря. С докладом о принципах патриотического воспитания в системе образования выступил профессор В.И.Курашов. Председатель профкома И.Н.Мусин представил комплексную программу социальной защиты сотрудников КНИТУ – членов профсоюза, проректор В.Г.Иванов огласил список сотрудников, выдвигаемых к награждению муниципальными и отраслевыми наградами в юбилейном для вуза 2015 году.

«Мягкая сила» высшей школы

Предваряя выступление по повестке дня, ректор **Г.С.Дьяконов** рассказал о предновогодней встрече Президента РТ Р.Н.Минниханова с ректорами татарстанских вузов. Глава республики говорил о взятом в республике курсе на модернизацию системы образования, работу с талантливой молодежью и зарубежными студентами. Как отметил Рустам Минниханов, каждый вуз республики сегодня являет пример динамичного развития, и эту положительную динамику необходимо сохранить, несмотря на все сложности в экономике. Говорил президент и о необходимости наращивания образовательного потенциала РТ, оснащения лабораторий, о важности проведения научных исследований с упором на талантливую молодежь. **Г.С.Дьяконов** озвучил также позитивную новость о выделении вузу 140 миллионного гранта в рамках 218-го Постановления Правительства России.

Завкафедрой философии и истории науки профессор **В.И.Курашов** в своем научно-публицистическом докладе «Что есть Россия? Принципы патриотического воспитания в системе образования» проанализировал понятие патриотизма, актуальность которого только усиливается в кризисных ситуациях, во время войн и потрясений. Понимая патриотизм как любовь родине, ставшую частью повседневных умонастроений человека, Владимир Игнатьевич противопоставил понятия национальной гордости, достоинства (за великих людей, достижения своей родины) и национализма как выражения идеи национального превосходства. Для понятия национальности, по его мнению, важен культурный код. Он определяется целым рядом составляющих: языком, религией, территорией, ментальностью как своеобразием стиля, кодами народно-поэтического творчества (русские сказки), окружающей средой (деревянная архитектура). Африканская кровь Пушкина не помешала ему стать великим русским поэтом и одним из создателей современного русского языка. Большая территория России показывает пассионарность ее жителей, запасы прочности и определенную устойчивость русского народного



сознания – это та самая «мягкая сила», о которой говорит сегодня президент В.В.Путин.

В последние два с лишним десятилетия в России усиленно внедряются чуждые нашей национальной ментальности цели, поэтому среди важных задач по воспитанию патриотизма профессор назвал необходимость преодоления мелкобуржуазного потребительского мышления, смещения приоритетов в сторону истины, добра и красоты, бескорыстного служения родине. «Мягкая сила» высшей школы – построение системы обучения и воспитания на основе духовных и культурных ценностей нашей нации с опорой на великий русский язык.

Профессор В.И.Курашов предложил создать научно-методическую экспертную комиссию по проблемам патриотического воспитания на базе кафедры философии и истории науки, особый раздел на сайте КНИТУ, методические пособия с разъяснением основных понятий патриотизма. Ввести в содержание учебных программ по различным дисциплинам знания по отечественной истории науки и техники, истории КНИТУ. Совету молодых ученых поручить разработать систему форм и методов патриотического образования и воспитания, создать общество «ОСОАВИАХИМ-ДОСААФ-КНИТУ» (для справки: ОСОАВИАХИМ (1927-1948) – «Общество содействия обороне, авиационному и химическому строительству», ДОСААФ (1951 – н. вр.) – «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту»). Отметил профессор и необходимость разделения понятий военно-патриотического и спортивного воспитания. По убеждению В.И.Курашова, «только духовные основы позволят нам выжить и выстоять».

С этим мнением согласились и члены совета, многие из которых приняли участие в оживленной

дискуссии после доклада (**Г.С.Дьяконов, В.П.Барбанов, А.Р.Тузиков, М.А.Поливанов С.Г.Дьяконов, Л.В.Овсиенко**). Коллеги дополнили идеи Курашова мыслями о необходимости воспитания также «корпоративного достоинства», причем с профессиональным наполнением, гордостью за свою профессию. Человек, владеющий специальностью, – «человек в доспехах», как отметил советник ректората профессор С.Г.Дьяконов. Он также предложил обратиться к кафедре В.И.Курашова с просьбой расширить озвученные предложения, которые могли бы стать основой программ профориентации, в том числе иностранных студентов, с разработкой понятий культуры, патриотизма, корпоративной этики и др. Большинство выступавших высказали мысли об усилении сегодня идеологической и информационной борьбы, применении изолированных идеологических технологий. Здесь назывались и атака кич-культуры, и чуждый «идеологический софт». Этому необходимо активно противостоять, ведь, по выражению А.Р.Тузикова, «идею можно победить только идеей».

Комплексная программа социальной защиты сотрудников – членов профсоюза, представленная председателем профкома **И.Н.Мусиним**, имеет шесть ключевых целей. Это формирование в вузе качественно новой социальной среды, обеспечивающей соответствие стандартам жизнедеятельности, содействие профессиональному развитию членов профсоюза, адаптации молодых преподавателей, формирование социальной ответственности университета с позиции всех заинтересованных сторон, повышение роли профсоюзного комитета КНИТУ в управлении университетом, расширение социальной инфраструктуры и создание достойных усло-



вий для труда и отдыха, занятий спортом.

«Мы стараемся придерживаться в работе «принципа одного окна» – получение информации обо всех возможностях, предоставляемых сотрудникам, в одном месте – профкоме вуза, – отметил Ильдар Наилевич.

Программой заложено 4 источника финансирования – средства профкома, самого университета, вклад партнеров и софинансирование участников программы. Сложился и пул партнеров, ключевыми из которых являются Госжилфонд при Президенте РТ, страховая компания Акбарс-мед, турфирма Спутник-Гермес, фитнес-центр Икс-фит.

Реализация программы предполагает проектный подход, когда интересный проект может быть инициирован любым сотрудником либо профкомом, а после завершения проекта обязательно оценивается обратная связь для принятия решения о возможном продолжении проекта.

Были названы основные направления программы. Это консультирование по актуальным вопросам (встречи с представителями Пенсионного фонда, фонда медицинского страхования, комитета по тарифам, бесплатные консультации у юриста), медицинское обслуживание (скрининги по востребованным направлениям с возможностью госпитализации, врачебные обследования, прикрепление к поликлинике Академии наук в рамках ОМС, бесплатные медицинские услуги для сотрудников в профилактории). Важнейшее направление – жилищное: был реализован первый в России проект строительства многоквартирного дома по ЖКС для преподавателей вузов,

республика выделила КНИТУ квоту в 30 квартир на ближайшие 2 года по программе социальной ипотеки. Еще один важный проект – приобретение сотрудниками земельных участков под индивидуальное строительство в деревне Курманакovo Лаишевского района.

В направлении профессионального роста планируется социальная адаптация молодых сотрудников, поддержка совета молодых ученых и специалистов. Анонсирован цикл семинаров для завкафедр, председателей профбюро по вопросам охраны труда, рейтинговой системы, социальной политики вуза и др. Один из «свежих» оздоровительных проектов – возможность заниматься в современном фитнес-центре с тренажерами, саунами и бассейном с морской водой с 7 до 23 ежедневно по привлекательной цене. В рамках программы планируется расширение сети доступных фитнес-центров.

В рамках дисконтного клуба и проекта «Покупай татарстанское» планируются прямые контакты с производителями востребованной продукции. В направлении «Поддержка ветеранов» подготовлен и согласован эскиз нагрудного знака, удостоверение «Почетный ветеран КНИТУ», планируется расширение мер социальной поддержки ветеранов.

«В процессе реализации программы мы планируем достичь увеличения спектра мероприятий, интересных для всех категорий работников, – отметил И.Н.Мусин. – При этом финансовый вес программы должен постоянно увеличиваться. Это достижимо при привлечении партнеров и активном участии в госу-

дарственных программах. Сегодня вес программы составляет более 60 млн. рублей. Мы будем работать, чтобы этот положительный тренд сохранился».

В прениях по данному вопросу прозвучали выступления по проблемам качества общественного питания, необходимости его «выравнивания» в разных корпусах. И.Н.Мусин сообщил о постоянном мониторинге данной проблемы членами профкома. Одним из ее решений являются, по его мнению, организация уголков приема пищи на рабочих местах, точечная продажа горячих напитков и продуктов. «Уверен, что совместными усилиями эту проблему мы сможем решить», – отметил в завершении выступления И.Н.Мусин.

Первый проректор по учебной работе **В.Г.Иванов** представил совету список из 139 кандидатур сотрудников КНИТУ, выдвинутых к награждению муниципальными, отраслевыми наградами в соответствии с квотами, распределенными по коллективам подразделений вуза.

На совете были также внесены изменения в состав научно-производственной комиссии (ее возглавят ректор и проректор по ИОНП **И.А.Абдуллин**). В 2015 году планируется издание библиографий профессоров **А.Б.Ремизова** и **Э.Ш.Телякова**.

Проректор И.А.Абдуллин сообщил об объявленных конкурсах на соискание премий Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых (в возрасте до 33 лет) со сроками подачи до 15 февраля 2015, государственных премий РТ в области науки и техники (до 1 марта 2015 г.).

Алла Кайбиянен



Президент РТ Р.Н.Минниханов представил перечень поручений по развитию межотраслевой кооперации и организации выпуска импортзамещающей нефтехимической продукции, используемой в холодильной и морозильной техники.

ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» совместно с КНИТУ поручено продолжить работу по разработке технологии производства смеси циклопентана и изопентана, как вспенивающего агента для производства пенополиуретанов. Нашего вуза, вероятно, коснется и поручение изучить целесообразность организации на территории РТ совместного предприятия по производству полимерных порошковых покрытий. Университет также мог бы принять участие в выполнении других важных поручений для различных предприятий, например, по проведению исследовательских работ, связанных с организацией выпуска химически стойких марок ударопрочного полистирола, расширению объемов использования АБС-пластика, использованию компонентов для напыляемой теплоизоляции, спецсмесей для окрашивания холодильного оборудования и др.

Рабочая поездка преподавателей во Вьетнам

С 7 по 13 декабря преподаватели Инженерного химико-технологического института КНИТУ находились с рабочим визитом во Вьетнаме.

В процессе тщательно подготовленного и согласованного визита рабочая группа посетила 4 ведущих вьетнамских высших учебных заведения. В результате поездки были подписаны договоры о сотрудничестве в научной и учебной сфере с новыми для КНИТУ ведущими вузами Вьетнама: Государственным техническим университетом им. Ле Куй Дона (г. Ханой), Виньским университетом и факультетом естественных наук Ханойского государственного университета. Технический университет им. Ле Куй Дона выразил заинтересованность в участии КНИТУ в работе Российско-вьетнамского технологического университета, созданного в 2011 году Техническим университетом им. Ле Куи Дона и высшими учебными заведениями Российской Федерации.

Достигнуты договоренности о научном сотрудничестве, намечена конкретная программа взаимодействия в области обеспечения хи-



мической и экологической безопасности, процессов интенсификации нефтедобычи, очистки сточных вод, химической технологии получения целлюлозы и наноматериалов на ее основе, получения и исследования лекарственных веществ, а также биологически активных соединений из природного сырья.

В сфере образования были обсуждены вопросы подготовки студентов и аспирантов

Технического университета им. Ле Куй Дона, Виньского университета и Индустриального университета Вьетчи.

Во время встречи в представительстве КНИТУ во Вьетнаме на базе университета Вьетчи также были намечены совместные исследования в рамках обозначенных направлений.

Администрация университета Вьетчи предложила перевести на вьетнамский язык

учебник и пособия, которые презентовались рабочей группой КНИТУ.

Визит преподавателей ИХТИ во Вьетнам отличался плотным графиком, содержательными и продуктивными встречами, которые укрепили и расширили уже сложившиеся партнерские связи университета с вузами Вьетнама.

А.В.Петров,
декан ФЭМИ,
С.Ю.Гармонов, профессор

Награждения на Ученом совете 22.12.2014 г.

• **УКАЗОМ Президента Российской Федерации** за многолетний добросовестный труд, значительный вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов, активную научно-педагогическую и общественную деятельность присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» **Любови Андреевне ЗЕНИТОВОЙ** – профессору кафедры технологии синтетического каучука.

• Преподаватели КНИТУ – члены Международного общества по инженерному образованию IGIP – приняли активное участие в ежегодном собрании общества. На торжественной церемонии награждения руководитель делегации КНИТУ **Василий Григорьевич ИВАНОВ** был награжден высшей похвальной наградой основателя IGIP Адольфа Мелецинека – **ДИПЛОМОМ и золотым знаком IGIP** за выдающиеся достижения и многолетнюю активную работу в составе и в интересах Международного общества по инженерному образованию. Награду вручил председатель IGIP Михаэль Ауэр, отметивший блестящую организацию 42 конференции IGIP в 2013 году в Казани на базе КНИТУ.

• Профсоюзный комитет КНИТУ выражает **БЛАГОДАРНОСТЬ** и награждает **призом** за плодотворный добросовестный труд и активное участие в профсоюзной работе **А.А.КАЙБИЯЙНЕН** – начальника Пресс-центра, главного редактора газеты «Технологический университет».

• **ДИПЛОМ доктора наук** вручается:
- **З.Ш.МИНГАЛЕЕВОЙ** – профессору кафедры технологии пищевых производств;
- **А.Ю.СУСЛОВУ** – доценту кафедры гуманитарных дисциплин.

• **БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО** ректора Московского государствен-

ного университета пищевых производств за активное участие в работе УМО ВУЗов РФ в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии вручается **Г.С.ДЬЯКОНОВУ** – ректору КНИТУ.

• **ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА Союза Хлебопроизводителей РТ** за многолетнее плодотворное сотрудничество, подготовку квалифицированных специалистов и большой вклад в развитие хлебопечения Татарстана вручается **Казанскому национальному исследовательскому технологическому университету**.

• **БЛАГОДАРНОСТЬЮ** заместителя Руководителя Исполкома г.Казани за сохранение традиций молодежного правоохранительного движения награждаются:

- **И.Т.ГАВИДУЛЛИН** – командир студенческого отряда правопорядка;
- **З.Г.ЗИННУРОВ** – начальник, куратор студенческого отряда правопорядка.

• **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Мэрии Казани за активную и качественную работу по поддержанию правопорядка на студенческих мероприятиях и в молодежной среде в 2014 году награждается **М.А.ГРОМОВ** – член студенческого отряда правопорядка.

• **ДИПЛОМОМ** Татарской Республиканской организации профсоюза работников народного образования и науки РФ в конкурсе «Лучший председатель профбюро вуза – 2014» награждаются:

– за I место **Е.Н.ЧЕРЕЗОВА** – председатель профбюро института полимеров;
– за II место **Р.Т.ИСМАГИЛОВ** – председатель профбюро ИХТИ.

• **ДИПЛОМАМИ и медалями** 8-й Международной биотехнологической форум-выставки «РосБиоТех»-2014 награждаются:

• **золотой медалью**:
- **Ф.Ф.КАДЫРОВ** – аспирант кафедры

плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов;

- **Р.М.ГАРИПОВ** – зав. кафедрой технологии полиграфических процессов и кинофотоматериалов;

- **Р.Г.САФИН** – зав. кафедрой переработки древесных материалов;

- **Р.Х.ХУЗИАХМЕТОВ** – доцент кафедры технологии неорганических веществ и материалов;

- **Л.А.ЗЕНИТОВА** – профессор кафедры технологии синтетического каучука.

• **серебряной медалью**:

- **Т.П.ПАВЛОВА** – доцент кафедры инженерной экологии;

- **О.Ю.КУЗНЕЦОВА** – доцента кафедры пищевой биотехнологии;

- **И.А.АБДУЛЛИН** – зав. кафедрой технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов;

- **И.В.ЗАХАРОВ** – аспирант кафедры пищевой инженерии малых предприятий;

- **А.М.ГУМЕРОВ** – профессор кафедры химической кибернетики.

• **ДИПЛОМОМ** 8-й Международной биотехнологической форум-выставки «РосБиоТех»-2014 награждается

Ф.Ю.АХМАДУЛЛИНА – ст. преподаватель кафедры промышленной биотехнологии.

• **ДИПЛОМОМ** победителя программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса и ДИПЛОМОМ 50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан награждается **Д.М.КАДИРОВ** – аспирант кафедры физики. Руководитель – **Е.С.НЕФЕДЬЕВ**.

• **ДИПЛОМОМ** XXIV международной студенческой заочной научно-практической конференции за лучшую научную работу награждается **А.М.СЫСОЕВА** – студент 4 курса ИХТИ (Научный руководитель **Т.А.ДИДЕНКО** – доцент кафедры технологии твердых химических веществ).

• **ДИПЛОМОМ** «Студент года-2014» в номинации:

- «Творческая личность года» награждается **К.БУТУСОВ** – факультет социотехнических систем;

- «Студенческий лидер года» награждается **Л.ДИЯРОВА** – магистр факультета промышленной политики и бизнес-администрирования.

• **ТИТУЛ** «Красота студенчества Приволжского федерального округа» присужден **Р.РАХИМОВОЙ** – студент факультета нефти и нефтехимии.

• **ДИПЛОМОМ** Мэрии Казани за лучшее выступление творческих коллективов награждается **А.ГОРШКОВ** – руководитель студенческого клуба.

• **Для сведения:**

Автономная некоммерческая организация «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» благодарит проректора по НО **А.В.ОВСИЕНКО** за участие в методическом семинаре «Роль наставника на производстве».

Московская школа управления «СКОЛКОВО» благодарит команду КНИТУ за содержательный вклад и самоотдачу в ходе работы на программе:

- **Р.И.ЗИНУРОВУ** – директора института управления инновациями;

- **А.Р.ТУЗИКОВА** – декана факультета промышленной политики и бизнес-администрирования.

Председатель профкома КНИТУ **И.Н.МУСИН** избран председателем Координационного совета председателей профкомов сотрудников вузов РТ и вошел в состав президиума Республиканского комитета Татарской организации Профсоюза работников народного образования.

Издано **учебное пособие** «Экономика и управление малыми нефтяными компаниями», авторы доцент **И.Ф.Салихов** (депутат гос.совета РТ, комиссия по недропользованию) и профессор **В.В.Авилова**. Пособие предназначено для магистров-нефтяников, издано на средства спонсоров.

Развивая традиции казанских химиков

Большое собрание Менделеевского общества КНИТУ состоялось 25 декабря в актовом зале корпуса «Б». В его ходе была обсуждена подготовка к празднованию 125-летия вуза, взаимодействие с профкомом, а также план мероприятий общества на 2015 год.

Продолжая музыкальные традиции, заложенные еще академиком А.Е.Арбузовым, высокое собрание открыло выступление профессора Казанской государственной консерватории им. Н.Г.Жиганова М.Г.Ахметова. В честь всех членов Менделеевского общества он исполнил на скрипке произведение И.С.Баха.

На встрече выступили проректор по учебно-методической работе А.М.Кочнев, профессор В.П.Барабанов, начальник учебно-воспитательного центра КНИТУ Д.В.Сугоняко, председатель профкома И.Н.Мусин, руководитель Менделеевского общества КНИТУ профессор кафедры органической химии Е.Л.Гаврилова и многие другие.

«Работа химического общества - одна из замечательных традиций университета, - отметил открывший собрание проректор А.М.Кочнев. Присутствующие в актовом зале студенты, аспиранты и лицеисты также могут принимать активное участие в его жизнедеятельности. Тем более что около ста из них отличились в учебе и науке и получают именные стипендии. Главная же задача, которая стоит перед университетом и Менделеевским обществом - популяризация прошлых и нынешних достижений химиков.

Вильям Петрович в обзорном выступлении «Вспоминая наших учителей» рассказал об истории становления и развития Российского химического общества и его татарстанского отделения. В середине XIX века во всем мире стал проявляться большой интерес к химии. Создаются лондонское, французское, немецкое, чешское и американское химические общества. А 6 ноября 1868 года состоялось первое заседание Русского химического общества при Санкт-Петербургском университете, на котором президентом был избран Н.Н.Зинин. Устав общества был подготовлен Д.И.Менделеевым. Любопытно, что 26 апреля 1869



• На фото Академик А.Е.Арбузов

года появляется и химическое общество при Казанском университете. Позже президентом РХО стал А.М.Бутлеров, затем Н.Н.Бекетов, профессор КГУ А.М.Зайцев (кстати, член комиссии по созданию Соединенного промышленного училища, из которого вырос наш вуз), Н.С.Курнаков, возглавлявший общество до советского времени.

В 1907 году состоялся I Менделеевский съезд РХО. Со временем РХО выходит на уровень международных форумов. После революции в 20-х годах общество активно развивается, его оргкомитет возглавляет академик А.Е.Арбузов. На знаменитом V съезде в Казани в 1928 году с докладом выступил молодой Г.Х.Камай, который был принят сообществом химиков как полноценный ученый. Съезд в том числе принял решение о создании в Казани Института им.А.М.Бутлерова и строительстве корпуса.

В 1932 году создается Всесоюзное химическое общество им. Д.И.Менделеева - его почетно возглавляли А.Н.Бах, М.М.Дубинин, В.М.Родионов, И.Л.Кнунянц, С.И.Вольфович, И.П.Лосев. При этом в союзных республиках были созданы свои общества, входящие в ВХО.

В 1991 году, после распада СССР, на учредительной конфе-

ренции в Ростове-на-Дону было принято решение о создании Российского химического общества им. Д.И.Менделеева, первым президентом которого был избран академик Ю.А.Золотов. В дальнейшем общество возглавляли академики А.И.Русанов, П.Д.Саркисов, в настоящее время - академик А.Ю.Цивадзе.

Отдельная веха в развитии РХО - это деятельность татарстанского отделения, созданного в 1934 году. В оргкомитет и президиум общества вошли А.Е.Арбузов, Б.А.Арбузов, А.Я.Богородский, А.Ф.Герасимов, А.Н.Васильев, Г.Х.Камай. Общество, базировавшееся в Доме ученых, занималось проведением конференций, пленумов, вечеров, проводило совместные заседания общества и клуба профессоров.

Преподаватели КНИТУ всегда принимали активное участие в работе общества - это А.И.Разумов, Г.С.Воздвиженский, К.Н.Мочалов, А.Д.Троицкая, Н.В.Гудин, А.Г.Ликумович, С.Г.Дьяконов, О.Г.Синяшин, А.И.Коновалов, Р.С.Сайфуллин, А.А.Гуревич, Х.Э.Харлампида, И.Ю.Аверко-Антонович.

После академика А.Е.Арбузова татарское отделение общества возглавляли А.Ф.Богоявленский, А.Н.Пудовик, Н.С.Ахметов. С 1974 по 1987 гг. общество возглавлял академик А.П.Кирпичников. Каждый из них внес в работу общества свой неоценимый вклад: развитие учебно-методической базы (Н.С.Ахметов), создание и укрепление связей в АН РТ (А.Н.Пудовик), привлечение промышленников (А.П.Кирпичников).

С 1987 года председателем ВХО им. Д.И.Менделеева Татарстана является профессор кафедры физической и коллоидной химии КНИТУ В.П.Барабанов. С 1992 года татарстанское отделение переходит в Республиканское химическое общество им. Д.И.Менделеева Республики Татарстан.

После погружения в историю профессор В.П.Барабанов заме-



тил, что и в Казани, и в КНИТУ всегда уважительно относятся к памяти великих людей и ученых. В их честь названы улицы, в нашем вузе созданы музеи Арбузова, Кирпичникова, мемориальные уголки на кафедрах. Важно, чтобы молодое поколение перенимало такое отношение к истории и никогда не забывало своих учителей...

Начальник учебно-воспитательного центра КНИТУ Д.В.Сугоняко рассказал о подготовке к празднованию юбилея вуза, который затронет все стороны деятельности университета. Главной датой станет 25 июня, когда в театре им.Г.Камала пройдет праздник встречи поколений выпускников, а массовые мероприятия - на площади перед театром. Однако торжества, которые охватят Казань и республику, начнутся за неделю до этого. Все даты и основные мероприятия юбилея согласованы с Аппаратом Кабинета министров РТ. В итоге юбилей КНИТУ из локального превратится в праздник республиканского значения.

Председатель профкома И.Н.Мусин высказал несколько рекомендаций в план работы общества. Например, активное использование социальных сетей, создание специальной группы, где рассказывалось бы о достижениях химии, об университетских мероприятиях. «Обязательно нужно продолжить традицию встреч с руководителями химических предприятий», - заметил Ильдар Наилевич. А.М.Кочнев

отметил, что поддержка профкома очень важна для работы общества.

Руководитель Менделеевского общества КНИТУ профессор кафедры органической химии Е.Л.Гаврилова выступила в заключительной части встречи. На ее взгляд, основная идея собрания состоит в том, чтобы показать, что химическое общество - не изолированная организация, с ней можно и нужно взаимодействовать всем общественным организациям вуза.

Елена Леонидовна озвучила несколько идей, разработанных совместно с завкафедрой технологии косметических средств А.А.Князевым, - создание Совета молодых ученых внутри общества, проведение внутривузовского конкурса работ молодых ученых с перспективой на межвузовское участие, создание сайта общества. Все это позволит активизировать работу общества и сформировать собственную среду.

После серии выступлений Е.Л.Гаврилова вручила членские билеты молодым коллегам - Т.Р.Дебердееву, А.М.Мадякиной, А.Г.Сафиуллиной, Ю.А.Тимошиной, Ю.А.Шигаповой, Е.С.Ильичевой.

В заключение вечера почетные грамоты были вручены старейшим профессорам университета - П.А.Гуревичу, Р.С.Сайфуллину, Х.Э.Харлампиде и Р.Я.Дебердееву.

Ангелина Головатая

Перспективы дополнительного образования

В последний день 2014 года был опубликован принятый Госдумой России новый Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» (№ 488-ФЗ от 31.12.2014), который открывает новые возможности для нашего университета в области дополнительного профессионального образования сотрудников предприятий или, как именуют их Закон, «субъектов деятельности в сфере промышленности».

Комментирует новый закон замдиректора ИДПО, профессор кафедры правоведения **Светлана Барабанова**:

Согласно статье 4 нового закона, одним из принципов промышленной политики, как комплекса мер по развитию промышленного потенциала страны и производства конкурентоспособной продукции, является принцип интеграции науки, образования и промышленности. Для финансовой поддержки субъек-

тов деятельности в сфере промышленности (далее СПД) будут создаваться государственные фонды развития промышленности Российской Федерации и ее субъектов. Также будет организована государственная информационная система промышленности, в которую будут включены сведения о кадровом потенциале СПД, их потребностях в кадрах (статья 14 цитируемого закона).

Для развития кадрового потенциала СПД, согласно статье 15, планируется ока-

зывать финансовую поддержку со стороны органов государственной власти и местного самоуправления. Ее формами станет поддержка непосредственно образовательных учреждений, реализующих дополнительные профессиональные программы для работников СПД (финансовая, информационная и консультационная), предоставление учебно-методического и научно-педагогического обеспечения. Другая форма - финансовая поддержка тех СПД, которые будут

участвовать в создании организаций, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам для работников СПД, причем именно тех, которые смогут обеспечить согласование теоретических знаний с практическими навыками и умениями.

Таким образом, новый закон означает для нас усиление государственной поддержки дополнительного образования и новые возможности для создания на базе предприятий

или других субъектов промышленной деятельности совместных образовательных центров для развития сетевых форм реализации образовательных программ и т.д.

В качестве одного из приоритетных направлений формирования и реализации промышленной политики в оборонно-промышленном комплексе законом также определяется развитие кадрового потенциала организаций оборонно-промышленного комплекса (ст. 21).

Добавлю, что закон вступает в силу 19 июля 2015 года, так что у нас есть время основательно поработать те возможности, которые открываются для университета в сфере дополнительного образования работников «субъектов деятельности в сфере промышленности».

Источник публикации - **официальный интернет-портал правовой информации pravo.gov.ru, 31.12.2014, «Российская газета», N 1, 12.01.2015**

Знаменательные даты... Можно рассказать о педагогической, научной и общественной деятельности незаурядного человека. Привести прекрасные отзывы его коллег и учеников. Вспомнить необычную судьбу большой крестьянской семьи, в которой он родился. Его путь в науку.

Но в год 70-летия победы в Великой Отечественной войне лучше дать воспоминания самого Владимира Степановича, через его душу уловить настроение того времени, привести фронтовые эпизоды, записанные супругой Нонной Николаевной ещё при жизни мужа.

«... Нас подняли по тревоге до рассвета – батальон курсантов пехотного училища срочно отправляли на фронт. Погрузили в эшелон, состоящий из крытых товарных вагонов с нарами, и ехали мы немногим более суток.

В приоткрытую дверь теплушки видны поля. Все зреет, колосится – начало августа... Но началась выжженная земля Смоленщины. Среди сгоревших деревьев видна покореженная техника – орудия, танки. Тревожнее становится на душе, песни не поются, разговоры смолкли. Что дальше? Но шёл уже 1943 год. Решающие сражения под Москвой, под Сталинградом выиграны, блокадное кольцо вокруг Ленинграда прорвано. А сколько ещё предстоит великих и безымянных битв, в которых суждено участвовать?

17 августа прибыли в конечный пункт назначения, в расположение 39-й армии Западного фронта, в прифронтовую полосу. Пункт сбора – голое поле. Поблизости лишь блиндажи, земляные укрытия, окопы, из которых недавно были выбиты немцы. Вновь прибывшее пополнение распределили по боевым подразделениям. Меня назначили в батарею 45-мм орудий. Эти мобильные противотанковые пушки с лошадиной тягой, а больше тягой рук и плеч боевого расчёта, должны находиться в боевых порядках пехоты, подавляя вражеские огневые точки и поражая прямой наводкой танки противника.

Два дня изучали теорию, отработывали порядок действий при стрельбе. Залп производили условно, берегли снаряды. Ветер доносил звуки глухих ударов и неровный гул, ночью небо освещало зарево.

Раньше никаких орудий я вблизи не видел, и противотанковая пушка показалась грозным оружием. Пригодились знания, полученные в техникуме, было несложно разобраться в премудростях орудийного устройства. Меня определили заряжающим. Наводчиком стал уже «обстрелянный» сержант Бирюков. Были еще два подносчика снарядов. Фамилия командира орудия забылась, ведь в ходе сражений люди в боевых расчетах менялись быстро...

На третий день запряг пожилой возница в «сорокопятку» коня, и всей батареей двинулись к линии фронта. Здесь распределили всех по пехотным подразделениям 297-го стрелкового полка 184-ой Духовщинской стрелковой дивизии. Командовал батареей старший лейтенант Богданов.

О том, что готовится наступление, все мы слышали и обсуждали между собой. Но лишь командование знало, что это будет общее стратегическое наступление Красной Армии. Начнётся оно одновременно по Калининскому, Западному, Брянскому, Воронежскому, Степному, Центральному, Юго-Западному и Южному фронтам.

На рассвете начали бить дальноточные орудия на нашем участке фронта. Мы, еще не обстрелянные, с тревогой прислушивались к разрывам снарядов, и волнение каждого проявлялось по-разному: одни хорохорились, шутили, другие замыкались в

Передавая память молодым

В июле 2014 года исполнилось бы 90 лет Владимиру Степановичу Орешину. Кандидат технических наук, доцент кафедры ТТХВ, Заслуженный химик РТ, Заслуженный работник КГТУ – он отдал учёбе и работе в институте, ставшем теперь университетом, 66 лет своей жизни.



себе, кто-то терпеливо ждал, может, молился. Поле пшеницы, золотые колосья, небо синее, птицы. Всё ещё жило беспечно.

Наше место во втором эшелоне. Предстоит развивать наступление после того, как передовые отряды прорвут оборону противника. Надо овладеть укрепленным населенным пунктом Починки. Село стоит на пригорке, на склонах которого расположены хорошо укрепленные фашистские доты и сеть окопов. Первым должен идти в бой штрафной батальон пехоты.

Но вот началось... Загрохотало, взвились столбы дыма и земли. Смерд, гарь... Впереди ничего не видно, нас накрывает удушливой волной, по земле стелется огонь – горит пшеница. Все как в жутком, бесконечном сне... Но надо заставить себя встать и войти в ад.

Команда «Вперед!», мы вручную катим орудие. А навстречу, шатаясь от слабости, идут раненые, еще опыненные боем. Мы спрашиваем с тревожным любопытством: «Как там?..». Они отвечают сдержанно: «Жарковато...». И странно видеть их улыбки сквозь слезы и пот на черневших лицах. Только позже, побывав в пекле боя, мы стали понимать, какое счастье чувствовать себя живыми. А раненые штрафники ощущали и гордость: они кровью смыли свои «прегрешения» перед Родиной. И живы...

Из укрепленных дотов, по всей ширине холма бьют пулеметы. Огненные вспышки – и фонтанчики пыли бегут рядами по земле там, где ударяют пули. Мы вкатываем орудие на возвышенность, и начинает казаться, что все пулеметы бьют только в нас. Хочется стать маленьким, затаиться, но задача наша – осколочно-фугасными снарядами подавить огневые точки противника.

Я подхватываю снаряд из рук подносчика, быстро подаю его в казенник орудия, захопываю затвор. «Готово!». Наводчик уже вогнал огневую точку в перекрестье прицела. Командир, глядя в бинокль, командует: «Огонь!», и первый снаряд уходит, неся смерть противнику. Но командир кричит: «Недолет!». Лишь следующий выстрел накрывает цель – фашистский пулемет замолкает... А пули продолжают свистеть, тело сжимается, но руки продолжают делать свое дело. Снаряды гасят огневые вспышки, коман-

дир расчета подает команду: «Огонь!.. Огонь!..» – кажется, конца этому не будет.

Артиллерия – бог войны... Это о дальноточных орудиях, что стоят за километры от боевых позиций. А кто же те, кто оглох от собственных и вражеских выстрелов, ослеп от пота, гари? Кто в грязи, крови товарищей и своей тащит, толкает, катит орудие, пока не прозвучит охрипший голос командира: «Орудие к бою! По вражеским танкам прямой наводкой! Огонь!». А танки прут всей армадой на твою словно единственную на поле пушку, маленькую в гигантском сражении, но не беззащитную. Огрызается она огнём, и ты видишь подбитые танки со свастикой, охваченные пламенем.

Недолгое затишье между боями. Часы отдыха на привале, когда и поём, и шутим... Или идёшь в колонне по дороге рядом со своей «сорокопяткой», запряженной лошадей. Солнце греет... Каску снимешь, pilotку за ремень засунешь, лицо свежее ветру подставишь – благодать! Но назначили командиром орудия – и почувствовал ответственность за боевую работу, за жизнь подчинённых. Соображать приходилось безошибочно и быстро. На себя, на командиров надеяться и... молить Бога, чтобы повезло.

...Стратегическое наступление Красной Армии продолжалось. 26 сентября войска Брянского фронта вступили на территорию Белоруссии. А в октябре, когда, развивая наступление, войска Западного и Белорусского фронтов вышли на подступы к областным центрам Витебску, Орше и Могилеву, 184-я Духовщинская дивизия была переброшена под Витебск.

В канун 25-летней годовщины Ленинского комсомола во взводе было проведено комсомольское собрание с повесткой дня «Боевая задача воинов-комсомольцев при наступлении за освобождение города Витебска». Решение – только вперёд!.. Раннее утро 29 октября. Бой начинается с артподготовки. Не давая фашистам опомниться, по сигналу ракет рванулась вперёд наша пехота. Но ударили немецкие орудия. Взрывы, осколки, дым... Пехота залегла. Мы в боевых её порядках, и всё, что уготовано «царице полей», сполна достаётся орудийным расчётам.

Мы развернули нашу 45-мм пушку так, чтобы сектор охвата был больше. Я, уже «обстрелянный» старший сержант, – командир орудия. За три месяца фронта немало пережил. Два расчёта при мне сменилось – кто ранен, кто убит... Но ко мне судьба до сих пор милостива. А в это утро было не по себе... Трудно понять, что помогало одним выжить, других толкало на гибель. Вряд ли есть в том закономерность, хотя порой, когда мне бывало страшно и все, казалось, безнадежно, в тайниках души жила вера в бессмертие. Сейчас уверенности такой не было...

Сквозь дым и пыль тёмными ступками видны движущиеся танки противника. Два смещаются в стороны, один прёт на нас. Страх загнан глубоко в подсознание, ни о чем постороннем не думается. Я командую:

«Бронбойными!.. Прицел... – выжидай нужную дистанцию. – Огонь!».

Пушка дёргается, извергая снаряд и пламя. Недолёт... Рядом встаёт куст разрыва, осыпая землёй, осколками – «Тигр» опасно огрызается... Командую «Огонь!» – опять мимо... А танк прёт на нас... «Прямой наводкой!.. Огонь!..».

«Тигр» закрутился на гусенице, окутываясь дымом. Следующим ударом его добиваем. На поле горят ещё два танка, подбитые соседними расчётами. Но на правом фланге прорывается «Тигр». Он идёт на полной скорости, лавируя среди разрывов. Мы – на его пути. Несравнимо ни с чем единоборство, ощущение небытия и реальности... Кто ударит первым?

«Прямой наводкой!.. Огонь!» – звук нашего выстрела слился с оглушительным разрывом. Ударная волна швыряет на землю. Я гложу, слепну... Резкая боль в левой руке наполняет тело вяжущей слабостью. В голове бьют колокола.

Сесть удаётся с трудом, в глазах светлеет, очертания превращаются в предметы. Первый взгляд – в сторону танка. Он горит чадающим пламенем, из люка выпрыгивают фашисты, катаются, сбивая пламя. Я тянусь к автомату, но кто-то уже полоснул по ним длинной очередью. Выстрелов не слышу, в ушах пуста. Надо достать из кармана санпакет и, пока не потерял много крови, забинтовать рану.

Хочется лечь, но надо встать. Что там с ребятами?

Наводчик, парень из Подмоковья, лежит с раскрытым черепом. Заряжающий Алексей – в луже крови, без ног... На убитых не надо смотреть, это я знаю, но взгляд притягивается, как магнитом, и жуткие подробности много лет кошмаром будут всплывать во сне. Паша – подносчик снарядов сидит, раскачиваясь, обхватив голову руками, хотя кровь течёт из раненой ноги. Он, как и я, контужен. В три руки бинтуем ему бедро.

Ранние сумерки окутали всё, а бой продолжает грохотать. Но трассы автоматных и пулемётных очередей проходят выше – мы сидим в ложбине, словно вне земного пространства... В этом чудился мне перст судьбы.

Глухота и состояние нереальности прошли, и, как только бой немного сместился на запад, я, помогая Паше, двинулся к медсанбату. Девушки-санитарки выносили на носилках и плащпалатках тяжелораненых.

«Слепое осколочное ранение левого предплечья руки», как записано в сопровождающих документах, считалось средней тяжести, но принесло немало страданий. Вроде бы небольшой кусочек металла и кость не перебил, но застрял так, что хирург прифронтового госпиталя сказал напрямую:

«Доставать буду – нерв поврежу, калекой станешь. Оставить осколок в руке – риск гангрены, придётся руку ампутировать. Но ты молодой, организм крепкий, может, повезёт». Вскоре дело пошло на поправку...

Потом снова будут бои, направление в Рязанское пехотное училище, лейтенантский выпуск после Победы. Но болезнь помешает стать кадровым военным. Возвращение домой, в Зеленодольск, окончание учёбы в механическом техникуме, работа на заводе имени Серго, поступление в КХТИ и жизнь до 84 лет в постоянном, активном труде в институте (КХТИ-КГТУ).

Жизнь человека ограничена сроком, который предназначила ему судьба. А память о нём хранится столько, сколько будем беречь её в своих сердцах и душах мы, ещё живущие, передавая как эстафету молодым.

Нонна Орешина – писатель, выпускница КХТИ

Даешь движение – даешь жизнь!

Каждый из нас знает, что студенческую жизнь нельзя представить без общежития - места, где начинается общение, где бурлит студенческая жизнь, даря нам множество друзей.

Бок о бок с друзьями мы проходим испытания этого важного этапа жизни. Различные мероприятия, особенно спортивные, объединяют нас, развивая коллективный дух.

Это ощутили и участники V юбилейной спартакиады ДАС КНИТУ, которая с каждым годом набирает обороты, привлекая к себе внимание студентов. В чем же особенность спартакиады 2014 года? Прежде всего, это новые соревнования по таким видам спорта, как армрестлинг и боулинг. Их добавили в существующую программу по 9 дисциплинам – волейболу, стритболу, мини-футболу среди девушек и юношей, веселым стартам, настольному теннису, нормам ГТО, плаванию, спортивному «Что? Где? Когда?», шахматам и шашкам.

Первая встреча прошла в ТРК «Корстон», где студенты из ДАСов состязались в боулинге и получили первый заряд бодрости и хорошего настроения. Открытие же спартакиады состоялось 16 ноября в корпусе «М». С торжественной речью выступил заместитель профкома КНИТУ по работе со студентами и аспирантами Динар Хафизов, произнес слова напутствия и пожелав ребятам удачи. Далее ребят ждал небольшой сюрприз – блестящее

выступление черлидеров и зажигательный танцевальный флешмоб от волонтеров-атташе на базе КНИТУ. После торжественного открытия сразу же начались первые игры по волейболу и мини-футболу между ДАС. Гул болельщиков не стихал на протяжении 6 часов. Видно было, как ребята переживают за своих товарищей. Каждый ДАС поддерживал свою команду по своему: кто-то принес плакаты, кто-то – бутылки с монетками, а кто-то просто поддерживал своим присутствием.

Следующие встречи в рамках спартакиады были не менее интригующими и эмоциональными. Так, 22 ноября состоялись игры по шахматам и шашкам, настольному теннису, 23 ноября продолжались матчи по женскому и мужскому волейболу и мужскому мини-футболу, 27 ноября в стенах ДАС №5 прошли интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» на тему «Спорт», игра «Шляпа». 29 ноября ребят ждала сдача норм ГТО, а 2 декабря в бассейне «Буревестник» впервые состоялись вновь введенные в программу соревнования по плаванию. В субботу 6 декабря прошли финальные и стыковые игры по мужскому мини-футболу, в ходе

которых команды ДАС №4 заняли первое и третье место, а ДАС №5 – второе.

Впереди были соревнования по стритболу, веселым стартам и закрытие – награждение победителей и участников, состоявшееся 19 декабря в УСК «Мирас». По результатам предыдущих соревнований за первое место боролись ДАС №4 и №5. Очки, набранные в ходе заключительных соревнований, сыграли решающую роль. В итоге победителем V Спартакиады ДАС стала команда ДАС №4, опередив в общекомандном зачете соперников из ДАС №5 всего на несколько очков.

По окончании юбилейной Спартакиады с флагами и под гимн КНИТУ был проведен парад участников. Церемония награждения прошла при участии председателя профкома КНИТУ Ильдара Наилевича Мусина и помощника председателя молодежного физкультурно-спортивного общества «Буревестник» РТ Алины Борисовны



Борисенковой. Все участники и самая громкая группа поддержки ДАС №5 были награждены призами. Лучшие игроки получили памятные статуэтки, а фотографы и журналисты – рюкзаки актива КНИТУ. Также стоит отметить волонтеров вуза, которые на протяжении всей Спартакиады активно под-

держивали как спортсменов, так и организаторов.

Считаю, что V Юбилейная Спартакиада ДАС КНИТУ прошла на очень высоком уровне. Мы растем и движемся вперед, а это самое важное.

Максим Цыганов, Пресс-центр профкома КНИТУ



Внимание сотрудников и обучающихся КНИТУ!

Администрация и профсоюзный комитет университета проводят благотворительную акцию «СРОЧНО НУЖНА ОПЕРАЦИЯ» в поддержку ребёнка из семьи доцента кафедры СРПП ФСТС Эльвиры Ринатовны Валеевой - Тиханова Даниэля

В фойе корпуса «А» с 19.01 по 6.02.2015 проходит **благотворительный сбор средств в помощь Тиханову Даниэлю**. Мальчику - 1 год.

Диагноз - врожденный порок развития трахеобронхиального дерева в виде стеноза трахеи и начальных отделов главных бронхов.

На оплату долга в клинике г.Висбаден (Германия) требуется собрать - **90 000 евро (6 млн 800 тыс руб.)**

Группа ВКонтакте: <http://vk.com/danielsos>
Документы: <http://vk.com/docs?oid=-77965677>

Опустить деньги в урну для сбора пожертвований – самая простая и доступная возможность помочь ребёнку в борьбе с тяжёлой болезнью.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ В ЭТОМ БЛАГОМ ДЕЛЕ!

Контакт. телефон профкома КНИТУ 231-43-23

Профком КНИТУ приглашает сотрудников – членов профсоюза в феврале 2015 г. на Тур выходного дня в санаторий Ливадия

Желаем удачного отдыха

За информацией обращаться к председателям профбюро

Льготная стоимость
Для членов семьи – 2500 руб.
Для членов профсоюза – 1700 руб.
В стоимость входит: проживание, 4-х разовое питание (2 сут.)
Бесплатно по одному часу в день предоставляется:
+ теннис + бильярд + бассейн
+ прокат лыж и коньков
+ тренажерный зал
+ спелеокамера
Дети до 3-х лет бесплатно (без предоставления отдельного спального места)



Профком КНИТУ был отмечен на итоговом заседании Исполкома профсоюзов России

22 декабря в Москве в зале Исполкома Федерации независимых профсоюзов России прошло заседание Исполнительного комитета Общероссийского профсоюза образования с участием Министра образования и науки Российской Федерации Дмитрия Ливанова.

В ходе заседания министру были озвучены итоги всероссийский конкурсов, в двух из которых профсоюзная организация КНИТУ завоевала победы. Это 1 место в конкурсе на лучшую программу деятельности «Траектория успеха» первичной профсоюзной организации работников вузов

и конкурс на лучший коллективный договор образовательных организаций высшего образования, где КНИТУ занял 3 место.

В рамках заседания Исполкома состоялась также подписание отраслевого соглашения по организациям, находящимся в ведении Минобрнауки России, на 2015-2017 годы. В

заседании приняли участие председатели региональных (межрегиональных) организаций профсоюза - члены Исполкома профсоюза.

Также участники заседания обсудили актуальные вопросы реализации программы поэтапного совершенствования системы оплаты труда в государственных (муниципаль-

ных) учреждениях на 2012-2018 годы, повышения эффективности деятельности работников образовательных организаций и качества предоставляемых ими государственных (муниципальных) услуг, избрания делегатов на IX Съезд Федерации независимых профсоюзов России и другие вопросы.



Итоги новогодних мероприятий

Новогодние праздники в университете были отмечены многочисленными мероприятиями. Администрация и профсоюзный комитет университета предоставили возможность для реализации целого ряда новогодних празднеств для сотрудников и их детей.



Детские новогодние мероприятия

Надо отметить большую организационную работу детской комиссии профкома во главе с её председателем, заведующим лабораторией ФВО Людмилой Вячеславовной Мыслюк.

Дети сотрудников университета в рамках новогодних мероприятий посетили праздничные представления, организованные по возрастным группам.

Для детей дошкольного возраста 21 декабря в «Бальном зале» ГТРК «Корстон-Казань» проведена детская «Новогодняя ёлка». Поставленное режиссёром отдела специальных проектов Линаром Галимулловичем Сафиуллиным новогоднее театрално-музыкальное шоу очень порадовало ребят и их родителей. Дошколята с удовольствием водили хоровод вокруг ёлки, танцевали с аниматорами, отгадывали загадки Деда Мороза и Снегурочки. Порадовало ребят выступление московского коллектива «Джинсовые мальчики» и сказочные персонажи шоу. По окончании ёлки детвора сфотографировалась на троне Деда Мороза с Дедом Морозом и Снегурочкой. В завершении яркого праздника каждый ребёнок получил подарок от профкома. В «Новогодней ёлке» приняло участие 450 ребят в возрасте от 2 до 6 лет, многие ребята были в карнавальных костюмах, чем порадовали друг друга и всех присутствующих!

Более 250 детей в возрасте от 7 до



10 лет 6 января посмотрели спектакль «Золотой ключик, или Приключения Буратино» в Казанском академическом русском большом драматическом театре имени В.И.Качалова.

150 ребят в возрасте от 11 до 13 лет 4 января посмотрели спектакль «Молодильные яблоки» в Казанском государственном театре юного зрителя.

Для старшеклассников в возрасте от 14 до 17 лет 9 января было организовано посещение боулинга в «Планете боулинг» ТЦ Молл Парк Хаус. В этом мероприятии поучаствовало более 200 ребят.

В декабре культурно-массовой комиссией студенческой секции профкома было организовано посещение Дедом Морозом и Снегурочкой детей и внуков сотрудников КНИТУ на дому по предварительным заявкам. 28 декабря по поступившим 5 заявкам Дед Мороз (Альберт Кашапов) и Снегурочка (Аделя Фарухшина) поздравили на дому 7 ребятшек.

Были приобретены и розданы 1565 сладких подарков, в том числе для детей сотрудников в возрасте до 14 лет включительно (по 50% стоимости), для детей студентов и аспирантов, студентов-сирот (бесплатно). Дети льготной категории сотрудников получили подарки бесплатно. Все остальные сотрудники, в том числе бабушки и дедушки, приобретали подарки за полную стоимость

Фото: Елена Яшина



Новогодние вечера для сотрудников

23 и 24 декабря состоялись «Новогодние вечера» для сотрудников университета. Они проходили в зале кафе Комбината студенческого питания.

Уютно украшенный зал, необыкновенная ёлка с шишками, дружелюбная встреча гостей праздников профактивом создавали праздничную атмосферу новогодних вечеров.

С пожеланиями успехов и благополучия в Новом году сотрудников приветствовали ректор Герман Сергеевич Дьяконов, проректор Илнур Абдулович Абдуллин, Людмила Николаевна Абуталипова, Ильгиз Шамгунович Харисов, Любовь Васильевна Овсиенко, председатель профкома Ильдар Наилевич Мусин и председатели профкомов КНИТУ им. А.Н.Туполева (КАИ) и КГЭУ. В мероприятиях приняли участие деканы, заведующие кафедрами и руководители подразделений.

Музыкальная и танцевальная программа ансамбля «Весёлые волгари» (под управлением Николая Богданова), поздравление Деда Мороза (Заслуженный артист Республики Татарстан Николай Коновалов) и Снегурочки (ВИА «Весёлые Волгари» - Людмила Богданова), шуточные песни в исполнении сотрудников вуза о символе 2015 года – козе (овце), большой дружный хоровод, танцы, забавные конкурсы – все это надолго запомнится всем участникам праздничных вечеров.

Программу новогодних вечеров подготовила председатель культурно-массовой комиссии профкома Татьяна Ивановна Копьёва. Всего в вечерах приняли участие 400 сотрудников.

Елена Яшина, председатель информационной комиссии профкома КНИТУ, Фото: Динар Хафизов



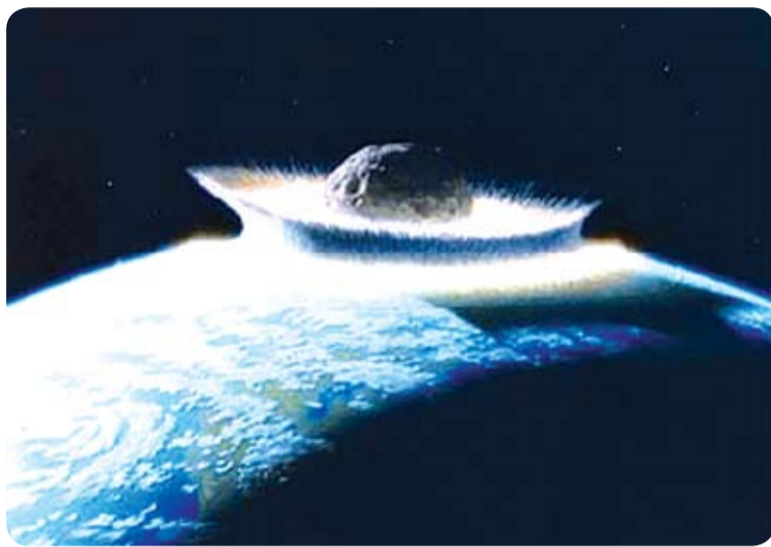
Над колонкой профкома работала председатель информационной комиссии профкома Е.Н.Яшина

Говоря о космических катастрофах, подобно той, которая, как полагают, погубила динозавров, считают, что каждое такое событие отделено от другого миллионами лет. Поэтому шанс, что нечто подобное произойдет в истории человеческой цивилизации, не говоря о нашей собственной жизни, кажется совершенно невероятным. Нам нравится думать, что Земля путешествует в пространстве в полной безопасности.

Угроза из космоса: миф или реальность?

Экстраординарное событие космического масштаба - столкновение в июле 1994 г. кометы Шумейкера - Леви 9 с нашим самым крупным планетарным соседом Юпитером, заставило пробудиться от благостного состояния не только астрономов, но и представителей других наук. Комета при прохождении мимо Юпитера в 1992 г. оказалась настолько близкой к нему, что была разорвана на 20 частей его приливными силами. Обломки кометы имели размеры всего лишь около 0,5 км. Через два года они подошли еще ближе к Юпитеру и упали на его поверхность, разогнавшись до скорости 40-60 км/с. Вспышка от взрыва была видна даже с Земли. Это событие заставило ученых и государственных мужей воспринимать «астероидно-кометную опасность», как ее называют сейчас, достаточно серьезно. В 1992 г. на конференции ведущих астрономов, физиков и политиков в Лос-Аламосе (США) «отец американской водородной бомбы» Эдвард Теллер предложил несколько вариантов отслеживания и уничтожения приближающихся к опасное расстояние к Земле космических объектов. В резолюции конференции нашло отражение предложение об использовании программы «звездных войн» для защиты от угрозы внеземного «нападения» астероидов и комет.

Откуда же исходит астероидно-кометная угроза? Главным источником этих небесных тел считается астероидно-кометный пояс между орбитами Марса и Юпитера. Голландский астроном Ван Фландерн предложил гипотезу о его образовании в результате взрыва 10-й планеты Солнечной системы - Фазтона, существовавшей между орбитами Марса и Юпитера. По мнению академика В.Г. Фесенкова, взрыв произошел около 5 млн. лет назад из-за того, что колоссальные приливные силы Юпитера вызвали перегрев Фазтона, и эта планета, сравнимая по массе с Сатурном, взорвалась. По другим представлениям, взрыв Фазтона произошел около 11-12 тысяч лет назад. Большая часть осколков Фазтона покинула пределы Солнечной системы, часть их задержалась на периферии. Время от времени некоторые из них притягиваются Солнцем и превращаются в долгопериодические кометы. Меньшая часть осколков осталась на прежней его орбите, где сейчас циркулируют в виде астероидов, метеоритов и короткопериодических комет, сохранивших под тугоплавленным теплоизоляционным слоем реликтовый лед, который принимается за обломки ледяной коры Фазтона. Сейчас большинство осколков Фазтона экранирует от Земли Юпитер. Если бы не он, именно с его массой и орбитой вращения, Земля подвергалась бы бомбардировкам в 1000 раз чаще, чем в реальности. Кроме того, по некоторым взглядам, причиной усиления потока астероидов и комет явля-



• Художественное изображение падения астероида на Землю. Credit: NASA/University of Washington.

ется взрыв сверхновой звезды, расположенной достаточно близко к Солнечной системе.

Что же происходит при столкновении небесных тел с Землей? Самые малые по размерам небесные тела называют метеорами. Тысячи метеоров ежедневно сгорают в земной атмосфере. Полностью разрушаются при полете через атмосферу метеориты массой до 1 т. Это они создают феномен «звездного дождя». Над одним только Северным полушарием каждый год проливается дождем 16 крупных метеорных потоков с миллионами объектов размером меньше 30 м. Метеориты весом в несколько тонн сгорают не полностью и десятками ударяются о поверхность нашей планеты. Крупнейшим из обнаруженных на земной поверхности метеоритов является метеорит Гоба, найденный в 1920 г. в Намибии около селения Гоба-Уэст. Его размеры - 3 м в длину и 2,5 м в ширину, а вес - около 60 т. Состоит он преимущественно из железа с примесью никеля.

Астероиды и кометы - более крупные небесные тела. Что же будет, если Земля столкнется с астероидом или кометой массой в миллионы тонн? Как и метеориты, большинство астероидов представляют собой силикаты, железистые силикаты или железоникелевые сплавы. В отличие от метеоритов они, как и кометы, движутся вокруг Солнца по эллиптическим орбитам. Это придает им большие скорости движения, в среднем 23 км/с. Название другого объекта - комета - происходит от древнегреческого *kometes aster* - «длинноволосая звезда». Она имеет вид туманного сгущения со светящимся ядром и хвостом. Ядро комет ледяное и, как считают, состоит из замерзшего аммиака, воды и метана и может иметь диаметр от нескольких до 40 км (комета Хейл-Боппа).

Наиболее опасны длиннопериодические кометы, которые уносятся от Солнца со скоростью 30-50 км/с иногда на тысячи лет и внезапно возникают во внутренних областях Солнечной системы. Скорости их сближения с Землей значительно больше, чем у астероидов, что связано с сильной вытянутостью орбит.

При этом размеры крупных комет не уступают размерам средних астероидов (5-50 км). Угол их сближения с плоскостью орбиты Земли может быть любым, что делает обнаружение комет весьма трудным. В пределах Солнечной системы астрономы насчитывают около 500 долгопериодических комет, примерно половина которых вращается в том же направлении, что и планеты Солнечной системы, а другая половина - по противоположным орбитам. Кометы пересекают орбиты большинства планет и могут притягиваться ими, что и продемонстрировал пример кометы Шумейкера-Леви.

Даже не падение, а лишь приближение к Земле небесных тел, включая крупные астероиды и кометы, уже повлечет за собой грозные события.

Специалисты Государственного астрономического института им. Штернберга МГУ отмечают, что 14 из 20 крупнейших землетрясений за последние 100 лет случились в пределах 3 суток от полнолуния или новолуния. В такие дни Солнце, Земля и Луна выстраиваются вдоль одной линии, и приливные деформации под действием тяготения Солнца и Луны складываются и усиливают друг друга. Эти деформации могут действовать как спусковой механизм для напряжений, которые копятся в земной коре.

Из известного соотношения поверхности суши и океана на Земле следует, что две трети метеоритов и других космических тел падает в океан. В ряде американских университетов и NASA проводят компьютерное моделирование падения на земную поверхность космического тела (астероида или кометы). Исходя из количества астероидов, пересекающих земную орбиту, было подсчитано, что на Землю за миллион лет падают в среднем три тела диаметром более 1 км. Результаты компьютерного моделирования падения далеко не самого большого космического объекта размером 1,4 км впечатляют. Энергия такого астероида пропорциональна кубу его диаметра, а масса составляет около 1 млрд. тонн. Если такое космическое тело врежется в Землю со скоростью 60 км/с, то произойдет выброс энергии,

в три раза превышающей мощность взрыва самой мощной из термоядерных бомб, испытанных человечеством (около 100 мегатонн).

Для сравнения можно отметить, что ядерная бомба, уничтожившая Хиросиму, была в 25 тысяч раз слабее по мощности. Падение такого астероида в океан поднимет в атмосферу огромный водяной столб диаметром около 40 км. Ударная волна достигнет дна, образовав в нем кратер с глубиной, соразмерной глубине океана. Со дна в атмосферу будет выброшено несколько тысяч кубических километров обломков, осадков, водяного пара и аэрозоля. Температура в месте удара превысит 5000 °C, что вызовет испарение огромных объемов воды. В горных породах возникнет давление, при котором они поведут себя как жидкость. В земной коре возникнут импульсы, дающие начало разломам, способным создавать движение литосферных плит.

Расчеты показывают, что при падении небесного тела размером около 10 км энергия, освобожденная при столкновении с Землей, будет примерно в десять тысяч раз больше энергии, сконцентрированной в мировых запасах ядерного оружия, т.е. порядка 100 млн. ядерных бомб. При этом образуется кратер размером около 100 км, а грибовидное облако поднимется на высоту 70-80 км, унося с собой тысячи тонн пыли и пепла. Прямым следствием падения такого объекта станут изменение земной орбиты и смещение земной оси. Землю сотрясут сильнейшие сейсмические мегаволны, пыльные бури, глобальные пожары. Почти вся биосфера погибнет от чудовищного огня. Если удар астероида придется в океан, то возникшие в месте его падения суперцунами достигнут нескольких километров высоты.

Непрерывная бомбардировка метеоритами, астероидами и кометами считается фундаментальным фактором формирования планет Солнечной системы. Однако наука неохотно признает такую бомбардировку фактором преобразования земной поверхности. Почему? Всего лишь потому, что кольцевые структуры на ней не прослеживаются столь явно, как на других планетах. Тем не менее, число доказанных кольцевых структур, образующихся от падений космических тел диаметром более 10 км, на земной суше насчитывают от нескольких десятков до сотен. Среди них такой крупный кратер как Попигайский, диаметром в 100 км в бассейне реки Попигай, или кратер Чикхулуб на Юкатане диаметром 180 км. В Канаде на побережье Гудзонова залива есть кратер размером 443 км. По некоторым воззрениям, кратером является и сам Гудзонов залив. В арктическом море Беллинсгаузена доказано падение астероида Элтанин размером до 2 км. Любой из таких ударов должен был вызвать катастрофу для всей биосферы, которую невозможно представить, ибо в

исторических свидетельствах ей нет аналогов.

Некоторые космические тела вообще могут не оставлять никаких следов в рельефе земной поверхности. Тунгусский метеорит 30 июня 1908 г. был именно таким телом. Те, кто жил около фактории Ванавара, наблюдали полет светящегося тела и вспышку, сопровождавшуюся серией мощных взрывов на высоте примерно 8 км. Взрывная волна повалила и сожгла деревья в радиусе 15 км, убила тысячи оленей на площади 2000 км². Однако многочисленные экспедиции, изучавшие обширный район Подкаменной Тунгуски, не обнаружили ни ударных кратеров, ни метеоритного вещества. Аналогичный взрыв, вызванный космическим объектом, произошел в амазонской сельве в 1931 году.

В результате исследований последних лет были выявлены потенциально опасные астероиды, угрожающие столкновением с Землей. В декабре 2004 года «отличился» астероид Апофис (99942 Apophis - 2004 MN4) диаметром 320 м (масса 100 миллионов тонн): шансы столкнуться с Землей 13 апреля 2036 года оцениваются как 1/5000. Согласно результатам недавних расчетов в 2029 г. астероид пройдет на расстоянии 36,1 - 39,2 тыс. км от Земли и заденет зону геостационарной орбиты. После наступления сумерек население Европы, Африки и Западной Азии несколько часов сможет наблюдать небесный объект, похожий на звездочку средней величины, пересекающий область небосклона, где находится созвездие Рака. Апофис будет первым астероидом за всю историю человечества, который удастся разглядеть невооруженным взглядом. Уточненные расчеты показали, что в этот день планете ничто не угрожает. Однако, по мнению экспертов, сближение с Землей искажит орбиту небесного тела, из-за чего столкновение может произойти, когда оно вернется семь лет спустя.

По результатам моделирования, возможное место падения Апофиса в 2036 г. приходится на полосу 50 км шириной, пролегающую через Россию, Тихий океан, Центральную Америку и уходит дальше в Атлантику. Города Манагуа (Никарагуа), Сан-Хосе (Коста-Рика) и Каракас (Венесуэла) расположены точно на этой полосе, так что им грозит прямое попадание и полное разрушение. Наиболее вероятное место падения - точка в океане в нескольких тысячах километров от западного побережья Америки. Если Апофис упадет в океан, в этом месте образуется воронка глубиной 2,7 км и примерно 8 км в диаметре, от которой во все стороны распространятся цунами. В результате, например, побережье Флориды попадет под удар двадцатиметровых волн, которые в течение часа будут атаковать материк.

Человечеству может представиться возмож-



» ность организовать активное противодействие столкновению. Согласно расчетам, проведенным в NASA, для этого сгодится простая «болванка» весом в одну тонну, так называемый кинетический ударник, который должен угодить в астероид на скорости 8000 км/ч. Подобную миссию уже выполнял космический зонд NASA «Деер Импорт» (название связано с голливудским блокбастером 1998 года). В 2005 году этот аппарат врезался в ядро кометы Tempel 1, что позволило получить сведения о строении поверхности. Ударно-кинетическое воздействие является одним из «экологически чистых» методов предотвращения столкновения опасного тела с Землей.

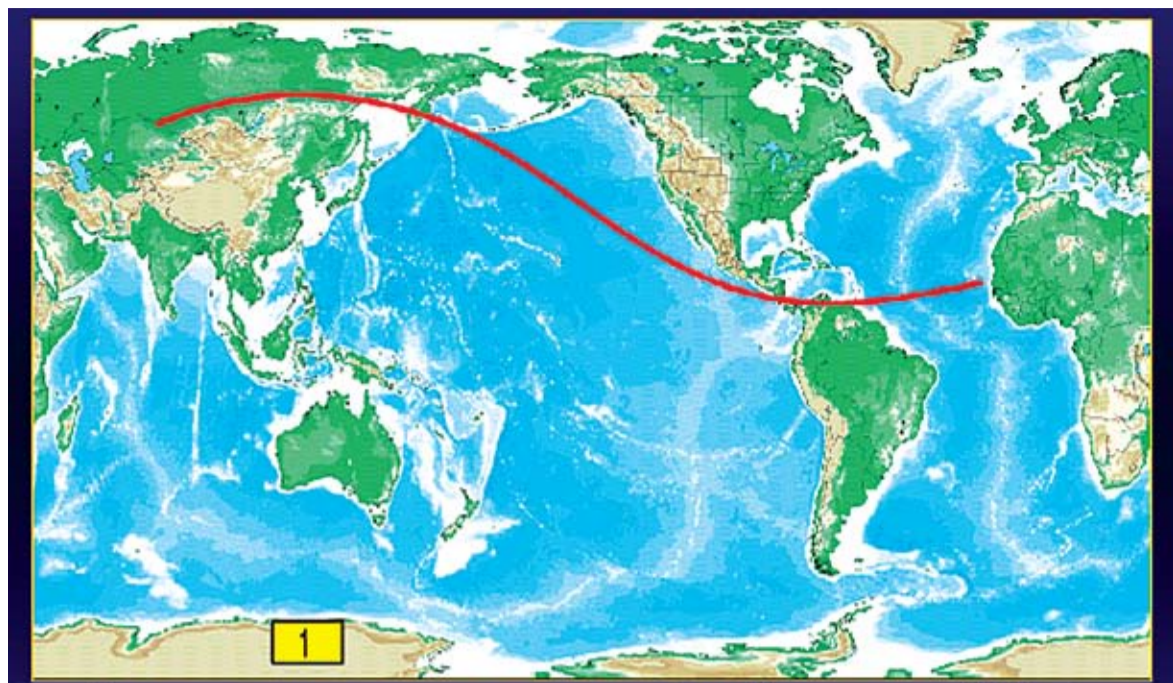
Возможно и другое решение, когда космический аппарат, играющий роль «гравитационного тягача», массой в 1 т, используя работающий от солнечных батарей ионный (или плазменный) двигатель или маневровые двигатели на гидразине, зависнет на высоте в четверть километра над поверхностью Апофиса. Сила притяжения космического аппарата постепенно увлечет астероид в сторону с его траектории – по сути дела, тяга двигателей в течение месяца будет частично передаваться небесному телу. Можно также укрепить на поверхности астероида плазменный или ионный ракетный двигатель, питающийся энергией от ядерного реактора или солнечных батарей. Проработав несколько недель, он создаст тягу в один-два ньютона, что будет достаточно для изменения скорости астероида на необходимые десятки сантиметров в час. Конструкция ионного двигателя уже прошла испытания во время экспедиции Deep Space 1

в 1998 году, конструкция плазменных двигателей – во время многочисленных запусков коммерческих телекоммуникационных спутников и лунного зонда Smart-1. Возможен и направленный ядерный взрыв прямо над астероидом. Однако в настоящее время остается в силе международный запрет на использование ядерного оружия в космосе, и накопление ядерных зарядов для защиты от астероидов может нанести ущерб общему процессу ядерного разоружения.

Важной особенностью последних научных публикаций является обоснование не только необходимости создания Системы планетарной защиты (СПЗ) от астероидной и кометной опасности, но и возможности ее реализации с учетом современного уровня технического развития.

Например, согласно Закону США 2008 г., NASA должно обеспечить подготовку космической миссии с целью изучения астероида Apophis и выявления сближающихся с Землей объектов размером более 140 метров. Американское космическое агентство учредило службу NEOP (Near-Earth Object Program Office – Управление программой околоземных объектов), которая координирует работу по поиску и слежению за потенциально опасными космическими объектами.

В 2007 г. при Совете Российской академии наук по космосу создана «Экспертная рабочая группа по проблеме астероидно-кометной опасности». В нее вошли представители РАН, Роскосмоса, МЧС, Росатома, других заинтересованных ведомств и организаций. Предлагаемой формой подхода к решению проблемы АКО в России является разра-



Возможные места падения астероида Apophis в апреле 2036.

ботка и выполнение Федеральной целевой научно-технической программы (ФЦНТП). Проект такой ФЦНТП в целом разработан несколько лет назад в рамках НИР по фундаментальным космическим исследованиям («Эгида», «АКО» и «АПОФИС») по поручению Совета РАН по Космосу. Были привлечены ведущие научные центры страны (ИКИ РАН, ИНАСАН, и др.), предприятия космической индустрии (прежде всего НПО им. С.А.Лавочкина), ГРЦ им. Макеева, РФЯЦ (Снежинск).

В качестве практического примера можно привести разработанный в НПО им. С.А.Лавочкина проект «Цитадель», предполагающий развертывание СПЗ в виде двух элементов - единой службы непрерывного контроля небесной

сферы и наземно-космической службы перехвата. Для создания первого элемента предполагается начать с объединения и координации усилий астрономических центров, астрономов-любителей, военных центров контроля космического пространства с целью обнаружения опасных космических объектов и предупреждения о возможной угрозе. Служба перехвата строится на базе специальных космических аппаратов-разведчиков, аппаратов-перехватчиков и ракет-носителей для их выведения на траекторию встречи с опасными небесными телами и возможного применения ядерных средств. Однако осуществление проекта создания подобной СПЗ возможно лишь путем объединения ресурсов все-

го мирового сообщества.

Комплексная космическая миссия «Апофис», предложенная Россией, сориентирована на уточнения орбиты Апофиса радиотехническими средствами. Наряду с этим, миссия должна провести исследование астероида, как объекта противодействия возможной опасности. Наземное обеспечение миссии предполагается выполнять в кооперации с зарубежными средствами дальней космической связи и навигации (ESA, JPL), дополняющими российские. Для эффективного обмена информацией и взаимодействия государства – лидеры предпринимает организационные усилия по координации работ.

А.Ф. Дресвянников, д.х.н., профессор

α-β (Альфа-Бета)

О конфликтологии



Профессор Сергей Алексеевич Сергеев (САС) – специалист по конфликтам. Точнее – по истории науки, изучающей крупномасштабные

конфликты.

Конфликт – это сущность жизни. Где на свете всё спокойно? Вы, читатель, угадали по рифме.

Уже с младших курсов КГУ САС интересовался историей философии, изучал её и хотел преподавать её в вузе. Защитил кандидатскую по истории, потом стал политологом. Когда открыли новую специальность «Конфликтология», в её стандарт была вписана дисциплина «История конфликтологии».

САС пошёл кружным путём, но эта его мечта так или иначе осуществилась. Конечно, история конфликтологии похожа на историю философии, и любой может сказать: есть ведь история философии, зачем ещё история конфликтологии? Конфликтология – молодая наука, у неё истории – раз, два и обчёлся. Она начинается с 40-х, 50-х годов XX века. Но у неё богатая предыстория, и это как

раз история философии. История философии – это школа мысли. Большинство решений каких-то проблем уже было в истории. Процентом на 80 история конфликтологии – это, конечно, история философии. Специальность «Конфликтология» была впервые открыта в России на философском факультете университета в Санкт-Петербурге. Конфликтология «заточена» под классический университет, и снижать эту планку не гоже.

Учебный курс, созданный САС-ым, включает 25 тем.

На западе после Второй мировой войны стало ясно, что общество платит за социальные конфликты слишком большую цену. Это не только война, но и великая депрессия и приход к власти Гитлера. А в России это – перестройка.

В 90-е годы появились первые книги тех, кто называл себя конфликтологами. Перестройка обнажила многие социальные конфликты, которые раньше были латентными, она ещё и смела такую преграду, как догматичность марксизма-ленинизма. У нас не было практически ни социологии, ни политологии. Они как бы были, но полуоткрыты. Политологии как науки не было, а советские юристы и прочие участвовали в работе Международной ассоциации политических наук. Получалось двоемыслие. После того, как идеологические заборы пошли на слом, стало ясно, что конфликты лежат в самой

основе, началах жизни.

Из современных конфликтологических школ САС-у ближе работы Р.Дарендорфа. Сейчас САС занят переводом на русский язык его книги. Готовится также третье издание «Истории конфликтологии»; изданы или готовятся кафедральные учебники.

Искорки о конфликтах

■ В конфликте прав тот, кто сумел не сократить себе жизнь.

■ Не конфликтуй. С умным договорись, дурака обмани.

■ Есть готовность к конфликту? Повод выщется.

■ Мудрый человек найдёт способ не начинать войну.

■ Любая система разрушается изнутри неуправляемыми конфликтами.

■ Источник ссор в вине обеих сторон.

■ Продолжать конфликт – превращать лужу в море.

■ Общая беда сближает, общая удача ведёт к конфликту.

■ Плоха ссора, когда оба не правы; ещё хуже, когда правы оба.

■ Если в твоей жизни нет конфликтов, проверь, есть ли у тебя пульс.

(У. Черчилль).

■ Агрессия – это самозащита на чужой территории.

■ Чтобы испортить от-

ношения, достаточно начать их выяснять.

■ Аппетит приходит с первым куском, а ссора с первым словом.

■ Ф.Тютчев изрёк:

«Мысль изречённая есть ложь». В выигрыше чаще оказывается молчун.

■ В ссоре теряется истина.

■ Любой конфликт зарождается сперва внутри человеческого сознания.

На том семинаре, куда мы пригласили САС-а, были также рассмотрены или слегка затронуты несколько моральных максим.

1. Если очень-очень приналежь, чтобы сделать как лучше, то непременно выйдет хуже. Таково свойство сыпучей среды. Когда лежишь на склоне песка, не рыпайся.

2. Руководитель всегда должен оставаться корректным интеллигентом, вне зависимости от того, соблюдает ли правила корректности его подчинённый, или он начал хамить. Я этот тезис сообщал, куда надо.

3. Враньё – всегда враньё.

Кажущаяся польза от него временна, а вред – долгоиграющий.

4. Если победить можно, опираясь только на джентльменское поведение, то зачем прибегать к закусилью?

5. Если ж есть опасение, что без применения некорректностей можно и проиграть, то уважения заслуживает только тот, кто этими опасениями пренебрежёт.

6. В современном обществе средств распространения информации столь много, что несерьёзно надеяться на укрытие от общества неблагоприятных поступков.

7. Реализм – это умение найти такую позицию, которая и уберёжет вас от разлада со своей совестью, (увы, свербящей), и от немилости начальства (увы, не всегда в белом фартуке).

8. Правда – хорошо. Счастье лучше. Счастье без правды невозможно.

9. Чем меньше разлад между официозом и подоплёкой, тем легче человеку живётся-может.

10. Демократия – это хорошо. А автократия – лучше. Но только при условии, что наверху оказался самый совестливый индивид.

Семинар, на котором мы слушали профессора С.А.Сергеева, был насыщен многими дивертисментами, не вмещающимися в газетную статью.

BBC





23 декабря в круглом зале А-корпуса прошел финал конкурса «Фестиваль студенческих инициатив». Для завершающего этапа были отобраны самые креативные и проработанные проекты студентов университета.

Фестиваль студенческих инициатив

Конкурс проводился с целью поддержки тех студенческих инициатив, которые могут изменить жизнь вуза к лучшему. Таких инициатив, уже оформленных в полноценные проекты, набралось немало: всего было подано более 50 заявок, а в финал прошло более 20.

Проекты оценивали начальник УВЦ КНИТУ Денис Сугоняко, начальник отдела по РСМ Лилия Диярова, председатель ССА КНИТУ Елена Шашина, председатель спортивно-оздоровительной комиссии профкома КНИТУ Ригина Акимбетова.

На фестивале были представлены проекты, направленные на социальное развитие, например, «Студенческая семья», «Санаторий-профилакторий КНИТУ». Также не обошлось и без творческих проектов – это всем известный «Бал КНИТУ» и «MVC Melody». В честь юбилея Победы Диана Сайфуллина представила проект фестиваля граффити «Искусство. Гордость. Победа».

Всего жюри рассмотрело 22 проекта, направленных на решение различных проблем студенческой жизни. После 3,5 часов ожиданий, каверзных вопросов, жарких обсуждений жюри объявили победителей. 3 место заняла «Ярмарка кондитерских изделий» Исмаила Исламгулова, который решил разнообразить будни студенческого общепита. 2 место – проект «Language club» Тимура Баширова, призванный ре-



шить проблему преодоления языковых барьеров между иностранными и местными студентами. 1 место – «КНИТУevents» Вячеслава Крайнова. Это приложение, при помощи которого студенты технологического будут в курсе всех приближающихся событий и крупномасштабных мероприятий. Вячеслав также предложил проверить через приложение «надежность» активистов, которые будут посещать мероприятия.

По результатам конкурса лучшие студенты, проявившие свои способности в разработке проектов, были поощрены ценными призами. А самый главный приз – реализация собственного проекта в КНИТУ.

Эльмира Зарипова, ИП, тоже пишет проект – дипломный
Фото Динары Салаховой, ИП, пресс-центр ССА КНИТУ

Очный этап Гран-при «Студента года - 2014»

16 января в клубе студентов и школьников «Сэлэт» состоялся очный этап премии «Студент года РТ – 2014» (репортаж о торжественной церемонии награждения, состоявшейся 25 января, см. в № 2 «ТУ»).

В этот день себя презентовала великолепная семерка самых успешных студентов Татарстана. Это Ольга Галочкина (Набережночелнинский филиал ИЭУП), Фарид Закирова (КФУ), Адина Кульмасова (КФУ), Лилия Ромадан (КФУ), Лилия Диярова (КНИТУ), Михаил Климашин (КНИТУ-КАИ им. Туполева). Именно эти семь выдающихся личностей будут бороться за звание лучшего студента Татарстана в номинации Гран-при.

В экспертную комиссию входили широко известные в студенческой среде (и за ее пределами) личности: заместитель министра образования и науки РТ Лариса Сулима, Тимур Сулейманов – экс-президент РМОО «Лига студентов РТ», действующий президент РМОО «Лига студентов РТ» Элькин Искендеров и руководитель исполнительного комитета партии «Единая Россия», депутат Государственного Совета РТ Андрей Кондратьев.

«КНИТУ – вуз, приоритетным направлением развития которого является химия и нефтехимия. А технологический университет нельзя представить без химических опытов и лабораторий, студентов и профессоров в белых химических халатах и с колбами в руках». Именно с этих слов начала свою пре-



зентацию «Студенческий лидер России-2014» магистр КНИТУ Лилия Диярова.

Семь лет жизни – семь цветов радуги. Именно это чудесное явление природы стало олицетворением важных этапов жизни Лилии. Например, красный цвет – первый курс, когда ты только вступаешь в бурное русло студенческой жизни. В КНИТУ это цвет красных футболок активистов Союза студентов и аспирантов. Или 2011-2012 учебный год, который был связан с Республиканским студенческим трудовым отрядом, цвет которого – синий. 2013-2014 – работа студенческого совета вышла

на новый уровень. Теперь студентам КНИТУ доверяют организацию таких масштабных мероприятий, как Всероссийский форум «Медиавесна», и Всероссийский молодежный проект «Беги за мной». Цвет этих мероприятий – фиолетовый.

В заключение Лилия показала представлен видеоролик, и после этого члены жюри задали ей немало вопросов.

Кстати, Андрей Кондратьев предложил Лилии занять место жюри на республиканском конкурсе «Лидер года».

Екатерина Ямбаршева, ИП
Фото автора, пресс-центр ССА КНИТУ



Знатоки выиграли кубок мэра Казани

Команды брэйн-клуба КНИТУ приняли участие в открытом чемпионате Казани среди студентов и школьников по игре «Что? Где? Когда?» на кубок мэра города.

Открытый чемпионат Казани по игре «Что? Где? Когда?» на кубок мэра города – ежегодное мероприятие, организованное Комитетом по делам детей и молодежи Исполкома Казани и брэйн-клубом РТ. На этот раз чемпионат проходил 13-14 декабря в лабораторном корпусе Пов-ГАФКСИТ.

В интеллектуальной битве сразились более 300 игроков из разных городов России. В кубке приняли участие 55 команд – школьники младших классов, старшеклассники и студенты. Казанский нацио-

нальный исследовательский технологический университет представили команды «Гото» и «Третья положительная», показавшие высокие результаты в кубке, а также «Бесконечность», занявшая почетное третье место. Знатоки «Команды» завоевали первое место чемпионата!

Победителей наградили кубком мэра Казани и ценными призами. Знатоки технологического вновь доказали, что являются одними из лидеров интеллектуального движения Казани.

Ильвина Хазиева
ИХТИ, ФЭМИ

Турнир ракеток



27 декабря в корпусе «М» КНИТУ состоялось соревнование «Турнир ракеток», которое включало в себя состязания по большому теннису, бадминтону и настольному теннису.

Свой комментарий дал и один из организаторов соревнования Зуфар Галимов: «В этом году турнир проводится первый раз, но думаем сделать его постоянным. Организован он по личной инициативе ребят с целью пропаганды здорового образа жизни. В будущем думаем задействовать не только наш университет, а сделать соревнования межвузовскими».

Стоит отметить и победителей. В бадминтоне среди девушек победила Тамара Корабельщикова (ИХТИ), а в мужском зачете первое место взял Алмаз Билалов (ИХНМ). В большом теннисе выиграли Гулюся Натфулина (ИТЛМПид) и Рамиль Аухадиев (ИНХН). Ну и наконец в настольном теннисе победил Максим Лядов (ИНХН), а среди девушек лучшей снова оказалась Тамара Корабельщикова (ИХТИ).

Завершился этот интересный турнир церемонией награждения, на которой победители получили ценные подарки.

Азиз Латипов (ИУИ)
Фото: Александр Артемьев, ФННХ

Мероприятие организовали активисты Спортивно-оздоровительного клуба ССА КНИТУ. Перед началом турнира с приветственной речью выступил приглашенный организаторами Президент федерации бадминтона РТ Юрий Чаплыгин. Он пожелал ребятам хорошей учебы и победы на соревнованиях, а еще отметил, что скоро при университете откроется секция по бадминтону. Также на турнир был приглашен Юрий Бабушкин – мастер спорта по настольному теннису.

Студентам и аспирантам КНИТУ вручили именные стипендии мэра Казани

Начало на стр. 1

На церемонии награждения присутствовали мэр города Казани Ильсур Метшин, заместитель руководителя Исполкома Казани по социальным вопросам Наталья Гречанникова, председатель Комитета по делам детей и молодежи Сергей Миронов, ректор КНИТУ Герман Дьяконов и другие ректоры вузов, завкафедрой ТППКМ КНИТУ и член экспертной комиссии конкурса на соискание именных стипендий мэра Тимур Дебердеев.

Всего стипендии получили 30 учеников музыкальных и художественных школ, 2 учащихся ссузов, 20 студентов и 16 аспирантов вузов.

Конкурс проходил в два этапа – очный и заочный. Для участия в них студенты и аспиранты представляли научные работы, имеющие практическую значимость и направленные на благоустройство города. Всего было получено более 160 работ, из них в очный тур прошли 69. Школьники и учащиеся ссузов, победившие в конкурсе, получают стипендию в 10 тысяч рублей, студенты – 20 тысяч рублей, аспиранты – 30 тысяч рублей.

Обладателями именной стипендии мэра Казани стали студенты КНИТУ Т.С.Гулякова («Знай свой город»), Е.А.Мезюхо («Применение нанотехнологий в рабочей одежде для работников коммунальных служб»).

Также в число стипендиатов вошли аспиранты КНИТУ Н.Н.Жданов («Полимерное энергосберегающее покрытие для городского хозяйства»), Л.И.Муртазина («Разработка реактивных герметиков на основе этиленпропилендиенового каучука для герметизации второго контура стеклопакетов»), Г.М.Файзрахманова («Получение органического вяжущего для дорожного строительства города Казани на основе продуктов термической переработки отходов растительной биомассы»), К.И.Ситдикова («Структурно-организованные среды как модельные системы при разработке коллоидно-химических основ очистки объектов окружающей среды от органических загрязнений»), И.В.Кобелева («Анализ микробных сообществ в процессах биологической и биофизикохимической очистки коммунально-бытовых и промышленных сточных вод от биогенных элементов»).

«Глядя на эти молодые таланты, меня переполняет чувство гордости, радости и уверенности в завтрашнем дне за нашу столицу, за нашу республику и за нашу страну. Мы будем делать все от нас зависящее, чтобы эти таланты в Казани обязательно раскрывались», – пообещал на церемонии награждения мэр города Ильсур Метшин.



Арбузовская премия для молодых ученых-химиков

Начало на стр. 1

Для награждения победителей и финалистов были приглашены председатель РХО им. Д.Менделеева, член-корреспондент АН РТ, профессор, советник при ректоре КНИТУ В.Барabanов, заместитель руководителя исполкома Казани Н.Гречанникова, председатель Комитета по делам детей и молодежи С.Миронов, заместитель директора ИОФХ им. А.Арбузова КазНЦ РАН по научной работе А.Карасик, директор Химического института К(П)ФУ В.Галкин и другие казанские научные деятели.

Финалистам молодежной Арбузовской премии были вручены памятные дипломы и почетные грамоты. Так, диплом участника получила ассистент кафедры ТППКМ КНИТУ А.Ахметшина. Победителей же, помимо этого, ждало награждение денежной премией. Первое место премии присуждено Тимуре

Маджидову (научный сотрудник НИЛ хемоинформатики и молекулярного моделирования КФУ), второе – Антону Муравьеву, третье место занял представитель КНИТУ – доцент кафедры ТСК Александр Самуилов.

Работа, принесшая молодому ученому КНИТУ победу, называется «Роль водородно-связанных комплексов в механизме термодинамики химических реакций». В исследовании раскрываются особенности изменения реакционной способности соединений, которые могут образовывать водородно-связанные кластеры при увеличении степени их ассоциированности. Это свойство лежит в основе получения ряда органических соединений: изоцианатов бесфосгенным способом, этиленкарбоната, диметилкарбоната, а также увеличения термической стабильности полиуретанов при повышенных температурах.

«Научную работу я выпол-

нил на кафедре технологии синтетического каучука под руководством профессора Я.Самуилова, – рассказал редакция доцент Александр Самуилов. – С этой работой я участвовал в конкурсе на получение молодежной Арбузовской премии три раза подряд, и вот в канун нового года все-таки занял третье место. Хотя я и занимаюсь наукой с 2006 года, это моя первая значимая победа».

По мнению Александра Яковлевича, Арбузовская премия очень важна и престижна, так как привлекает к научному конкурсу ведущих молодых ученых-химиков со всей Казани. Кроме того, премия популяризирует науку, стимулирует молодых к дальнейшим исследованиям. «В будущем я планирую сосредоточить силы на написании докторской диссертации и, возможно, попробую поучаствовать в других конкурсах, уже российского масштаба», – отметил А.Я.Самуилов.

То взлет, то посадка...

В конце семестра Международный аэропорт «Казань» принимал студентов, обучающихся по направлению «Туризм» на факультете технологии легкой промышленности и моды (кафедра моды и технологии).

В рамках практического занятия была организована обзорная экскурсия по аэропорту. В ходе нее студентам подробно

рассказали о целостной системе работы аэропорта, в том числе системе безопасности, используемых современных технологиях.

Программа знакомства началась со встречи с начальником аэропорта. Затем студентам дали посадочные талоны на рейс под названием «Экскурсия». Студентам показали распечатку посадочного талона, при этом отметили, что каждая авиакомпания имеет свою программу формирования посадочного талона. После этого будущим специалистам по туризму рассказали о системе контроля за безопасностью работы аэропорта, о функционировании



внутреннего транспорта. Продемонстрировали процедуру оформления прилета пассажиров.

На память об экскурсии студенты получили в подарок памятные подарки с эмблемой аэропорта. Ребятам попросили посетить сайт аэропорта и пригласили на работу после получения диплома.

Спасибо сотрудникам

аэропорта, которые показали себя на высоком уровне, продемонстрировали профессионализм и высокую квалификацию, за поддержку студентов КНИТУ.

Студенты кафедры моды и технологий, обучающиеся по направлению «Туризм», также посетили отели города Казани, где подробно ознакомились

с системой работы гостиниц. Наших студентов принял Национальный музей РТ, где его сотрудники подробно рассказали о специфике музейной работы. Все эти мероприятия были организованы в рамках практических занятий при содействии зав. кафедрой Л.Г.Хисамиевой и доцента Абдель Вахед Э.А.М.

E2- E4

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Луизу Валиуллину (гр.324М5), завоевавшую титул чемпионки Казани по шахматам среди женщин в чемпионате - 2014.

Городской чемпионат по шахматам 2014 года проходил во Дворце шахмат и шашек с 16 по 24 декабря. У нашей будущей чемпионки было 17 соперниц из 75 участников, среди которых немало кандидатов и мастеров спорта, международных гроссмейстеров.

В итоге проведенных игр Луиза Валиуллина завоевала 6 очков, обошла мастера и достигла своего «золота», причем уже во второй раз за годы учёбы в КНИТУ: в первый раз она выиграла чемпионат Татарстана-2010, а ныне стала чемпионкой Казани-2014, вслед за «серебром» на чемпионате России -2014 среди студентов, прошедшем на Урале.

Хорошая стабильность! На чемпионате - 2014 чувствовалась и поддержка коллег: второкурсник Исламов сумел отобрать по очку у близких конкурентов – Беловой и Кузнецовой. Воистину, коллектив – это сила!

Чемпионом Казани-2014 среди мужчин стал гроссмейстер В.Яндемиров. Наши юноши Ринат Садыков – на 5 месте и Павел Торопов – на 9 месте.

Всем ярких успехов и побед в новом году!

Спортклуб



Что нас ждет в 2015?

Экономика, бизнес, жизнь: прогнозы экспертов.

• **Алексей Кудрин**, российский государственный деятель, министр финансов российского правительства в 2000-2011 гг.:

«Первое, что нужно делать (при наступлении кризиса - прим.), - ничего не делать. Не повышать расходы, не сокращать программы, которые уже действуют... Пересмотреть все программы, которые вновь запускаются».

• **Герман Греф**, председатель правления Сберегательного банка Российской Федерации:

«Скорее всего, мы увидим, что отрицательная динамика цены на нефть в какой-то момент должна быть остановлена. Скорее всего, цена на нефть во втором полугодии будет восстанавливаться».

• **Михаил Хазин**, экономист:

«Доллар будет постепенно расти - что естественно в условиях кризиса. Если обвал рынков произойдет - то дальнейшая ситуация будет определяться масштабом эмиссии - чем она больше, тем быстрее будут расти цены, однако, скорее всего, инфляцию они компенсировать не будут, то есть в реальном выражении цены будут продолжать падать».

• **Андрей Звягинцев**, кинорежиссёр:

«Люди всегда были и будут озабочены денежным вопросом. Но только в последнее время такое чувство, что, кроме денег, в головах у людей не осталось ничего».

• **Константин Эрнст**, Генеральный директор Первого канала:

«Как бывший биолог, я всегда полагал, что человечество эволюционирует довольно медленно, но, наблюдая за действиями международного сообщества в последние месяцы, прихожу к выводу, что оно не эволюционирует вовсе».

По материалам ресурса «Профессионалы.ру»



Внимание сотрудников, студентов и выпускников КНИТУ!

С каждым днем все ближе 125-летний юбилей вуза, который мы будем отмечать в июне 2015 года.

Согласитесь, это достойный повод поделиться яркими впечатлениями, воспоминаниями о родном университете, рассказать о любимых преподавателях и наставниках, коллегах и друзьях, признаться в любви своей группе, кафедре, своему факультету.

Мы приглашаем всех желающих принять участие в литературно-публицистическом конкурсе

«Я ЛЮБЛЮ КНИТУ»



Номинации конкурса:

- **Легенды КНИТУ (история университета)**
- **Люди КНИТУ**
- **КНИТУ сегодня и завтра**
- **КНИТУ – путевка в жизнь**

На конкурс принимаются литературные и публицистические работы разных жанров (эссе, рассказ, интервью, очерк, стихотворное произведение и т.д.). Художественное оформление работ приветствуется.

Попробовать свои силы в творческом конкурсе могут сотрудники, студенты, аспиранты и выпускники вуза.

Работы на конкурс принимаются с 1 февраля по 1 апреля 2015 года.

Награждение победителей состоится в июне 2015 года в ходе праздничных мероприятий. Победители будут награждены ценными призами. Лучшие работы будут опубликованы в газете и на сайте КНИТУ.

Работы принимаются в пресс-центре и редакции газеты «Технологический университет» (корпус А-157), а также по электронному адресу gazeta@kstu.ru.

Ознакомиться с формой заявки можно на сайте www.kstu.ru в разделе «Пресс-центр».

Там же можно ознакомиться с Положением о конкурсе.

Справки по телефону 231-95-50.

Кафедра смеха



Если вы храните деньги в банке «на чёрный день», то не забывайте, что «чёрный день» бывает не только у людей, но и у банков!

Я счастлив по умолчанию. Пожалуйста, не лезьте в настройки!

Россия успешно запустила в космос первого бразильца. В качестве ответного шага Бразилия научит 11 русских играть в футбол.

Вечерние новости всегда начинаются со слов «Добрый вечер!», а потом начинается рассказ, почему это не так.

Женщины открывают шкаф, полный одежды, долго дума-

ют и выдают: «Нечего надеть!».

Мужики открывают холодильник, полный еды, долго думают и выдают: «Нечего есть!».

Недавно пингинов начали приглашать на работу в симфонические оркестры. Музыканты из них не ахти какие, зато не пьют и одеты всегда в аккуратные концертные фраки.

- Ты целыми днями спишь, ешь и лежишь на диване.

- Я женщина-кошка, просто немного не такая, как в «Бэтмене».

Я очень пунктуальный человек. Если я не успеваю собраться и выйти вовремя, то я просто остаюсь дома.