

## СКАЗОЧНАЯ «ПОЛЯНКА»

Кофе, плюшевый медведь на соседнем сиденье и три часа езды по заснеженным дорогам. Именно так для некоторых из нас начиналось утро 8 декабря, когда председатели студсоветов ИТФ, ФПП и психолог СамГТУ поехали в приют для детей и подростков «Полянка», что находится в Борском районе.



и проявили свои актерские и режиссерские способности. Они показали постановки двух забавных сказок на новогоднюю тему, которые сочинили по ходу встречи. Ведь в преддверии Нового года всегда хочется встретиться с любимыми сказочными героями.

Как и всегда, два часа общения пролетели незаметно. И, к большому сожалению, политеховцам пришлось возвратиться из волшебного мира в суровые студенческие будни, вспомнить, что приближается сессия. Но радует то, что в следующем году состоится очередная поездка в «Полянку» и при встрече с подопечными мы снова увидим детскую радость и услышим звонкий смех.

Мария ЗАХАРОВА, 3-ИТФ-7

Подобные поездки у политеховцев уже вошли в традицию. А в канун Нового года детям, обделенным родительским теплом, особенно важно ощутить внимание старших товарищей. На сей раз общение проходило полностью в игровой форме. Дети не только показали, что могут слаженно работать в команде, но

волшебного мира в суровые студенческие будни, вспомнить, что приближается сессия. Но радует то, что в следующем году состоится очередная поездка в «Полянку» и при встрече с подопечными мы снова увидим детскую радость и услышим звонкий смех.



## ДЕНЬ ДОБРЫХ ДЕЛ

6 декабря в СамГТУ прошла акция под названием «День добрых дел». В мероприятии приняли участие 11 студентов СамГТУ, в основном ребята из военно-патриотического клуба «Тайфун». Они не проявили особой фантазии и просто сделали нужное дело: очистили от снега территорию, на которой расположен памятник жертвам локальных войн (памятник воинам-интернационалистам), и «Аллею соловецких юнг». Кажется, пустяк, мелочь, но все равно приятно посмотреть на результат своего труда, осознавать, что навели порядок.

В акции приняли участие Борис Родионов, Константин Мажарцев, Кристина Пономарева, Юлия Матвеева, Дмитрий Крупин, Даниил Абдиев, Валентина Занько, Александр Рамаданов, Алексей Рыжов, Максим Брагин и Александр Пискеев. Хочется верить, что число желающих творить добро, приносить пользу людям будет с каждым годом расти!

Константин МАЖАРЦЕВ, ИТФ, 1 курс

## СНЕГ ВЫПАЛ – ГОТОВЬСЯ К ЭКЗАМЕНАМ!

На календаре декабрь. А это значит – скоро Новый год! Предпраздничная суета, мандарины и подарки, елка с игрушками – все это непреходящие атрибуты праздника. Но для студентов есть одно НО: сессия. Существует такая примета: снег выпал – скоро сессия! Сразу после Нового года, а иногда и до него, студенты сдают экзамены по разным дисциплинам. А сессия, скажу вам, дело нешуточное. И подготовка к ней должна быть основательной. У каждого студента нашего вуза свой подход к

сдаче экзаменов. Об этом и о своих опасениях перед сессией мы попросили рассказать наших ребят.

**Алиса, 5 курс, ФПП:** Предстоящих экзаменов я не боюсь. Пятый курс уже, как-никак. Привычно все. Все преподаватели уже родные! Ни в какие приметы не верю. Можно надеяться только на свои силы, ну иногда на шпоры и, конечно же, везение – это, наверное, самое главное. Даже жалко, что это моя последняя сессия...

**Максот, 4 курс, ЭТФ:** Сессии я не боюсь, ведь это время, когда я могу под-

Будь ты хоть умудренный опытом пятикурсник, хоть первокурсник, у которого все еще впереди, не лишним будет для первого вспомнить, а для второго – узнать правила проведения экзаменационной сессии.

## СКОРО СЕССИЯ

К сессии допускаются студенты, имеющие все необходимые зачеты и сдавшие все курсовые работы, проекты, РГР, предусмотренные учебным планом. Преподавателям категорически запрещается принимать экзамены у студентов, в зачетной книжке которых не проставлен штамп «Допущен к сессии». У большинства специальностей сроки проведения сессии с 8 по 29 января. Занятия во втором семестре начинаются с 6 февраля.

Заведующим кафедрами необходимо проследить за составлением расписания пересдач экзаменов с указанием даты, времени, места проведения и фамилии экзаменатора. Студентам, которые не смогли сдать зачеты и экзамены в установленные сроки по болезни или другим уважительным причинам, документально подтвержденным, устанавливаются индивидуальные сроки сдачи экзаменов. Обратите внимание, что документы, дающие право на продление сессии, должны быть представлены в деканат. Расписание экзаменов для студентов всех форм обучения составляется с учетом предложений студенческих групп, утверждается ректором и доводится до сведения преподавателей и студентов. Расписание составляется таким образом, чтобы на подготовку к экзамену по каждой дисциплине было отведено не менее трех дней. Экзамены принимаются лекторами потока. Если отдельные разделы курса читают разные преподаватели, экзамен проводится с их участием, но проставляется одна оценка. Зачеты принимаются преподавателями, проводящими практические занятия или читающими лекции по данному курсу. Форма проведения экзамена (устный или письменный экзамен, тестирование) выбирается преподавателем и утверждается заведующим кафедрой, который подписывает экзаменационные билеты, задания или тесты. Рекомендуется к теоретическим вопросам билета добавлять задачи.

При проведении экзамена в устной форме (собеседование) оценка выставляется студенту сразу по окончании собеседования в письменной форме и при тестировании сообщается в тот же день. Неявка на экзамен отмечается в экзаменационной ведомости, где записывает-

ся: «не явился». Если неявка произошла по неуважительной причине, декан факультета вправе поставить неудовлетворительную оценку. Прием экзамена, зачета без зачетной книжки, без ведомости или экзаменационного листа (направления) запрещается. Досрочная сдача разрешается деканом по заявлению студента и с согласия ведущего лектора. Оценка, полученная студентом, выставляется в две экзаменационные ведомости; в зачетную книжку проставляется только положительная оценка. Один экземпляр ведомости сразу после экзамена сдается в деканат, другой на кафедру. Заведующим кафедрами следует принять меры к хранению экзаменационных ведомостей в течение пяти лет как документов строгой отчетности.

Считается, что студенты, получившие в экзаменационную сессию неудовлетворительные оценки, а также не сдавшие зачеты и не защитившие курсовые проекты за текущий семестр, имеют академические задолженности. Пересдача экзамена в период экзаменационной сессии не допускается. Пересдача по одному и тому же экзамену допускается не более двух раз. Вопросы о назначении другого преподавателя для повторного приема экзамена по письменному заявлению студента решают заведующий кафедрой и проректор по учебной работе после выяснения причин. Повторная сдача экзамена с целью повышения положительной оценки разрешается проректором по учебной работе в исключительных случаях по представлению декана факультета.

Отчисляются из университета студенты, не сдавшие в сессию экзамены по трем и более дисциплинам, а также не ликвидировавшие академические задолженности (зачеты, курсовые работы и проекты) в установленные сроки. Студенты, отчисленные за академическую неуспеваемость или за нарушение учебной дисциплины, правил внутреннего распорядка и правил проживания в общежитии, на бюджетные места не восстанавливаются. Они могут продолжить обучение на условиях полной или частичной компенсации затрат на обучение. Решение о восстановлении принимается ректором университета.

Желаем всем успешной сдачи экзаменов!

твердить свои знания. Самое главное – не волноваться. Мое правило – заходить сдавать в самом начале. Чем быстрее сдашь – тем лучше.

**Дина, 3 курс, ФТФ:** Честно говоря, боюсь сессии. Хотя вроде бы уже третий курс и все понятно. Но какой-то страх все равно есть. Надеюсь, что это мне не помешает, наоборот – я выучу больше и сдам все на «отлично»!

**Юля, 2 курс, ФГО:** А я не боюсь экзаменов! Я подготовлюсь к ним, и все будет хорошо! Если что – помогут шпаргалки! И чудо!

**Вадим, 1 курс, ХТФ:** Конечно, я жутко боюсь! Ведь это моя первая сес-

сия! Хотелось бы сдать ее хорошо. Буду учить все, напишу на всякий случай шпаргалки (пусть будут), обязательно позову «халюву», а еще положу пятак под пятку! Думаю, с такой подготовкой у меня все получится!

Конечно, можно придерживаться различных примет – призывать «халюву», спать в ночь перед экзаменом на тетрадь и книгах по предмету, который сдавать наутро, надевать «счастливую» одежду, заставлять родных ругать себя на чем свет стоит во время сдачи или просто брать с собой талисман. Но как бы там ни было, самое важное – выучить предмет!

Удачи вам, ребята!

## «УМНЫЕ» СЕТИ – «УМНАЯ» ЭНЕРГЕТИКА – «УМНАЯ» ЭКОНОМИКА

7 декабря в Самарском государственном техническом университете выступил с лекцией по экономике энергетики г-н Кристиан Кунце, профессор Международной школы менеджмента г. Дортмунда (Германия) (International School of Management). Встреча была организована в рамках проекта «Темпус» «Магистерские программы для инженеров-экономистов в области энергетики и устойчивого развития» центром международных связей СамГТУ.

Г-н Кунце прочитал лекцию на английском языке. Информация была интересна как студентам, преподавателям университета, так и сотрудникам компаний, занимающимся вопросами энергетики. Лектор отметил, что в Германии принято применять научные знания и методику на практике, почти все профессора и доценты высших учебных заведений являются советниками или консультантами в производственных компаниях. Сам Кунце – консультант Немецкой биржи, он сотрудничает также с центром экологических экспертиз города Халдена (Норвегия). В основе его лекции были материалы о работе этого центра.

Несколько десятилетий назад за Халденом закрепилось название «город информационных технологий и окружающей среды», что связано с большим количеством расположенных здесь IT-компаний. Вопросам экологии и охраны окружающей среды власти Халдена стали уделять повышенное внимание относительно недавно: в период с 1960 по 1980 г. город был печально известен высоким уровнем загрязнения, источником которого являлась фабрика по производству бумаги. Началась активная борьба за чистоту воздуха; местный фьорд и реки были очищены, и в 1996 г. Халден получил звание лучшего в Норвегии города-борца за чистоту окружающей среды. Сейчас в городе настолько чисто, что в нем обустроили множество пляжей. В Халдене находится и один из двух норвежских ядерных реакторов, который эксплуатируется примерно на 50 % в мирных целях. Отсутствие коммерческого интереса к атомной энергетике среди самих норвежцев привело к тому, что Халден рассматривается мировым сообществом как нейтральная зона, привлекающая сюда ученых и исследователей со всех концов света.

Профессор Кунце описал, как в Европе проходит процесс внедрения новейших технологий в электроэнергетике, рассказал о мировом опыте и создании интеллектуальной или, как ее еще называют, умной энергетике. «Умные сети», или Smart Grid, – масштабное направление в современной энергетике. Термин этот появился относительно недавно: энергетика пе-

рестает быть просто средством для создания условий комфортной жизни, а становится средством развития всех направлений деятельности человека. Смысл Smart Grid в том, чтобы сделать «интеллектуальными» генерацию, передачу и распределение электрической энергии, снабдить электрические сети современными средствами диагностики, электронными системами управления, алгоритмами, техническими устройствами типа ограничителей токов короткого замыкания сверхпроводящих линий и многим другим, что сегодня появилось в науке и технике. Иначе говоря, это соединение возможностей информационных технологий с возможностями силовой электротехники. И это дает значительное – в разы – уменьшение потерь при передаче электрической энергии от генератора к потребителю, повышение надежности энергоснабжения, позволяет оптимально перераспределить энергетические потоки и тем самым уменьшить пиковые нагрузки (а все электротехнические системы конструируются именно в расчете на пиковые нагрузки). Это дает возможность потребителю выйти на рынок электроэнергии. Ведь если раньше потребитель приобретал электрическую энергию у одного продавца, то теперь он находится в условиях рынка: может выбирать среди генерирующих компаний. В том-то, кстати, и состоял смысл реформ в энергетике – создать конкурентную среду. Соответственно если у компании-производителя избыток энергии, она должна снижать цены – в этом проявляется экономико-социальный мотив, которого раньше не было.

Smart Grid связаны и с так называемыми возобновляемыми источниками энергии. В мире пришли к единому мнению: нужно уходить от углеродной энергетике, связанной со сжиганием органического топлива, и переходить на альтернативную энергетике – солнечную, ветровую, водородную и т.д. Это относится и к развитию электротранспорта, где необходимо иметь рассредоточенные источники питания, зарядки. Но, чтобы подключать возобновляемые источники энергии в большую сеть и делать их такими же объектами рынка, как и другие источники, нужны эти самые «умные»

сети – Smart Grid. По словам профессора Кунце, сегодня наука предлагает очень много новых технических решений, которые активно внедряются. Именно мировой экономический кризис послужил стимулом к модернизации экономики и едва ли не в первую очередь – электроэнергетики. Специалистов на Западе прежде всего интересует возможность подключения небольших генерирующих источников электроэнергии, адаптации к динамике потребления и обеспечение экономии энергии со снижением выброса парниковых газов.

Г-н Кунце отметил также, что западными учеными многое сделано для развития «умных» сетей, созданы даже бизнес-модели электрических станций, но ученых волнует вопрос: насколько общество готово воспринимать эти инновации.



## ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ ИНФОРМИРУЕТ



Участники рабочего семинара в Штутгарте



**Стартовал новый проект «Темпус» с участием СамГТУ.** 22-25 ноября в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения прошло стартовое совещание участников нового проекта ТЕМПУС «Коммуникационные и информационные технологии для обеспечения безопасности и эффективности транспортных потоков: европейско-российско-украинская магистерская и докторская программы по интеллектуальным транспортным системам». В работе над проектом принимают участие: Самарский государственный технический университет, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Московский государственный университет путей сообщения, Мурманский государственный технический университет, ОАО «Российский институт радионавигации и времени», Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» (г. Харьков), Одесский национальный морской университет, Днепрпетровский национальный университет железнодорожного транспорта, Житомирский государственный технологический университет, университет г. Линчопинга (Швеция), университет г. Саутгемптона (Великобритания), институт транспорта и связи (Латвия), Силезский технологический университет (Польша). В СамГТУ проект будет реализовываться на базе факультетов МИАТ и ФАИТ.

На стартовом совещании наш университет представляли зав. кафедрой автоматизации производства и управления транспортными системами О.М. Батищева и директор Центра международных связей И.Г. Кузнецова. На нем были обсуждены административные вопросы, связанные с реализацией проекта, а также намечен план ближайших мероприятий. В рамках работы над проектом предполагается проведение педагогических стажировок для преподавателей, аспирантов и студентов в университетах Линчопинга и Саутгемптона.

**Рабочий семинар по программе ТЕМПУС в Штутгарте.** С 27 ноября по 2 декабря представители СамГТУ – доценты кафедры ХТиПЭ А.Ю. Копнина, А.Ю. Чуркина и директор Центра международных связей И.Г. Кузнецова – приняли участие в рабочем семинаре по проекту ТЕМПУС «Углубленные магистерские программы в области экологии Волго-Каспийского бассейна». Семинар прошел в Штутгартском университете, который является координатором проекта. В рабочем семинаре приняли участие представители университетов-партнеров из Казани, Саратова, Волгограда и Астрахани. В ходе совещания обсуждались педагогические и административные вопросы. В рамках проекта участники совещания посетили предприятия, занимающиеся работой с отходами в г. Штутгарте, и научно-исследовательские организации этого профиля, более подробно ознакомились с международной деятельностью Штутгартского университета.

**Международная программа студенческого обмена (Global UGRAD).** Совет по международным исследованиям и обмену (АЙРЕКС) объявляет конкурс на участие в Международной программе студенческого обмена (Global UGRAD). Международная программа студенческого обмена (Global UGRAD) в Евразии и Центральной Азии – это программа Отдела образовательных и культурных программ Госдепартамента США. Программа UGRAD предоставляет возможность студентам дневных отделений высших учебных заведений из Армении, Азербайджана, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Российской Федерации, Таджикистана, Туркменистана, Украины и Узбекистана пройти обучение в течение 1 академического года без получения степени в университете или колледже США. Все участники отбираются на основе открытого конкурса. В программе могут принимать участие студенты 1, 2, 3 и 4 курсов (обязательное условие – после обучения в рамках программы и возвращения у студентов должен оставаться как минимум один семестр до получения диплома о высшем образовании). Программа полностью финансируется Государственным департаментом США. Последний срок подачи заявок на участие в программе – 22 декабря 2011 года. Подробная информация о программе, бланк анкеты-заявки, инструкции по заполнению и информационный флайер размещены на сайте <http://www.irex.ru/programs/ugrad/>

## ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ «ЖИГУЛЯРА»

5 декабря в концертном зале политеха состоялся концерт, посвященный дню рождения сборной команды КВН СамГТУ «Жигуляр». На это мероприятие были приглашены представители всех факультетов университета, друзья команды, болельщики.

На нашем празднике побывали проректор по ВИСР Т.В. Тимонина, директор КМЦ Е.А. Мясникова и председатель профкома студентов СамГТУ К.В. Франк. Администрация вуза наградила членов команды дипломами за вклад в развитие КВН-движения в СамГТУ, подарила именные ручки для написания шуток и футболки. Особенно приятно было получить огромный торт с тремя свечками, ведь именно три года исполнилось нашей команде! Этот подарок стал приятной неожиданностью.

Поздравить «Жигуляра» пришли друзья по «цеху» – команда КВН СФ МГПУ «Мери Джейн», студия СТЭМ СамГТУ, танцевальный коллектив ЭТФ, сборная лиги КВН СамГТУ, которая вот уже третий год функционирует в стенах нашего вуза.

В концерте были представлены все жанры нашего творчества; можно сказать, получился отчет о той работе, которую мы делаем. На протяжении всего концерта наша команда благодарит всех, кто помогал и помогает нам в достижении успехов, в первую очередь ректора СамГТУ Д.Е. Быкова. Благодаря его личной поддержке и ректората в целом мы стали лауреатами международного фестиваля КВН в трех лигах, вышли с высоким рейтингом международного фестиваля «КиВиН-2011» в 1/8 финала центральной лиги КВН. В настоящее время команда является полуфиналистом Самарской городской лиги КВН.

Особую благодарность выражаем сотрудникам культурно-молодежного центра, профкому студентов, нашим болельщикам, преподавателям и любимым родителям.

Мы старались подарить зрителям максимум позитива и надеемся, что у нас это получилось. Спасибо всем, кто пришел и поздравил команду. До новых встреч на играх команды КВН «Жигуляр»!

Кстати, 24 декабря 2011 г. в КРЦ «Звезда» состоится финал Самарской городской лиги КВН. Приглашаем за нас поболеть!

**Сборная команда СамГТУ «Жигуляр»**



## ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ТУРНИР «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»

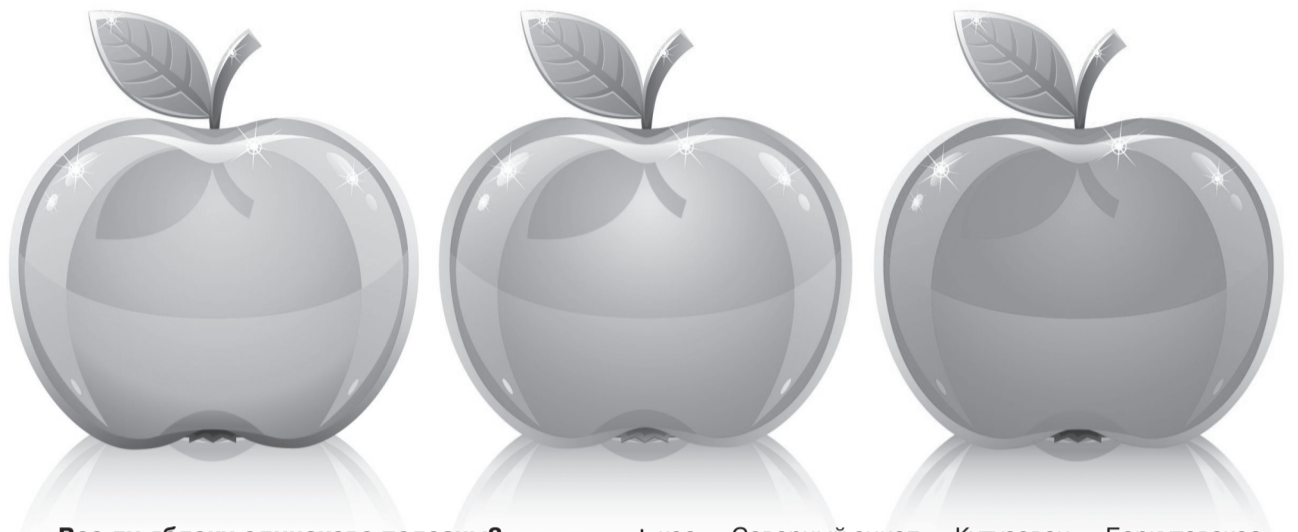
6 декабря на химико-технологическом факультете СамГТУ прошел турнир по одной из самых популярных интеллектуальных игр в мире – «Что? Где? Когда?». Организаторами турнира стали студенческий совет и профбюро ХТФ. Проведение этого мероприятия стало доброй традицией на нашем факультете. Вот уже третий год подряд турнир собирает любителей пошевелить мозгами со всех курсов и групп, а в этом году поучаствовать в нем решили наши друзья с ФАИТа, что стало приятной неожиданностью для организаторов. Всего в турнире приняли участие 5 команд, участников было не очень много, что способствовало созданию в зале теплой камерной атмосферы. Страсти накалились только к концу игры, а победитель определился лишь на последнем вопросе. Одержав победу с минимальным преимуществом и получить кубок в придачу удалось команде «Фенол». Нам же остается только поздравить победителей и пожелать удачной сессии (хотя с такими познаниями вряд ли сдача экзаменов будет для них проблемой). Очень надеюсь, что это мероприятие положит начало возрождению университетских турниров по «Что? Где? Когда?», потому что интерес к подобным играм очень велик. Ну, а пока хочется сказать спасибо за игру!

**Елизавета ТУРУНОВА, 2-ХТ-3**

## ЭХ, ЯБЛОЧКО!..

К созданию этой рубрики нас подтолкнула простая мысль: при всем своеобразии интересов каждого есть темы, одинаково актуальные для всех – от юного студента-первокурсника до седовласого профессора. Одна из них – правильное питание. Ведь все мы, независимо от профессии, возраста, статуса и гендерной принадлежности, принимаем пищу несколько раз в день, и от ее качества напрямую зависят наше самочувствие и работоспособность. Сделать же правильный выбор продуктов питания при сегодняшнем их изобилии можно, только вооружась знаниями. Поэтому в качестве эксперта мы пригласили доктора химических наук, профессора кафедры «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» СамГТУ Надежду Викторовну Макарову.

И поскольку зимой организм особенно нуждается в витаминах, а их, как известно, больше всего содержится в овощах и фруктах, первая беседа с Надеждой Викторовной – о яблоках.



### – Все ли яблоки одинаково полезны?

– Яблоки – это любимые наши фрукты, которые употребляются практически всеми. Они являются сокровищницей витаминов и ценных питательных веществ, оказывают полезное действие на организм: улучшают деятельность желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы, повышают иммунный статус. Яблоки традиционно используются в качестве сырья для получения многих популярных продуктов: сока, джема, пюре, пастилы, а также нового для России, но известного в мире продукта, технология которого сейчас разрабатывается на нашей кафедре, – яблочных чипсов.

Однако не все яблоки, реализуемые торговой сетью, одинаково полезны. Большинство из тех, что мы видим сегодня на рынках и прилавках магазинов, – импортного производства (китайские, польские, израильские, турецкие, немецкие и т.д.), и эти яблоки, как правило, за сезон подвергаются 30-35 обработкам химическими веществами с целью сохранения товарного вида и длительного хранения. Обработку начинают проводить с того момента, когда на яблоне еще не распустились почки, и продолжают во время роста листьев, цветения, завязывания плодов, вплоть до снятия урожая. На таких яблочках нет червоточин, вредители их не едят. Для отпугивания парши и тли яблоки обрабатывают пестицидами, для сохранения поверхности яблока в целостности – гербицидами, во избежание воздействия дрожжей и плесени – фунгицидами и т.д. Набор химических веществ, которые применяют при обработке, очень велик, и все они, безусловно, вредны для здоровья человека.

На вид импортные яблоки красивые, блестящие, ровные, один к одному, как на подбор, и храниться могут годами, но это-то и должно насторожить. По содержанию полезных органических кислот они сильно уступают отечественным фруктам. Ведь зачастую нам продают яблоки-долгожители, «возраст» которых может достигать 3-5 лет. Они так долго хранятся именно благодаря обработке и нанесению на поверхность яблока специального воскодерживающего состава, предохраняющего плод от высыхания и порчи.

Раньше считалось, что не проходят обработку яблоки, выращиваемые на территории Молдавии. Но теперь большинство специалистов, побывавших в Молдавии, утверждают, что и там уже количество обработок приближается к 30 за сезон.

И только российские яблоки не подлежат подобной обработке или обрабатываются максимум 1-2 раза. Во-первых, для этого у производителей нет финансовой возможности, во-вторых, нет необходимости: наши яблоки достаточно быстро реализуются.

Поэтому выбор однозначен – это отечественные яблоки.

### – Как же отличить российские яблоки от импортных?

– Это несложно. Местные яблоки не могут быть очень крупными, каждое из них весит не больше 100-150 граммов. На вид они не так презентабельны, как импортные. Наиболее популярные осенние и зимние сорта местных яблок – «Жигулевское», «Куйбышевс-

кое», «Северный синап», «Кутузовец», «Беркутовское». Посмотрите в Интернете, как они выглядят.

### – Но что делать, если мы все-таки приобрели импортные яблоки? Чтобы удалить воскодерживающий состав, лучше срезать кожуру или обдать яблоко кипятком?

– Как утверждают производители, некоторые воскодерживающие составы имеют в своей основе натуральные компоненты. Однако таких составов, я думаю, очень немного. Чтобы удалить пленку, лучше срезать кожуру совсем. Но все равно велика вероятность того, что внутрь яблока проникли гербициды и пестициды, которые попадут в организм.

Кстати, иногда приходится слышать о яблоках: это качественные пищевые продукты, потому что они выращены во Франции, Германии или Италии. На самом деле это заблуждение. Продукты, которые поступают на внутренний рынок стран ЕС, и продукты, которые они импортируют нам, существенно отличаются по качеству. Известно, что в супермаркетах Европы продаются совсем другие яблоки.

И хотя всякий раз производители яблок говорят, что нет поводов для беспокойства, исследования последних лет доказывают: пестициды и гербициды проникают в организм человека, накапливаются там, и каковы будут последствия через 10-20 лет – неизвестно. Чтобы проводить широкомасштабные исследования, нужны значительные финансовые средства, которых не выделяют на эти цели. Но опыты на животных – мышах, крысах – показывают, что они в результате потребления таких продуктов вырождаются, умирают.

### – С чем медики связывают последствия приема в пищу этих яблок – с генетическими отклонениями, онкологическими заболеваниями или общим ухудшением здоровья?

Во-первых, происходит кратковременное ухудшение состояния здоровья. Во-вторых, многие специалисты считают, что существует прямая связь между потреблением таких продуктов и видоизменениями клеток, которые, в свою очередь, приводят к новообразованиям, а затем к злокачественным опухолям. Скорее всего, по мнению ученых, и потомству будет нанесен вред, не случайно же крысы и мыши вырождаются. Вредные вещества, содержащиеся в этих продуктах, оказывают влияние на всех уровнях.

### – Какие результаты удалось получить в рамках реализации совместного проекта кафедры «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» СамГТУ и НИИ «Жигулевские сады»?

– Нам удалось доказать на примере яблок, выращенных на территории НИИ «Жигулевские сады», что они обладают противорадикальным действием, то есть предотвращают оксидативный стресс, который связан с образованием опухолей, возникновением заболеваний иммунной системы, сахарного диабета, с нервными расстройствами и т.д. Это еще раз свидетельствует о необходимости употребления в пищу этих фруктов. Но, покупая яблоки для своего стола, постарайтесь сделать правильный выбор!

**Беседовала Татьяна ТРУБИНА**

## ПАМЯТИ НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА ПАНОВА (11.04.1927-04.12.2011)



4 декабря 2011 года после тяжелой и продолжительной болезни ушел из жизни Николай Николаевич Панов, бывший ректор Куйбышевского политехнического института (1961-1968 гг.).

Н.Н. Панов родился 11 апреля 1927 г. в городе Ашхабаде в семье инженера-железнодорожника, строителя Турксиба. Отец закончил Московский институт путей сообщения и всю жизнь посвятил строительству и ремонту железных дорог. Мать работала в бухгалтерии дистанции пути железной дороги.

Семья колесила по стране и в 1935 г. переехала в Куйбышев, по месту работы отца. Тогда же Николай Панов пошел в 1-й класс школы. А в 1944 г. он поступил в Куйбышевский индустриальный институт. Окончив его с отличием, был направлен в аспирантуру Ленинградского политехнического института (ныне – Санкт-Петербургский технический университет), где в 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию. После этого Николай Николаевич возвратился в Куйбышевский индустриальный институт на кафедру «Детали машин и ТММ». В институте Н.Н. Панов прошел путь от лаборанта до ректора.

Николай Николаевич участвовал в написании монографии по технологии машиностроения (в Ленинграде, совместно с проф. Н.П. Соколовским), работы по динамике машин (совместно с профессором Ж.С. Раввой); имел многочисленные публикации по динамике машин (ТММ). Будучи ректором Куйбышевского политехнического института (1961-1968 гг.), он писал статьи, посвященные социально-экономической политике (опубликовал более 10 работ в

различных, в том числе центральных, изданиях). Он мечтал посвятить себя науке, но судьба уготовила ему общественную деятельность.

В 1968 г. Н.Н. Панов был избран секретарем Куйбышевского обкома КПСС по идеологии. В обкоме он работал до 1984 г. Николай Николаевич отдал много сил и энергии становлению системы высшего образования, развитию академической науки, культуры Куйбышевской области, созданию АвтоВАЗа. Он ставил задачу превратить Куйбышевскую область в научный, образовательный и культурный центр Поволжья.

В эти годы более 60 его статей появляется в центральной и местной печати, на примере области он разрабатывает концепцию ТЭСС (территориальной экономико-социальной системы).

В перестроечные времена Н.Н. Панов был переведен в Москву, где с 1984 по 1989 г. работал заведующим сектором технических наук отдела науки и учебных заведений ЦК КПСС. Сектор занимался разработкой научно-технических программ СССР, курировал работу ГКНТ (Государственный комитет по науке и технике), ВАК и других ведомств.

С 1989 по 1990 г. он был заведующим сектором социально-экономического отдела ЦК КПСС. В 1990-1991 гг. работал советником председателя ГКРТ, в 1991-1993 – заместителем председателя центра «Интернаука». В 1993 году ушел на пенсию.

Николай Николаевич был пламенным патриотом Самарской области, он любил ее жителей, Волгу и, конечно, родной политехнический институт, которому отдал лучшие годы жизни. Свои воспоминания он записал и издал в Москве. Книга «Записки самарского ректора» была издана дважды (в 2000 г. и 2004 г.).

Н.Н. Панов награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», орденом Дружбы народов, двумя медалями.

Н.Н. Панова отличала большая работоспособность, разносторонность интересов, эрудированность, легкость на подъем, бескорыстность, доброта и человечность. Он всегда поддерживал людей, ценил юмор, дружбу со своими многочисленными однокашниками и коллегами по работе, контакты с любым человеком. Он был талантлив во многом и любил многое: играть на фортепьяно, танцевать, рисовать, фотографировать, мастерить, любить путешествия, рыбалку и охоту.

Светлый образ Николая Николаевича навсегда останется в сердцах родных и близких, многочисленных учеников, товарищей и коллег по работе, всех, кто его любил.

*Друзья, коллеги*

### ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» 16 декабря 2011 года объявляет:

#### ВЫБОРЫ

на замещение вакантной должности заведующего кафедрой «ТЕХНОЛОГИЯ ТВЕРДЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ» (базовая кафедра) при федеральном казенном предприятии «Чапаевский механический завод»; «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ» (базовая кафедра) при ООО «Адверс», г. Самара

по срочному трудовому договору на срок до пяти лет;

#### КОНКУРС

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава по срочному трудовому договору на срок до пяти лет по кафедрам:

«ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ» – преподаватель (0,5 ст.); «НАЦИОНАЛЬНАЯ И МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА» – профессор (0,5 ст.), доцент (2 ст.); «ТЕХНОЛОГИЯ ТВЕРДЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ» – профессор (к.т.н., доцент) (1 ст.); «ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ» – ст. преподаватель (1 ст.); «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ» – ассистент (0,3 ст.); «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА» – ст. преподаватель (0,5 ст.); «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА» – ст. преподаватель (0,6 ст.); «ТЕХНОЛОГИЯ ТВЕРДЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ» (базовая кафедра) при федеральном казенном предприятии «Чапаевский механический завод» – доцент (0,1 ст.).

Срок подачи заявлений об участии в конкурсном отборе – не позднее месяца со дня объявления конкурсного отбора.

Заявление и необходимые документы направлять на имя ректора ученому секретарю университета.

Отпечатано в типографии  
ООО «Самарский дом печати»  
Тираж 2000 экз. Заказ N  
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: г. Самара,  
ул. Молодогвардейская, 244,  
8-й корпус, к. 20. Тел. 278-43-57  
Редактор Оксана Аюпьян

## ЯРКАЯ ПОБЕДА ВОЛЕЙБОЛИСТОВ-НЕФТЯНИКОВ

С 28 ноября по 7 декабря в игровом зале учебного корпуса № 1 проходило первенство СамГТУ по волейболу среди мужских команд.

Команды всех факультетов разделились на две подгруппы, и по две команды выходили в финальную часть турнира. Уровень их был примерно одинаковым, поэтому только в последних матчах в подгруппах определились участники полуфиналов. Участниками 1-го полуфинала стали команды НТФ и ИТФ, 2-го – сборная ТЭФ и команда МиАТ. Итоги этих игр определили состав финалистов. За 3-е место боролись команды МиАТ и ИТФ, в главном финале сражались команды ТЭФ и НТФ.

Уже несколько лет подряд в главный финал первенства СамГТУ выходят теплоэнергетики и нефтяники. Но в этом году у нефтяников произошла смена поколений, кроме того, многие болельщики отдавали предпочтение команде ТЭФ потому, что практически весь ее состав входит в сборную СамГТУ по волейболу. Каждый год финальные игры проходят очень напряженно. Однако финальный матч 7 декабря был самым непредсказуемым. Игра состояла из 5 партий, первая из которых вывела команду ТЭФ вперед. Теплоэнергетики играли уверенно. Но капитан команды НТФ настраивал и подбадривал своих товарищей, и уже вторую партию нефтяники выиграли, счет по партиям сравнялся: 1:1. В начале третьей партии теплоэнергетики допустили несколько промахов, и нефтяники, более уверенные в себе, в упорнейшей борьбе одержали

победу в этой партии и вышли вперед со счетом 2:1.

В 4-й партии игроки ТЭФ уверенно лидировали. Счет матча стал 2:2. Напряжение в 5-й партии было огромным, игроки команды ТЭФ не справились с волнением и совершили ряд ошибок. А капитан команды НТФ Михаил Тренин, наоборот, после нескольких очень сильных подач вывел свою команду вперед. В итоге студенты НТФ одержали победу в пятой партии и в матче.

После увлекательной игры места определились следующим образом: 1-е место – НТФ, 2-е место – ТЭФ, 3-е место – ИТФ, 4-е место – МиАТ. Команда-победительница награждена переходящим кубком. Все игроки команд, занявших призовые места, награждены грамотами и медалями.

Ежегодно судьи и тренеры определяют лучших игроков соревнований и награждают их кубками. В этом году были признаны: лучшим игроком разностороннего плана – Денис Баничус, 4-ИТ-5; лучшим нападающим – Сергей Марахов, 2-ТЭ-5; лучшим связующим игроком – Дмитрий Рахаев, 1-ТЭ-5; лучшим из лучших – Михаил Тренин, 5-НТ-5.

Поздравляем победителей и призеров! Следующими соревнованиями по волейболу будет первенство СамГТУ среди женских команд.

**А.М. ДАНИЛОВА,**  
председатель спортклуба СамГТУ



## ИНФОРМАЦИЯ ЦЕНТРА ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ

Центр трудоустройства выпускников:

- предлагает информацию об имеющихся вакансиях;
- проводит профориентацию в условиях современного рынка труда;
- оказывает помощь в составлении резюме;
- помогает выпускнику психологически подготовиться к встрече с работодателем, дает рекомендации, как вести себя на собеседовании.

По всем интересующим вопросам следует обращаться по адресу: ул. Галактионовская, 141 (корпус № 6), ауд. 27. Тел.: 333-50-75.

#### Заявки для выпускников

Агрегат ОАО: 151001-3, 151002-3; Евразия Буровая компания ООО Зап.-Сиб. филиал: 130504-10, 140104-2, 140106-2, 140604-4, 220301-2; Гидроавтоматика ОАО: 150105-2, 150204-2, 151001-2, 240401-2; ГКНИПАС ФКП: 010501-2, 200501-2, 090104-2; Enross Энергетический холдинг: 140203-1, 140204-1, 140205-1, 140211-1, 140601-1, 140604-1, 140605-1; Завод аэродромного оборудования ЗАО: 151001-3; Завод приборных подшипников ООО: МиАТ-1, 230101-1, 080801-2, 080505-5; КНПЗ ОАО: 130603-4, 240403-6, 140104-1, 080502-1, 280201-1, 140604-1; Надо ООО г. Отрадный: 260202-2, 260204-2, 260401-2, 240901-2; Нефтемаш ООО: 151001-3, 220301-1; Нефтефлот ЗАО: 151001-1, 151002-3, 150206-1, 280201-1, 140601-1; НКЗ Мип: 130603-3, 240401-2, 240403-3; НК НПЗ ОАО: 130603-6, 140101-5, 240403-7; Норильский никель Группа компаний: 140205-5, 140203-10, 140211-4, 140204-8, 140101-14, 140601-4, 140105-6, 130501-9, 130503-2, 130504-3, 130602-4; Обьефтепереработка ЗАО: 130503-10, 130504-10, 130602-10; Оргтехнефтестрой ОАО: 130501-5; Отраденский газоперерабатывающий завод ЗАО: 130603-1, 220301-2; Полимер ООО: 140105-1, 240502-3; Полимерстройматериалы ООО: 240502-2, 240702-2, 140211-2, 140104-2, 200501-2, 140604-2, 130602-2; Приволжскнефтепровод ОАО: 130501-15; Промсинтез ОАО: 140211-2; ПРС ООО: 130503-4; РН – Пурнефтегаз ООО: 130501-1, 130503-2, 130602-2, 240401-1, 240403-1; Радиатор ОАО Бугурусланский завод: 151001-1; Русский стандарт Банк: 080504-2, 080505-2; Самарнефтегаз ОАО: 130503-13, 130602-2, 130501-1, 240403-3, 140211-1, 080502-4, 280201-1, 230101-1; Самарантехимпроект ОАО: 140104-1, 140604-1, 220301-1, 240403-1; Самарские автомобили Юг-М ООО: 080401-1, 080502-1, 190601-2, 190603-2; Самарский метрополитен МУП: 140203-2; Сургутнефтегаз ОАО: 130504-5, 130602-4; СО ЭЭС ОДУ Средней Волги ОАО: 140204-2, 140205-2; СЭД – Сызрань ООО: 140104-1, 140211-1, 150104-2, 150105-2, 150204-1, 151001-3, 151002-1, 220301-1, 240502-5; Технопроект КНХП ООО НК: 130603-2, 220301ХТФ-2, 140211-2, 140205-2, 140604-2, 240401-2; Термостепс – МТЛ ОАО: 240502-1, 240701-1.

Ответственный за выпуск  
Г.В. Бичуров  
Подписано в печать:  
по граф. 20.00, факт. 20.00.

Фотокорреспондент – Татьяна Мелихова  
Корректор – Татьяна Трубина  
Оригинал-макет – Галина Загребина