

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА | ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА  
20 ОКТЯБРЯ 2016 | № 16 (3145)

# ИНЖЕНЕР

www.samgtu.ru



Стр. 8

12+

РАЗНОНАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ  
Магистрант Политеха одновременно решает несколько научных задач

Стр. 4

ПОКА ПОЛИТЕХОВЦЫ ДОМА  
«Инженер» заглянул в гости к студентам, проживающим в общежитиях

Стр. 5

## «ГОЛУБАЯ КРОВЬ» НА ФЕСТИВАЛЕ

Выпускница и две студентки АСИ СамГТУ вышли в финал «Поволжских сезонов»



Фестиваль «Поволжские сезоны Александра Васильева» в 16-й раз прошёл в Самаре, собрав участников не только из городов на Волге, но и из Сибири, Центральной России, с Урала, сменив таким образом статус регионального конкурса на всероссийский. В очном этапе конкурса, посвящённого теме «Россия – Франция. Неоконченное путешествие», участвовало около 40 молодых дизайнеров.

В фестивале приняли участие две студентки 4 курса архитектурно-строительного института Юлия Степанова и Екатерина Чехова, а также выпускница прошлого года Полина Лишанова. Все три девушки на фестивале не новички – пробуют свои силы из года в год. В этом году им удалось выйти в число 24 финалистов.

Первый тур был, по выражению организаторов фестиваля, эскизным. Авторы отобранных эскизов коллекций были приглашены на отборочный тур – закрытый полуфинал, который проходил в стенах архитектурно-строительного института СамГТУ 14 октября. Председатель жюри Александр Васильев давал конкурсантам советы, как реализовать свои модели, как продвинуть марку, что стоит запатентовать, а что и вовсе переделать. Некоторые наряды были подвергнуты жёсткой критике, а кому-то из участников маэстро прочил грандиозную славу в будущем.

Показ коллекций, вышедших в финал XVI Фестиваля моды и театрального костюма «Поволжские сезоны Александра Васильева», проходил на сцене Самарского академического театра оперы и балета. Приветствуя участников и гостей праздника, главный эксперт моды отметил, что в этом году фестиваль получил господдержку, что очень ценно для его развития. Расширился круг спонсоров и меценатов. Александр Васильев подчеркнул историко-культурную составляющую конкурса и объективность образовательной части. По его словам, фестиваль связал между собой несколько вузов страны, дав возможность будущим и уже работающим дизайнерам обмениваться идеями.

Окончание на стр. 7.

**Научный семинар по химии**

7 октября в СамГТУ состоялся научный семинар «Современные вызовы, стоящие перед химией, нефтехимией и нефтепереработкой», организованный сотрудниками кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа». На семинаре выступили профессор университета Лилля Кароль Ламонье, заведующий лабораторией термического анализа и калометрии Института общей и неорганической химии РАН Константин Гавричев, заведующий лабораторией кинетики и катализа МГУ им. М.В. Ломоносова Ирина Иванова и другие известные российские учёные-химики. Встреча проводилась для ориентированных на науку студентов, аспирантов, молодых преподавателей, исследователей.

**Начала работу математическая школа**

14 октября прошло первое занятие математической школы в СамГТУ. На нём присутствовали более 100 учащихся из 20 самарских школ. Старшеклассников приветствовали проректор по учебной работе Политеха Ольга Юсупова, завкафедрой «Прикладная математика и информатика» Владимир Радченко, начальник управления информатизации и телекоммуникаций Иван Саушкин. На вводном занятии доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Александр Андреев разобрал с учениками задания первой олимпиады «Самарская математика», которая проходила в 1993 году. Со слушателями математической школы преподаватели СамГТУ будут встречаться раз в неделю, чтобы разбирать сложные и интересные задачи, изучать теорию предмета. Занятия проводятся бесплатно.

**Медали с чемпионата мира**

Мастер спорта международного класса, третьекурсник НТФ Александр Либанов привёз медали с чемпионата мира по современному пятиборью среди юниоров. Соревнования проходили в Каире с 13 по 17 сентября. Александр завоевал золото в эстафете, выступив в паре со спортсменом из Нижнего Новгорода Сергеем Барановым. С двумя пятиборцами из Москвы Вячеславом Бардышевым и Даниилом Главатских студент занял первое место в командном состязании. В личном первенстве Либанов стал обладателем бронзовой награды, уступив соперникам из Южной Кореи и Гватемалы.

**Профессор СамГТУ выступил в Риге**

С 29 сентября по 1 октября в Рижском техническом университете проходила 57-я Международная научная конференция. В секции по техногенной безопасности и защите окружающей среды с научными докладами выступил завкафедрой «Химическая технология и промышленная экология» СамГТУ, профессор Андрей Васильев. Он представил результаты научной работы по обращению с отходами, полученные в рамках выполнения вузом госзадания, и опыт Политеха в подготовке высококвалифицированных кадров в области инженерной экологии. Участие в конференции позволило обсудить возможность проведения совместных научных исследований и реализации образовательных проектов с Рижским техническим университетом.



Работа конференции была конструктивной и плодотворной.

## ОДОБРЕНО КОНФЕРЕНЦИЕЙ Высший орган управления СамГТУ утвердил изменения в составе Учёного совета

14 октября состоялись две конференции работников и обучающихся ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». На них был утверждён количественный и списочный состав членов нового Учёного совета СамГТУ.

В связи с реорганизацией вуза в соответствии с предложением Учёного совета СамГТУ от 30 сентября число членов совета увеличивается с 53 до 75. 11 человек входят в его состав по должностям, остальные являются выборными членами. Об этом говорилось на

первой конференции представителей вуза.

На прошедшем после неё заседании Учёного совета были утверждены предложенные квоты по подразделениям университета, а затем состоялась вторая конференция. Её делегаты получили

буллетени и проголосовали за списочный состав нового Учёного совета. Все предложенные кандидатуры одобрены высшим органом управления университета.

Конференция рассмотрела и другие вопросы. В частности, начальник имущественного управления Андрей Чернецов выступил с предложениемнести изменения в устав СамГТУ. Решением конференции в пункт 2.4 устава внесён подпункт: про-

изводство и реализация промышленных, в том числе сжиженных газов. Таким образом расширяется перечень видов деятельности университета, которые приносят доход. Утверждены и отражены в уставе изменения в структуре вуза, связанные с открытием представительства СамГТУ в Северодвинске и созданием наблюдательного совета согласно рекомендации Минобороны РФ.

Первый проректор Максим Ненашев напомнил о том, что на предыдущем Учёном совете было единогласно одобрено предложение о представлении президента СамГТУ Владимира Калашникова к званию «Почётный гражданин городского округа Самара». Участники конференции поддержали это решение.

Последний вопрос повестки дня касался формирования коллективного договора. Председатель профкома сотрудников Владимир Трофимов проинформировал собравшихся о том, что в связи с объединением двух вузов на заседании согласительной комиссии решено утвердить новый коллективный договор. В нём будут объединены все рациональные положения действовавших ранее колдоговоров СамГТУ и СГАСУ.

— Мы ждём от вас предложений, дополнений для внесения в новый коллективный договор, — отметил Владимир Трофимов. — В этой работе должен участвовать весь коллектив университета. Проект нового колдоговора должен быть готов к 1 декабря.

Профком ждёт также предложения от сотрудников по эффективному контракту. Создание этого серьёзного документа требует участия всех заинтересованных лиц.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ

Учёные СамГТУ и СамГМУ провели совместное исследование

Профессор СамГТУ, доктор философских наук Татьяна Борисова совместно с коллегами из Самарского государственного медицинского университета получила патент России на способ определения биологического возраста человека методом экспертных оценок.

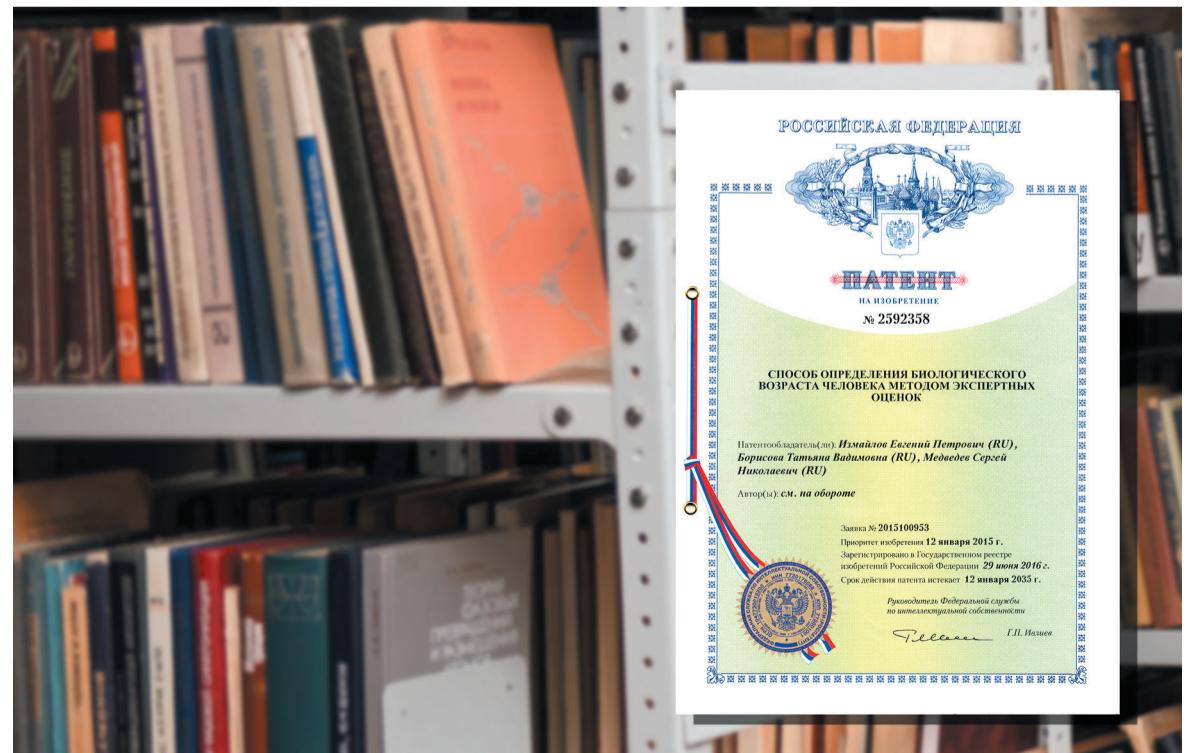
экспертных оценок, с помощью которых, не прибегая к лабораторным процедурам, можно измерить возрастные характеристики человека.

— Мы суммируем оценки, которые человек даёт себе сам, которые

показывают биологические измерительные приборы, которые выносит независимая группа людей, и получаем среднее значение, — пояснила профессор Политеха. Обладатели патента подали заявку на

грант, чтобы продолжить междисциплинарное исследование онтологии биологического времени человека в возрастных представлениях россиян.

Евгения НОВИКОВА



Александр Кобенко:

# «У ПРАВИТЕЛЬСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА СамГТУ БОЛЬШИЕ ПЛАНЫ»

О перспективах высшей школы региона, профессиях и университетах будущего, поддержке инновационных проектов и идей молодых предпринимателей читателям «Инженера» рассказал вице-губернатор Самарской области, министр экономического развития, инвестиций и торговли региона Александр Кобенко.

**– Александр Владимирович, в чём, по-вашему, заключается роль высшей школы в развитии Самарского региона?**

– Университет традиционно является источником высокопрофессиональных кадров для различных отраслей экономики. Но сегодня появились и новые требования к нему – вуз должен быть разработчиком инноваций и новых технологий. Университеты призваны обеспечивать генерацию знаний на основе конкретных технологических запросов предприятий.

Деятельность университетов должна быть нацелена в том числе и на коммерциализацию вузовских проектов, вывод их на рынок. Сегодня в Самарской области создано 62 вузовских малых инновационных предприятия. Многие из них успешно стартовали благодаря именно региональным программам стимулирования инновационной деятельности.

Хорошо, что ведущие вузы региона сегодня активно участвуют в деятельности инновационных территориальных кластеров. С помощью этого, на мой взгляд, эффективного инструмента инновационной политики и удаётся обеспечивать тесную связь между наукой и производством в конкретной отрасли уже на начальном этапе.

**– Например?**

– Аэрокосмический и медицинский кластеры представляют научные центры Самарского университета и медицинского – их совместные проекты четко «заточены» на конкретный результат и продукт, необходимый производственным предприятиям. Показательны примеры и успешных совместных проектов СамГТУ с предприятиями нефтехимического комплекса – компаниями «Роснефть», «Лукойл», «Газпром», «КуйбышевАзот» и другими, а Тольяттинского госуниверситета – с «АвтоВАЗом».

Я убеждён в том, что инновационную деятельность университетов необходимо расширять и тиражировать. Необходима массовая переориентация вузов на прикладные исследования и предпринимательство, вовлечение преподавателей и студентов в деятельность по разработке современных технологий для конкретных производственных потребностей. Прогрессивный университет должен реализовывать миссию локомотива социально-экономического и технологического развития регионов. И в этом смысле у правительства Самарской области на СамГТУ большие планы.

**– В этом году наш Политех стал опорным вузом региона. По вашему мнению, к чему обязывает этот статус?**

– В первую очередь, опорный университет – это современный многопрофильный вуз с развитой системой всех уровней образования и управления. Университет должен не только быть ориентированным на под-

рынке свободные ниши и становиться лидерами – всё это создаёт вектор развития профессий, которые в будущем окажутся в тренде. Востребованы будут специалисты, обладающие такими профессиональными компетенциями, которые позволят оперативно и гибко реагировать на вызовы времени.

И всё же правильнее говорить не о конкретных профессиях, а о направлениях, в рамках которых возможно успешное построение карьеры.

Сегодня, когда в мире происходит феноменальный научно-технический прогресс, появляются новые принципы

кросс-функциональности. Кроме того, сегодня как никогда актуальна идея непрерывного образования и самообучения в процессе работы. В будущем, чтобы быть успешным, нам придётся хотя бы раз в 5 лет проходить серьёзное переобучение.

**– Хорошо. Тогда какие профессии будут востребованы всегда?**

– Инженеры, профессиональные военные и спасатели, врачи и учителя, фермеры, дизайнеры. Требования, конечно, будут меняться. Например, агроном скоро должен будет уметь работать с беспилотными аппаратами,

ногого обучения и онлайн-консультаций, в основе которого лежит система AllinOnePlace (каждый пользователь получает все необходимые для работы инструменты в личном кабинете). Недавно проект привлек инвестиции от одного из самых активных бизнес-ангелов страны Александра Бородича. Есть еще такие проекты, как система картографирования дна водёёмов DepthGuru, помогающая создавать карты рельефа речного и морского дна; облачный сервис онлайн-аналитики GuaranaCam; мобильное приложение «Искатель Рун», которое помогает детям в игровой форме изучать правила русского языка. Кроме ИТ-стартапов, есть и «железные» проекты, которые успешно реализуются в Самарской области, – например, 3D-печать форм для литья металла, полимерные композитные материалы в авиационных двигателях, разработка систем виброзащиты людей и многие другие.

**– Могут ли стартаперы рассчитывать на поддержку со стороны правительства Самарской области?**

– Конечно. Во-первых, это поддержка в виде грантов от федеральных институтов развития. Региональный центр инноваций стал представительством федерального Фонда содействия инновациям ещё в конце 2014 года, с тех пор инновационными компаниями и стартапами региона было привлечено 524 млн рублей – это больше, чем за всё время существования фонда. Размер грантов начинающим технологическим предпринимателям на конкурсе «УМНИК» – 500 тысяч рублей, начинающим командам в конкурсе «Старт» – до 9 млн рублей на три года. Гранты уже развитым инновационным компаниям в конкурсе «Коммерциализация. Развитие. Коопeração» могут достигать и 15 млн рублей.

Поскольку для появления большого количества стартапов необходима, в первую очередь, благоприятная среда, в Самарской области только региональный центр инноваций StartupSamara проводит более 200 мероприятий в год.

Бессспорно, государственные гранты и программы – это пока вынужденная необходимость, и в скором времени место государства займут частные институты. Поэтому мы уделяем большое внимание именно частным инвесторам на ранних стадиях – бизнес-ангелам. Регулярно реализуются образовательные программы для начинающих инвесторов.

А международный слёт частных инвесторов «VolgaAngels», который прошёл в Самаре 23 – 24 сентября, стал центральным событием 2016 года в сфере венчурных инвестиций ранних стадий в России.

*P.S. Пока верстался номер, Александр Кобенко был назначен на должность гендиректора Российской венчурной компании.*



готовку первоклассных кадров, заниматься научными исследованиями на мировом уровне, но и развивать предпринимательские компетенции, генерировать передовые научные разработки с последующей коммерциализацией. Кроме того, опорный вуз обладает крепкими связями с ведущими отечественными и зарубежными партнёрами из всех сфер деятельности. Это опора экономического, инновационного и технологического развития нашего региона.

**– Работая над программой опорного вуза, мы задумались и о профессиях будущего. Как вам кажется, какие специалисты будут востребованы на рынке через 5, 10, 15 лет?**

– Мир стремительно меняется. Меняется и рынок труда. Развитие технологий, открытость границ, необходимость искать на

организации производства. Например, всплеск развития информационных технологий повлек за собой то, что бизнес во многих отраслях переместился в Интернет. И эта тенденция выстраивания и развития коммерческих, социальных, финансовых и прочих коммуникаций через «всемирную паутину» будет только укрепляться. Работники становятся более мобильными. Уровень и доступность интернет-технологий делают возможной работу на любом расстоянии. Получается, что современная молодёжь во многом сама интуитивно верно определяет пул востребованных профессий, в числе которых ИТ-специалисты и инженеры, занимающиеся и 3D-проектированием, и биотехнологиями.

На мой взгляд, будущее за специальностями на стыке различных областей знаний – речь идет о так называемой тенден-

ции спасатели – с роботами, а повар должен будет знать химию и физику, чтобы создавать, например, молекулярную кухню. Сохраняются творческие профессии – реставраторы, актеры, художники, но и они, я уверен, будут видоизменяться, появятся новые выразительные средства, новые технологии будут менять привычный мир с очень большой скоростью.

**– Молодые, образованные и креативные люди сейчас пытаются реализовать свои самые смелые идеи и проекты в стартапах. Какие из них вы могли бы отметить?**

– Интересных проектов много, но главное, что есть не только прогрессивные идеи, но и их воплощение в реальные продукты.

Среди ярких региональных стартапов можно отметить, например, сервис Booklya.ru – международный центр дистанцион-



Сергей Губанов не только занимается научной деятельностью, но и пробует себя в качестве преподавателя.

## РАЗНОНАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ

**Магистрант Политеха одновременно решает несколько научных задач**

Сергей Губанов – один из ведущих студентов-исследователей СамГТУ, претендент на премию губернатора Самарской области. Он второй год учится в магистратуре по направлению «Материаловедение и технологии материалов» на факультете машиностроения, металлургии и транспорта и работает ассистентом на кафедре «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» нефтетехнологического факультета, где ранее отучился по программе бакалавриата. По его словам, разнонаправленное образование поможет эффективнее решать задачи на стыке наук.

– Моя исследовательская деятельность связана, в первую очередь, с нефтедобычей, – поясняет Сергей. – Я являюсь членом научного коллектива СамГТУ, реализующего проект по добыче трудноизвлекаемых запасов углеводородов, который в 2015 году получил грант Российского научного фонда.

Тема проекта была выбрана Губановым ещё на третьем курсе совместно с научным руководителем – доцентом кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» **Валерий Ольховской**.

– Помню, я попал на международную выставку «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия» в «Экспо-Волге» и услышал про технологию внутривластового горения кислорода для добычи нефти, – рассказывает Сергей. – Мне этот тепловой метод очень понравился, и доцент кафедры **Алексей Михайлович Зиновьев**, который и пригласил меня на выставку, посоветовал проконсультироваться у Валерии Александровны. Так мы стали искать способ разработ-

ки месторождений высоковязкой нефти, предусматривающий возможность периодического прогрева пласта.

Исполнители проекта предлагают решать вопрос с помощью дуальной системы стволов, по инновационной физико-математической модели. (Подробнее об этом читайте в седьмом выпуске журнала «Технополис Поволжья». – **Прим. авт.**)

– Я веду расчёты по обоснованию увеличения дебитов при периодическом термобарическом прогреве, просчитываю эффективность применения технологии дуальной системы стволов, в том числе экономическую, для конкретных месторождений, – объясняет Губанов. – В соавторстве с Валерией Ольховской мы опубликовали уже семь научных статей, в журнале «Нефтяное хозяйство» скоро выйдет восьмой материал.

По теме проекта Сергей планирует защитить кандидатскую диссертацию. Но сначала ему предстоит завершить работу над магистерской диссертацией, посвящённой самораспространяю-

щемуся высокотемпературному синтезу нитридов кремния и бора и получению керамики на их основе. Это исследование ведётся под руководством доцента **Юлии Титовой**.

По мнению Сергея Губанова, метод СВС является очень перспективным направлением современной порошковой металлургии: полученные нанопорошки обладают уникальными свойствами.

Как утверждает молодой учёный, обучение в магистратуре ФММТ позволяет ему углубиться в изучение наноматериалов, из которых можно будет изготавливать новые детали для оборудования в той же нефтепереработке, чтобы сделать его более эффективным.

– В нефтяной промышленности оборудование подвержено различным вредным воздействиям, часто выходит из строя, – отмечает магистрант. – Детали из новых материалов могут увеличить его межремонтный период, срок эксплуатации. Я хочу внедрить научные достижения в производство для повышения экономической эффективности.

Как ассистент кафедры разработки Сергей набирается опыта в проведении лабораторных работ и проверке курсовых у студентов факультета дополнительного и дистанционного образования. А в свободное от учёбы и работы в Политехе время штудирует учебники для будущих лётчиков – мечтает когда-нибудь научиться управлять самолётами.

Евгения НОВИКОВА

## МОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Дорогие друзья!

«Инженер» подводит итоги конкурса рассказов «Мой преподаватель». Лучшими признаны работы студента 4 курса ФПГС АСИ Романа Киселёва, студентки 2 курса ХТФ Анастасии Ревеко и магистранта ФИСПОС АСИ Елены Якимовой. Сегодня мы предлагаем вашему вниманию два рассказа о преподавателях.

### Научить терпению

Я твёрдо убеждена, что в университете не просто учат, а учат жить. Нужно только перестать сопротивляться, открыться этим знаниям. Смириться с тем, что без труда не выловишь рыбки из пруда, или, как сейчас говорят, с необходимостью выхода из зоны комфорта.

На первом курсе мощным толчком к развитию для меня стала встреча с доцентом кафедры общей и неорганической химии **Николаем Ивановичем Лисовым**. Он великолепно читал лекции по общей химии, стремился показать как можно больше эффективных химических опытов. Мы обожали его всей группой. При



этом он был очень строг и требователен к нам, особенно ко мне. Это ощущалось. Признаюсь, его замечания частенько задевали самолюбие. И я решила во что бы то ни стало доказать ему, что чего-то стою. Весь год я старалась изо всех сил и, кажется, добилась успеха.

Не знаю, удалось ли мне доказать что-то Николаю Ивановичу и нужно ли было вообще ставить перед собой такую цель. Но знаю одно: Николай Иванович стал первым, кто сумел научить меня терпению. И я безмерно благодарна ему за это!

Анастасия РЕВЕКО,  
студентка 2 курса ХТФ

### К нему тянулись люди

Преподаватель, о котором я хочу рассказать, не вёл у меня занятия. О них я слышал от тех, у кого он преподавал. Этого замечательного человека большинство называло Николаем Максимовичем, и не все знали, что это всего лишь производное от его настоящего имени – Киром Исламетдинович.

Три года назад я стал студентом выбранного мной университета, куда подавал единственное заявление о желании учиться. При заселении в общежитие № 4 на вахте мне встретился высокий широкоплечий мужчина лет сорока, пребывающий в хорошем, даже, можно сказать, бодром расположении духа:

– Так, новенький? Факультет и группа? – сдерживая улыбку, громко поинтересовался он.

– Факультет ПГС, группа П-31, – недоумённо ответил я. У меня возник вопрос: кто этот человек в костюме, который знает всех студентов в лицо?

– Ты теперь новый староста крыла восьмого этажа, – прервав мои размышления, сказал он чётко после короткого разговора с женщиной, сидевшей на вахте.

– Как староста? – спустившись с небес, переспросил я.

Ответом на вопрос была его лёгкая подбадривающая улыбка.



Так началось мое краткое знакомство с проректором **Киром Исламетдиновичем Гимадетдиновым**. Мне запомнились собрания, которые он проводил в библиотеке общежития, живо интересуясь, как мы здесь живём. В ответ

на наши жалобы и вопросы Киром Исламетдинович предлагал рациональные решения, которые воплощались в реальности. Это был обычный человек, но настолько простой и справедливый, что к нему тянулись люди разных возрастов. К тому же он был весьма энергичным и спортивным, посещал вечерами спортзал в спортивном корпусе СГАСУ вместе с преподавателями и студентами. Он также преподавал на кафедре ЖБК, только я так и не успел посетить его интересные, как рассказывали другие студенты, быстро пролетающие пары. К сожалению, такая возможность уже не представится мне никогда...

Роман КИСЕЛЕВ,  
студент 4 курса ФПГС,  
фото Вячеслава Самойлова

# ПОКА ПОЛИТЕХОВЦЫ ДОМА

«Инженер» заглянул в гости к студентам, проживающим в общежитиях

В Самаре у СамГТУ пять общежитий. «Инженер» решил выяснить, как там живётся ребятам. Однажды тёплым осенним днём он наведался в общежитие № 1, что на Революционной, 40, а потом в общежитие № 7 на Лукачёва, 24 и выяснил две интересные особенности.

Во-первых, большинство наших студентов занимается спортом, а во-вторых, готовят они чаще всего рис. Политеховцы рассказали и о других аспектах своей жизни в общежитии.

## БОЛЬШЕ ЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА

Магистрант ТЭФ **Любовь Кордюкова** проживает вместе с первокурсницей ФПП **Еленой Елисеевой**. Когда мы пришли к ним в гости, Лена была на занятиях, поэтому удалось побеседовать лишь с Любой.

Как выяснилось, девушка не только учится в магистратуре, но и работает в Региональном учебно-научном центре энергетической эффективности Самарской области, который располагается в стенах нашего Политеха. Ещё Люба увлекается настольным теннисом и успешно выступает на соревнованиях за свой факультет. Раньше она снимала комнату в Самаре, а с 2014 года живёт в общежитии № 1.

– Переехать в общежитие повышенной комфортности и жить со студентами – это просто шикарно. И условия для подготовки домашнего задания намного лучше: сама атмосфера располагает. К тому же становится больше личного пространства, так как перестаёшь зависеть от хозяев квартиры. Когда я переехала, жизнь изменилась к лучшему, да и сама я стала немного другой – более общительной и открытой, – поделилась с «Инженером» Люба.

## НА ГРАНИ ФАНТАСТИКИ

Четверокурсницы Альбина Спиридонова с ХТФ и Виктория Шкатова с НТФ, профорг своего факультета, превратили небольшую однокомнатную квартиру общежития в сказочный уголок. Когда за окном кружит осенняя листва, маленькие фотографии, которыми украшены стены в их комнате, напоминают летних бабочек. На прикроватной тумбочке – букет нежных хризантем. У входа золотистые воздушные шарики. Эти, казалось бы, мелочи и создают уют.

– Существует стереотип, что в общежитиях бегают тараканы, стены обшарпанные, с дырками, поэтому иногородние студенты вынуждены снимать квартиры или ежедневно ездить из дома, тратя много времени на дорогу. Когда наши друзья узнали, что у нас в общежитии полноценная однокомнатная квартира – с ванной, туалетом, кухней, гардеробной, то не поверили. Говорят, что это просто на грани фантастики! – воодушевлённо рассказывают Альбина и Вика. Девушки шутят, что пойдут учиться в магистратуру, чтобы остаться жить в общежитии.



## УДИВИЛ СНЕГ

Магистрант НТФ **Джоэль Нканги** приехал к нам из солнечной Уганды. Молодой человек признаётся, что ему не просто было освоиться в России, так как поначалу он знал только одно слово: «да». Особенно тяжело Джоэлю давалась учёба на первом курсе магистратуры.

– В России учиться сложнее, чем у меня на родине. Например, отвечать на вопросы нужно не только письменно, но и устно. К тому же все учебники на русском, поэтому обычно я нахожу нужную тему на английском

языке, разбираюсь в ней, а потом перевожу текст в учебнике с русского на английский, так легче, – отметил магистрант. – Но самое трудное для меня – рефераты, потому что много времени уходит на поиск материала и перевод. Не понимаю как, но русские всегда готовы к занятию!

В свободное от учёбы время молодой человек любит посещать футбольные турниры, устраиваемые между командами общежитий, и гулять по Самаре.

От нашего города Джоэль в восторге, особенно от бескрайней Волги и ухоженных парков.

Но к суровой зиме гость из Африки так и не может привыкнуть.

– В первый раз я приехал в Россию в марте, и меня удивил снег. Температура была примерно минус 10 градусов, – мороз, люди в куртках. Кошмар! – вспоминает Джоэль. – А ещё в январе есть праздник, когда купаются в проруби – Крещение. И так холодно, зачем в воду-то? Не понимаю, – смеётся он.

Кстати, будущий нефтяник любит и умеет готовить. Его фирменные блюда – суп из арахиса и жареный рис. Джоэль даже привлек нас на обед.

## ЗА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Из 1-го общежития «Инженер» отправился в общежитие № 7, где встретил студента второго курса НТФ **Андрея Курашова**. Он и его сосед по комнате магистрант ЭТФ **Антон Гладков** придерживаются здорового образа жизни. Дело в том, что Антон занимается лёгкой атлетикой и регулярно пополняет копилку нашего вуза наградами, поэтому он всегда должен быть в отличной спортивной форме. Молодой человек строго соблюдает режим дня и питания.

– В свободное от учёбы время мы занимаемся в спорткомплексе. В секции общежития у нас висит турник, поэтому мы всегда в тонусе. А готовим в основном супчики, рис, отвариваем курочку. Если честно, поначалу я не особо умел готовить, так как всегда жил с родителями. Но постепенно освоился. И сейчас у меня всё хорошо, – улыбается Андрей.

А магистрант ЭТФ **Анастасия Тимофеева** и её соседка первокурсница ФАИТ **Марина Долгополова**, наоборот, готовят пищу раздельно, так как их кулинарные предпочтения различаются. Но живут девочки дружно. В шутку Насти называет их комнату волейбольной, потому что, как и предыдущая её соседка, Марина занимается этим видом спорта.

## КРАСАВИЦЫ НЕ ТРАТЯТ ВРЕМЯ ЗРЯ

«Мисс СамГТУ – 2016» **Дарья Козловская** тоже проживает в общежитии № 7. Правда, день девушки расписан по минутам, поэтому застать её дома не так-то просто. «Инженеру» удалось поймать Дашу практически в дверях. Студентка четвёртого курса ХТФ ведёт активную научную деятельность, а ещё учится на переводчика, занимается велоспортом, играет на фортепиано, гитаре и любит рисовать. Одним словом, спортсменка, умница и красавица.

– У нас здесь весело. Заведующая общежитием Наталья Николаевна часто устраивает мероприятия, получается здорово и душевно. В комнате я живу вместе со своей одногруппницей и хорошим другом **Олей Сабардиной**. Она КМС по лёгкой атлетике, – рассказала Даша.

## ДОМАШНИЕ МИНУСЫ

Желаю выяснить, чем же отличаются будни студента, живущего в общежитии, от будней его однокашников, проживающих в домашних условиях, «Инженер» обратился к **Анне Трактирской**, студентке третьего курса ИЭФ. Аня живёт с мамой в Самаре, по утрам во время приготовления завтрака обязательно смотрит «Смешариков». Обычно её день проходит в режиме нон-стоп:

– Когда после учёбы я прихожу домой, то глаза закрываются и меня клонит в сон. В этом и заключаются небольшой минус проживания дома. Здесь настолько уютная, расслабляющая атмосфера, что невозможно настроиться на продуктивную работу. Поэтому обычно я готовлю ужин к приходу мамы, а потом беру ноутбук и еду в любимую кофейню.

Ксения МОРОЗОВА

# ПРОЕКТИРОВАТЬ ТВОРЧЕСКИ «Карьера начинается с практики», – считает выпускник СамГТУ

С выбором вуза Юрий Затейкин определился ещё на школьной скамье, решив продолжить семейную династию нефтяников. В результате он окончил профильный технический класс, в котором проводили занятия преподаватели СамГТУ. Однако конкурс на нефтетехнологическом факультете традиционно был большим, и всё лето абитуриент провёл за подготовкой к экзаменам. А вот учиться в Политехе с имеющейся технической базой оказалось легко.

Студенту вполне хватало времени для выполнения учебных заданий и творческих увлечений. Он занимался в СТЭМе и был постоянным участником «Студенческих вёсн».

– Огромная заслуга в моём профессиональном становлении принадлежит заведующей кафедрой бурения **Вере Викторовне Живаевой**, – вспоминает проектировщик. – Знакомство с ней в приёмной комиссии определило мой выбор факультета и специальности. Она стала руководителем моей дипломной работы, несмотря на то, что на втором курсе я перевёлся на специальность «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Этот педагог помог мне приобрести важные профессиональные качества: целеустремлённость, решительность, умение находить оптимальные инженерные решения любой производственной задачи.

## НА ПРАКТИКУ В СИБИРЬ

Большую роль в дальнейшей карьере Юрия сыграли практики. На втором курсе он, работая помощником бурильщика в бригаде капитального ремонта скважин, впервые узнал, как тяжёл труд нефтяника. Знакомство с профессией оператора по добыче нефти и газа в следующем году порой проходило в экстремальных условиях. Юрий прошёл закалку огневыми работами после аварийного разлива нефти. На 4-м курсе он занимался моделированием проектов разработки.

На преддипломной практике будущий проектировщик познакомился со спецификой нефтедобычи в Западной Сибири.

– Многие стремились попасть на эту практику и задержаться на ней подольше, чтобы заработать 50 тысяч рублей за три месяца – серьёзный бюджет для студента. Но это были вовсе не лёгкие деньги. Даже весной в тех краях держались морозы до минус 30 градусов, рукавицы пристыковывали к металлу. Вахты длились по 12 часов. В условиях бездорожья единственным видом транспорта оставался вертолёт. Реалии Севера – суровые климатические условия и специфика работы – отбили у нас желание строить на этих месторождениях дальнейшую карьеру.

## КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ СОИСКАТЕЛЬ

Благодаря производственному опыту и отличной учёбе выпускник получил возможность рассматривать предложения престижных работодателей. На защите дипломного проекта в 2005 году он принял предложение об участии в конкурсе на рабочие вакансии одного из предприятий компании «Газпром» (ныне ООО «Газпромнефть-Оренбург») и не разочаровался:

– На месторождениях в Оренбургской области удивило наличие американской установки, очень хорошие условия труда и культура производства. Все скважины и оборудование были в отличном состоянии. При этом уровень зарплаты оказался не ниже северного.

Работа оператора по добыче нефти и газа была хорошо знакома Юрию. Через полгода рабочий с квалификацией инженера начал проходить стажировку для выдвижения на руководящую должность. Спустя



месяц стажировки он стал начальником смены установки подготовки нефти и газа. В зону его ответственности входило полное управление установкой, внешним транспортом углеводородного сырья, системой сбора продукции скважин. Это был значительный опыт, необходимый для дальнейшей профессиональной карьеры, которую Юрий хотел продолжить в родной Самаре.

## С КРЕАТИВНЫМ ПОДХОДОМ

– Я направил своё резюме в проектный институт АО «Гипровосток

отдел № 2 проектирует крупные установки подготовки нефти и газа, центральные пункты сбора продукции скважин, компрессорные станции и насосные нефтеперекачивающие станции. Заказы выполняются для компаний «Роснефть», «Лукойл», «Зарубежнефть». География объектов включает Самарскую и Оренбургскую области, Восточную Сибирь.

Объясняя необходимость творческой составляющей в современном проектировании, Затейкин констатирует:

– При нынешней конъюнктуре на рынке нефти и газа с негативными трендами ценовой политики все заказчики стремятся оптимизировать затраты. Как раз это мы помогаем им сделать, предлагая наиболее эффективные решения. Проводим технико-экономический анализ применения различных технологий для выбора оптимальной.

Успешная карьера и многосторонний опыт бывшего выпускника СамГТУ делают ценными его советы для будущих специалистов:

– Считаю, что любая практика полезна. Чем раньше она начнётся, тем лучше. Оптимально начинать её с «поля», чтобы знать, как организовано производство, условия и особенности эксплуатации оборудования. Это поможет создать базу для дальнейшего осознанного начала карьеры. Убежден, что специалисты, оканчивающие технический вуз, должны отлично знать базовый курс точных наук. Уже на студенческой скамье необходимо освоить программные комплексы для выполнения гидравлических расчётов и монтажно-технологических чертежей. Современные процессы проектирования связаны также с трёхмерным моделированием. СамГТУ предоставляет для освоения этого все возможности.

Елена ШАФЕРМАН

нефть» и успешно прошёл собеседование, – рассказывает Затейкин о дальнейших этапах своей трудовой деятельности. – Начал проектировать хорошо знакомые установки. Это оказалось очень увлекательным, творческим и в то же время очень ответственным делом.

Успех в новом деле гарантировали опыт эксплуатации и хорошее базовое образование. В результате в 2013 году Юрий возглавил технологический отдел, в котором начал работать пять лет назад инженером второй категории. Технологический

# КАК КОНКУРИРОВАЛИ «СЕТИ» И «СИСТЕМЫ» Студенты ЭТФ приняли участие в электроквесте

30 сентября в рамках Всероссийского фестиваля «Вместе ярче» энергетики АО «Самарская сетевая компания» провели электроквест «Преобразование напряжения» для студентов электротехнического факультета СамГТУ, обучающихся по специальности «Электроэнергетические системы и сети».



Профориентация для студентов ЭТФ проходила в увлекательной форме.

Студентов пригласили на закрытый энергообъект – одну из первых электрических подстанций города на территории бывшего завода им. Масленникова, которая до

сих пор обеспечивает электроэнергией жителей Октябрьского района.

Сначала для участников прошли экскурсию по подстанции. Перед её началом каждый из них получил карту, на которой были обозначены все объекты и представлены фотографии находящегося на подстанции оборудования. Через эти объекты и проходил маршрут квеста. В каждом пункте специалисты предприятия объясняли студентам, для чего предназначено конкретное оборудование, каковы принципы его работы. Так ребята на практике познакомились с процессом преобразования электрического тока.

После того как участники вышли из опасной производственной зоны, для них началась викторина, оказавшаяся своеобразной проверкой полученных на экскурсии знаний. Группу второкурсников разделили на две команды, которые получили название «Системы» и «Сети». Капитаном команды «Сети» стал поступивший в СамГТУ в 2015 году

с наибольшим количеством баллов Артём Проничев, лидером команды «Системы» – Дмитрий Лозовой. Обе команды продемонстрировали неплохие знания.

– Второкурсники очень хорошо знают оборудование. Это говорит о том, что первая летняя практика не прошла для них даром, – отметила куратор группы, заместитель декана ЭТФ Лариса Шишкова.

По мнению Артёма Проничева, свою положительную роль сыграло и участие в фестивале «Энергия молодости», конференции «Электроэнергетика глазами молодёжи», в ходе которых студенты также знакомились с оборудованием подстанций.

Члены команды «Сети» отвечали на вопросы более быстро и верно и в результате одержали победу. Команда-победитель получила в качестве приза радиоприёмник, а команда соперников – калькулятор. Кроме того, всем участникам были вручены шарфы и блокноты с символикой «ССК».

Татьяна ВОРОБЬЁВА



«Женская сборная» получила кубок победителя и сертификат на 10 000 рублей.

## БЕЗ СМЕХА НЕ ВХОДИТЬ

Состоялся финал седьмого сезона открытой лиги КВН СамГТУ

6 октября в стенах Политеха встретились и поборолись за звание чемпиона лиги КВН СамГТУ четыре команды: «Антон Палыч» из СамГМУ, «Непонятная ситуация» из СГЭУ, «Вертикаль» и «Женская сборная» из Политеха.

Им предстояло набрать максимальное количество баллов и показать свою индивидуальность в нескольких конкурсах: приветствие, разминка, приветствие капитанов и музыкальный конкурс. Выступления непохожих друг на друга команд оценивало представительное жюри.

Участники команды «Антон Палыч» по традиции появились в белых халатах. «Мы – медицинская мощь», – заявили они о себе. Медики с явной ironией сравнили достижения израильской и российской медицины, а по окончании выступления добавили: «Если выиграем – вернёмся в больницу, если проиграем – вернёмся в больницу расстроеными».

Появление султана всего опорного Политеха – им стал капитан команды «Женская сборная» **Никита Безлепкин** – удивило весь зал. В этом году Никита впервые выступил в составе команды КВН инженерно-экономического факультета, «разбавив» девичий коллектив. Темнокожая гостья Natasha, выражавшаяся на молодёжном сленге, заставила смеяться всех зрителей без исключения.

Второй командой, представляющей СамГТУ, стала «Вертикаль». Нельзя было усомниться в том, что этих пятерых парней любят многие: время от времени зал дружно

начинал скандировать название команды. Ребята в юмористической форме рассказали о тонкостях учёбы на военной кафедре и развеяли мифы о «строгом режиме» в СОЛ «Политехнике».

КВНщики из команды «Непонятная ситуация» вышли на сцену со словами: «Финал, поэтому можно быть дерзкими!». И правда: они очень смело спели песню о повышении стипендии на 53 рубля, а капитан команды **Марат Гимранов** показал свои танцевальные способности, исполнив модный сегодня твёрк.

Но вот шутки закончились, и пришло время подводить итоги. «КВНщиком года» члены жюри назвали **Марию Кузьмину** из команды «Антон Палыч». Победителем в номинации «Лучший актёр» стал капитан команды «Женская сборная» Никита Безлепкин, а лучшей шуткой признана фирменная шутка про Константина Франка от команды «Вертикаль». Кубок чемпиона лиги КВН СамГТУ по праву достался «Женской сборной». 2-е место разделили команды «Вертикаль» и «Антон Палыч». На 3-м месте оказалась команда «Непонятная ситуация».

– Когда смотришь, как всё организовано и продумано до мелочей и как в Политехе тянутся команды КВН из других вузов, хочется сказать, что у СамГТУ

**Денис ЕВНЕВИЧ,**  
актёр Самарского академического театра драмы им. Горького:

– Мне было очень приятно находиться на этой игре. Творческий уровень команд заметно растёт. Я больше начинаю разбираться в жизни Политеха и других вузов, представители которых участвовали в этом конкурсе. Очень импонирует юмор команды «Антон Палыч», а «Женская сборная» стала украшением вечера.

**Никита БЕЗЛЕПКИН,**  
капитан команды «Женская сборная»:

– В прошлом году я играл в команде «Профсоюз», которая стала чемпионом шестого сезона. На моё предложение о совместной игре в седьмом сезоне откликнулись только девушки. Играли в таком составе первый раз и безумно рад нашей победе.

большое будущее! – отметил член жюри, руководитель департамента по делам молодёжи Самарской области **Владислав Лихачёв**. Несколько в этом не сомневаемся.

Анна ГАРАЕВА,  
Галина КОСТОГРЫЗОВА

## «ГОЛУБАЯ КРОВЬ» НА ФЕСТИВАЛЕ

### Окончание. Начало на стр. 1.

Красочное грандиозное шоу порадовало зрителей разнообразием, креативностью и перспективностью коллекций. Всем финалистам вручили дипломы лауреатов фестиваля и подарки от спонсоров конкурса. Лучшими признаны участники, удостоенные наград в профильных номинациях. Полина Лишанова стала лучшей в номинации «Костюм – реальность», ей был вручен специальный приз от партнёра фестиваля моды «Альянс Франлез Самара» – сертификат на изучение французского языка. Юлия Степанова победила в номинации «Лучшая эскизная коллекция», продемонстрировав вариации на восточную тему в своей работе «Nishikigoi», посвящённой современной японской моде.

Полина Лишанова призналась, что на создание коллекции «Голубая кровь» её воодушевил Боб Дилан, к слову, накануне поволжского фестиваля получивший Нобелевскую премию в сфере литературы.

– Меня вдохновила песня «Девушка из северной страны», написанная во время путешествия автора в Англию, – рассказала победительница. – В моей коллекции есть отсылка к древнему британскому

племени пиктов, члены которого окрашивали свои тела ярко-синим пигментом, дабы устрашить врагов во время битвы. Поэтому в костюмах много синего.

Победители были определены и в номинациях «Перформанс», «Костюм – художественная идея», «Театральный костюм». Лучших манекенщицу и манекенщика жюри тоже не оставил без внимания. Некоторые конкурсанты получили специальные призы. Ещё два участника смогут представить свои коллекции в финале конкурса «Русский силуэт» в Москве, который организован по инициативе **Татьяны Михалковой**. Абсолютным победителем признан **Александр Курочкин** из г. Курска с коллекцией «Феодора», он получил Гран-при в размере 100 000 рублей на разработку новой коллекции.

16 октября программу фестиваля продолжили лекции членов жюри и шоу-рум V'Seasons в ТК «Амбар», где можно было лично познакомиться с дизайнерами, а также посмотреть и примерить их творения. В следующем году конкурс будет посвящён эпохе НЭПа, конструктивизма, сформировавшей особую эстетику в СССР.

Нэля ЛЕОНОВА



Дипломы и призы финалистам вручил маэстро Александр Васильев.

### Внимание, викторина!

Библиотека и администрация студгородка, профком студентов СамГТУ в период до 15 ноября проводят викторину «Герои книг – герои фильмов» и ждут всех участников в читальном зале библиотеки студгородка (общежитие № 7, 1-й этаж). Правильные ответы на вопросы киновикторины помогут найти книги, представленные на выставке в библиотеке.

Победителям будут вручены призы от профкома студентов СамГТУ.



## СОБАЧЬИ ДУШЕВНЫЕ ПЕСНИ

**В акции помощи приютам для бездомных животных приняли участие десятки политеховцев**

4 октября отмечается Всемирный день защиты животных, цель которого – обратить внимание человечества на проблемы братьев наших меньших. К этой дате студсовет СамГТУ приурочил вузовскую неделю защиты животных. В течение восьми дней представители разных факультетов посещали приюты для четвероногих питомцев. И, конечно, приезжали к ним не с пустыми руками.

По словам организатора акции – председателя студсовета СамГТУ **Станислава Кондратьева**, к тому, чтобы провести в Политехе неделю защиты животных, его подвиг разговор с классной руководительницей **Любовью Ивановой**. Ребята из школы № 132, в которой Стас учился, уже неоднократно помогали питомникам под её руководством. Школьники даже сняли видеоролик, завоевавший приз на детском международном экологическом фестивале. Вовлечённость Любови Ивановой в проблему бездомных животных передалась и Станиславу.

Представители студсовета с разных факультетов с удовольствием поддержали инициативу. 4 октября приют для бездомных животных «Хати», который полностью содержит на пожертвования добрых людей, посетил студсовет ИТФ, а 5 октября – студсовет ФАИТ. Руководитель приюта Елена Борисенко провела для студентов экскурсию, рассказав много интересного о животных.

– В приюте обитают преимущественно дворняшки, которые



Поездки в приюты для животных становятся у студентов Политеха добной традицией.

ещё недавно находились на грани гибели, но они наделены не меньшим интеллектом, обаянием, отвагой и преданностью, чем их чистопородные собратья. Сегодня наши добровольцы подарили свою любовь и ласку этим милым животным. Ребята гуляли с собаками, играли с кошками, получили много положительных эмоций и с грустью возвращались домой, надеясь, что четвероногие друзья найдут своих хозяев, – написали студенты ФАИТ в соцсети о своём визите в «Хати».

5 октября студенческий совет ФПП побывал в приюте «Надежда». Вот как ребята описали свою поездку:

– Мы познакомились с огромным количеством собак и кошек и попытались вселить им некую надежду на существование. Среди них немало животных-инва-

**Станислав Кондратьев,**  
председатель  
студсовета СамГТУ:



– Мы не собираемся останавливаться на сделанном: представители ХТФ и ФММТ планируют выехать в приюты для животных весной, а в дальнейшем мы хотим развивать сотрудничество со школами и различными городскими общественными организациями с целью увеличить масштабы акции и привлечь внимание как можно большего числа граждан к проблеме бездомных животных.

## ДВОЙНАЯ ПОБЕДА

**БК «Политех – СамГТУ» отличился в первом туре чемпионата Суперлиги**



#Yulya\_Borisova

Первые матчи чемпионата задали тон игре наших баскетболисток.

11-12 октября в спортивном комплексе СамГТУ состоялись матчи первого тура чемпионата Суперлиги. Соперником нашей команды стал московский баскетбольный клуб «МБА-2».

Первый матч завершился победой Политеха со счётом 68:54. По итогам первой половины матча максимальная разница в счёте достигла 19 очков. Однако в третьей четверти соперницы стали увереннее – им удалось сократить разрыв.

Вторая игра оказалась зрелищной и пощекотала нервы самарским болельщикам. В стартовой десятиминутке по уже отработанной схеме баскетболистки «Политеха» уверенно овладели мячом, оторвавшись от соперниц на 10 очков. Затем на площадке развернулась настоящая борьба: баскет-

болистки «МБА-2» не собирались так просто отдавать победу хозяевам паркета. Шаг за шагом соперницы набирали очки, и по окончании матча счёт был равный – 49:49. Два точных штрафных броска **Ольги Овчаренко** принесли «Политеху» победу – 51:50.

Главный тренер БК «Политех – СамГТУ» **Александр Гаршин** поделился впечатлениями от матча, а также рассказал о перспективах команды:

– Я надеюсь, открытие сезона получилось интересным. Сегодняшний матч был великолепен: захватывающая и упорная борьба, зрелищная и яркая игра. Перспективы у нас обозначены очень чётко: основная задача – победа в каждом матче, выездном или домашнем, а по итогам регулярного чемпионата Суперлиги – занять призовое место.

Екатерина ЛЕВИТОВА



6 октября ушла из жизни профессор кафедры «Химическая технология и промышленная экология» **Алла Артёмовна Скорогод**. Вся её жизнь была связана с нашим вузом. После окончания в 1962 году Куйбышевского индустриального института она работала ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, а с 2010 года – профессором СамГТУ. В 1971 – 1979 гг. являлась заместителем декана нефтетехнологического факультета.

Аллой Скорогод опубликовано свыше 60 научных и учебно-методических работ. Не одно поколение студентов-химиков обучалось у неё азам профессии. Едва ли не весь инженерный корпус нефтетехнологического факультета Самарского региона изучал фундаментальный курс «Процессы и аппараты химической технологии» под руководством Аллы Артёмовны. Доброта и истинная интеллигентность снискали ей искреннее уважение коллег и многочисленных учеников.