

№ 16-17
(1471-1472)

ВТОРНИК
14/06/2011

ПОЛЁТ



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе



Памятная дата

12 июня 1967 года стартовала автоматическая межпланетная станция «Венера-4». Впервые она доставила спускаемый аппарат на Венеру.

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



«Круглый стол» 3/06

В рамках форума «Русский мир и духовное развитие народов Поволжья» в СГАУ состоялся «круглый стол» «Самара духовная, Самара просвещённая, Самара космическая».



Экопрорыв 4-5/06

Студенты СГАУ участвовали в акции по очистке пещер братьев Греве от мусора и надписей.



Конкурс 10/06

Профком сотрудников совместно с ОАО «Альфа-банк» провёл конкурс рисунков среди детей сотрудников СГАУ.

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
XV семинар по управлению и навигации летательных аппаратов	СГАУ, ЦСКБ-ПРОГРЕСС, СНЦ РАН, ПРО РАКЦ	14-15 /06	СГАУ
Молодёжный лагерь «Молодые – молодым»	ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СГАУ, СОУНБ	23-28 /06	Фёдоровские луга
Участие студентов в авиасалоне «Ле Бурже»	CNES, СГАУ	24/06	Франция
Фестиваль молодежной культуры «X-session»	ДОМ МОЛОДЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ САМАРА, ВЕЛОСАМАРА	25/06	пл. Куйбышева

Ищи подробности на ssau.ru, life.ssau.ru.
Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

телеметрия



тема №1 // НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА В ДЕЙСТВИИ

Лёгкий доступ к свободному софту

На базе Самарского государственного аэрокосмического университета и самарской IT-компании «Открытый код» 3 июня открыт первый в Поволжье центр компетенции свободного программного обеспечения.



Елена Памурзина
Фото автора

В задачу центра входит разработка, внедрение и сопровождение свободного программного обеспечения. Идея заключается в следующем: подобные центры станут точками роста Национальной программной платформы, в рамках которой должно разрабатываться российское программное обеспечение для всего спектра современной электроники: от микропроцессоров до суперкомпьютеров. Причем российские разработки будут базироваться на использовании свободного программного обеспечения и в итоге не должны отличаться от западных аналогов.

Центр компетенции свободного ПО в Самаре создан в рамках программы сотрудничества между правительством Самарской области и концерном «Сириус», входящим в государственную корпорацию «Ростехнологии».

Е.В. Шахматов, ректор СГАУ: «Правительство РФ поставило перед нами задачу: создать и внедрить собственное ПО, способное заменить зарубежный софт, на закупку лицензий которого российские учреждения и предприятия тратят сотни миллиардов долларов ежегодно. Наши фирмы разработали аналогичный софт, более того, он зачастую с открытым кодом, то есть не требует лицензирования. Но нет центров, которые бы занимались продвижением это-

го программного обеспечения, его технической поддержкой. В Поволжье – это первый центр. И ресурсы СГАУ позволяют нам стать во главе этого процесса. Приведёт ли открытие такого центра к тому, что СГАУ первым перейдёт на свободное ПО? Мы занимаемся этим вопросом и, думаю, уже со следующего года будем закупать зарубежного ПО меньше. Сегодня идёт речь о привлечении к работе над программным обеспечением с открытым кодом как минимум магистров факультета информатики».

Центр компетенции уже начал реализацию совместных с областным департаментом информационных технологий и связи программ по внедрению СПО, обучению и технической поддержке пользователей,

построению сложных технических решений и сертификации программных решений на совместимость с Национальной программной платформой.

Самарский центр компетенции войдет в общедифференциальную сеть центров СПО, на основе которой будет осуществляться развитие Национальной программной платформы. В её рамках будет разрабатываться российское программное обеспечение для всех отраслей российской экономики. Их внедрение и широкое распространение позволит установить единообразие программного обеспечения. Координатором данной технологической платформы выступает Государственная корпорация «Ростехнологии» в лице ОАО «Концерн «Сириус».



Есть вопросы? Есть новость в газету «Полёт»?
Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



(846) 378-01-70
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru



Фундаментальные исследования меняют не только представления о мире, но и сам мир

В.А. Сойфер, президент СГАУ, побывал в Швейцарии на Большом адронном коллайдере (БАК). Основной целью командировки стало изучение ГРИД-системы крупнейшего в мире научного сооружения.



▶ В.А. Сойфер: «Это – циклопическое сооружение. Не так уж много у человечества глобальных проектов. Тем более интернациональных».

БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР. ЧТО ЭТО?

Это ускоритель, который расположен в тоннеле. Длина тоннеля – 27 км, то есть он больше, чем кольцевая линия московского метро (19,4 км). Это уникальное инженерное сооружение: длина кабелей, которые используются в тоннеле, достаточны для того, чтобы протянуть их от Земли до Солнца несколько десятков раз. Конструкция располагается на глубине от 15 до 120 метров. В ней очень сильные магнитные поля: огромное количество сверхпроводящих магнитов, которые ускоряют частицы. Они работают при экстремальных условиях – температура в тоннеле близка к абсолютному нулю: 1,8 градуса Кельвина (-271,2 градуса по Цельсию).

Коллайдер находится в ЦЕРНе, это Европейский центр ядерных исследований в Женеве. Ускоритель этот стоит так, что часть его находится во Франции, часть кольца проходит по территории Швейцарии.

Большой адронный коллайдер – это ускоритель заряженных частиц, самый мощный из всех созданных в мире. Принцип его действия следующий: встречные пучки протонов или ядер сталкиваются друг с другом, и энергия соударения является наивысшей из всех, которые сейчас достигнуты на ускорителях. Эта энергия исчисляется в электронвольтах и составляет 14 триллионов электронвольт.

На самом деле эта энергия не такая уж большая. Если переводить её в более известные калории, то это всего лишь половина от миллионной доли калории. Если привести бытовой пример, то фактически эта энергия равна той, которая выделяется при столкновении двух комариков, то есть это мизерная энергия, но поскольку она выделяется в очень маленьком объёме – внутри объёма протона или внутри объёма элементарной частицы – то плотность этой энергии велика.

Когда сталкиваются два протона или два ядра, например два ядра атомов свинца, то энергия выделяется в виде вновь рождающихся частиц. Это может быть несколько тысяч и даже десятков тысяч новых рождающихся частиц.

Основная задача эксперимента – понять структуру пространства на малых расстояниях и при малых временах. На этом кольце – тоннеле стоят четыре детектора (каждый с восьмизатяжным дом), которые изучают эти пучки частиц.

Весь эксперимент нацелен на то, чтобы понять, какова же структура вещества, или структура протонов, структура ядер, но в очень маленьких масштабах – на расстояниях порядка 10^{-12} сантиметров, когда уже играют роль составляющие протона, кварки и глюоны. Таким образом, планируется получить сведения о строении нашего пространства.

Наиболее интересный вопрос с физической точки зрения – это вопрос выявления Бозона Хиггса – гипотетической частицы. В теории она ответственна за появление масс у всех других частиц. Это фундаментальный вопрос о природе силы, о природе взаимодействия.

На коллайдере предполагается изучение возникновения чёрных дыр.

Как стало известно, физики-ядерщики Самарского государственного университета получили грант по федеральной программе подготовки научных кадров инновационной России, при помощи которого они подключились к поискам загадочного Бозона Хиггса на знаменитом Большом адронном коллайдере. Причём дистанционно, не покидая самарской лаборатории. ●
По материалам СМИ

Ускорители бывают разными

В центре космического приборостроения СГАУ под руководством профессора Н.Д. Семкина разработан лабораторный стенд моделирования факторов космической среды. На самом деле это электродинамический ускоритель. Установка всего 9 метров в длину позволяет на Земле моделировать воздействие микрометеоритов и техногенного космического мусора на материалы, из которых создаются космические аппараты. Так, на 1 м^2 поверхности приходится одно-два соударения в час или сутки в зависимости от высоты орбиты. И с каждым годом количество техногенных микрочастиц увеличивается.

С помощью ускорителя, созданного в СГАУ, матери-

лы (например, для оптики телескопов или солнечных батарей) бомбардируют очень небольшими частицами (размеры от 0,1 до 10 мкм, но летящими со скоростью до 15 км/с. Двое суток испытаний и становится ясно, как будет выглядеть материал после 5–10 лет эксплуатации на орбите.

В июле мишенью станут датчики прибора «Метеор». Этот прибор также разработан в центре космического приборостроения. Его отправят на орбиту на спутнике «АИСТ», где он займётся регистрацией космических частиц. Но прежде датчики надо откалибровать. Пройдёт этот процесс будет на ускорителе СГАУ. ●

– Первый раз я был на БАК пять лет назад. Тогда меня пригласил академик Александр Макарович Матвеевко. Мы осматривали сооружение, которое на тот момент ещё только строилось. Спустя пять лет я попал уже на работающий коллайдер.

Коллайдер находится в Женеве, в ЦЕРНе – это Европейский центр ядерных исследований. По масштабам его можно сравнить с Российским федеральным ядерным центром в Сарове. Значение коллайдера для человечества трудно переоценить. Надо понимать, что при проведении любых фундаментальных исследований, кроме решения основных задач, рождаются новые уникальные технологии, которые меняют мир и двигают нашу цивилизацию. Приблизимся ли мы к пониманию того, как произошёл мир? Наверное, приблизимся: на коллайдере проводятся фундаментальные исследования материи, первоосновы. В Интернете муссируется вопрос: «Наступит ли от этих попыток конец света?» Конечно нет. Также я уверен, что будет получен целый ряд инновационных технологий: это и информационные технологии, и новые материалы, и новые способы генерации энергии. Например, идея глобальной информационной сети Интернет и первая его реализация зародилась именно в ЦЕРНе – как общая идея глобальной сети.

Эксперименты, для которых, собственно, и построен коллайдер, чрезвычайно сложны и требуют создания соответствующих систем управления. Я побывал в диспетчерской коллайдера, откуда и идёт управление процессом. Здесь используется огромное количество вычислительной техники: для управления процессом, для автоматизации экспериментальных исследований, проверки математических моделей.

У нас в СГАУ создаётся мощная вычислительная система, в которую входит суперкомпьютер «Сергей Королёв», есть два мощных кластера. Их надо объединить в ГРИД-систему для повышения эффективности использования. И передовой опыт мы перенимаем, в частности, у физиков-ядерщиков, которые работают на большом адронном коллайдере в ЦЕРНе. ●



трансфер технологий // В ПОИСКАХ РЫНКОВ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ



Справка • Будапештский университет технологий и экономики существует с 1782 года. Это



монументальное учебное заведение с огромной материально-технической базой. Несколько новых корпусов университета были введены в эксплуатацию в последние три года. По масштабу это наши За или 14. Университет, конечно, не готовит специали-

сты самолёто- и ракетостроения, но ведёт научные исследования и образовательный процесс в нескольких интересующих наш университет сферах: энергетика, космические исследования (малые летательные аппараты – спутники и электроника на них), искусственный интеллект, нанопластика, композиционные материалы, мехатроника, оптика и др.

Открываем Европу заново

Начальник международного отдела Сергей Сергеевич Корнилов вернулся из рабочей поездки в Венгрию. Там он встречался с учёными Будапештского университета технологии и экономики (БУТиЭ), а также с бизнесменами.

Елена Ширяева

ВЕНГРАМ ИНТЕРЕСНО РАБОТАТЬ С РОССИЕЙ

Сегодня задача международного отдела университета состоит в том, чтобы наращивать не только контингент иностранных студентов и принимать делегации, но и искать потенциальных, в первую очередь финансовых, партнёров, привлекать деньги в университет в рамках международных научных исследований.

«Я успел побывать не только в Будапеште, но и в других городах: Дьор, Татабанья... – говорит Сергей Сергеевич. – Встречаясь с представителями бизнеса и научного сообщества, я остался в твёрдом убеждении в том, что они хотят и им интересно работать с Россией».

Результаты встречи в БУТиЭ – предстоящий обмен тематиками научных исследований. Венгры обещали прислать свои предложения в области космических исследований и, в частности, в области создания малых спутников. По интересующим СГАУ тематикам можно будет пригласить на краткосрочный курс лекций венгерского профессора. «Последнее для нас будет скорее пиар-акцией: надо, чтобы зарубежные партнёры воочию убедились в наших возможностях, материальной базе», – говорит Корнилов.

КАК ПРОДВИНУТЬ ТЕХНОЛОГИИ СГАУ НА ЕВРОПЕЙСКИЙ РЫНОК

Также Корнилов встречался с ведущими предпринимателями и консалтинговыми агентствами по развитию малого и среднего инновационно-

го предпринимательства. Цель командировки заключалась и в том, чтобы понять, как технологии и разработки нашего университета продвинуть на европейский рынок. Это возможно благодаря проведению совместных научно-исследовательских работ. Например, через создание российско-венгерских консорциумов. Заявки на международные гранты («Темпус» или «7-я Рамочная программа ЕС») в этом случае обычно получают финансирование.

Российские технологии и продукты можно вывести на рынок Венгрии, а затем Европы и мира. Например, привлекая финансирование Европейского союза на развитие отсталых регионов Венгрии. И хотя запланированная деятельность должна принести инвестиции в экономику Венгрии, получить такую субсидию возможно и в Самаре. То есть иностранные инвесторы могут создать и зарегистрировать либо приобрести фирму в Венгрии. В этом случае инвестором может стать малое инновационное предприятие, созданное при СГАУ.

СГАУ – ВЕДУЩИЙ ВУЗ. ОБ ЭТОМ НАДО ЗАЯВИТЬ МИРУ

Из своей поездки начальник международного отдела сделал несколько выводов.

Первый – СГАУ однозначно нужно активнее вести внешнюю PR-политику. У нас есть что показать миру. Во многих сферах мы действительно занимаем передовые позиции. У нас мощная современная материально-техническая база для научных исследований.

Второй – нам необходимо иметь базу данных о публикациях наших учёных на англий-

ском языке в международных изданиях. Кстати, одним из первых вопросов венгров был: где можно ознакомиться, имеется ли в виду, в каких международных изданиях, с результатами НИР наших учёных? Такой централизованной базы у СГАУ нет.

Третий – нужно уйти от иллюзий, что наш контингент и рынки – это США и развитая Европа. Наши рынки – Азия, Африка, Восточная Европа и Латинская Америка.

Четвёртый – СГАУ нужно обозначить чёткий и понятный пул инновационных продуктов. Большая часть разработок и технологий, описание которых присутствует в наших буклетах и информационных сборниках, – это технологии, созданные давно, ещё в Союзе или переходных 90-х. Но из всего описанного международные контракты есть только у двух-трёх подразделений. На мой взгляд, проблема малой востребованности нашей научной продукции в том, что недостаточно активно ведётся работа по маркетингу.

Пятый – мы очень медленно реагируем на внешние ситуации и обращения иностранных партнёров и клиентов. Если мы хотим быть лидерами, то ответ нужно давать здесь и сейчас.

Шестой – мы любители рамочных соглашений. Сейчас нужны конкретные проекты.

Хотелось бы закончить на позитиве. СГАУ действительно ведущий инновационный вуз, у нас есть и потенциал, и материально-техническая база, и финансовые возможности для выхода на европейский рынок и мировой рынок в целом. Просто нам нужно научиться использовать свои плюсы, а минусы переводить в плюсы. ●

Открытия требуют оборудования

Фирма «Шимадзу» представила самарским учёным самое совершенное аналитическое оборудование

Современная наука невозможна без сложнейшего исследовательского оборудования. И мировым лидером в производстве такого оборудования является японская компания «Шимадзу», официальным дистрибьютором которой в России является компания «Аналит» (Санкт-Петербург).

«Шимадзу» существует уже 136 лет, принцип этой корпорации: «Содействие обществу через науку и технологию», и разрабатывает она аналитическое и испытательное оборудование для исследовательских целей. В сфере её интересов также медицина и аэрокосмическая промышленность. Семинар, прошедший 2 июня в СГАУ,



собрал учёных из ряда вузов области, а также представителей промышленных предприятий Самары.

Александр Георгиевич Прохоров, начальник управления инновационных программ СГАУ, открывая семинар, сказал: «В следующем году мы планируем завершить строительство шестиэтажного научного корпуса. Он будет оснащён самым современным оборудованием. И хорошо, что сегодня присутствуют представители предприятий: наше оборудование может быть полезно и в решении ваших технологических задач».

«Университеты – наши традиционные партнёры», – сказала Наталья Юрьевна Исупова, начальник отдела продаж компании «Аналит». – Последние годы благодаря активной финансовой поддержке государственного вуза могут приобретать новейшее исследовательское, в том числе аналитическое оборудование».

В рамках семинара его участники узнали о комплексном оснащении лабораторий в области аналитической химии, о газовых и жидкостных хроматографах и хромато-масс-спектрометрах, атомно-абсорбционных спектрофотометрах и ИСР-спектрометрах, электронном микрозонде, рентгеновских спектрометрах и дифрактометрах, искровых оптических эмиссионных спектрометрах, спектрофотометрах и ИК-спектрометрах, а также испытательных машинах: микровердомерах, системах для динамических испытаний. ●

Структурные изменения в помощь учёным



В университете создано управление обеспечения инновационной деятельности. Его возглавил Георгий Валентинович Шестаков, доцент кафедры АЭСУ. Основными направлениями работы нового управления станут реклама и маркетинг научно-инновационной деятельности университета, охрана и эффективное использование интеллектуальной собственности вуза, организация инвестици-

В структуре научно-исследовательской части создан также отдел сопровождения научных ис-

следования (ОСНИ). В его сферу деятельности входит подготовка конкурсных заявок на госбюджетные научные исследования (и их дальнейшее организационно-методическое сопровождение), организация научных проектов по заданиям коммерческих структур, учёт и анализ результатов научной деятельности университета. Отдел возглавил Альберт Минасхатович Гареев, доцент кафедры ЗАТ. ●



Юбилей одного праздника

Фото Владимира Каковина

В ЭТОМ ГОДУ ПРАЗДНИК НА УЛИЦЕ ЛУКАЧЁВА СОСТОЯЛСЯ В ПЯТНАДЦАТЫЙ РАЗ.



Традиции превращать университетский студгородок в место массового студенческого гуляния в этом году исполнилось 15 лет. Ровно 15 лет назад одну из улиц, пролегающую через наш студгородок, переименовали в честь одного из первых ректоров университета – Виктора Павловича Лукачёва.

В результате ежегодно в синее-синее небо взлетают сотни воздушных шаров, самолёт, сделанный в авиамодельном студенческом конструкторском бюро, пролетающую через наш студгородок, переименовали в честь одного из первых ректоров университета – Виктора Павловича Лукачёва.

В результате ежегодно в синее-синее небо взлетают сотни воздушных шаров, самолёт, сделанный в авиамодельном студенческом конструкторском бюро, пролетающую через наш студгородок, переименовали в честь одного из первых ректоров университета – Виктора Павловича Лукачёва.

Это праздник спорта: легкоатлетическая эстафета, стритбол, волейбол, футбол, настольный теннис, силовое четырёхборье, шахматы, соревнования по велобиклоу.

Это праздник детей: на детской площадке малышня развлекали будущие вожатые студенческих подотрядов.

Это праздник азарта: в военно-спортивной игре участвовали 9 команд, в том числе и из Самарского авиационного техникума. На пути к победе они прошли девять этапов.

Это просто праздник: культурно-исследовательский центр «Светлояр» пригласил студентов принять участие в старинных русских забавах: ходьба на ходулях, хороводах, потешных боях на мечах; волонтеры профсоюзной организации студентов провели соревнования по городкам, а также чемпионаты по игре в «Денди» и настольному хоккею; работал арбалетный тир. Клуб го СГАУ пригласил приобрести к восточной мудрости этой игры. А на сцене выступали танцевальные коллективы – «Ламис», хип-хоп-команда «Chills Flame» и вокалистки – Анастасия Улитина, Полина Трофимова, Ольга Власова.

В обед всех ждала настоящая военно-полевая кухня с гречневой кашей и компотом.

Мероприятие прошло при совместной работе кафедры физического воспитания, военной кафедры, профсоюзной организации студентов, ДК СГАУ, управления внеучебной работы, турклуба и велосекции, студенческих трудовых отрядов и авиамодельного студенческого конструкторского бюро, а также отдела по эксплуатации спортивных сооружений. ●



Виктор Павлович Лукачёв •

Профессор, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, руководил Куйбышевским авиационным институтом с 1956 по 1988 год. За это время был построен первый и до сих пор самый крупный в области университетский кампус, были заложены серьезные основы – впервые в Советском Союзе при вузе – КуАИ были созданы научно-исследовательские лаборатории, которые привели к современному статусу СГАУ как национального исследовательского университета. Ректор Лукачёв особо поддерживал любые инициативы молодых, при нём бурно развивались спортивные секции, творческие коллективы, был создан академический хор.



Итоги соревнований

ВОЕННО-СПОРТИВНАЯ ИГРА
Общеконандное первое место у команды авиационного техникума «Авиатор».

Стрельба из винтовки
1-е место – «Сокол» СВПК, 2-е место – «Десяточка», 3-е место – «Стрижи».

Стрельба из пистолета
1-е место – команда «Десяточка», 2-е место – команда «Сокол» СВПК, 3-е место – команда «Стрижи».

Снайперы
Личное первенство по стрельбе из пистолета выиграл студент Григорий Мисирёв, гр. 733, с результатом 40 из 50.

Лучшей среди девушек была Виктория Макар, гр. 736, – 30 из 50.

СПОРТ

Легкоатлетическая эстафета
1-е место – 6-й факультет (удерживает позицию лидера второй год подряд), 2-е место – 1-й факультет, 3-е место – 3-й факультет.

Настольный теннис
Личное первенство: Ерлан Хуснутдинов, гр. 623, – 1-е место, Кирилл Ашурков, гр. 316, – 2-е место, Никита Андреев, гр. 311, – 3-е место.

Силовое четырёхборье – подтягивание, отжимание на параллельных брусьях, прыжок в длину с места, упражнения на пресс за минуту.
1-е место – Т. Аринов, гр. 222, 2-е место – С. Косарев, гр. 411, 3-е место – Д. Арефьев, гр. 512.

Шахматы
1-е место – Ерлан Хуснутдинов, гр. 623, 2-е место – Антон Ермолаев, СМАП, 3-е место – Владимир Каминский, гр. 1513.

Стритбол

6 команд по 4 игрока. 1-е место – команда «Дрим тим» в составе Ивана Терентьева, Андрея Хомякова, Сергея Сарошека, гр. 137, Татьяны Лизунковой, гр. 249. 2-е место – «РТФ» в составе Румилия Валеева, гр. 535, Алексея Шепелева, гр. 535, Сергея Глухова, гр. 535, Алексея Скворцова, гр. 627. 3-е место – «ТГК» в составе Михаила Гоголева, гр. 341, Матвея Пряникова, гр. 444, Дмитрия Авдеева, гр. 148.

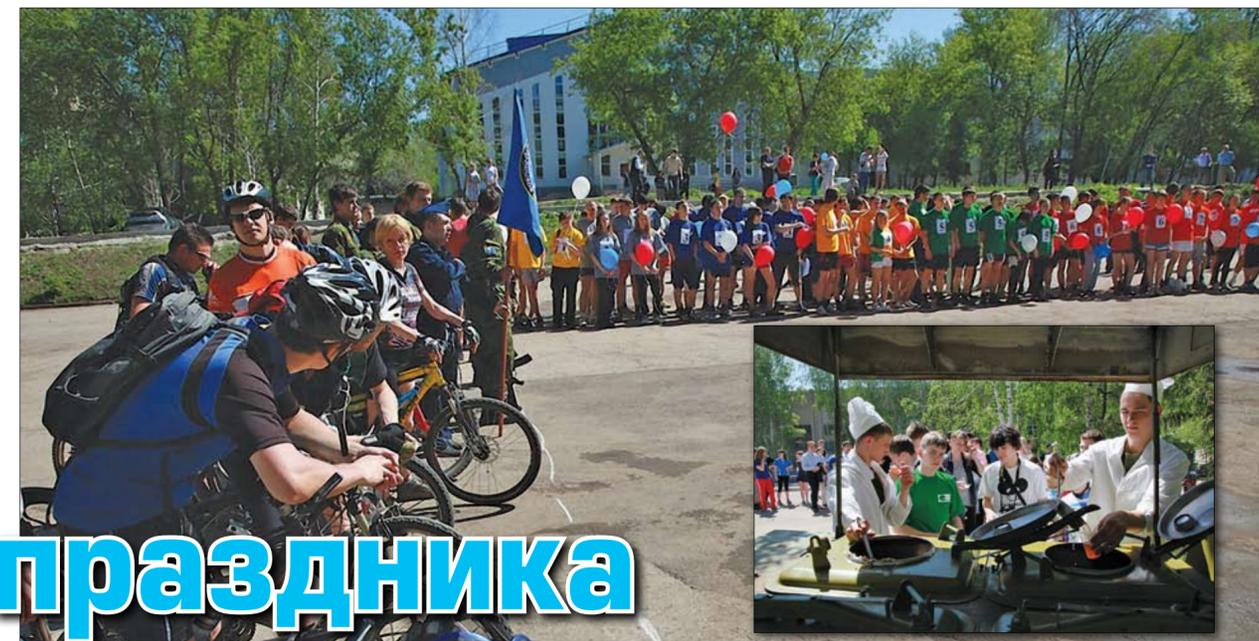
Футбол
Участвовало 14 команд. Играли по олимпийской системе (на вылет). 1-е и 2-е места разыгрывали команды 1-го и 7-го факультетов. 1-е место заняла сборная 1-го факультета.

Волейбол

Участвовало 9 команд. Играли по швейцарской системе, то есть до двух поражений. В итоге 1-е место – «Чип и Дейл» (сборная СГАУ), 2-е место – «Прогресс» (выпускники СГАУ), 3-е место – «2D» (сотрудники СГАУ).

Велобиклоу
В этом году на велосипедах катались и из винтовок стреляли не только взрослые, но и дети. 8 ребятшек в четырёх возрастных категориях (от 5 до 11 лет). Как вы понимаете, здесь победителями были все.

Во взрослых звездах участвовало 9 девушек и 16 мужчин. Екатерина Чеклышова – 1-е место и всего два промаха, Татьяна Козлова – 2-е место, Мария Муранова – 3-е место. Егор Барышников – 1-е место и ни одного промаха, Валерий Кондратьев – 2-е место, Данил Ответкин на третьем. У каждого по одному промаху, но Валерий был быстрее. ●



В СГАУ состоялся открытый кубок КВН

Елена Хрулькова

В завершение праздника улицы Лукачёва в ДК СГАУ состоялся второй ежегодный кубок КВН, в котором приняли участие четыре команды: «THE PUSHISTIK» (СГАУ), «Hot конем» (СГАУ), «Факультет» (СМАП) и «Ракетная Команда» (СМАП).

Выступление ребят оценивало жюри, знакомое с КВН не понаслышке: Евгений Капп – двукратный чемпион самарской лиги КВН, капитан команды КВН «МОУ»; Егор Шереметьев – чемпион самарской лиги КВН 2010 г., резидент Comedy Club г. Самары; Андрей Швецов – участник СТЗМа «Аппендикс»; Дмитрий Бутыхин – участник СТЗМа «Аппендикс»; председатель жюри – Сергей Горяинов.

Команды приняли участие в четырех конкурсах: приветствие, разминка, биттлон и фристайл. Темы номеров были самыми разнообразными: ночной клуб, эпизод в поезде, случай у кассы в кино, цирк, семья и др. Однако, пожалуй, самыми запоминающимися стали миниатюры с участием ВКонтактемена и изображение компьютерной игры для взрослых. Также особо запомнилось выступление команды «THE PUSHISTIK» в конкурсе «Приветствие», в котором ребята получили максимальную оценку – 5,0.

В результате упорной борьбы не на жизнь, а на «смех» победу одержали «THE PUSHISTIK». С небольшим отрывом в баллах второе место заняла «Ракетная Команда». На третьем месте оказались участники «Факультета». И завершила череду награждений еще одна команда аэрокосмического университета – «Hot конем».

К СЛОВУ
Команда КВН «А Table» (СГАУ) – чемпион 17-го сезона Самарской лиги КВН!



ЖИЛОЙ ОТСЕК

Ночная жизнь клуба «Полёт» мешает жить окружающим

РАБОЧАЯ КОМИССИЯ ПО АНАЛИЗУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ДОСУГА «ПОЛЁТ» ПРЕДСТАВИЛА СВОИ РЕКОМЕНДАЦИИ.

проф.com

Изменение концепции работы ночного клуба «Полёт» — насущная необходимость. К этому выводу пришла рабочая группа, специально организованная ректоратом. Поводом для изучения вопроса стало недовольство жителей окружающих домов и даже студентов.



Александр Благоев

Чтобы разобраться в заявленной проблеме, была создана рабочая группа по анализу деятельности ЦД «Полёт». В неё вошли представители администрации вуза и профсоюзных организаций студентов и сотрудников, активно принимала участие в работе группы и администрация ЦД. Центр досуга «Полёт» был создан на базе помещений комбината питания СГАУ. Основной вид деятельности комбината — организация питания студентов и сотрудников СГАУ, а также участников мероприятий, проводимых вузом. К этой части претензий нет.

Претензии появляются, когда начинается разговор о деятельности центра досуга в качестве ночного клуба, который начинает свою работу с 23.00 до 6.00 в будни и с 22.00 в выходные и праздничные дни. Дело в том, что ночные посетители — это, как правило, молодые люди и девушки 20-25 лет. И развлечения их приводят к появлению негативных факторов: шум автомобилей, крики в ночи и смех явно нетрезвых посетителей клуба. Часто возникают конфликты, которые сопровождаются бранью и драками. А утренняя заря серебрится на пустыях и разбитых бутылках, разбросанных по территории прилегающей к общежитию №8 и по стадиону...

По наблюдениям рабочей группы и по результатам собранной ими статистики студенты и сотрудники СГАУ посещают центр досуга в ночное время достаточно редко. В связи с этим группа выработала ряд предложений к руководству клуба «Полёт». Они подразумевают усиление контроля за общественным порядком как в плане лишнего шума, так и мусора. Так, охрана ЦД усилит фэйс-контроль посетителей: нетрезвым вход воспрещён, а наиболее буйные удаляются из клуба. В дни проведения массовых мероприятий к охране привлекаются сотрудники полиции. За клубом закрепляется большая территория, которая требует уборки. Выступления творческих коллек-

тивов СГАУ до начала работы ночного клуба значительно увеличили популярность ЦД «Полёт» среди студенческой аудитории. Это предложение вызвало у администрации ЦД положительный отклик. Результаты работы комиссии будут зафиксированы в дополнительном соглашении, которое подпишет администрация университета и руководство ЦД «Полёт». Отдых должен быть комфортным и безопасным, а студенческий городок красивым и чистым. И... интеллигентным по сути. И лишь совместными силами администрации университета, студентов, всех арендаторов и партнёров мы сможем это реализовать. ●

Раскрасим настоящее

проф.com

Участвуй!

Сделай фото — стань курсантом

ты в курсе >

Военная кафедра СГАУ объявляет постоянно действующий конкурс студенческих фотографий патриотической тематики. Победителя определяют студенты, обучающиеся на военной кафедре. Награждение будет происходить два раза в семестр.

Требования к работам: фото должно быть напечатано в формате А4, в нижнем правом углу указать ФИО, номер группы и название работы.

Обращаем особое внимание первокурсников: победа в конкурсе принесёт вам **приоритетное право поступления** на военную кафедру. Конечно, с учётом вашей годности к прохождению военной службы.

СПРАВКИ ПО ТЕЛЕФОНУ

257-44-27

Александр Благоев

Личная инициатива решает многое. В корпусах и общежитиях благодаря самоотверженности сотрудников, а иногда и студентов, очищают воздух и радует взгляд густая зелень зимних садов. Электромонтёр Олег Сидоренков разбил цветочные клумбы около подстанции студгородка: розы, тюльпаны, петунии. Командант главного корпуса Ирина Сидоренкова выступила ландшафтным дизайнером и перед входом разбил не просто клумбы, но альпийские горки: белокаменная россыпь оттеняет яркие всполохи цветущих бархоток, васильков, люпинов, ромашек и петуний. «Надеюсь, что совместно с сотрудниками АХО удастся организовать ещё и небольшой водопад», — говорит Ирина Леонидовна.

Конечно, проект команданта невозможно воплотить в одиночку. Камни доставляли дворник Николай Макаров и тракторист Михаил Бурданов, выкладывали их и выса-

живали цветы коменданты 3а и 5 корпусов Ирина Сидоренкова и Наталья Кондратьева, а также Любовь Крачкова, дневная уборщица 5-го корпуса. Взрослым помогли лицаесты А. Волохов, Д. Воробьев, Н. Куприянов и студенты. Командант благодарит профсоюзную организацию студентов за финансовую помощь в покупке цветов и удобрений, а также за помощь в устройстве цветника студентов-активистов: М. Шамсутдинова, Е. Кривококова, К. Буянова, Ф. Амонова, М. Давлятлова, И. Дурандина, Д. Леонова, Д. Гуськова, Е. Цыбина, К. Дядкина, Д. Складнева.

А чуть раньше преобразились некоторые объекты и на территории спортивно-оздоровительного лагеря «Полёт». Так, начальник лагеря Владимир Бондарчук предложил студентам поработать над внешним обликом желаемого корта, стоящего в самом центре лагеря: «Неужели в СГАУ нет студентов, владеющих кистью?» Безусловно есть!

На внешней стороне корта появились граффити-сюжеты на косми-



ческую тематику, внутри планируется нанести образы здоровой жизни. Огромное спасибо активистам профсоюзной организации студентов Илье Ухову, Владимиру Варфоломееву, Анатолию Свищеву, а также их коллегам по команде граффити-художников. Начало положено, а дальше?

Быть может, вокруг каждого общежития возникнут свои альпийские горки, или на стене огромного железного гаража у футбольного поля появятся картины со спортивными сюжетами. Всё в наших руках! И лишь действуя совместно и целенаправленно, мы сможем сделать наш студгородок ярче. ●

проф.com

Как здорово, что мы вместе!

Завершился конкурс на лучшую студенческую группу.

Конкурс проводится во второй раз: его организатор — управление внеучебной работы, и направлен он на выявление лучшей студенческой группы на втором, третьем и четвертом курсах.

«Список условий конкурса составлен таким образом, чтобы студенты смогли описать жизнь своей группы как можно полнее, — говорит Мария Геннадьевна Резниченко, начальник управления внеучебной работы. — Это и успеваемость, и участие в научной, общественной, спортивной, культурно-массовой деятельности».

В конкурсе участвовало 11 групп первого, второго, шестого и седьмого факультетов. Самое большое количество баллов набрали студенты групп 1203, 6305, 7405 и стали обладателями звания «Лучшая студенческая группа СГАУ». В конкурсе участвовали и первокурсники седьмого факультета. Группа 715 подошла к делу настолько творчески, что жюри учредило специальную номинацию — «Надежда СГАУ» (по положению конкурса первокурсники участвовать не могли). Номинацию «Лучший актив группы» получили студенты группы 2406, а «За оригинальность» — группа 2409.

Напомним, группы-победители конкурса прошлого года побывали в Перми и Санкт-Петербурге. ●



ЖИЛОЙ ОТСЕК

профориентир

Служба занятости спешит на помощь

Ты выпускник? У тебя нет профессионального опыта? Участвуй в программе стажировок службы занятости населения Самарской области.

В этом году более 30 тысяч молодых людей Самарской области получат документы о профессиональном образовании. И каждый из них знает, что работодатель предъявляет высокие требования к уровню профессиональной подготовки молодых специалистов, претендующих получить работу, а также их умение использовать современные информационные технологии, способности адаптироваться к меняющимся условиям и содержанию труда. Так что найти работу молодому специалисту без опыта сложно. Но возможно.

В качестве адаптирующей меры служба занятости предлагает стажировки. То есть временное трудоустройство выпускников вузов, техникумов, колледжей, обучающихся в центры занятости населения в течение года после окончания учебного заведения.

Стажировка организуется на специально созданных временных рабочих местах по полученной профессии (специальности), а также иным направлениям профессиональной деятельности, родственными по содержанию работ на более чем 140 предприятиях и организациях области. Продолжительность стажировки может достигать 6 месяцев; она проходит под руководством наставников. По данным службы занятости такую стажировку проходят уже 235 молодых специалистов с дипломами.

Существует целый ряд предприятий, для которых организация стажировки выпускников стала традицией. Так, в Самаре второй год подряд трудоустраивает выпускников ООО «Телеканал М1». Начиная с 2009 года стажировку организует ОАО «Авиакор — авиационный завод». В этом году завод принял троих, но готов еще принять выпускников, желающих получить профессиональный опыт. В Новокуйбышевске выпускников принимает на работу ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания». На предприятии уже проходят стажировку 7 выпускников, из которых 5 — с высшим образованием. ●

Шаги к профессии •

Вы хотите участвовать в программе стажировок? Обратитесь в центр занятости населения по месту жительства и не забудьте документы: паспорт, документ об образовании, трудовую книжку, если она есть.

Начальники курсов получили сертификаты педагогов

11 новых начальников курсов прошли масштабное обучение по курсу «Инновационные подходы к построению воспитательного пространства в техническом вузе». 2 июня В.Д. Богатырёв, проректор по образовательной и международной деятельности, в торжественной обстановке вручил наставникам будущих первокурсников сертификаты, подтверждающие их готовность к этой деятельности.

Курс разработан М.Г. Резниченко, д.п.н., профессором кафедры социальных систем и права СГАУ. Проводит на базе факультета повышения квалификации преподавателей в течение четырёх лет. Он подразумевает четыре направления подготовки. Во-первых, педагогическая. Её результатом стали стратегические планы работы на будущий год с учётом специфики факультета. Во-вторых, психологическая. Здесь проводником будущих воспитате-

Студенты пекинского политеха защитили выпускные работы в СГАУ



Десять студентов из Пекинского политехнического университета завершили в нашем университете свою стажировку по подготовке дипломной работы для получения степени бакалавра.

Газета «Полёт» писала об этой группе в марте. Занятия проходили на английском языке на кафедрах аэродинамики и КИПЛА. Кроме основных кураторов программы — заведующего кафедрой КИПЛА, профессора В.А. Комарова и заведующего кафедрой аэродинамики профессора В.Г. Шахова к каждому студенту был прикреплён консультант — инженеры и аспиранты. За три месяца китайские студенты прослушали курсы по основам аэродинамики и конструкции самолётов, изучали вычислительные системы NASTRAN и STAR-CD, САПР CATIA, познакомились с лабораториями авиационных конструкций и аэродинамики. Перед отъездом была проведена предзащита выполненных исследователь-

ских работ. По мнению руководителей, работы стажёров «тянут» на магистерский уровень. Хотя мы будем создавать спутники, но курсы по аэродинамике и конструкции самолётов нам очень полезны. В классе конструкции самолётов мы изучали реальные самолёты, я всю первую неделю ползала по ним с линейкой и тщательно всё измеряла. Думаю за эти три месяца самым важным для меня стало понимание другого типа мышления, отличного от китайского», — говорит Мэнгань Субуда, студентка из Пекина, староста группы.

Понравилась иностранным студентам и Самара, особенно люди. «Мы подружались с русскими студентами из общежития, очень быстро оказалось, что у нас в друзьях много русских и с других факультетов. Они нам показали город, набережную. Несколько раз мы выезжали на шашлыки по-русски», — рассказала Мэнгань.

Китайские студенты проходят стажировку в СГАУ не первый год. Но в этом году культурная программа визита получила обширней и всеохватывающей, благодаря организаторам стажировки, а также инициативности и энергичности самих стажёров. Гости прошли по стандартным самарским туристическим маршрутам: бунтер Сталина, художественный музей, даже

успели в музей «Самара космическая», что под ракетой на проспекте Ленина. Ребята побывали на балете в обновлённом оперном театре, послушали выступление финалистов конкурса «Виват, баян».

Энергичность и любознательность китайцев привела их на майские праздники в культурную столицу России — Санкт-Петербург. Они были там четыре дня и смогли посмотреть там многое из того, что составляет славу этого города.

В заключение стажировки, когда дипломные проекты уже были готовы, стажёры посетили музей военной техники в Тольятти, центр истории авиационных двигателей (СГАУ) и музей авиации и космонавтики СГАУ. Центр двигателей произвёл на гостей большое впечатление: «Так много моторов разных времён и разных стран! Мы видели, как гордится этой коллекцией наш экскурсовод (рассказывал иностранным студентам про историю двигателей директор центра профессор Владимир Андреевич Зрепов), а особенно двигателями, созданными в Самаре Николаем Дмитриевичем Кузнецовым», — говорит Мэнгань.

В последний день мая Марина Лаптева, инженер кафедры КИПЛА, проводила в аэропорт будущих аспирантов Пекинского политехнического и китайских студентов есть возможность после бакалавриата поступать сразу в аспирантуру. ●



В.Д. Богатырёв, проректор по образовательной и международной деятельности, вручает сертификат Марине Кременецкой, доценту кафедры КИПЛА, будущему начальнику первого курса факультета летательных аппаратов.



И драма, и комедия

Театр СГАУ дебютировал сразу с двумя спектаклями.



Елена Памурзина,
фото автора

В последний день весны ДК СГАУ собрал театралов. На сцене шла премьера сразу двух спектаклей: «Лиззи Мак-Кей» (автор Жан Поль Сарт) и «Диалоги о животных» (автор А. Железников). Актёры — студенты нашего университета, многие из которых впервые узнали о своих талантах всего три месяца назад. Режиссёр-постановщик — Игорь Кузнецов, известный в СГАУ как режиссёр концертов СТЭМа «Вертолётка», гала-концертов студвесны, а также спектаклей молодёжного профилатического театра «Light», в котором играют многие студенты нашего вуза.

«Три месяца назад боевая группа во главе с Юлией Черных пришла ко мне и предложила создать

в университете театр: «Не хватает нам серьёзного театрального искусства, а не только СТЭМа, — рассказывает Игорь Игоревич. — С самого начала мы поставили перед собой жёсткие сроки: три месяца. То есть к концу мая должна была состояться премьера как минимум одной постановки. Официального набора не было, но по сарафанному радио в театр приходили всё больше и больше студентов. В результате набралось 19 человек». Выбирая пьесы, решили взять одно классическое произведение, а другое — из современной драматургии. Разделились и работали в двух разных жанрах. И не заметили, как пролетели три месяца.

И зрители увидели, как трудно сохранить свои принципы, когда на тебя давят со всех сторон, шантажируют, пытаются манипулировать. Лиззи Мак-Кей не справилась: она выдер-

жала прямые угрозы и шантаж, а вот игра на сочувствии её сломала. Выбор между правдой и ложью, между чёрным и белым прост лишь у супергероев. Мы же хотим поступать правильно, но точек зрения на то, что такое «правильно», слишком много. Как выбрать самую «правильную»?

«Диалоги о животных» — это четыре маленькие истории о нашем современном мире, в котором множество проблем, сплетаясь воедино, во многих случаях просто стирают границы человеческого, и в некоторых людях проскакивает животное, которое нельзя утаить от окружающего мира. Смешно и страшно. Запомнилось: пара уезжает в эмиграцию в Германию, но не на кого оставить дворняжку Дашку. Успить? Выкинуть на улицу? А на самом деле их самих «выкидывают», в последний момент отменяя разрешение на въезд.



Андрей Смотров, исполнитель роли автора сценария («Диалоги о животных»): «Театр выбрал благодаря другу — Максиму Мельникову. Одна репетиция — и мне понравилось. Роль для меня подобрали. И очень удачно, мы с моим персонажем словно совпали, и играть было совсем не сложно». Жанна Михеева, актриса в той же миниатюре: «Ощущения неописуемые. Хорошо, что зрителей было немного: мы представили, что это репетиция, и удалось чувствовать себя на сцене свободно. Роль надо было сначала понять. Спасибо режиссёру: он помог».

«Ребята заметно выросли за эти три месяца, — говорит режиссёр. — И если на первых репетициях без микрофонов и первые ряды их не услышали бы, то сейчас, надеюсь, слышали по крайней мере первые пять. Надеюсь, что наша труппа разрастётся человек до 50 и мы

сможем поставить большие классические произведения и иногда баловать зрителя маленькими пьесками по типу сегодняшних «Диалогов о животных».

Поделились своими впечатлениями и зрители. Альбина Таликова и Анна Михайлова, 2 курс, 1 факультет: «Наши одногруппники сегодня были на сцене. Нам очень понравилось. Для первого раза сыграли хорошо, каждый свою роль прочувствовал до конца, и мы ощутили их эмоции». Анна: «Было интересно увидеть дебют театра. Увидеть, как на пустом месте создаётся проект. Довольно необычно ощущать себя зрителем, ведь в школе у нас был опыт сценической жизни. Первая пьеса нам запомнилась особенно — получилось трогательно». Виктор Сафутин, 2-й факультет, ветеран СТЭМа: «Интересно. Некоторым я даже верил». ●

Спартакиада СГАУ

Завершилась спартакиада СГАУ. Она проходила в течение почти восьми месяцев по тринадцати видам спорта. Открывали спартакиаду волейболисты, баскетболисты и футболисты семи факультетов. Они боролись за Приз первокурсника. Затем прошли соревнования по аэробике, волейболу, настольному теннису, плаванию, пауэрлифтингу, тяжёлой атлетике, хоккею с шайбой. Закрывали спартакиаду баскетбол и футбол.

В баскетболе лидер этого вида спорта — команда 1-го факультета снова стала победителем турнира. Пятнадцатый раз подряд. Второе и третье места разыграли команды 4-го и 5-го факультетов. Выиграли радиотехники.

А вот футбольный турнир, по словам Татьяны Захаровой, старшего преподавателя кафедры физвоспитания, преподнёс сюрпризы. Фавориты турнира — команды 1-го и 3-го факультетов, выигрывавшие в своих подгруппах со счётом 6:0, 5:1, в полуфиналах проиграли. Команда 5-го факультета выиграла у 3-го по пенальти. По тому же сценарию 4-й факультет обошёл 1-й. Пенальти решил судьбу и финала: победителем турнира стала команда 4-го факультета. И произошло это впервые за последние 15 лет. В борьбе за 3-е место более меткими оказались игроки 1-го факультета.

ОБЩИЙ ЗАЧЁТ:

- 1-е место — 3-й факультет
- 2-е — разделили 1-й и 6-й факультеты
- 3-е — 5-й факультет

178 пар собрал Открытый кубок СГАУ по спортивным танцам!

Фото Владимира
Каковкина

Восхитительный вальс, страстные танго и румба! Невероятно красивое зрелище ожидало всех участников и зрителей на «Открытом кубке СГАУ по спортивным танцам». Эти соревнования в третий раз собрали в стенах университета и начинающих танцоров, и лучшие танцевальные пары области.

За победу боролись 178 пар в 18 возрастных группах. В турнире приняли участие пары из Тольятти, Отрадного, Новокуйбышевска, Кинеля и Самары. В программе, как и на других соревнованиях подобного типа, шесть танцев: самба, ча-ча-ча, джайв (латина), венский и медленный вальсы и квик-стэп (классика). Мастерство профессионалов оценивала судейская коллегия, включающая судей международного уровня — арбитров Самарской федерации танцевального спорта (СФТС), Федерации спортивного танца Самарской области (ФСТ СО). Открыл турнир вице-президент СФТС Дмитрий Семенов.

— Очень приятно, что, несмотря на столь

сложные времена, в нашем городе состоялся уже третий турнир по спортивным танцам, — поприветствовал участников и гостей турнира Дмитрий Вадимович. — Большое спасибо организаторам: СГАУ и танцевально-спортивному клубу «Грация» — турнир великолепный! В следующем году постараемся более активно помогать организаторам.

— Наш вид спорта, наверное, самый красивый! — говорит главный судья турнира, президент СФТС Андрей Якимов. — Турнир «Открытый кубок СГАУ» набирает обороты. Он стал популярен в Самаре. Было очень приятно, что в СГАУ есть танцевальный коллектив, который не только выступил с инициативой о проведении замечательного турнира, но и продемонстрировал великолепные номера.

— Я начал заниматься бальными танцами в сентябре прошлого года, — говорит обладатель кубка Аркадий Щербаков, гр. 6202. — Кружилась голова во время вальса — и, наверное, это было самым сложным. Волнение куда-то исчезло после первого же танца! Считаю, мы смогли сразу так хорошо выступить благодаря нашим тренерам — Кристине Зинченко и Тимуре Утеуллину: объясняют очень до-



ходчиво и крайне настойчивы в отработке движений.

— Мне повезло с Аркадием, — говорит его партнёрша Яна Салко, гр. 729. — В танце помимо техники важно чувствовать друг друга, и это проявляется во взаимодействии, мимике, энергетике. Так вот Аркадий — очень творческий человек.

Летом ТСК «Грация» приглашает желающих на интенсив: за месяц обещают научить очень многому. Приходите и танцуйте. Особенно парни! ●