

75 лет механическому факультету

Репортаж с юбилейного мероприятия - в ноябрьском номере газеты ТУ



• На открытии лаборатории «Иокогава электрик» в НХТИ (Нижнекамском филиале КНИТУ) ректор Г.С.Дьяконов, помощник Президента РТ Р.К.Сабиров, президент и генеральный директор Yokogawa Electric Corporation Такаши Нишиджима, директор НХТИ - Нижнекамского филиала КНИТУ В.В.Елизаров.

Иокогава – КНИТУ: к новым рубежам

Делегация «Yokogawa Electric Corporation» во главе с президентом корпорации Такаши Нишиджима в ходе своего визита в Республику Татарстан значительно расширила и укрепила сотрудничество всемирно известной корпорации с нашим университетом.

1 октября гости посетили лабораторию промышленной автоматизации «Иокогава», созданную в КНИТУ три года назад, и музей А.Е.Арбузова. Господин **Такаши Нишиджима** открыл международную научную школу «Современные технологии автоматизации на предприятиях нефтегазохимического комплекса» и прочел лекцию о новейших тенденциях в промышленной автоматизации. Представители корпорации наградили лучших студентов ИУАИТ - победителей конкурса студенческих работ. Президенту, главному операционному директору «Yokogawa Electric Corporation» **Такаши Нишиджима** было присвоено звание «Почетного доктора КНИТУ».

В этот же день гости из Японии побывали в химическом лицее-

интернате для одаренных детей им.П.А.Кирпичникова в Ореховке. Они с удовольствием пообщались с одаренными учениками и остались довольны системой лицевого обучения. Более того, представители «Yokogawa» проявили инициативу, заявив о намерении открыть в лицее собственный класс и лабораторию.

В этот же день делегацию «Yokogawa Electric Corporation» принял Президент РТ **Р.Н.Минниханов**. Особую благодарность он выразил компании за участие в подготовке кадров. «Мы поддерживаем новую инициативу Yokogawa по открытию собственного класса в химическом лицее. Это очень важная и нужная работа. Мы высоко ценим ваше отношение к школьному образованию», - отметил Президент Татарстана.

2 октября в НХТИ, филиале КНИТУ, состоялось торжественное открытие лаборатории автоматизированных систем управления химико-технологическими процессами «Yokogawa» с участием главного операционного директора «Yokogawa Electric Corporation» Такаши Нишиджима, помощника Президента РТ **Рината Сабирова**, ректора КНИТУ **Германа Дьяконова**, директора НХТИ **Виталия Елизарова**, студентов НХТИ, а также представителей нефтехимических предприятий Нижнекамска.

На церемонии открытия Ринат Сабиров подчеркнул значимость открытия лаборатории для Республики Татарстан, на базе которой будут осуществляться подготовка и переподготовка специалистов для нефтехимических предприятий республики.

Глава корпорации «Yokogawa» Такаши Нишиджима, в свою очередь, отметил важность сотрудничества с Татарстаном, большие перспективы, в том числе в области подготовки кадров. Накануне в ходе встречи с президентом Татарстана Рустамом Миннихановым Такаши Нишиджима сообщил, что в прошлом году компания открыла межрегиональный центр техобслуживания в Нижнекамске, расширила функции своей лаборатории в КНИТУ. Президент выразил удовлетворение «участием вашей компании в наших промышленных проектах».

Новая лаборатория в НХТИ оснащена технологическим стендом с ректификационной колонной. В уменьшенном масштабе она воссоздает полный технологический цикл химического предприятия, со всеми элементами реального производ-

ственного процесса. В оснащении лаборатории ректификационной колонной филиалу помог головной вуз, а с оборудованием, приборами автоматизированной системы управления предприятием - японская компания. Финансирование новой лаборатории происходило на паритетных началах и обошлось в 30 млн: 15 млн обеспечил КНИТУ, а 15 млн - корпорация «Yokogawa».

Помогали в запуске лаборатории и предприятия, к примеру, малое инновационное предприятие ООО ИВЦ «Инжехим». Они приняли участие в монтаже оборудования, наладке и запуске. Уникальность лаборатории заключается в том, что на ее базе в НХТИ будет осуществляться подготовка и переподготовка кадров для предприятий нефтехимии.

Продолжение на стр. 3 →



Работать будет сложнее



Ключевым вопросом, обсуждавшимся на заседании Ученого совета 13 октября, стали итоги приема студентов на 1 курс. На заседании также утвердили план работы ученого совета на 2014-2015 учебный год.

По традиции после вручения наград ректор Г.С.Дьяконов перечислил значимые для вуза события сентября. Это утверждение академика Ю.М.Михайлова, заместителя председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве России, председателем Совета попечителей КНИТУ. Деканом факультета экологической, технологической и информационной безопасности назначена Н.В.Баранова. Руслан Замильевич Гильманов получает должность заместителя директора Центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства, созданного в КНИТУ под эгидой военно-промышленной комиссии при Правительстве страны и остается завкафедрой ХТОСА.

В Москве была защищена программа капитального строитель-

ства КНИТУ, что дает надежду на реализацию планов вуза по строительству новых объектов и реконструкции старых.

В ходе большого IV Петербургского международного газового форума состоялась полторачасовая встреча ректора Г.С.Дьяконова с заместителем председателя правления ОАО «Газпром» С.Ф.Хомяковым. Речь шла о развитии научного сотрудничества, реализации совместных магистерских и бакалаврских образовательных программ.

«Главный итог приемной компании – выполнение нашим университетом госзадания по бюджетному приему студентов во всех филиалах и по всем уровням обучения», – сообщила начальник учебно-методического управления Г.О.Ежкова.

Структура бюджетного приема такова: 50% (или 2193 чел.) – бака-

лавры, 25% (986 чел.) – магистры, 5% (171 чел.) – специалисты, 4% (157 чел.) – аспиранты, 10% (386 чел.) – студенты СПО.

Как известно, с 2010 года осуществляется переход на подушевое финансирование образовательных услуг, которое зависит от затрат государства на реализацию той или иной образовательной программы на одного студента. В 2014 году таким образом финансировалось обучение студентов с 1 по 3 курс, в 2015 – с 1 по 4. Полный переход будет закончен в 2016 году.

Выросли коэффициенты для расчета приведенного контингента по формам обучения (для заочной – 0,2 вместо 0,1, очно-заочной – 0,4 вместо 0,25, для экстерната – 0,2 вместо 0,1). В 2014 году изменились нормативы затрат на обучение студентов по различным направлениям и специальностям, которые

составляют теперь от 58,05 руб. до 107,23 руб., при этом разница в стоимости подготовки бакалавров и магистров теперь не столь значительна (как правило, она составляет одну-две тысячи рублей). На 300 человек уменьшился прием на бюджетное заочное обучение.

В целом прием – 2014 составил 6012 человек – это на 133 чел. больше, чем в 2013 году. Внебюджетный прием вырос на 1181 чел. и составил 2561 человек.

В последние годы приоритетом является набор в магистратуру, куда в этом году поступило 1087 человек. Приняли также 157 аспирантов по 22 направлениям подготовки, 396 человек на программы СПО, из них 368 чел. по бюджету.

Прием иностранных граждан на сегодняшний день, к сожалению, ниже прошлогоднего (404 чел. против 543 в 2013 г., однако осуществлять прием иностранцев мы можем вплоть до 1 января 2015 года).

Отличие приемной компании нового года в том, что прием на 2015 год уже начался. Его структура будет принципиально отличаться: набор в магистратуру должен составить 41% (до 2101 чел., что на 1115 чел. больше, чем в этом году). Планируется прием 2444 бакалавров (на 151 чел. больше).

Основные изменения приемной компании – 2015 состоят в том, что набор абитуриентов со школьным аттестатом будет производиться исключительно по результатам ЕГЭ. Кроме того, будут учитываться индивидуальные достижения абитуриентов. Прием будет осуществляться в 2 этапа, причем в 1 этап должны быть приняты до 80% поступающих, а 2 этап будет продолжаться до достижения 100% планируемого приема.

Обсуждая итоги приема, члены совета согласились с правильностью решения о снижении в 2014 году контрольных цифр приема на заочное обучение: это позволило нарастить внебюджетный прием. Например, как отметил декан ФППБА А.Р.Тузииков, в институте управления инновациями впервые были набраны студенты на все существующие профили.

Проректор И.А.Абдуллин отметил, что у вуза есть резервы для наращивания целевого набора до 40% (в этом году он составил 17%). Для этого необходимо использовать потенциал сетевых форм образовательного взаимодействия, базовых кафедр на предприятиях, дистанционного образования. «Опыт базовых кафедр других российских вузов показывает, что проблемы с набором можно успешно решать, если этим кропотливо заниматься», – отметил Ильнур Абдуллоевич.

Коллеги пришли к выводу о том, что итоги приема 2014 года в целом впечатляют. В дальнейшем прием в КНИТУ будет увеличиваться, но и работать в существующих и постоянно меняющихся условиях станет сложнее.

В принятом плане работы Ученого совета, помимо отчетов, значатся вопросы патриотического воспитания, выполнение мероприятий по празднованию 70-летия Победы и 125-летия КНИТУ, комплексная программа социальной защиты сотрудников, развитие СПО, работа диссоветов в новом правовом поле, анализ использования дорогостоящего оборудования, создание филиала во Вьетнаме, задачи профпереподготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров и другие вопросы.

Алла Кайбияйнен

Поздравляем!

Награждение на Ученом совете 13 октября 2014 г.

Первичная профсоюзная организация КНИТУ награждена:

- **ДИПЛОМОМ, СЕРТИФИКАТОМ и кубком за 1 место** победителя Всероссийского конкурса за лучшую программу деятельности «Траектория успеха»;

- **КУБКОМ года** как лучшая первичная профсоюзная организация Республики Татарстан в сфере молодежной политики. (Вручены председателю профкома КНИТУ МУСИНУ Ильдару Наилевичу).

- **ПОЧЕТНЫЕ ГРАМОТЫ Президента Российской Федерации** вручены:

- **ГАЛИЕВУ Ильнару Марселевичу** – аспиранту кафедры ПДМ, мастеру спорта международного класса, чемпиону и бронзовому призёру XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани;
- **АХМАДИЕВУ Марату Габдубаровичу** – доценту кафедры высшей математики, мастеру спорта России, заслуженному тренеру Республики Татарстан за заслуги в развитии физической культуры и спорта, высокие спортивные достижения на XXVII Всемирной летней универсиаде 2013 года в г. Казани.

- **ДИПЛОМЫ доктора наук** вручены:
- **КАДКИНУ Олегу Николаевичу** – профессору кафедры физической и коллоидной химии;
- **ХУЗАХАНОВУ Рафану Мухаметсултановичу** – профессору кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов.

- **Почетным званием Министерства образования и науки Российской Федерации «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»** за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов награжден **ГАЛЯ-МЕТДИНОВ Юрий Геннадьевич** – заведующий кафедрой физической и коллоидной химии.

- **Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации** награждены:

- **АРСЛАНОВА Эльвира Савитовна** – начальник отдела профориентации;
- **БАРАНОВА Наталья Викторовна** – декан факультета экологической, технологической и информационной безопасности;
- **БУХАРОВ Сергей Владимирович** – заведующий кафедрой технологии основного органического и нефтехимического синтеза;
- **ГАЛИХАНОВ Мансур Флоридович** – профессор кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов;
- **ГЕРКЕ Лариса Николаевна** – доцент кафедры химической технологии древесины;
- **ЕВСЕЕВА Татьяна Петровна** – доцент кафедры технологии твердых химических веществ;
- **ИСАЕВА Лариса Борисовна** – доцент кафедры русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации;
- **ЛОГИНОВА Татьяна Николаевна** – заведующий отделом автоматизации библиотечно-библиографических и информационных процессов;

- **МАХОТКИНА Лидия Юрьевна** – заведующий кафедрой конструирования одежды и обуви;
- **НИКОЛАЕВА Людмила Валентиновна** – специалист по кадровой работе;

- **ПЕТРОВА Зульфия Наилевна** – инженер 1 категории эксплуатационно-технического отдела;

- **Благодарность Министерства образования и науки Российской Федерации** объявлена:

- **ЛУТФУЛЛИНОЙ Гульназ Гусмановна** – профессору кафедры плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов;
- **НУРИЕВОЙ Эльвире Нирисламовне** – доценту кафедры химии Нижнекамского химико-технологического института (филиала) ФГБОУ ВПО «КНИТУ»;
- за многолетний добросовестный труд
- **БАЙБИКОВОЙ Илюзе Миннехановне** – ведущему специалисту отдела кадров ПИ «СХПП» ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** татарстанского регионального отделения Всероссийской политической партии «Единая Россия» награждается **ДЯКОНОВ Герман Сергеевич** за активное участие коллектива вуза в подготовке и проведении избирательной кампании по выборам депутатов Государственного Совета Республики Татарстан V созыва.

- **ДИПЛОМ** Комитета по делам детей и молодежи «За лучшую студенческую профильную смену» в смотре-конкурсе студенческих лагерей г.Казани вручен **спортивно-оздоровительному лагерю «Зеленый Бор»** Казанского национального исследовательского технологического университета

(проректор по воспитательной и социальной работе **АБУТАЛИПОВОЙ Людмиле Николаевне**).

- **СЕРТИФИКАТ** о включении КНИТУ в состав **Ассоциации тройной спирали** за вклад в исследования по данной проблематике. Модель Тройной спирали является ведущей моделью инновационного развития. К настоящему времени сторонники данной теории объединились в рамках Ассоциации тройной спирали (АСТ), насчитывающей более 300 ученых в 35 странах мира. В России всего два вуза являются участниками Ассоциации Тройной спирали: КНИТУ и ТУСУР (вручен зав. кафедры логистики и управления **ШИНКЕВИЧ Алексею Ивановичу**).

- **Для сведения:**

- Министерство промышленности и торговли РФ выражает благодарность ректору и коллективу КНИТУ за вклад в организацию выставки промышленного и инновационного потенциала РТ в рамках Дней Республики Татарстан в Казахстане (г.Астана, 19-20 сентября).

- В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21.07.2014 г. на факультете военного обучения и военных кафедрах организована подготовка студентов по программам подготовки солдат, сержантов запаса. В.и.о. командующего войсками центрального военного округа генерал-лейтенант А.Дворников выражает благодарность ректору КНИТУ Г.С.Дьяконову и начальнику факультета военного обучения Х.Г.Тухбиеву за достигнутые результаты работы в деле укрепления обороноспособности и подготовки мобилизованного резерва.

- В сентябре 2014 года в конкурсе на лучшую дипломную работу среди студентов вузов в области стандартизации, обеспечения единства измерений, оценки ответственности систем менеджмента качества, проводимом федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан», конкурсные работы от ФГБОУ ВПО «КНИТУ» распределены по призовым местам:

- **ВАЛИУЛЛИНА Луиза Наилевна** (первое место);

- **ГАЗЫМОВА Альмира Наилевна** (третье место);

- **МИФТАХУТДИНОВ Дамир Анасович** (третье место).

- Издан **учебник** для вузов «Общая и неорганическая химия», издательство «Лань», 2014, автор профессор **Наиль Сибгатович АХМЕТОВ**.

- Издано **учебное пособие** «Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии», издательство «Лань», 2014, авторы: **Наиль Сибгатович АХМЕТОВ, Маргарита Константиновна АЗИЗОВА, Лидия Исламовна БАДЫГИНА**.

- Издано **учебное пособие** «Компьютеризирование полимеров методом двухшнековой экструзии», издательство «Научные основы и технологии», 2014, авторы: сотрудники кафедры химии и технологии переработки эластомеров **Светослав Исаакович ВОЛЬФСОН, Тимофей Владимирович МАКАРОВ, Наталья Антоновна ОХОТИНА**, зав. кафедрой технологического оборудования медицинской и легкой промышленности **Ильдар Наилевич МУСИН, Штефан Мор, Константин Тютюко (Германия)**.

Иокогава – КНИТУ: к новым рубежам

← Начало на стр. 1

«Уже более 20 лет «Иокогава» успешно сотрудничает с нашим университетом, - этими словами открыл 1 октября научную школу в КНИТУ ректор Г.С.Дьяконов. - Приятно, что, несмотря на политические проблемы, наше сотрудничество продолжается.»

Президент «Иокогавы» вдохновенно рассказал студентам о перспективах развития промышленной автоматизации. «Для одних она - медленная и скучная прикладная наука, а для других - возможность сделать что-то иначе». В своем обзорном выступлении **господин Нишиджима** раскрыл перспективы развития передовой промышленной автоматизации, связанные с развитием технологий виртуализации, систем промышленного контроля через Интернет, облачных технологий при использовании индивидуальных контрольно-измерительных приборов, которые способствуют оптимизации производства, прогнозированию и даже совершенствованию цепи поставок в режиме реального времени.

«При этом не надо забывать и о традиционных старомодных инструментах для обеспечения безопасности промышленных процессов, например, о настройке контуров управления, что позволит сделать производственный процесс гладким и стабильным, - заметил в завершении выступления **Такаши Нишиджима**. - Стратегии надежности и безопасности - вот что вы должны хорошо изучить в университете.»

Господин Савельев, генеральный директор «Иокогава Электрик СНГ», наградил лучших студентов ИУАИТ - победителей конкурса студенческих научных работ в области автоматизации и систем управления технологическими процессами. Ими стали **Василь Храмов** («Проектирование системы управления производственными данными в среде EхаQuantum для узла депропанализации»), **Руслан Кутепов** («Измерение расхода методом переменного перепада давления с использованием программного продукта FieldMate»), **Дильшат Нугманов** («Реализация операции поверки электромагнитного расходомера Yokogawa ADMAG AXF с помощью поверочного устройства Yokogawa AM-012»). Также отличились магистранты **Мария Стурова** («Разработка комплекса методических указаний на базе узла учета тепла»), **Андрей Байtimiров** («Разработка метрологического комплекса для поверки приборов измерения давления») и **Мария Яковлева** («Система противоаварийной защиты ProSafe-RS»). «Нам очень важны ваши знания, мы хотим, чтобы вы шли вперед и никогда не останавливались на достигнутом», - подчеркнул **Владимир Савельев**.



• Директор Института управления, автоматизации и информационных технологий Рустам Нургалиев демонстрирует оборудование лаборатории президенту «Иокогава» Такаши Нишиджиме.



• Представители японской корпорации «Yokogawa Electric Corporation» в лицее-интернате для одаренных детей им. П.А. Кирпичникова с углубленным изучением химии

Образовательный форум в Иордании



• А.М.Кочнев и президент Университета науки и технологий (г.Ирбид) А.Малкави

Главным организатором форума стал Иорданский университет, один из десяти крупных государственных вузов страны. Идея форума возникла еще летом 2014 года во время визита в Иорданию заместителя руководителя Россотрудничества Ларисы Ефремовой.

В рамках визита российской делегации состоялось множество важных встреч: с Премьер-министром страны А.Энсуром, министром высшего образования и научных исследований Иордании А.Махмудом, генеральным секретарем Высшего Совета по науке и технологиям Иордании Х.Шрейдой, а также с чрезвычайным и полномочным послом России Б.Болотинным, присутствовавшим на всех официальных мероприятиях.

В ходе форума работали секции по развитию сотрудничества в сфере образования между российскими и иорданскими вузами,



С 19 по 24 октября в столице Иордании городе Аммане проходил международный Форум ректоров университетов России и Иордании. В состав российской делегации вместе с топ-менеджерами 11 ведущих вузов страны вошли представители КНИТУ во главе с проректором по учебно-методической работе А.М.Кочневым. Были заключены договоры о сотрудничестве нашего вуза с тремя университетами Иордании, в ближайшее время будет заключен еще один аналогичный договор.

в том числе коммерческими, состоялась открытие выставки «Современное российское образование». Кроме того, были организованы круглые столы по вопросам продвижения и поддержки русского языка с участием представителей кафедр русистики иорданских вузов, развитию сотрудничества в сферах науки и технологий между Россией и Иорданией совместно с Высшим советом по науке и технологиям Иордании.

Стоит отметить обоюдную заинтересованность российской и иорданской сторон в развитии межвузовского сотрудничества.

В форуме участвовали представители всех иорданских вузов, однако представители нашего вуза выделили четыре университета, интересных для КНИТУ и соответствующих профилю «Химическая технология».

С тремя из них уже подписаны соглашения общего характера. Это Иорданский университет, Университет науки и технологий в Ирбиде, Университет прикладных наук Аль-Балка в Аммане. С четвертым вузом соглашение будет подписано в ближайшее время.

Если говорить о системе высшего образования в Иордании, то среди 30 универ-

ситетов - 10 государственных, остальные - частные. В крупных государственных вузах обучается от 30 до 40 тысяч студентов, в более мелких частных вузах зачастую развиваются те направления, которых нет в государственных.

Одним из мероприятий форума стала встреча с иорданцами - выпускниками российских вузов. Многие из них занимают сегодня в стране высокие позиции и лидирующие должности. Желание получить образование в России растет и у молодого поколения.



Конференция по теплофизике стала титульной

На базе КНИТУ с 15 по 17 октября в Казани были успешно проведены XIV Российская (с международным участием) конференция и научная школа по теплофизическим свойствам веществ (РКТС-14). Пленарные заседания собрали представительное научное сообщество: авторитетных ученых-теплофизиков из практически всех известных российских научных центров, а также университетов Германии, Франции и других стран, десятки заинтересованных преподавателей, аспирантов и студентов.



Торжественное открытие конференции РКТС-14 состоялось 15 октября в актовом зале Академии наук Республики Татарстан. На нее съехалось собрала около трехсот ведущих специалистов из России, стран дальнего и ближнего зарубежья - представителей институтов и научных центров РАН, вузов, научных и проектных организаций из Москвы, Новосибирска, Твери, Самары, Иваново, Томска, Махачкалы, Екатеринбург, Казани, Нижнего Новгорода, Калининграда, Челябинска, Курска, Ижевска, Якутска, Тамбова и Нальчика.

В президиум пленарного заседания конференции были избраны член-корреспондент РАН Э.Е.Сон, ректор КНИТУ Г.С.Дьяконов, заместитель генерального директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» И.А.Якушев, член-корреспондент АН РТ В.В.Хоменко. В своем приветственном слове Эдуард Евгеньевич Сон поблагодарил ректора КНИТУ и всю команду организаторов за большую подготовительную работу, подчеркнув, что РКТС-14 является одной из четырех «титовых» мировых конференций по теплофизике.

Ильгизар Якушев отметил, что в республике действуют новые нефтехимические предприятия, в том числе по глубокой переработке углеводородов, и во всех этих проектах принимает непосредственное участие КНИТУ, как интеллектуальная кузница кадров, со своим проектным институтом, интеллектуальным потенциалом, широкими международными связями.

Член-корреспондент АН РТ Вадим Хоменко подчеркнул, что Казань является центром инновационного развития России, мощной научно-инновационной площадкой, на базе которой обязательно должен произойти технологический прорыв по ряду актуальных направлений, в том числе в сфере теплофизики, гео-, нано- технологий. Все это позволяет решать задачи не только импортозамещения, но и наращивания экспортной составляющей наших производств. Вадим Хоменко пожелал довести до практики рекомендации конференции с тем, чтобы решить экономические проблемы максимально быстро.

На пленарной сессии прозвучали три доклада. Э.Е.Сон представил обзор современных исследований теплофизических свойств веществ (выступление от Объединенного института высоких температур РАН было подготовлено совместно с академиком В.Е.Фортковым).

Доклад академика АН РТ, советника ректората КНИТУ С.Г.Дьяконова был посвящен уравнениям состояния для определения характеристик парожидкостного равновесия на основе методов замыкания аналитической термодинамики. Профессор Вернер Эбелинг из Германии рассказал о классических и современных термодинамических методах (и их авторах), которые позволяют описать поведение плазмы, фазовые переходы, исследовать космические объекты и т.д.

Во второй половине дня состоялись заседания пяти секций, а также стендовая сессия.

День второй

В ходе второй пленарной сессии прозвучали доклады известных ученых-теплофизиков **Бернарда Ле Нейндра** (Франция, Национальный центр научных исследований), **Игоря Иосилевского** (Объединенный институт высоких температур РАН, МФТИ, Москва) и **Игоря Ломоносова** (Москва).

С ученым из Франции у кафедры теоретических основ теплотехники КНИТУ налажены давние научные связи и плодотворное сотрудничество, ведется совместная работа в области сверхкритических процессов. **Бернард Ле Нейндр** рассказал о своих исследованиях теплопроводности легких углеводородов (пропана, пентана и гексана) в сверхкритической области. Для анализа критического повышения теплопроводности при этом использовалось феноменологическое уравнение. По словам **Ле Нейндра**, интерес к сверхкритическим флюидам, широко применяемых в науке и промышленности, в последнее время возродился.

Игорь Иосилевский, чьи работы не раз цитировали на конференции, представил известные и новые факты о неконгруэнтных фазовых переходах в продуктах высокотемпературного нагрева смесей и химических соединений. Эти явления докладчик рассмотрел, прежде всего, в системе уран-кислород, где возникают продукты экстремального нагрева двуокиси урана - штатного топлива для ядерных реакторов. При этом наблюдается сложная динамика фазовых превращений с неоднородной зависимостью параметров от температуры и давления. Графики изотерм и изобар становятся нелинейными, приобретают характерную форму «банана». Неконгруэнтность рассматривается автором как общее и универсальное явление, возможность фазового равновесия систем с различным химическим составом. Она проявляется в широком круге земных и астрофизических систем, в том числе в экзотических ситуациях (испарение химических соединений, ионные жидкости, компактные звезды, белые карлики и др.).

Профессор **Игорь Ломоносов** в своем совместном с академиком В.Е.Фортковым сообщении доложил об уравнениях состояния вещества (УРС) от идеального газа до кварк-глюонной плазмы. Интерес к ним обусловлен не только многочисленными прагматическими приложениями, но и необходимостью описания процессов и явлений при экстремально высоких концентрациях энергии. Это стадии большого взрыва, нейтронные звезды, черные дыры на конечных стадиях эволюции, когда под действием гравитационного сжатия и термоядерного энерговыделения реализуются ультравысокие давления и температуры ядерного вещества. Профессор **Ломоносов** рассказал об особом значении разработки моделей УРС ранней Вселенной после большого взрыва, где для описания начальных стадий реализуются наиболее экстремальные - «планковские»

условия. Появление современных мощных источников локальной концентрации энергии (лазеры, электронные, ионные потоки, ударные и сверхинтенсивные электромагнитные волны и т.п.) сделало объектом лабораторных исследований состояния вещества с недоступными ранее экстремально высокими давлениями и температурами, соответствующими новым областям фазовой диаграммы. Это существенно расширило круг специалистов, интересующихся физикой высоких концентраций энергии.

День третий

Традиционно работа конференции на третий день началась с пленарного заседания, где прозвучали доклады профессоров **И.М.Абдулагатова**, **В.Ф.Очкова** и **В.Н.Емельяненко**.

И.М.Абдулагатов из Института проблем геотермии ДНЦ РАН и Национального института стандартов и технологий США (г. Болдер, Колорадо) рассказал о глобальной экспертной информационной системе термодинамических свойств, включающей в себя и обучение студентов, и публикации, и экспертизу данных. Среди 6,5 млн. данных количество данных по термодинамике удваивается каждые 10 лет, в то время как в других науках это происходит только через 15 лет. Пока информация увеличивается, накапливаются ошибки. Отныне сократить их и предотвратить позволяет экспертная информационная система. Прежде чем оказаться у рецензента, работа поступает в систему, где происходит своеобразная проверка. На этом этапе около 40% работ с различными замечаниями отправляются авторам.

В.Ф.Очков, представлявший Объединенный институт высоких температур РАН, в своем выступлении говорил о современных тенденциях публикации баз данных по термодинамическим свойствам веществ. Одним из основных моментов доклада стала тема перевода баз данных с бумажных носителей в электронную форму. При публикации текстов и живых

вычислений в базе данных существуют свои стандарты. Это бесплатность, многоязычность, традиционные математические операторы и функции, работа с физическими величинами и национальными единицами, графика и анимация и др. Ввод данных в Интернет требует создания новых средств поиска и каталогизации, которые будут основаны не только на ключевых словах, но и на неких категориях поиска: по веществу, группе веществ, конкретному свойству, методу исследования свойств, технологическим установкам, использующим те или иные вещества.

В.Н.Емельяненко (кафедра физической химии Университета города Росток, Германия) поделился перспективами исследования ионных жидкостей как нового направления в физической химии. Молодой ученый подробно остановился на их строении, свойствах, практическом применении. Чем же вызван интерес к этому объекту? Эти соединения имеют низкое давление пара, нетоксичны, обладают каталитическими свойствами, имеют широкий жидкостный диапазон. Кроме того, они выполняют роль и растворителя, и катализатора. Использование калориметрии сгорания, метода Кнудсена, низкотемпературной адиабатической калориметрии и т.д. позволяет в дальнейшем сформировать надежную и взаимосогласованную совокупность величин термодинамических свойств ионных жидкостей, пригодную для технологических расчетов.

После пленарных заседаний участники конференции расхаживали по секциям и круглым столам. Практически пленарные и секционные выступления вызвали большой интерес у заинтересованной аудитории, сопровождалась множеством вопросов и научной дискуссией.

На закрытии председатель конференции, член-корреспондент РАН Э.Е.Сон и завкафедрой ПАХТ КНИТУ А.В.Клинов подвели итоги РКТС-14. По сравнению с предыдущей конференцией, число участников нынешней выросло более чем в 2 раза, что может гово-

Организаторами конференции явились Российская Академия наук, Академия наук Республики Татарстан, Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство образования и науки РТ, Национальный комитет по теплофизическим свойствам веществ, ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН», Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), Общественная организация «Республиканское химическое общество им.Д.И. Менделеева Татарстана». Председателем конференции стал член-корреспондент РАН Э.Е.Сон.

реть о растущем интересе к научным исследованиям в области теплофизических свойств веществ. Следующую конференцию оргкомитет рекомендовал провести в Екатеринбурге на базе института теплофизики Уро РАН.

По результатам конференции был выдвинут целый ряд предложений. Одно из наиболее значимых адресовано Национальному комитету по теплофизическим свойствам веществ. Предлагается учредить награду за вклад в развитие теплофизики. Также в планах более широкое привлечение к участию в работе конференции иностранных ученых и представителей промышленности - с целью получения информации о перспективных направлениях практического использования результатов исследований.

Итогом конференции стало награждение молодых ученых, представивших лучшие секционные и стендовые доклады.

Лучший стендовый доклад:

Секция 1 «Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления» Д.Д.Ахметлатыйпова, КНИТУ.

Секция 2 «Термодинамические свойства. Базы данных» П.Д.Афонин, ННГУ им. Н.И.Лобачевского.

Секция 3 «Экстремальные состояния вещества» В.В.Писарев, ОИВТ РАН.

Секция 4 «Нanomатериалы, наножидкости, межфазные явления» С.Ю.Ананийев, ОИВТ РАН.

Секция 5 «Транспортные, оптические и радиационные свойства» И.Р.Габитов, КНИТУ.

Лучший секционный доклад:

Секция 1 «Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления» А.Г.Воронцов, ЮУрГУ (НИУ).

Секция 2 «Термодинамические

свойства. Базы данных» С.С.Сологубов, ННГУ им. Н.И.Лобачевского.

Секция 3 «Экстремальные состояния вещества» Е.В.Струлева, ОИВТ РАН.

Секция 4 «Нanomатериалы, наножидкости, межфазные явления» Е.Ю.Михеева, ОИВТ РАН.

Секция 5 «Транспортные, оптические и радиационные свойства» А.А.Лебедев, Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН.

Секция 6 «Техника теплофизических измерений» Д.А.Назаревич, Институт физики ДНЦ РАН.

К участию в финале программы «УМНИК» рекомендованы: И.П.Анашкин, КНИТУ («Метод определения транспортных свойств непористых мембран в процессах перепарационного разделения жидких смесей»). Б.К.Карабекова, Институт про-

блем геотермии Дагестанского НЦ РАН («Преобразование тепловой энергии в электрическую с использованием смесевых рабочих веществ вода-спирт»).

Р.А.Динмухаметова, КНИТУ («Определение характеристик парожидкостного равновесия с использованием принципов и моделей нелинейной динамики»).

Д.А.Любимова, ТГТУ («Измерительная установка для контроля теплофизических характеристик методом периодического нагрева»).

И.Д.Закиев, КНИТУ («Исследование процесса вытеснения вязкой нефти сверхкритическим диоксидом углерода в широком интервале изменения термодинамических условий»). А.Н.Котов, Институт теплофизики Уро РАН («Устройство теплового контроля качества технологических жидкостей»).

С выступлений ученых из Германии, Кореи, Казанского федерального и нашего университета начала свою работу 14 октября в КНИТУ Международная научная школа молодых ученых и специалистов «Современные исследования теплофизических свойств веществ: проблемы и решения». Работа школы продолжалась до 17 октября параллельно с проведением российской (с международным участием) конференции по теплофизическим свойствам веществ.

Достижения теплофизики - молодым

Открыл работу школы профессор **А.В.Клинов**, завкафедрой процессов и аппаратов химической технологии КНИТУ, отметивший значимость двух крупных научных мероприятий, организованных нашим университетом, для развития теплофизики в Казани, России и во всем мире.

С приветствием выступил проректор по научной работе **И.Ш.Абдуллин**. По его мнению, «наша конференция – одна из «самых-самых» в России в сфере теплофизики. Мы гордимся, что к нам приехали ведущие ученые, и проведение двух значимых научных мероприятий в КНИТУ не случайно, ведь здесь работали такие известные российские ученые в сфере теплофизики, как **Г.С.Дьяконов**, **А.Усманов**, **А.А.Тарзиманов**. Исследования ведутся и по сей день, и, прежде всего, на кафедре теоретических основ теплотехники КНИТУ, головной в этом направлении в России».

Перед слушателями школы выступили молодые ученые **Михаил Варфоломеев** из КФУ, **Владимир Емельяненко** из Универси-



тета города Росток (Германия), а также председатель конференции, член-корр. РАН **Эдуард Сон** (Москва) и ученый из Кореи профессор **Но Кьонг Тай**.

Михаил Варфоломеев рассказал о новых методах определения энтальпий фазовых переходов (парообразования и сублимации) низколетучих, термически нестабильных и взрывоопасных веществ при стандартных условиях, используемых в лаборатории химической термодинамики КФУ под руководством профессора **Б.Н.Соломонова**. Применение его научной группой метода калориметрии растворения позволя-

ет в течение небольшого времени получать данные сразу при температуре в 298,15 К, иногда даже без нагревания вещества.

Коллега **Владимир Емельяненко**, представляющий научную группу профессора **С.П.Веревкина** из Университета Росток, рассказал о старейшем в Европе университете в Ростке и охарактеризовал применяемые в их лабораториях экспериментальные и теоретические методы определения энтальпийных и энтропийных характеристик веществ. Среди них - калориметрия сгорания различных соединений, метод транспирации (переноса)

при фазовых переходах, термографический, аддитивный, низкотемпературной адиабатической калориметрии, а также неэмпирические методы как составные методы квантовой механики.

Профессор **Эдуард Сон** пригласил молодых ученых активно участвовать в научных конференциях по теплофизике, энергетике, физикохимии, проводимых в настоящее время, в частности, в работе совместной российско-американской конференции для молодых ученых, организуемой фондом Сколково и MIT (Массачусетским институтом технологий)

– по выражению Э.Е.Сона, «как бы в противовес политическим разногласиям наших стран».

Эдуард Евгеньевич также представил известного профессора **Но Кьонг Тая** из Кореи, с которым он проводил научные исследования в Корнелльском университете (США), и любезно перевел его доклад об исследованиях крупного научного центра Flora Genesis System. Который занимается выделением компонентов из растительных природных ресурсов для использования их в фармакологии и других важных областях.



Центр ВТО на форуме химиков

22 – 23 октября в экспоцентре на Красной Пресне во время проведения выставки «Химия-2014» состоялся II Московский международный химический форум - крупнейшая отраслевая бизнес-площадка, которая собирает представителей ведущих российских и зарубежных компаний, власти и науки.

В его работе приняли участие замдиректора ИДПО КНИТУ профессор М.Ф. Галиханов и директор Центра ВТО ИДПО КНИТУ И.А.Биктагиров.

Среди вопросов, обсуждавшихся на форуме, – тренды развития отрасли минеральных удобрений, технологии, экономика нефтегазохимической отрасли, кластерный подход в развитии химии в России и мире, стратегия развития химической промышленности России, подготовка кадров для предприятий, регулирование обращения химической продукции в СНГ, «зеленая химия», минимизация нетарифных барьеров на рынке химических веществ и содержащих их товаров и др.

К открытию Форума уже были приняты два важных для нас решения - о приеме КНИТУ и МРЦПК РТ в число членов Российского союза химиков (РСХ) и о создании Центра содействия адаптации предприятий химического комплекса России к условиям ВТО при РСХ под руководством И.А.Биктагирова. На пленарном заседании он выступил с докладом об организации системы монито-

ринга импорта конкурирующих товаров на территории Таможенного союза в части продукции, производимой предприятиями химического комплекса России, который вызвал неподдельный интерес участников, множество вопросов и предложений о совместной деятельности.

ИДПО активно развивает это направление деятельности и призывает подключаться к нему всех заинтересованных специалистов.

Организаторы форума - Российский Союз химиков при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации совместно с ведущими предпринимательскими и отраслевыми объединениями и организациями – Российским союзом промышленников и предпринимателей, Международным Союзом теоретической и прикладной химии (IUPAC), Российской Ассоциацией производителей удобрений, Координационно-информационным центром содействия предприятиям по вопросам безопасности химической продукции и другими.

И.А.Биктагиров, директор центра ВТО ИДПО КНИТУ, **И.И.Ирисметова** менеджер

Траектория развития

24 октября в актовом зале Аппарата Президента Республики Татарстан состоялось расширенное заседание комиссии Общественной палаты РТ по вопросам образования и науки с участием экспертов на тему «Перспективные направления деятельности комиссии в контексте Стратегии 2030».

Стратегия 2030: качество образования – в приоритетах

На заседании шла речь о роли общественной палаты в решении одного из главных вопросов, являющихся приоритетами Стратегии, - повышении качества образования.

В работе заседания приняли участие два представителя КНИТУ, являющихся экспертами Общественной палаты. Это Р.И.Зинурова, директор ИУИ и завкафедрой менеджмента и предпринимательской деятельности, и С.В.Барабанова, профессор кафедры правоведения, замдиректора ИДПО КНИТУ.

Разработка Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан на период до 2030 года ведется по поручению Президента республики. Стратегия будет описывать видение будущего Республики Татарстан как глобально конкурентоспособного процветающего региона. Стратегия направлена на укрепление конкурентных позиций региона в России и мире в разрезе основных направлений межрегиональной конкуренции, межотраслевых экономических комплексов, а также стабильного роста качества жизни татарстанцев.

Важно, что среди семи приоритетов, обозначенных Стратегией, качество образования стоит на втором месте. На первом - привлечение и удержание человеческого капитала, на третьем - межнациональное и межрелигиозное согласие. Далее - промышленная политика, агропромышленный комплекс, пространственное развитие, создание системы управления будущим.

В ходе заседания наши предста-



• С.В.Барабанова и Р.И.Зинурова с И.Г.Хадиуллиным, начальником управления образованием города Казани, и А.А.Фоминим, председателем Общественной палаты РТ

вители внесли ряд предложений по усилению роли Общественной палаты в решении вопросов улучшения качества образования и защиты интересов преподавателей в условиях введения эффективного контракта. Ими также было предложено в порядке регионального эксперимента создание при Общественной палате комиссии по урегулированию споров для работников системы образования и обучающихся, предусмотренной ст. 45 273-ФЗ «Об образовании в РФ».

Ожидается, что проект Стратегии 2030 будет готов в 2015 году.

В составе Стратегии прорабатываются такие флагманские направления, как инновационные проекты

Иннополис и Smart Сити Казань, стратегия наращивания и удержания человеческого капитала (социальная политика, включая вопросы образования, здравоохранения, культуры, условий для развития личности и карьеры), развитие трех республиканских агломераций (центров развития) с формированием единого Волжско-Камского метрополитенского региона (Казань-Альметьевск-Набережные Челны), проект развития сельских территорий.

В настоящее время проект «Татарстан-2030» находится в активной стадии. Документ разрабатывается консорциумом во главе с ЗАО МЦСЭИ «Леонтьевский центр» (при участии АВ групп, ООО «Лаборатория градостроительства», Независимого центра социологических исследований, Независимого института социальной политики, Эрнст энд Янг, Института Номура) совместно с правительством Татарстана.

Инструментами для реализации Стратегии станут государственные программы развития отраслей и территорий, долгосрочные и ведомственные целевые программы, в том числе программа социально-экономического развития Республики Татарстан на 2016-2020 годы, которая будет разрабатываться одновременно со Стратегией в рамках единого проекта.

Сайт «Проект 2030»
www.tatarstan2030.ru



Инновационный полигон: старт дан

9 октября в Технополисе «Химград» стартовал третий ежегодный Республиканский конкурс молодежных инновационных проектов «Инновационный полигон 2014 «Татарстан – территория будущего».



С каждым годом молодежное инновационное состязание, одним из главных организаторов которого является КНИТУ, становится все более значимым и масштабным. Способствуют этому командная работа организаторов - Технополиса «Химград», Технопарк «Идея», а также поддержка Минобрнауки РТ, Министерства по делам молодежи, спорту и туризму РТ, Министерства промышленности и торговли РТ.

Республиканский конкурс нацелен на учеников старших классов средних общеобразовательных школ,

начальных и средних специальных учебных заведений Казани и РТ в возрасте от 14 до 17 лет. Главным для «Инновационного полигона 2014 «Татарстан-территория будущего» является развитие инновационного потенциала учащихся в экономической и предпринимательских сферах, предоставление им возможности развивать свои предпринимательские инициативы и получать поддержку перспективных бизнес-идей.

Небольшой экскурс в историю проведения конкурса сделала директор по непрерывному образованию КНИТУ

Любовь Овсиенко. Она рассказала о том, что работы победителей «Инновационного полигона 2013» получили высокую экспертную оценку на республиканской нефтехимической выставке. Благодаря позитивной репутации конкурса растет и количество его участников: в этом году в нем принимают участие 54 школы со всей республики. Кроме того, проект поддерживается созданной в этом году Ассоциацией образования школьников, в которую вошел КНИТУ-КХТИ, Технополис «Химград», ЗАО «ИПТ «Идея» и «ИТ-парк».

«Концепция конкурса заключается в том, что мы не просто отбираем лучших, мы растим школьников. Участвуя в конкурсе, они получают дополнительные компетенции, новую информацию, появляется новая среда общения. А мы, сотрудники КНИТУ, заинтересованы, чтобы к нам приходили креативные абитуриенты», - резюмировала Любовь Васильевна.

Серию выступлений продолжили руководитель бизнес-инкубатора ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк» Ленар Халиков, ведущий советник отдела научнотехнической политики

Министерства образования и науки РТ Джалиль Мотыгуллин, руководитель проектов общественной организации «Академия творческой молодежи Республики Татарстан» Министерства по делам молодежи и спорту РТ Марат Исмаилов, директор Учебно-консультационного центра Российского государственного института промышленной и бизнес-инноваций Асия Поварова. Все они говорили о практической значимости конкурса в сфере науки, инноваций и бизнеса не только для молодого поколения, но и будущего страны.

Профессора-эксперты из КНИТУ предложили конкурсантам выбрать для своих проектов одно из 6 основных направлений: химия полимеров и изделий из композитов; биотехнологии; управление инновациями, экономическое сопровождение инновационных проектов; экология; нанотехнологии; энергосбережение, альтернативные источники энергии. После выбора темы проекта участникам конкурса предстоит сотрудничество с преподавателями КНИТУ. Технополис «Химград», в свою очередь, организует бизнес-дни для

общения с успешными предпринимателями. Закончится конкурс защитой проектов и награждением победителей. Однако на этом жизнь проекта не завершится, его можно будет реализовывать в форме стажировок, новой учебы, участия в выставках.

В ноябре 2014 года в Казани впервые пройдет Фестиваль науки, который также будет курироваться КНИТУ. На нем в течение трех дней свои проекты продемонстрируют команды муниципальных республиканских образований.



Чили для старшеклассников

И речь совсем не об остром соусе: 8 октября на мероприятии «Виват, Химия!» перед старшеклассниками казанских школ выступила группа «Чи-ли».

«Виват, химия» - это ежегодный праздник, который устраивает КНИТУ для своих абитуриентов. Здесь их знакомят с вузом и студенческой жизнью университета. Знакомство это не имеет ничего общего с традиционными днями открытых дверей и экскурсиями по лабораториям. Место действия - концертный зал «Эрмитаж», при других обстоятельствах школьникам в такое заведение был бы вход заказан. Но мероприятие проходит в дневное время, а стойки с горячительными напитками в барах предусмотрительно закрыты, так что отвлекать будущих абитуриентов ничто не должно.

КНИТУ - ведущий вуз технологической направленности, здесь готовят кадры для крупнейших предприятий как республики, так и всей страны. Поступая сюда, абитуриент должен понимать, какие перспективы его ждут в дальнейшем. Об этом со сцены говорит проректор университета по непрерывному образованию Любовь Овсиенко, об этом же, но уже с видеокрана рассказывает президент Татарстана Рустам Минниханов.

А затем КНИТУ показывает, что не химией еди-



ной силен университет: на сцене появляются творческие коллективы - танцоры, певцы и даже команда КВН. Ведущие рассказывают о достижениях вуза в общественной деятельности: победы и призовые места на различных конкурсах и смотрах, различные направления творчества, дружные студенческие организации. Представители последних задают настрой в зале - отряд активизаторов КНИТУ в традиционных красных футболках несет радость и веселье в массы. В этом ярком миксе не хватает лишь небольшой приправы. Чили, а, точнее, «Чи-Ли».

Их появление на сцене стало гвоздем програм-

мы и одновременно самым ожидаемым событием вечера. Вместе с вокалисткой группы Ириной Забиякой зал подпекает известные «Хоп! Ла-лай-ла!» и «Я хочу побить посуду!» - все-таки подобные концерты в школьные годы посещаешь нечасто. С этим соглашаются как ученики, так и учителя:

«Замечательно, что для учеников проводится такое мероприятие, - делится впечатлениями молодая преподавательница Анна. - Здесь они видят, что студенческая жизнь - это не только зубрежка и сессия, здесь есть место для творчества, позитива и веселого времяпровождения!».

Александр Артемьев

В начале октября Институт развития непрерывного образования КНИТУ провёл обучающий семинар для студентов вуза, участвующих в профориентационной работе.

Правильный выбор - это так просто

Программой семинара были предусмотрены такие важные аспекты, как психологическое педагогическое сопровождение профориентации, карта будущего в атласе профессий, принципы поиска профессионального пути.

Второй блок вопросов - это изучение истории развития казанской химической школы, истории нашего вуза. Третий - секреты успеха устного публичного выступления.

В первый день состоялись занятия с психо-

логами. Тренинг коммуникативных навыков провели доценты кафедры СРПП, кандидаты психологических наук Наталья Юртаева и Ирина Зарипова.

На следующий день студенты с интересом прослушали лекцию профессора Вильяма Петровича Барабанова о казанской школе химиков и истории развития университета.

О современных формах и методах профориентационной работы рассказал декан факультета довузовской подготовки, доцент,

кандидат технических наук Алексей Гаврилов.

Особый интерес у будущих профориентаторов вызвало выступление руководителя пресс-центра, доцента Аллы Кайбияйнен на тему «Секреты успешного публичного выступления: как сделать речь яркой и запоминающейся?»

По окончании семинара помощник проректора по непрерывному образованию, доцент Александр Князев подвёл итоги и вручил сертификаты участникам.





Ставший традиционным профориентационный праздник «Путь к успеху», который организовал наш университет 21 октября в ГТРК «Корстон», собрал лучших учителей и школьников Татарстана, творческих и активных студентов КНИТУ. В яркой и зрелищной форме старшеклассникам рассказали о технологическом университете, на примере лучших студентов, учителей и учеников школ-партнеров КНИТУ показали, каким может быть путь к настоящему жизненному успеху.

Найти свой путь к успеху

Казанский технологический – действительно один из лучших вузов России, достигший выдающихся успехов в науке, образовании, общественной жизни и творчестве. Именно об этом убедительно говорили на протяжении всего вечера ведущие Алина Якупова и Эльдар Рахимов. Однако первым приветствовал гостей и представил вуз ректор Г.С.Дьяконов. Герман Сергеевич отметил, что Татарстан является нефтехимическим регионом, и выпускники КНИТУ в республике весьма востребованы. «Среди тех, кто окончил наш университет, безработных практически нет, за наших выпускников даже борьба идет, – пошутил ректор. – Говорят, где родился, там и пригодился, поэтому я призываю вас остаться после школы в родном Татарстане, где для молодых специалистов, особенно на предприятиях нашей отрасли, создаются максимальные социальные условия».

Присутствующим, среди которых было более тысячи школьников из районов Татарстана, Нижнекамска, Зеленодольска, Набережных Челнов и Нижнекамска, показали несколько впечатляющих роликов. Первый из них был посвящен КНИТУ как ведущему вузу России в области химической технологии, второй презентовал химический лицей для одаренных детей, а третий был посвящен школьникам, которые часто и охотно участвуют в «школьных проектах» КНИТУ, конкурсах и олимпиадах.



Разбавляли серьезность видеосюжетов творческие подарки студентов КНИТУ, в том числе факультета среднего профессионального образования (ФСПО). Бальные танцы от «Юанс Механик», вокал Индиры Абильтжановой, энергичные танцы коллективов High Defenition Crew, Shois, мелодичная песня «Сандугач» в исполнении Айсины Харисовой, зажигательный и философский рэп-дуэт «Жизнь» и многие другие номера зал принял на ура (кстати, два последних номера исполнили студенты ФСПО). Сюрпризом стало выступление на концерте финалистки «Детского голоса» - Айгуль Валиуллиной.

Однако праздник не был бы полным без церемонии награждения тех, кто достиг настоящего успеха. Первыми на сцене чествовали лучших студентов СПО: **Лиану Шафигуллину, Лиану Замалетдинову, Диану Лаврентьеву, Аделю Сарварову, Максима**

Кузнецова и их преподавателей **Нинэль Ли, Замиру Мингалиеву, Ираиду Мартынову, Андрея Осипова, Марину Лаптеву.**

За творческий вклад наградили студентов КНИТУ **Чулпан Файзрахманову, Расима Вагапова и Евгения Пипишева.**

Затем на сцену пригласили лучших школьников, отличившихся в конкурсах и олимпиадах. Были названы победители Поволжской межрегиональной олимпиады «Будущее большой химии». Ими стали **Кирилл Ананьев, Марат Зинатов, Роберт Багаутдинов, Булат Зубяров, Руслан Капралов, Заид Мингалиев.**

Наградили лучших в конкурсе цифровых образовательных ресурсов по химии – **Злату Остроумову, Айдару Дусметова, Алену Фарафонову.**

Победителями в конкурсе «Нобелевские надежды КНИТУ-2014» стали **Дарья Головешкина, Дмитрий Садкин, Диана Нигматуллина,**



Камила Макарова, Георгий Провиркин, Анна Матвеева, Яна Мустафина, Александр Романов, Алия Омельченко, Владислав Епифанов, Рузаль Кадыров, Ринат Загрутдинов, Аделина Бигова, Лейсан Калимова.

В номинации «Лучшая методическая разработка учителя (преподавателя) химии» победители учитель химии и биологии МБОУ «Большешурнякская СОШ» Елабужского района РТ **Гульнара Бадртдинова**, преподаватель химии **Илуса Сандимирова** и преподаватель физики **Наталья Чернова** из ГБОУ СПО «Заинский политехнический колледж».

В номинации «Лучший университетский профильный класс» выиграла 9 А класс МБОУ «Лицей №116» Вахитовского района Казани, 10Б класс СОШ №27 с углубленным изучением отдельных предметов Нижнекамска, 10 А класс гимназии №3 Зеленодольского муниципального района РТ, 11 А класс МБОУ «Шушмабашская СОШ» Арского района, 11 класс МБОУ «Лесхозская СОШ» Арского района, 11Б класс МБОУ «Лицей №116» Вахитовского района Казани.

Особенно хорошо себя проявили в 2014 году представители школ и

лицеев Набережных Челнов. Победителями в конкурсе «Лучший университетский профильный класс» признаны 9 В класс МБОУ «Лицей №78 им.А.С.Пушкина», 10 В класс МБОУ «Лицей №78 им.А.С.Пушкина», 11А класс МБОУ «СОШ №6».

Проректор по непрерывному образованию КНИТУ **Любовь Овсиенко** поблагодарила за сотрудничество лучших учителей. «Мы вместе с вами делаем одно очень большое дело – помогаем человеку найти свой правильный путь, – сказала, обращаясь к педагогам, Любовь Васильевна. – И нет ничего лучше, чем найти его у себя на Родине». Абитуриентов она пригласила в творческую, дружную и веселую компанию студентов КНИТУ, призвала задуматься о том, не связать ли свою жизнь с нефтегазохимическим комплексом, и пожелала найти свою дорогу к успеху.

Ярким завершением праздника стала сольная песня Елены Кудряшовой – Мисс КНИТУ 2014 на французском языке, а также финальная песня «Путь к успеху», исполненная студентами-вокалистами КНИТУ под искрящиеся блески фейерверка.

Ангелина Головатая

Международное сотрудничество

Ждем студентов из Джакарты

КНИТУ в составе делегации российских вузов принял участие в международной образовательной выставке **World Education Expo Indonesia 2014**, проходившей в городах **Джакарта, Сурабая и Денпасар в Индонезии с 1 по 12 октября.**

Участие нашего университета в выставке было предпринято в целях продвижения образовательных программ КНИТУ на международный рынок, в соответствии с планом совместных мероприятий с Россотрудничеством и в рамках реализации программы по продвижению русского языка и образования на русском языке в целом.

Ежегодно выставка в Индонезии принимает более 10 тыс. посетителей, а ее участниками становятся около 100 вузов, представляющих ведущие образовательные центры мира.

Особый интерес у индонезийских абитуриентов вызвали образовательные программы КНИТУ в области нефтегазового дела, химической технологии, менеджмента, в том числе реализуемые на английском языке. Не могли не заинтересовать посетителей выставки стипендии, выделяемые для иностранных студентов, а также наличие подготовительных курсов на русском языке, возможность дистанционного изучения и получения образования на русском языке на сайте Института русского языка им.А.С.Пушкина. Индонезийские абитуриенты и студенты смогли получить ответы на свои вопросы не только об обучении, но и о



В настоящее время в КНИТУ обучается около 1800 иностранных студентов. Индонезия представлена пока тремя студентами.

студенческой жизни и городе Казани. При этом обо всем этом они услышали на своем родном языке, из уст находящегося в составе делегации КНИТУ студента гр. 2211-21 механического факультета Бату Хендро Лумбан.

В рамках визита были проведены презентации вуза в Российском центре науки и культуры в Джакарте, Технологическом институте имени 10 ноября (Сурабая) и Университете Удайяна (Денпасар). Кроме того, продолжились начатые в феврале 2013 года консультации о сотрудничестве с Технологическим институтом Джакарты.

Внимание, конкурс!

Наука без границ

Внимание студентов и аспирантов, школьников Татарстан, Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья! Институт непрерывного образования КНИТУ приглашает вас к участию в одном из самых увлекательных и полезных конкурсов популяризаторов науки – «Наука без границ»!



Конкурс проводится с 1 ноября 2014 г. по 2 марта 2015 г. в 3-х номинациях:

- «Просто о сложном» - научно-популярная статья, сопровождаемая презентацией.

- «Имена» - статья о выдающихся ученых.

- «Занимательная наука» - занимательные загадки, кроссворды, описание научных опытов, анимационные фильмы, документальные фильмы.

Заявки на участие в конкурсе популяризаторов науки принимаются с 1 ноября по 1 декабря 2014 года по адресу электронной почты **fdp@kstu.ru**. Проекты должны представлять работы, выполненные в течение 2014 – 2015 учебного года индивидуально или коллективно (коллективный проект не более 3 участников) под руководством преподавателя, учителя. Работы подаются только через сайт. Объем научно – популярной статьи – не более 10 печатных страниц. Узнать подробно об условиях конкурса можно на сайте **www.kstu.ru** в разделе «Новости для абитуриентов».

Партнеры конкурса: Татарстанское отделение Российского химического общества, открытое акционерное общество «Татнефтехиминвестхолдинг», открытое акционерное общество «Технополис «Химград», Союз студентов и школьников Казанского национального исследовательского технологического университета, открытое акционерное общество «Газпром».



Международные проекты КНИТУ – ЕСТНА

Работа Международной научной школы «Особенности реализации совместных программ бакалавров и магистров по химической технологии: опыт университетов ЕСТНА стран ЕС» с участием представителей ЕСТНА (European Chemistry Thematic Network Association – Европейской сетевой химической ассоциации) проходила в университете с 27 по 31 октября.

В понедельник 27 октября в актовом зале корпуса «Б» состоялось торжественное открытие Международной научной школы «Особенности реализации совместных программ бакалавров и магистров по химической технологии: опыт университетов ЕСТНА стран ЕС». Участие в ней приняли как студенты и преподаватели КНИТУ, так и представители Государственного университета Феррис (США).

Приветственное слово на пленарном заседании произнесла декан факультета нефти и нефтехимии Наталья Юрьевна Башкирцева. Она подчеркнула, что со стороны КНИТУ в работе научной школы принимают участие представители сразу трех факультетов: нефти и нефтехимии, механического, а также преподаватели кафедры экономики. По ее словам,

именно эти три направления являются основными в вопросах комплексной переработки углеводородного сырья.

В докладе на тему «Опыт организации совместных международных проектов» Наталья Юрьевна отметила, что КНИТУ уже добился значительных успехов во взаимодействии с ЕСТНА. «Наш вуз получил международную аккредитацию по всем образовательным программам направления «Химическая технология», и в данный момент по этим программам обучаются свыше 2500 бакалавров и 500 магистров. В планах же – создание и апробация объединенной системы тестирования, признанной на международном уровне, что позволит КНИТУ стать одним из крупнейших центров тестирования в области химии и химической технологии».

Затем с докладом выступил



заведующий кафедрой физических наук Государственного университета Феррис Дэвид Франк. Он познакомил участников школы с особенностями системы высшего образования в Соединенных Штатах. В частности, упор был сделан на различиях в подходах к подготовке студентов в крупных учебных заведениях и небольших университетах.

Адъюнкт-профессор университета Феррис Лилия Казэстра подробно познакомила слушателей со своей альма-матер. Она рассказала о системе обучения, общественной жизни студентов и зарубежных программах университета. Докладчик отметила, что с момента первого контакта до полной реализации программ обычно проходит значительное время

– от трех до четырех лет, и, по ее словам, именно сегодня для КНИТУ состоялся такой первый контакт.

Работа Школы продлилась три дня, включив в себя знакомство с нашим университетом и его лабораториями, пленарные доклады, а также заседания в рамках круглого стола. Итоги научной школы были подведены 31 октября на кафедре ХТПНГ.

Лучший по профессии

Республиканский смотр-конкурс «Лучший по профессии» состоялся 9 октября в нашем университете. Свое мастерство на конкурсе представили сотрудники хлебопекарных предприятий Татарстана и Марий Эл, а также студенты факультета пищевых технологий КНИТУ.

Конкурс лучших кондитеров и хлебопекарей

Как известно, ни одна свадьба не обходится без красивого торта и пышного карава. Учитывая тот факт, что конкурс собрал лучших кондитеров и мастеров-булочников республики, вполне логичным было дать в качестве домашней работы свадебную тему. В итоге свои «романтично-съедобные сочинения» представили 16 участников: 8 мастеров-булочников и 8 кондитеров.

Главная задача смотр-конкурса – повышение престижа профессии и поддержка хлебопеков. Все это обеспечит конкурентоспособность татарстанских мастеров, которые славятся своим профессионализмом. Жюри учитывало не только качество изготовленной продукции, но и раскрытие темы, эстетическое оформление и оригинальный подход. Однако участники конкурса были к этому готовы, некоторые даже прочитали на презентации свадебных композиций стихи собственного сочинения.

В состав жюри вошли председатель правления союза хлебопроизводителей



РТ И.А.Никифоров, заместитель генерального директора, начальник отдела сертификации и инспекционного контроля пищевой продукции и продовольственного сырья ЗАО «Республиканского сертификационного методического центра «Тест-Татарстан» Л.А.Артамонова, профессор кафедры пищевых технологий КНИТУ З.Ш.Мингалева, председатель рескома профсоюза работников АПК РТ

Ф.Г.Гарифуллина, бренд-менеджер кондитерского направления ЗАО «Пуратос» Н.А.Прокофьева, главный технолог Союза хлебопроизводителей РТ Р.С.Таштабанова, член ГЭК Л.П.Черкасова. После небольшого перерыва, во время которого члены жюри совещались и подсчитывали баллы, началась торжественная церемония награждения. На нее прибыли руководители хлебопекарных предприя-

тий. При общем высоком уровне работ разрыв между конкурсантами оказался минимальным, поэтому дипломы 1 и 2 степени получили сразу несколько участников.

Первыми наградили мастеров-булочников М.А.Степанову (ОАО «Васильевский хлебопекарный завод»), Л.А.Прокофьеву (ОАО «Елабужский хлебокомбинат»), Т.Г.Ямаеву (ОАО «Булочно-кондитерский комбинат» г.Казань), Р.И.Исмагилова



(ОАО «Чистопольский хлебопекарный завод»), А.А.Мусину (ОАО «Альметьевский хлебопекарный завод»), И.А.Миннуллину (ОАО «Казанский хлебопекарный завод №2»), Р.Р.Яруллину (ОАО «Казанский хлебопекарный завод №3»). Гран-при выиграла Г.Л.Бикмуллина (ОАО «Зеленодольский хлебокомбинат»).

Далее огласили результаты конкурсантов-кондитеров. Дипломы 2 и 1 степени были вручены М.Н.Ванчушкиной (ООО «Кондитерское ателье» г. Зеленодольск), З.А.Новожиловой (ООО «Сувенир» г.Йошкар-Ола), Г.Р.Нурмухаметовой (ОАО «Казанский хлебопекарный завод №2»), Ю.И.Крепышевой (ОАО «Казанский хлебопекарный завод №3»). Гран-при досталось А.А.Сабировой (ОАО

«Булочно-кондитерский комбинат» г. Казань).

За стремление к профессии были награждены студентки КНИТУ О.Кавина, Е.Михайлова, А.Дамирова. Также участникам республиканского конкурса «Лучший по профессии» вручили специальные призы от компании «Пуратос» и рескома профсоюза работников АПК РТ.

Конкурс не зря проводился именно в стенах КНИТУ: здесь уже несколько десятилетий ведется серьезная подготовка кадров в сфере пищевых технологий и пищевых производств. Так, победители конкурса А.А.Сабирова – магистрантка КНИТУ, а Р.Р.Яруллин – выпускник нашего вуза.

Ангелина Головатая

Сила профсоюза – в студентах!

Второго октября ряд первокурсников, преодолев психологический барьер, сумели выйти на сцену и выступить в конкурсе агитационных бригад, организованном профсоюзной организацией КНИТУ. А уже 15 октября в зале КСК КФУ «Уникс» состоялся республиканский конкурс агитационных бригад «Студенты и профсоюз».



Конкурс в КНИТУ начался с всеобщего приветствия – переклички факультетов и институтов. Затем были представлены члены многоуважаемого жюри: **Павел Чумаков** – председатель молодежного совета рескома профсоюза работников гос. учреждений и общественного обслуживания, **Ольга Титова** – председатель молодежного совета Федерации профсоюзов Республики Татарстан, **Константин Бугусов** – участник телевизионного фестиваля «Голосающий КиВиН» в Юрмале, автор и актер сборной команды КВН Республики Татарстан, «творческая личность» РТ, **Руслан Шамсетдинов** – председатель профсоюзной организации студентов энергетического университета, **Елена Шашина** – председатель Союза студентов и аспирантов КНИТУ.

В мероприятии приняли участие пять факультетов: ФПТ, ФПИ, ФХТ, ФНН, ФННХ и 4 института: ИХТИ, ИУАИТ, ИП, ИТЛПМид, каждый из которых представил свою сценку, танец, песню или любой другой творческий номер. В рамках конкурса прошел также выбор лучшей песни агидбригад, результате которого II место занял Институт полимеров, а I место – факультет нефти и нефтехимии.

В зале на протяжении всего вечера царил атмосфера

соперничества и творческого накала. В результате диплом за первое место получил Институт полимеров, дипломы за второе – ИУАИТ и ФНН, третье – ФПТ и ФПИ.

Однако для победителей этот вечер не стал итоговым. 15 октября в малом зале КСК КФУ «Уникс» состоялся республиканский конкурс агитационных бригад «Студенты и профсоюз!».

«Молодежь – движущая сила прогресса. Победит сильнейший!», – поприветствовал зал и всех участников **Юрий Петрович Прохоров**, председатель Татарского республиканского комитета профсоюза работников образования и науки России и председатель жюри. Вместе с ним конкурсантов судили **Павел Зиновьев** – председатель профсоюзной организации обучающихся Казанского государственного медицинского университета; **Ильшат Рахимбай** – Чемпион лиги «Республика» и лиги «Среднее Поволжье» в составе команды КВН «Удар татар», **Алексей Попович** – главный редактор и ведущий программы «Профсоюз – союз сильных!», **Ольга Титова** – председатель Молодежного совета Федерации профсоюзов Республики Татарстан; **Дамир Кузьяев** – Председатель молодежного совета Электропрофсоюзов.

В этом конкурсе с нашим университетом соревновались «серьезные» команды

из К(П)ФУ, КГЭУ, КНИТУ им. А.Н.Туполева, Елабужского и Набережночелнинского институтов К(П)ФУ. Темой конкурса агитационных бригад стал всем известный КВН.

Вечер начался с традиционного награждения стипендиатов рескома. Мы порадовались за наших студентов **Екатерину Дудину**, **Олесе Павлову**, **Камиллу Хуснутдинову**.

Команде КНИТУ на конкурсе досталось **почётное серебро (1 место – у К(П)ФУ)**. Она начала выступление со сценки о председателе и членах профсоюза. Председатель, оказавшись замечательным актёром, интересовался, почему подчинённые закрыли его в тумбочке. Публика заливалась смехом. Музыкальным номером команды стала необычная миниатюра с рэпом о нелегкой жизни жён супергероев. А ещё студенты технологического были награждены за **самую лучшую группу поддержки** – зал был покорили студентами в красных футболках!

Благодаря двум этим мероприятиям мы смогли почувствовать силу профкома КНИТУ. Оказывается, она в сердцах, в душах наших студентов, в их желании сделать будущее чище и лучше, в желании развиваться.

Татьяна Юртаева,
Максим Цыганов,
пресс-центр профкома КНИТУ
Фото Дианы Шакиной



Мир, труд, достойная жизнь!

7 октября 2014 года профсоюзный актив КНИТУ вместе с профсоюзами Татарстана поддержал Всероссийскую профсоюзную акцию в рамках Всемирного дня действий «За достойный труд в мире без войн и санкций!»

Акция состоялась на площади Тысячелетия в виде митинга солидарности, организованного Федерацией про-

фсоюзов Республики Татарстан под лозунгами: «За достойный и мирный труд без санкций!», «Мир, труд, достойная жизнь!», «Человеку труда – уважение!»,

«Росту цен – опережающий рост зарплаты!», «Не будь заложником «серой» зарплаты!», «Мир. Труд. Братство – Жизнь без войны и санкций!».



Годы идут, а им не веришь...

Международный день пожилых людей отметили в вузе 1 октября, собрав ветеранов КХТИ - КГТУ- КНИТУ.

Университет не забывает о старшем поколении, стараясь поддерживать своих пожилых сотрудников как морально, так и финансово. Пенсионеров ждали в круглом зале корпуса «А» – здесь до начала собрания был показан фильм о родном вузе. Для многих пришедших этот день – еще и повод встретиться с коллегами, знакомыми, друзьями. Пока одни неподалеку от себя занимали места для товарищей, другие вели оживленные разговоры.

Открыл торжественное собрание председатель Совета ветеранов КНИТУ **Алексей Понкратов**. Алексей Александрович представил присутствующим профессора, советника ректората вуза **В.П.Барабанова**, ведущего специалиста профкома КНИТУ **Е.Н.Яшину**, проректора по воспитатель-

ной работе ТИСБИ **Л.М.Седову**, долгое время работавшую в нашем вузе.

Они поприветствовали уважаемых ветеранов и поздравили их с праздником. Первым от имени руководства университета выступил Вильям Петрович. Он рассказал о последних новостях, изменениях в КНИТУ, объяснил значимость статуса «Национальный исследовательский университет»: «Во многом это ваша заслуга, результат интенсивной работы в прошлом. Вы способствовали развитию КНИТУ, ныне вуза с мировым именем и высоким рейтингом. Передавайте свой опыт коллегам, молодым преподавателям, студентам. Он, несомненно, послужит тому, чтобы из наших стен вышли хорошие люди и специалисты».

От имени профсоюзного комитета уни-

верситета с праздником ветеранов поздравила Елена Николаевна Яшина. Она пожелала им крепкого здоровья, долгих лет жизни, семейного благополучия, теплоты, внимания и заботы со стороны близких, детей, внуков, успехов во всех делах, солнечных дней и отличного настроения.

Луиза Мазитовна Седова во время приветствия постаралась зарядить ветеранов КНИТУ оптимизмом и молодежным задором. «Люди третьего возраста, – обратилась она к ветеранам. – После слов Вильяма Петровича я вспомнила золотое время КХТИ, когда работала с такими лидерами, как П.А.Кирпичников, И.И.Сулейманов. Давайте почтим их память. КНИТУ устремлен в будущее, пожелаю вузу удачного плавания и хороших студентов, а вам – оставаться молодыми». А в завершение выступления Луиза Мазитовна процитировала строки из знакомой и любимой многими песни «Как молоды мы были».

Поздравительную часть собрания завершил Алексей Александрович. День пожилых людей он назвал замечательным праздником повторения молодости, призвал ве-

теранов беречь здоровье. Он рассказал о работе организации, включающей в себя 1730 человек, выразил пенсионерам глубокую благодарность за работу и участие в патриотическом воспитании студенчества. Многие постоянно принимают участие во встречах, круглых столах, вечерах памяти, посвященных Дню Победы. Университет старается отвечать ветеранам тем же. Так, Совет устраивает культпоходы в театры, кинотеатры, концертные залы, выездные экскурсии. Организация старается решать наиболее волнующие вопросы, в том числе социального характера – одиноким оказывается материальная помощь, за многими закреплены волонтеры. Ветеранам Алексей Александрович пожелал доброго здоровья, долгих лет жизни и любви близких.

После искренних пожеланий последовали песни в исполнении хора Советского района Казани «Волжанка». Специально для ветеранов под аккомпанемент аккордеона прозвучали «Русь Святая», «Ладога», «Выйду в поле с конем» и другие композиции, настроивающие на душевный лад.

Ангелина Головатая





«Поколение П» в действии

Думаю, вы уже много слышали о школе профсоюзного актива «Поколение П». На протяжении четырех лет эта школа, созданная при поддержке Общероссийского профсоюза образования, Федерации профсоюзов республики Татарстан, воспитывает молодежь, развивает важные навыки, учит социальной справедливости и основам профсоюзной деятельности.

Что же нового и уникального в нынешней предъюбилейной школе профсоюзного актива?

Вспомним историю. ШПА открылась в 2011 году. Тогда она была выездной, и участвовали в ней студенты 1-3 курсов – председатели комиссий и совета студенческой секции профкома. Целью школы был личностный рост. Руководил школой Павел Чумаков, ныне председатель Молодежного совета рескома профсоюза работников государственной и общественного обслуживания, а исполнительным директором был Руслан Ситдииков. Тогда были разработаны главные этапы: общий (работа в командах), работа в комиссиях по проектам, «Студенческий лидер» – презентация собственного проекта и «Школа кураторов».

В 2012-2013 годах были избраны руководителем ШПА Гульназ Гимазетдинова, а исполнительным директором – Сергей Абдуллин. Тогда школа вышла на межвузовский масштаб. Больше внимания стало уделяться пра-

вовым знаниям о структуре и основах профсоюзной деятельности. В преддверии универсиады были внедрены два факультатива – английского языка и журналистики.

В 2013-2014 годах руководителем школы – Мария Микакова, а Карина Хабибуллина – исполнительный директор. Концепция вновь изменилась, и ШПА ограничилась масштабами КНИТУ. Были внедрены тренинги от кураторов для закрепления материала и сближения команд.

Изюминка нынешней школы в том, что она – предъюбилейная. ШПА вновь стала межвузовской, объединяющей КНИТУ, КАИ и энергоуниверситет. В работе школы сегодня участвуют более 200 человек и 13 команд. Расширился факультатив журналистики: теперь это Школа журналистики и фотодизайна, в рамках которой ребята могут получить актуальные знания в области печатного слова, фотографии и прикладных дизайнерских программ.

30 сентября в корпусе «А», в Круглом зале состоялось грандиозное

открытие школы. Здесь ребятам презентовали ШПА и ее организационный комитет. 9 октября участники школы ждал первый мастер-класс на тему «Целеполагание. Тайм-менеджмент» от председателя профкома КГЭУ Руслана Шамсетдинова, а также тренинги от кураторов на тему «Креативность».

Не менее интересным шагом стало посвящение ребят в стили востока «Легенда ПРОФшенга», где они смогли лучше узнать друг друга, куратора и команду, пройти различные упражнения и игры. 16 октября – вторая лекция от Павла Чумакова и тренинги по основам профсоюзной деятельности. 19 октября в стенах КНИТУ – презентация команд («Визитка»), каждая из которых показала свой творческий номер.

Дальше ребят ждали «Большие танцы», где каждая команда должна была исполнить танец в определенном стиле, доставшемся по жеребьевке, «Кинофестиваль», где желающие смогли уйти от будничной суеты и насладиться фильмом.



Не стоит забывать и про нормативно-правовую часть. В конце октября ребята смогут пройти тест на знание основ профсоюза, различных положений и т.д. Затем последуют такие яркие мероприятия, как «Хэллоуин» – игра в Шляпу и многие другие.

В школе профсоюзного актива «Поколение П» ребята развивают свои компетенции, проявляют себя, удивляют талантами, раскрывают способности, получают незабываемые эмоции, находят новых друзей, а кто-то

даже свою вторую половинку. С каждым годом школа набирает обороты, готовит классифицированные кадры, в нее вливается «новая кровь». Сегодня большинство ребят, прошедших ШПА, – председатели той или иной комиссии, члены студенческого совета. Вместе мы создаем наше будущее!

В состав компетентного жюри входят: Ольга Тихонова, председатель молодежного совета ФПРТ, Марат Гафаров, заместитель председателя ФПРТ, Татьяна Корнийченко – главный специалист по

работе с профорганизациями вузов и ссузов республиканского комитета профсоюза работников народного образования и науки.

Оргкомитет школы 2014-2015гг.

Ольга Тихонова – исполнительный директор, Олеся Павлова – руководитель школы, Светлана Семагина – старший куратор, Анна Андриянова – ответственная за администрирование, кураторов и техническую поддержку.

Максим Цыганов, пресс-центр профкома КНИТУ

• Доска объявлений •

Уважаемые сотрудники!

В профкоме КНИТУ по средам проводится «Театральный день». Вы можете приобрести билеты в театры г. Казани с 14.00 до 15.00



За билетами обращаться к Людмиле Васильевне тел. 89063215933

Профком КНИТУ совместно с Корд-оптикой организует для сотрудников – членов профсоюза бесплатный офтальмологический осмотр

- ✓ Коррекция астигматизма;
- ✓ Тонометрия (измерение внутриглазного давления);
- ✓ Кератографометрия
- ✓ Выписка рецептов и консультация;
- ✓ Подбор простых и сложных очков с рефрактометрией;
- ✓ Изготовление очков по индивидуальному заказу;
- ✓ Подбор спортивных очков с диоптриями



Осмотр будет проводиться с 9.00 до 16.00

с 19.11. по 28.11.2014г. в санатории-профилактории по адресу: ул. Кирпичникова, 13/12, ДАС №3, 2-ой этаж

Бесплатная вакцинация сотрудников от гриппа

16 октября в университете была проведена бесплатная вакцинация сотрудников от гриппа, организованная профсоюзной организацией.

В этот день медицинские работники городской поликлиники № 2 врач-инфекционист Ильдар Идрисов и медсестра Анжела Кузьмина сделали прививки от гриппа 62 желающим сотрудникам. Помимо проведения важной профилактической процедуры, медработники рассказывали о ее пользе, особенностях введенной вакцины «Гриппол», терпеливо отвечали на интересующие сотрудников вопросы.

Необходимым условием для вакцинации являлось наличие у сотрудника паспорта и медицинского полиса, а также «достаточно неплохое» самочувствие.

Внимание желающих приобрести участки на берегу реки в Лаишевском районе

Сотрудникам КНИТУ (членам профсоюза) предоставляется уникальная возможность приобрести участки для индивидуального жилищного строительства, расположенные в коттеджном поселке Лаишевского района в районе села Курманаково в 60 км от Казани.

Коттеджный поселок удален от Курманаково всего на 1 км и находится в непосредственной близости к берегу в месте слияния рек Кама и Меша. Всего на территории 400 участков по 7 соток. Стоимость каждого участка - 150 тыс рублей. Сотрудник вуза может приобрести как один участок, так и несколько.

Газоснабжение и грунтовая дорога из бетонных плит подведены до коттеджного поселка, подведение электричества до территории участка обойдется в 550 рублей.

С заявлениями и заполненными анкетами обращаться в профком (А-154, тел. 231-43-23). Копия выписки из Росреестра и планировка участков находятся там же.

Поторопитесь! Оплата и оформление участков запланированы на 10-12 ноября 2014 г.





Из «ПОЗИТИВА» в «ТУ». Октябрь.

Как это сделать?

22. Три одинаковые монеты, отчеканенные в СССР, положите на гладкий стол так, чтобы одна из них лежала гербом вверх, вторая – гербом вниз, а третья стояла бы на ребре. Достаточно ли вам для выполнения этого задания всего 15 секунд? Чур, стол не портить и никаких дополнительных предметов или веществ не привлекать для выполнения этого задания.

23. При тех же условиях поставьте все эти три монеты на ребра. Хватит ли вам опять-таки всего лишь 15 секунд, как их хватало студенту П.Вишнякову?

24. На сколько градусов наклонена Пизанская башня? Сколько в ней ярусов? Конечно, экзотичность такой башни привлекает внимание туристов со всего мира. Предлагаю идею создания наклонной башни, у которой наклон будет несравненно и во много раз БОЛЬШИМ, чем у италийцев.

Из математической теории. Гармонический ряд $1+1/2+1/3+1/4+...$ расходится. Половинка от этого ряда тоже бесконечна. Поставим целый верхний ярус башни со сдвигом почти на половину ширины башни поверх предпоследнего яруса. Эти два яруса поставим со сдвигом почти на четверть ширины башни поверх третьего, считая сверху, яруса. Далее – одна шестая, одна восьмая, одна десятая и т.д. Ярусы выдвинутся в бесконечность.

Из инженерной теории. Нужно



предусмотреть влияние внешних факторов: ветер, снегопад, износ материала, акустический резонанс, землетрясение, вес туристов... Какие коэффициенты запаса надо взять?

Из инженерной практики. «Сера, мой друг теории везде», а как практически вы будете воздвигать такую башню?

Я соорудил две модели таких башен, основываясь на двух разных принципах. Под правый край нижнего яруса левой башни подложен карандаш, поэтому все рулоны туалетной бумаги наклонены на 5 градусов, но за счёт сдвига ярусов общий наклон башни сведён к минимуму, как и в Пизе. На правом снимке применён другой принцип. Видно, что верхний ярус сдвинут по отношению к нижнему почти на диаметр рулона.

Возьмите в руки № монет, где № равно числу ярусов пизанской башни. Попробуйте соорудить такую наклонную башню, чтобы проекция верхней монеты на стол лежала бы за пределами самой нижней монеты. Хватит ли вам для этого одной минуты?

25. Если очень аккуратно опустить металлическую скрепку на поверхность воды, то можно добиться того, чтобы она не утону-

ла. Тут мы используем силы поверхностного натяжения. Сколько раз вам надо повторить такой опыт, чтобы он удался? Считайте себя победителем, если сделаете это не более, чем за 3 попытки. Разработайте свою технологию спуска скрепки на воду. Вот мой скромный результат:

26. Сколько нитей вы спо-



собны продеть сквозь одно и то же ушко обыкновенной швейной иглы, не используя никаких посторонних инструментов? Как вы собираетесь это делать?

27. Вытяните перед собой кисть левой руки ладонью вверх. Пальцы слегка растопырьте. Положите на кончик указательного пальца квадратный кусочек глянцевого картона, со стороной 4 см. Поверх этого квадрата положите металлический рубль. Можете ли вы, наловчиться так щёлкнуть пальцами правой руки по ребру квадрата, чтобы картонка вылетела прочь, а монета осталась бы лежать на том же кончике вашего указательного пальца? Мне такой трюк удаётся в одном случае из десяти попыток. А как у вас?

28. Давным-давно известен такой опыт, коробка спичек стоит на торчке на столе. Из неё торчит спичка, направленная головкой вверх. На эту спичку опирается горизонтальная спичка, прижимаясь своей головкой к головке первой спички. Второй конец

горизонтальной спички лежит на крае стакана, наполовину наполненного апельсиновым соком. Требуется выпить сок, не уронив горизонтальную спичку. Решение задачи было таким. Надо поджечь головки обеих спичек и быстро затушить пламя. Головки свариваются и стакан свободно можно брать, верхняя спичка будет висеть в воздухе, как консоль при-варенная к вертикальной спичке.

Но я предложу вам более жёсткий вариант этой задачи. Поджигать спички запрещено. У вас есть только один лист бумаги формата А4 и больше НИЧЕГО нет. Как выпить сок, не уронив горизонтальную спичку?

29. Я уже показывал вам, как одним взмахом руки могу поймать сразу 30 монет, поставленных стопкой на локоть моей правой руки и подброшенных той же рукою в воздух. Но сможете ли вы поймать хотя бы одну монету? Чтобы уравнивать себя с вами я поставлю себе аналогичную по трудности задачу: мне надо действовать левой рукой, чего я ранее никогда не делал. Победителями назовем тех, кто с первого раза поймает монетку.

30. Найдётся ли терпеливый умелец, который, не используя никаких клеящих веществ, и не поджигая спичек, поставит три спички на столе в виде пирамидки?

31. Поверхность кухонного стола у вас мокрая. Положите, на стол несколько спичек, но так, чтобы они не отсырели.

32. Надую 2 резиновых шарика. Отойду на одну минуту в коридор. Возвращаюсь, прошу всех на 35 секунд отвернуться и закрыть глаза. Через полминуты все видят эти два шарика взмывшими под самый потолок. Как этого добиться?

Был времён СССР. Сынишка просил маму купить ему футболку. Дочка просила купить

ей новые рейтузы, в двух старых было много дырочек. У мамы не было денег. Сметливые дети нашли выход. Какие?

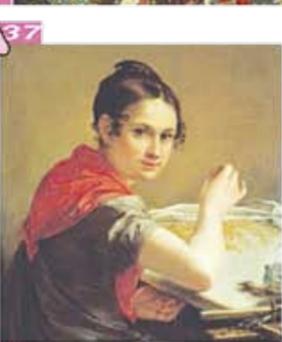
34. Трудный выбор. Найдите наилучшее нравственное и организационное решение в следующей ситуации.

Вам 22 года, вы только что кончили КНИТУ. Вы едете на своей малюсенькой самодельной авто-машине по пустынному шоссе. Ночь. пронизывающий ветер, дождь. И вот вы видите на автобусной остановке три фигуры. Согбенная старушка, того гляди, богу душу отдаст. Мужчина лет 25, в котором вы узнаете того, кто два года назад вывез вас на его авто из аварии и фактически спас вам жизнь. И ещё там же стоит девушка, которую вы сразу определяете как девушку своей мечты. Именно та, которую вы хотелось бы встретить когда-нибудь. (Для студенток – замените девушку на юношу). Ваш автомобиль крохотный, без багажника. Больше двух человек в нём не поместится. Примите решение. Как вы поступите? За лучшее решение вас примут на работу в престижную фирму. Если вы не понимаете, каковы критерии качества решения, то та продвинутая фирма вас к себе на работу не возьмёт. Ищите себе другое место.

35 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТАЙНА.

Извлеките из номера вашего паспорта последовательность цифр произвольной длины, но такую, чтобы сумма этих цифр была кратна трём. Возведите в куб каждую цифру этой последовательности и просуммируйте эти кубы. Каждую цифру того числа, которое вы получили, снова возведите в куб и снова просуммируйте. Продолжайте этот процесс, пока не надоест. Потом загляните в ОТВЕТЫ.

КАРТИНЫ. Что тут изображено? Кто художник? Что еще вы знаете об этом?



СКУЛЬПТУРЫ



Кто изображён? Где стоит этот памятник? Кто скульптор?

Что ещё вы можете рассказать об этом?



ЛИСТЬЯ родных деревьев.

42 Это – листья бука, груши, сливы, яблони: (?)



43

Бересклет, кипарис, туювельник, можжевельник?



44

Осина, слива, ольха, тополь?



45 ИНОСТРАНЦЫ

В переводе с голландского на русский Google перепутал расположение слов. Восстановите истину

домик	1 verbergen
наглухо	2 eigendom
закрываем	3 camping
надёжно	4 strak
запираем	5 dicht
замки	6 lock
прячем	7 betrouwbaar
имущество	8 sloten

Слова перепутаны!

46 КАК ГОВОРИЛИ ПРЕДКИ 700 ЛЕТ НАЗАД

Разберитесь и в этой «перепутанице»

1 НЕГЛИ -	однако
2 НЕТИ -	если
3. НУДМА -	племянник
4. НУЖНО -	так
5. ОЛЕ -	пожалуй
6. ОНОМО -	какой-то
7. ОНСИЦА -	тяжко
8. ОЧЕ -	силой

И тут всё перепутано!

Ответы на вопросы «ПОЗИТИВА» в сентябре.
1. Сайдашев. **2.** Салих. **3.** 1900, **4.** Марш Красной армии написан

в 1929 г. **5.** Нарком Обороны Клим Ворошилов. **6.** Горького. **7.** Юрий Л. **8.** И.Гайдн. **9.** 104. Много - ещё не значит, что хорошо. **10.** № 45 Далека от последней, но зато всем-всем памятна. **11.** Равель. **12.** Болеро (испанский танец). **13.** Бекас П. У него более простое имя и менее солидный голос. **14.** Белая выпь П. Можно понять по стати птиц. **15.** Серая неясность Л. Кто ж не слышал, что филин ушаст и хохочет? **16.** Чацкий: «Г. от У». **17.** 100. **18.** Ю.С. Энтин. **19.** 100. **20.** М.Ю.Л. **21.** Правильное решение таково: Да, приду! J

ОТВЕТЫ или ПОДСКАЗКИ на «ПОЗИТИВ» в октябре.

22. Зажмите двумя лежащими монетами нижнюю часть ребра третьей, торчащей монеты.

23. Монеты чеканки СССР покрыты тонким слоем патины. Это и грязь, и жир, и окислы. Если сжать пачку из трех монет, то они слабенько, но всё же склеятся между собой. Успеху опыта способствует также такой сдвиг центральной монеты, что все три образуют модель трёхколёсного велосипеда.

24. 4. 8. **25.** Неплохо бы скрепку сперва помусолить в своих руках, пусть она покроется тонким слоем жира.

26. Я берусь продеть 6 нитей. Для этого надо владеть технологией!

27. Успех зависит от глянцеваемости картонки, но в ещё большей мере от силы, направления щелчка и места его приложения.

28. Бумага – это уже кое-что! **29.** Барон Мюнхгаузен одной пулей подбил 6 куропаток...

30. Ломать или поджигать нельзя. Я не справился...

31. Эта задача имеет множество решений. Приведу са-мое надёжное. Двумя тряпками насы-хо протрите етол.

32. Вспомните об электростатике!

33. Сын взял одну пару стринных рейтуз, прорезал в них большую дыру, укоротил штанины и надел их на голову вместо футболки. Дочка вышла цветочки вокруг дырок в другой паре и дырки стали незаметными.

34. Вручите ключи от авто своему спасителю, пусть он немедленно отвезёт старушку в больницу. «Убиты сразу 3 зайца».

35. А теперь найдите в интернете Евангелие от Иоанна, главу 21, строфу 11. Там некто поймал 153 рыбы. Неспроста? Это число является аттрактором (точкой притяжения) описанного итеративного процесса при любых начальных числе, кратном трём.

36. И.С.Глазунов. Вечная Русь. 1988.

37. В.А.Тропинин (1776-1857) «Зо-лотошвейка». 3000 портретов

38. И.И.Шишкин. Рожь.

39. Б.Кустодиев, мой земляк, астраханец. «Ярмарка».

40. А.Н.Туполев. Открыт в 2014.

41. Н.Лобачевский. 1896. Скульптор Мария Львовна Диллон.

42. Груша. **43** Кипарис. **44** Тополь

45. Верный порядок вроде бы таков: 3547 6812

46. 1 пожал., 2 плем., 3 силой., 4 тяз., 5 одн., 6 так, 7 как., 8 если. Выше была описана третья часть тем, обсужденных на семинаре «ПОЗИТИВ» в октябре. **Расписание «ПОЗИТИВА» на ноябрь:** Позитив № 39 Е-228 11 ноября. Позитив № 40 Б-138 19 ноября. Позитив № 41 Б-138 27 ноября. Начинаем в 16.16. Вход и выход свободны. Ждём лично Вас! ВВС

Дискретная живопись



Япония

У Рушани Агзамовны **Клыковой**
бисерный художественный почерк.

Она окончила ИХТИ по кафедре лаков и красок в 1981 г. Заведует отделом обслуживания Института технологии лёгкой промышленности, моды и дизайна. ...

В 2002 году награждена Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

Отрывок из стенограммы одного из «ПОЗИТИВов».

Клыкова: Вот моя вышивка, альбомы и декупаж.

Вопрос: Декупаж, это что такое?

Клыкова: Это от французского слова «вырезать».

ВВС: Купировать, удалить.

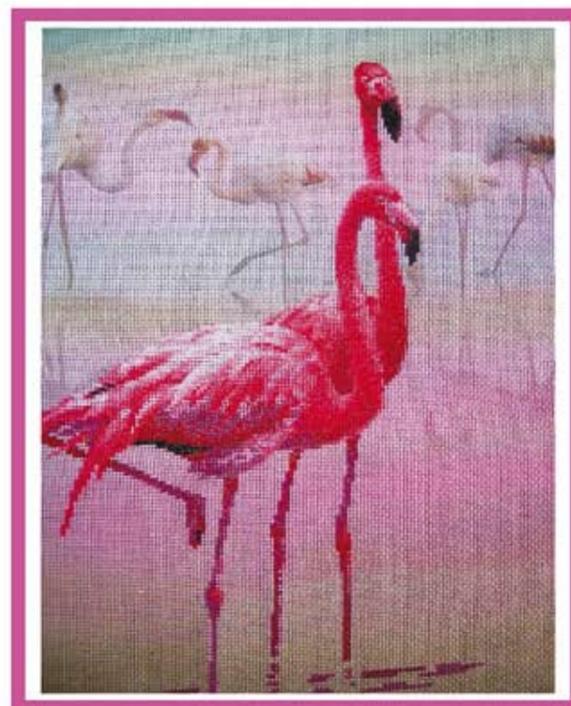
Клыкова: Родина декупажа – Китай. Была мода на восточную мебель. В Европе не все могли купить. Поэтому шли на подделки. Декорировали мебель репродукциями с картин художников. Дёшево, сердито и модно. А вышивка – это с незапамятных времён. Помните, царевна-лягушка должна была вышить за ночь царю... А на Русь мода пришла в 17-м веке. Сначала рукоделием занимались знатные дамы, потому что это было очень дорого. Нити были золотые. Использовали и драгоценные камни. Искусной мастерицей была дочка Бориса Годунова. Простой народ не мог этим заниматься. В XVIII веке стали уже и деревенские девушки к этому прибегать. С шести - семи лет девочки уже начинали готовиться к свадьбе. Платья, полотенца, скатерти. По качеству вышивки судили, насколько эта девушка хорошая хозяйка.

Вопрос: Это на пяльцах делается?

Клыкова. Да. Самая большая моя картина – озеро в Шотландии. Два года работала. 40 разных ниток.

Вопрос: Внуки помогают?

Клыкова: Они ещё маленькие. Ничего я не продаю, только дарю самым близким.



Фламинго

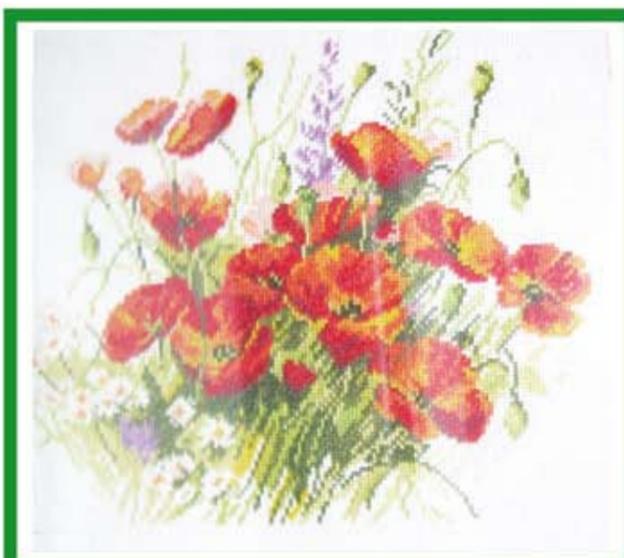


Русалка. (Первый опыт)

Маки, букет.

Подсолнухи.

Маки в поле.





Гражданская оборона

Проверка готовности

Всероссийская тренировка по гражданской обороне проходила 3 октября. Одной из её учебных точек был выбран КНИТУ.

Накануне Дня гражданской обороны в Казани на 7 учебных точках прошли мероприятия по выполнению задач ГО. Так, в КНИТУ развернулся пост радиационного и химического наблюдения.

После задачи, поставленной начальником поста, началось наблюдение, были включены приборы наблюдения, учитывались их показатели. Также проводились метеорологические измерения, после чего данные были записаны в специальный журнал. С поставленной задачей пост РХН, организованный на территории КНИТУ, справился. Тренировка по ГО прошла успешно.

Общее руководство подготовкой и проведением тренировки осуществлял первый проректор по учебной работе КНИТУ В.Г.Иванов. Руководил тренировкой начальник штаба ГО и ЧС КНИТУ В.Я.Чиж. В состав поста РХН вошли старшие преподаватели ФВО Р.Р.Ганиев (начальник поста), Р.Ю.Сафиуллин (разведчик-дозиметрист), Ю.В.Куропаткин (разведчик-химик). Материально-техническое обеспечение тренировки обеспечивал внештатный начальник службы РХБ защиты ФВО полковник О.Н.Науменко.

4 октября - День гражданской обороны Российской Федерации. В этот день в 1932 году Совет Народных Комиссаров СССР утвердил «Положение о противовоздушной обороне территории СССР», по которому местная противовоздушная оборона (МПВО) была выделена в самостоятельную составную часть всей системы противовоздушной обороны СССР. Преемницей МПВО стала Гражданская оборона СССР, а затем и Российской Федерации.



Мир студента



Факультет журналистики набирает обороты

15 октября в 18:00 состоялось открытие третьего сезона «Факультета журналистики ССА КНИТУ».

Нет, это, к сожалению, не новый факультет в нашем университете. Это специальный проект Союза студентов и аспирантов, запущенный впервые в позапрошлом году под руководством экс-редактора КНИТУ/live и экс-руководителя пресс-центра ССА КНИТУ Татьяны Андреевой. А теперь все эти полномочия перешли к Александру Артемьеву, и именно он собрал всех желающих с одной целью: помочь им стать журналистами.

Орггруппой «Факультета журналистики» были приняты и обработаны более пятидесяти заявок. И шанс получить или усовершенствовать журналистские навыки получили все.

В этот вечер организаторы разместили участников в аудитории Л-217. Вступлением стали слова одобрения оркомитета проекта. Ну, а дальше

участников ждал сюрприз. Почетными гостями первого занятия стали Дарья Куракова - PR-менеджер и Алексей Сорокин - заместитель главного редактора издания «Карл Фукс» - современного, модного и популярного казанского журнала. Кстати, именно его стойки расположены в корпусах КНИТУ у входа.

Спикер Алексей вел лекцию в формате диалога. Дал значимые советы, поделился опытом и был просто хорошим собеседником. Позитивным завершением занятия стало общее фото.

Будьте готовы к новым интересным статьям и интервью, к живым репортажам фото и видеоматериалам. Факультет журналистики набирает обороты!

Екатерина Ямбаршева, ИП
Фото автора

ЦЕХ – это творческая мастерская для всех!

По инициативе Института технологии легкой промышленности моды и дизайна для всех заинтересованных студентов нашего вуза открылась креативная мастерская «ЦЕХ».

В субботу 25 октября состоялось первое собрание мастерской, на которое были приглашены все, кто неравнодушен к творчеству в любом его проявлении.

Ломать стереотипы, расширять горизонты, самовыражаться, участвовать в конкурсах, найти людей на «своей волне» для того, чтобы реализовать свой творческий потенциал, – это лишь начало пути и первичные цели мастерской «ЦЕХ».

Обклеивая коробки вырезками из гляцевых изданий, я заметила, что моя бешено радостная реакция была не понятна моим однокурсникам: они и не сомневались, что на следующий же день эти самые коробки, которым была приготовлена благая участь, превратятся в мусоросборники. Наступил день «ИКС», и их ожидания оправдались.

Объявление о флеш-мобе «местечкового масштаба» размещалось сразу над тремя коробками, куда были раскиданы ткани, нитки и фур-



нитура. Исчезновение отреза ткани не расстроило, а наоборот доказало, что среди нас есть ценители красивых принтов. Небольшое количество мусора, которое появилось в коробке для фурнитуры, указало на то, что само объявление было составлено невнятно. Приняв к сведению все недочеты, обращаемся ко всем читающим.

Ребята, в корпусе «У» создается творческая мастерская «ЦЕХ», которой потребуются ваша энергия, талант и жажда к творчеству! Мы также собираем ненужные вам вещи в виде ткани и прочих инструментов для претворения в жизнь коллекций одежды разного содержания и наполнения.

Анита Грэй

В этом году мне выпала честь создать номера для Дня первокурсника. Вечер накануне - горячее время, и не только потому, что отопление включили во всех корпусах, но и по атмосфере, эмоциям и жажде быть лучшими.

Пластиковые люди: об одном номере на дне первокурсника

Творчество объединило ребят всех возрастов, студентов с разными интересами и, скорее всего, заложило основу дружбы длиною в жизнь.

Наступило долгожданное 22 октября, дата, после которой первокурсники уже не новички среди старших товарищей, день, когда они покажут все, на что способны.

«Пластиковые люди» - показ-перформанс, подчиненный философской идее, когда-то обозначенной Шекспиром как «Весь мир - театр». Эта идея и вдохновила нас на создание кукольной коллекции одежды. Увы, сегодня обертка иногда бывает важнее содержания, и мо-

лодые люди зачастую прикрывают пустоту внутреннего мира брендами. Нарочитая театрализованность, используемая при создании коллекции grã-a-porter, включает в себе элементы сарказма. При всем при этом у каждого из нас есть своя роль в жизни - матери, сына, друга, которую мы должны с гордостью исполнять. К сожалению, порой люди превращаются в пустые пластиковые бутылки, наполненные силиконом.

Эта мысль и определила выбор ткани для нашей коллекции. Синтетические ткани помогают создавать формы и объемы, подчеркивая искусственность образа. Нашу коллекцию можно отнести к

течению Green Fashion, активно набирающему обороты в Европе, ведь все модели созданы из бывших в употреблении вещей. Графичность форм подчеркнута прямыми линиями и вписанными окружностями, конструируя объемы подобно тому, как мастер лепит кукол из глины.

Несколько репетиционных дней, несколько часов хорошо проведенного времени и всего пара минут на сцене. Вот и у моих новоиспеченных моделей была своя минута славы! Поздравляю, девочки, с официальным вливанием в ряды активных, ответственных и жаждущих познания студентов.

Анита Грэй



Стажировка в Тайване

Марсель Гарифулин - студент Инженерного химико-технологического института. Со второго курса он начал заниматься научной деятельностью на кафедре органической химии, а вот к концу четвертого побывал на Тайване. Мы поговорили с ним и узнали, как ему удалось совместить научную работу с поездкой за границу.

- Марсель, с чем связана твоя поездка на Тайвань?

- На одной из конференций я познакомился с аспирантом, и он рассказал мне о международной программе Taiwan International Graduate Program, организованной Academia Sinica - тайваньским аналогом Российской академии наук. Существует несколько направлений научных работ, так или иначе связанных с естествознанием. Участвуя в программе TIGP, можно выбрать, в каких университетах и у каких профессоров ты хочешь работать. Особой сложности в подаче документов не было: я связался с руководителями и выслал всё необходимое.

- Чем именно ты занимался в рамках программы TIGP?

- Два месяца я работал

над изучением органокаллизаторов, которые позволяют получить оптически чистые изомеры, под руководством профессора Ронг-Чжэй Чена. По окончании представил результаты исследования в виде постерного доклада.

- Какими были условия для проведения научной работы?

- Лаборатории очень удобны: есть все необходимые реагенты, аппаратура находится в свободном доступе. Несмотря на то, что работали мы по одиннадцать часов пять дней в неделю, мне совсем не хотелось уходить из лаборатории - это было так интересно!

Мне предоставили комфортную комнату в общежитии для аспирантов. Выплачивали стипендию в размере двадцати семи тысяч рублей в месяц, оплатили половину стоимости перелёта в один конец.

- Твои впечатления от Тайваня в целом?

- Тайвань - стремительно развивающаяся страна, а вот мироощущение у населения особенное - там чувствуешь себя очень спокойно и уверенно. Тайваньцы лояльно относятся к иностранцам, всегда готовы прийти на помощь. Удобно, что помимо китайского, официальным языком является ещё и английский. Это была хорошая языковая практика, я усовершенствовал свои навыки разговорного и технического языка. Мне понравилось пробовать национальные блюда - в стране очень любят приправленную еду с ярко выраженными ароматами. Мы с группой увидели разные достопримечательности столицы Тайваня: один из самых высоких небоскрёбов в мире Тайбэй 101, мемориальный дворец Чан Кайши. Придворцовую площадь, очень похожую



• Стажеры TIGP из разных стран в Национальном музее Тайбея

на кремлёвскую, незабываемую панораму ночного города и многое другое. На выходных удавалось выезжать за город.

Я бы хотел поблагодарить профессора Ф.И. Гусейнова и М.Ф. Писцова за их труд и терпение, знания, которыми они делились со мной, а также декана факультета энергонасыщенных материалов и изделий В.А. Петрова и

Т.Л. Диденко за их поддержку и понимание. Поездка на Тайвань для меня - бесценный опыт лабораторной практики, навыков исследовательской работы, знакомство с молодыми учёными со всего мира и чудесная возможность познакомиться с китайской культурой.

Хазиева Ильвина, ИХТИ ФЭМИ



• Марсель Гарифулин с аспирантом Филом - его непосредственным руководителем

Отгремел конкурс «Мисс КНИТУ». Короны розданы, подарки вручены. Позади волнение, бесконечные фотосессии и изнуряющие репетиции. Но для некоторых участниц конкурса шоу неожиданно продолжилось.

Новые лица «Попкорна»



Дарья Минникова («Первая Вице-мисс») и Анастасия Сидорова («Мисс оригинальность») после выступления на конкурсе красоты получили приглашение принять участие в работе над новым видео КНИТУ, которое будет посвящено предстоящему фестивалю студенческого видео ПОПКОРН.

Съемки ролика прошли в одном из спортивных комплексов Казани. Помимо безупречной фигуры и обворожительности, от девушек требовался и немалый актёрский талант. Красавицы КНИТУ доказали, что по праву носят свои титулы, и продемонстрировали отличные драматические способности.

Дарья Минникова:

«В ролике будет много красоты, спорт-каров и люксовых внедорожников, но на самом деле он снят в достаточно ироничном жанре. Всегда ведь забавно улыбнуться над чрезмерным пафосом. Перед нами стояла задача показать, что участвовать в ПОПКОРНе могут абсолютно все студенты КНИТУ, а не только обладатели крутых камер и мастера видеомонтажа. Думаю, мы справились! Мне безумно понравилась работа на съемочной площадке, и даже жуткий холод не смог сбить нас с волны позитива. Сейчас с нетерпением жду, когда ролик появится в соцсетях».

Анастасия Сидорова: «Я рада, что мое выступление на «Мисс КНИТУ» заметили, с удовольствием согласилась поучаствовать в новом проекте. Самым сложным для меня было справиться с холодом во время съемок. Температура была минусовая! При этом одеты мы были совсем легко... Но мы старались, и ролик должен получиться очень «горячим!»

Организаторы обещают релиз видео уже на следующей неделе. Он появится во всех социальных сетях. Одновременно с этим событием начнется регистрация участников на фестиваль студенческого видео ПОПКОРН-2014. Среди особенностей конкурса нынешнего года отмечают возможность участия с мини-роликами, снятыми на мобильный телефон, а также техническую помощь с монтажом, предоставление видеоборудования для участников, решивших снимать небольшие фильмы.

В поисках сокровищ

*- Вы готовы, дети?
- Да, капитан!*

Хорошо, что дети всегда остаются самими собой, несмотря на политическую обстановку и экономические распри взрослых. 12 октября на базе лагеря «Солнечный» волонтеры добровольческого клуба Инженерного химико-технологического института совместно с Центром развития добровольчества устроили настоящий праздник для малышей-переселенцев из Украины.



Раннее утро, жёлтый осенний лес, воздух с влажным запахом опавшей листвы. Из корпусов лагеря ещё не ушёл последний сладкий сон, но уже слышен топот детских ног. Это малыши, которых переселили из Украины в Казань. Вынужденные переселенцы - звучит серьёзно, но в этом нет ничего страшного: у них есть родители и хорошие условия для жизни. Вот только они уже третий месяц живут за городом и, если честно, им немного скучно. Просто пока они ещё

не знали о том, что существуют волонтеры ИХТИ, которые легко решают подобные проблемы!

Команда ребят под руководством хрупкой и амбициозной Татьяны Безгиновой придумала для них пиратский квест «В поисках сокровищ». Организацию же такой серьёзной поездки взял на себя Центр развития добровольчества. Синтез опыта и новых идей, поддержки и самоотдачи - результат их совместной работы был просто потрясающим.

Увидев капитанов в красочных костюмах, дети пришли в восторг. Они искренне поверили в истории пиратов, прицательниц, русалок, призрака - мученика и старого затворника. Малыши с увлечением прошли все девять игровых станций, а призом за их старания, смекалку и умение работать в команде стали торты, припрятанные пиратами в сундуках.

Несколько часов, которые волонтеры провели с детьми в лагере, были по-настоящему солнечными. Малыши сдружились, поняли, насколько важно доверять друг другу, а главное, весело провели время. Улыбки, детский смех, горящие от радости глаза и благодарность родителей - лучший подарок добровольцам.

Хазиева Ильвина
КНИТУ, ИХТИ





E2- E4



• Универсиада РФ-2014



• PCCC-14 женская команда



• PCCC-14 мужская команда

«Серебро» России

Поздравляем шахматистов КНИТУ с заслуженной победой – «серебром» на чемпионате России по шахматам среди студентов в городе Екатеринбурге.

Чемпионат проводился с 22 сентября по 2 октября под эгидой Российского студенческого спортивного союза (РССС) и включал в себя 9 туров. Команда юношей заняла 2 место. В ее состав входили мастер **Иван Герасимов** (аспи-

рант), набравший 4 очка, мастер **Павел Торопов** (группа 432121) – 4,5 очка, кмс **Никита Талов** (гр. 313151) – 4 очка. В составе мужской команды также играла кандидат в мастера **Луиза Валиуллина** (324м5), набравшая 4 очка.

«Бронзовыми» победительницами стали наши девушки, которые в течение 7 туров шли вторыми, а в 8 и 9 их «подвел жребий». Состав женской команды: мастер **Алина**

Яруллина (магистр) – 5,5 очков, мастер **Люба Маркелова** (гр. 811121) – 5 очков, кмс **Настя Семёнова** (222151) – 4 очка.

1 место на чемпионате завоевали гроссмейстерские команды УГГУ, имеющие очень сильный состав (4 международных гроссмейстера, 11 мастеров).

По отзывам наших участников, играть было трудно, но тем почетнее призы!

Желаем новых побед!

«Серебро» Татарстана

Поздравляем Рамиля Садыкова, студента гр. 221151, мастера спорта по шахматам, с блестящей победой – серебряной медалью, завоеванной им на Чемпионате Татарстана по шахматам - 2014!

3-11 октября в Детской шахматной школе при участии 56 игроков в 9 турах он набрал 7 очков и поделил 1 место с нашим выпускником **Виталием Родченковым**, который был назван чемпионом Татарстана 2014 года по дополнительным показателям.

У мастера **Павла Торопова** (432121) – 6 очков и 8-е место, у кмс **Никиты Талова** (313151) – 5,5 очков и 14-е место.

Как видно, результаты очень серьезные, борьба была нешуточной!

Главным судьёй чемпионата была **И.Н.Чибикова** – тренер Алины Яруллиной.

Наших участников на чемпионате было мало – отдыхали после чемпионата России среди студентов в Екатеринбурге.

Рамиль Садыков в Испа-

нии в те же дни завоевал 5-е место на чемпионате Европы в составе команды Казани. Поздравляем!

Желаем всем шахматистам сил и настроения на победу в Спартакиаде вузов-2014.

Мастер-классы по творческим итогам чемпионатов РССС и Татарстана будут проходить в ноябре по вторникам и четвергам в аудитории М-26 в 16.00.

Не пропустите!

Спортклуб

Мир студента

Хэллоуин – проводник в иностранную культуру

31 октября Союз студентов-первокурсников «Протон», Факультет социотехнических систем и кафедра иностранных языков в профессиональной коммуникации организовали акцию в корпусе «Д» в честь Хэллоуина.



В целях профориентации в празднике были задействованы не только студенты, но и школьники. Также родной вуз посетил президент Лиги студентов РТ Элькин Искендеров. Любый желающий мог присоединиться к веселью большого размаха.

Радужная нечисть пригласила к участию в конкурсах «Мумия», «Метла-яйцо», «Крокодил – кусай первым», «Яблоко», «Убить монстра» и «Покупай татарстанское», главными наградами за победу в которых были сладости и смех.

«Почему мы отмечаем Хэллоуин? Потому что это интересно, весело, красиво!» - повторял экспрессивный ведущий. Об истории праздника можно было узнать от «колдуньи» Алины Семеновы (гр. 1141-51). Обратиться в потусторонних героев помогала всем «визажист» вечера

Эльвина Хабибуллина (гр. 3141-52).

Но в чем главная цель Хэллоуина в стенах КНИТУ? Анна Буянова, один из организаторов акции, замдекана Факультета социотехнических систем и старший преподаватель кафедры иностранных языков в профессиональной коммуникации, объясняет, что праздник проводится для того, чтобы объяснить студентам смысл атрибутики, перевоплощений, символов Хэллоуина. За внешней ритуальностью стоят культура и традиции. Гузель Зубкова, организатор и коллега Анны Геннадьевны, также говорит, что празднование Хэллоуина приобщает студентов к культуре англоязычных стран, а подобные знания очень ценны.

Закончился Хэллоуин так же ярко, как и начинался. Школьники, выступившие с танцевальным номером, сорвали громкие овации.

Спорт



Надежда волейбола

В КНИТУ состоялась Спартакиада первокурсников университета по различным видам спорта. В рамках состязаний прошла серия игр по волейболу среди женских команд. На третьем месте оказался ИНХН, второе досталось ИХТИ, а безусловным фаворитом стал

ИП, заняв первое место. Кроме того, были проведены соревнования по волейболу с целью выявления кандидатов в сборную вуза. Всего кастинг прошли 7 студенток, показав игру на достойном уровне. Это **Регина Панфилова**, **Рената Шарифуллина**, **Зульфия Насибуллина**, **Юлия Калдарь**, **Камил-**

ла Ибрагимова, **Дилъра Фазлеева** и **Алина Ильсоева**.

По словам преподавателя кафедры физического воспитания Н.И.Гладковой, эти девушки – настоящая находка для женской волейбольной команды, которые еще принесут вузу не одну победу.

Кафедра смеха

Может быть, переведем часы не на час назад, а на июль?

Вегетарианец - это когда ты не ешь животных, но отбираешь у них еду.

- К сожалению, мы не можем повысить вам зарпла-

ту. - Так я и не прошу повысить. Но хотя бы чаще платить её вы можете?

Подумай о своём будущем: положи \$50 в карман летних брюк.

Помните: лучшие всех в колхозе работала лошадь.

Но, тем не менее, председателем она так и не стала...

Формула женского гардероба: надеть нечего, повесить некуда, а выбросить жалко.

- Как ругаются черти? - Тысяча Боярских!