



Адрес газеты:
www.ssau.ru/
events_news/
news/polet/

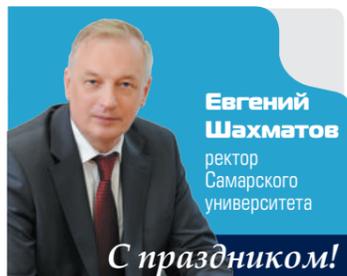
ГАЗЕТА САМАРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЁВА



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе →



**Евгений
Шахматов**
ректор
Самарского
университета

С праздником!

Дорогие друзья!

Примите искренние поздравления с Днём космонавтики! Этот праздник близок и понятен каждому человеку на Земле. Тысячелетиями космос манил людей, но казался недосяжимым.

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил первый в истории человечества полёт в космос, который стал символом победы человеческой воли, мысли и целеустремлённости советского народа.

Сегодня мы живём во времена больших возможностей, и космос — уже не далёкая мечта. Человечество активно осваивает космическое пространство. Россия по-прежнему сохраняет свой статус одной из ведущих «космических» держав. В 2016 году введён в строй новый космодром «Восточный», активно разрабатывается «лунная» и «марсианская» программы.

Огромную роль в становлении и развитии авиационно-космической отрасли в стране сыграли такие выдающиеся личности как С. П. Королёв, В. П. Глушко, В. Я. Литвинов, Н. Д. Кузнецов, Д. И. Козлов, В. П. Лукачев, другие. Отрадно осознавать, что в космической славе России есть немалая заслуга нашего родного города и нашего вуза.

И сейчас нашему университету есть чем гордиться. Это один из немногих вузов мира, который обладает собственной орбитальной группировкой. А в апреле 2016 года с «Восточного» был запущен и успешно работает спутник «Аист-2Д», созданный учёными Самарского университета совместно со специалистами ракетно-космического центра «Прогресс». Научно-исследовательская работа вуза охватывает широкий спектр задач, от решения которых зависят наши успехи в космонавтике.

Выражаю глубокую благодарность всем студентам, преподавателям, выпускникам, специалистам и учёным Самарского университета за то, что каждый день своим трудом вы развиваете науку и способствуете мировому прогрессу. Вместе мы вершим историю космических побед во имя мира и прогресса.

Успехов вам, добра и благополучия, дорогие друзья! ■

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



грант

31/03

На проведение фундаментальных исследований два коллектива университета (под руководством Светланы Хониной и Виктора Котляра) получили грант Российского научного фонда.



победа

4/04

Андрей Киселёв и Екатерина Винокурова из фотоклуба «Иллюминатор» стали призерами фотоконкурса «Самарский взгляд».



конкурс

6/04

В МДЦ «Артек» началась смена Роскосмоса «Спутник-60», в рамках которой дети собирают макет наноспутника.

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Научная молодёжная конференция	НИРС	11-14/04	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, 3 КОРП.
Гала-концерт Студенческая весна	УВР	15/04	ДК «СОВРЕМЕННИК»
Фестиваль СТЭМов «МКС»	УВР	20-22/04	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, 3 КОРП.
Самарский фестиваль языков	СГИ	22/04	УЛ. ПОТАПОВА, 64

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

тема №1 // САМАРСКУЮ ШКОЛУ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ ОЦЕНИЛИ В ЕВРОПЕ

САМАРА В ПРОЕКТЕ EXPERTISE

В ЛЕТНЮЮ ШКОЛУ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «ПРИМУТ» ДОКТОРАНТОВ ИЗ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ.



Школа пройдёт под эгидой Восьмой рамочной программы ЕС по развитию научных исследований и технологий (Horizon-2020). Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва — единственный из российских вузов, участвующий в этом международном проекте.

ВИЗИТЫ

В 2019 году кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов (КиПДЛА) Самарского университета проведёт летнюю школу в рамках международного проекта ExPerTISE — Experimentally validated High Performance Computing of Turbine Mechanical Integrity and Structural Dynamics for Europe. Образовательный проект международного консорциума с участием самарских учёных включен в одно из направлений Восьмой

рамочной программы ЕС по развитию научных исследований и технологий. Соответствующее подтверждение профессор Сергей Фалалеев — руководитель проекта со стороны Самарского университета, получил от инициатора ExPerTISE профессора университета Politecnico di Torino (Италия) Стефана Цукко. 24 марта в Турине состоялась первая встреча участников проекта, на которой обсудили график мероприятий по его реализации.

В Италии Самарский университет представлял ассистент кафедры КиПДЛА Андрей Тисарев. Кроме Самарского университета в международном проекте участвуют восемь ведущих европейских университетов, три научных центра и такие известные двигателестроительные фирмы, как Rolls-Royce PLC (Великобритания), NEC Deutschland GmbH (Германия), Doosan Skoda Power (Чешская Республика), SNECMA (Франция), General Electric Deutschland Holding (Германия), Nuovo Pignone srl (Италия) и SAFRAN (Франция).

В рамках ExPerTISE университеты и научные центры в 2018-2020 годах организуют десять летних школ по динамике элементов роторных систем газотурбинных двигателей. Их участниками станут молодые учёные, готовящиеся к защите докторских диссертаций в вузах — участниках проекта. Докторанты смогут посетить школы всех университетов, которые

ОКОНЧАНИЕ НА 3-Й ПОЛОСЕ



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



(846) 267-44-99
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru

12+



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Университет впервые вошёл в глобальный рейтинг RUR

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва впервые вошёл в глобальный международный рейтинг университетов Round University Ranking (RUR) за 2017 год. Вуз занял 22-е место среди российских участников исследования.

Участников рейтинга ранжируют по 20 параметрам, которые объединены в четыре направления измерения: качество преподавания (40% от оценки вуза), качество исследований (40% от оценки вуза), уровень интернационализации (10% от оценки вуза) и уровень финансовой устойчивости (10% от оценки вуза).

Самарский университет занял 22-е место среди российских участников рейтинга RUR-2017. В первой

тройке российских вузов — МГУ имени М. В. Ломоносова, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» и Томский государственный университет. При этом по направлению «качество исследований» Самарский университет вышел на 9-ю позицию. На первом месте по данному критерию находится МИФИ, «серебро» — у МГУ имени М. В. Ломоносова. ■

Ирина Кудрина



справка •

Round University Ranking — международный рейтинг университетов, который выпускает рейтинговое агентство RUR, начиная с 2010 года. В него входят университеты из 80 стран мира. В 2017 году в данное исследование вошли 763 университета из 74 стран мира, из них 67 вузов представляют Россию.

Фонд «Самарский мотор» подвёл итоги работы за 2016 год

финансы

Как сообщил нашему корреспонденту председатель городского общественного фонда развития двигателестроения «Самарский мотор» профессор Александр Ермаков, в 2016 году в фонд поступили средства в сумме 954000 рублей, в том числе 371000 рублей составили благотворительные взносы, 583000 рублей — целевые средства на проведение международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения». Входящий остаток 2015 года составил 1026000 рублей.

Основные статьи расхода фонда:

- оказание материальной помощи студентам, аспирантам, сотрудникам и преподавателям института двигателестроения Самарского университета — 305000 рублей;

- выплата стипендии имени Н. Д. Кузнецова учащимся Самарского международного аэрокосмического лицея — 11000 рублей;

- на выплату заработной платы с учётом налогов было потрачено 156000 рублей;

- оплата счетов — 636000 рублей. Эти средства в качестве финансовой помощи ИДЭУ потрачены на приобретение оргтехники, ремонт аудиторий № 120, 121, 122 корпуса № 11, издание сборников трудов студентов, издание сборников «Лукачёвские чтения», приобретение оборудования для НОЦ-402;

- на организацию и проведение международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» было потрачено 583000 рублей;
- накладные расходы (услуги банка) составили 19000 рублей.

Всего за 2016 год было израсходовано 1710000 рублей. Остаток средств на 01.01.2017 года составил 270000 рублей. ■

Фонд «Авиакос-Самара» отчитался за 2016 год

Городской общественный фонд развития аэрокосмического комплекса «Авиакос-Самара» в 2016 году коммерческой деятельностью не занимался, земельных участков, автомобильного транспорта и иного имущества в собственности не имеет.

Учредителями фонда являются физические лица. Фонд действует под общественным надзором попечительского совета, членами которого являются руководители предприятий аэрокосмического комплекса Самары. Средства фонда формируются из добровольных благотворительных взносов на уставные цели, пожертвований граждан и юридических лиц.

Входящий остаток на 1 января 2016 года на расчётном счёте фонда — 120314 рублей.

В 2016 году на уставные цели на счёт фонда поступило 35000 рублей добровольных взносов.

Основные статьи расходов фонда за 2016 год:

- на выплату заработной платы с учётом страховых взносов и подоходного налога потрачено 129679 рублей;

- плата за ведение банковского счёта и накладные расходы по банку составили 12300 рублей;
- для издания сборника материалов конференции использовали целевые средства — 6000 рублей.

Всего за 2016 год использовано средств в объёме 148186 рублей. Остаток неизрасходованных денежных средств в размере 7128 рублей перешёл на 2017 год. ■

Семь раз отмерь, один раз отрежь

О ЧЁМ СТОИТ ПОДУМАТЬ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ СЛЕПО ПОДДЕРЖИВАТЬ ПРОТЕСТНЫЕ ДВИЖЕНИЯ.



30 марта в Самаре в универсальном спорткомплексе «МТЛ — Арена» прошёл первый региональный форум ответственности «Экстремизму — нет!». Студенты, педагоги, общественники и представители власти обсудили угрозу, которую несут региону и стране деструктивные движения. Приняли участие в форуме и студенты Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва.

В зале собралось более двух с половиной тысяч человек — студенты высших и средних учебных заведений, педагоги, директора школ, представители общественных организаций. В работе форума приняли участие губернатор Николай Меркушкин, председатель комитета по обороне государственной думы РФ, Герой России Владимир Шаманов, председатель Самарской гу-

бернской думы Виктор Сазонов, председатель общественной палаты региона Виктор Сойфер, председатель совета ректоров Самарской области, ректор СамГМУ Геннадий Котельников.

В ходе собрания был показан фильм «Экстремизму — нет!», в котором наглядно рассказывается о технологиях, которые применяются для расшатывания стабильной обстановки как в стране, так и в регионе.

Открывая форум, Геннадий Котельников подчеркнул, что за последние пять лет Самарская область достигла серьёзных успехов в социально-экономическом развитии. В регионе строятся новые дороги и мосты, открываются современные спортивные комплексы, школы и детские сады.

И вдруг созидательные процессы оказываются под угрозой беспорядков,

и все благодаря спланированному формированию массовых протестных движений и нагнетанию отрицательных эмоций по отношению к действующей власти в социальных сетях, причём, в первую очередь, среди молодёжи.

Своё отношение к возросшей активности деструктивных сил и звучащим экстремистским призывам высказал руководитель аппарата антитеррористической комиссии Самарской области Александр Петренко. «Система экстремистских взглядов зачастую привлекательна для молодых людей в силу простоты и однозначности постулатов, — отметил он. — Необходимость личного участия в экономическом, политическом и социальном развитии страны подменяется разрушением существующих устоев. Чтобы переломить создавшуюся ситуацию, необходимы усилия всего общества».

Владимир Шаманов подчеркнул, что нашу страну, к сожалению, не обходят стороной проявления терроризма и экстремизма. И россиянам необходимо объединиться для борьбы с ними.

8 апреля студенты приняли участие в масштабной общественной акции «За мирное и созидательное развитие общества!». «Своим единством мы показываем миру, что Россия — сильная страна. И вместе мы преодолеем все сложности, что наш народ не раз уже доказывал», — высказал мнение студент Самарского университета Василий Чертилин. ■

По материалам СМИ, фото Андрея Савельева



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

САМАРА В ПРОЕКТЕ EXPERTISE

НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

распределили между собой тематику таким образом, чтобы охватить практически все вопросы моделирования и анализа динамики роторной системы современного двигателя. Формат занятий предполагает обучение с элементами исследований. В рамках школ представители фирм-партнёров проведут курсы лекций или практические занятия. Самарский университет посвятит летнюю школу рассмотрению особенностей конструкции и условиям работы элементов роторной системы газотурбинного двигателя, а также моделированию и экспериментальному исследованию

динамических процессов в роторной системе двигателя и её элементах.

Финансирование проекта проводится по подпрограмме «Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks» в рамках Horizon-2020. Университеты стран ЕС свои соглашения подписали. Консорциум университетов будет готовить соглашение с Самарским университетом отдельно, так как он не входит в ЕС, и с фирмами в процессе выполнения проекта. ■

Елена Памурзина,
фото **Андрея Киселева**



Вузы – участники проекта ExPerTISE:

- Politecnico di Torino (Италия)
- Imperial College of Science Technology and Medicine (Великобритания)
- Universitaet Stuttgart (Германия)
- The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford (Великобритания)
- Ecole Centrale de Lyon (Франция)
- Middle East Technical University (Турция)
- Technische Universitaet Muenchen (Германия)
- Vysoka Skola Banska – Technicka Univerzita Ostrava (Чешская Республика)
- Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва (Российская Федерация)

Также будут участвовать 3 научных центра:

- Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputacion (Испания)
- Cray Uk Limited (Великобритания)
- Mavel As (Чешская Республика)



КОММЕНТАРИЙ

Сергей Фалалеев,
заведующий кафедрой КиПДЛА:

– Считаю, признание авторитета нашего университета и кафедры КиПДЛА в международных научных кругах привело к тому, что единственный российский вуз органично вошел в столь солидную компанию проекта ExPerTISE. Так, мы третий год проводим летние школы для аспирантов и докторантов Самарского университета и университета Штутгарта по конструкции и теории двигателей. Мы регулярно получаем запросы от докторантов различных зарубежных университетов на участие в этой летней школе. На кафедре также реализуются англоязычные магистерские программы для европейских и китайских студентов. ■

телеметрия •

Тематика 10-ти летних школ в рамках проекта ExPerTISE: турбомашин, структурная динамика, трение, демпфирование, моделирование соединений, инженерное моделирование и численный анализ, оптимизация, вычислительная инженерия и системы автоматизированного проектирования, алгоритмы распределенных и параллельных вычислений, научные вычисления и обработка данных.

Индийские перспективы нанотехнологий



ВИЗИТЫ

Директор научно-образовательного центра нанотехнологий, руководитель кафедры нанотехнологий Самарского университета Владимир Павельев посетил Университет Шулини в Индии, где участвовал в обсуждении перспектив развития нанотехнологий. Во время двухдневного визита профессор Павельев поделился своими знаниями в сфере применения нанотехнологий. Также он презентовал свою работу, выполненную с группой исследователей Самарского университета, которая посвящена развитию микро- и нанотехнологий на основе литографии. Самарский учёный также обсудил с коллегами методы изготовления дифракционных оптических элементов, микроскопии и использование оптических элементов для фокусировки лазерного излучения в заданной двумерной области.

Благодаря этой встрече студенты и преподаватели смогли оценить последние тренды сферы нанотехнологий и перспективы взаимодействия между двумя университетами – Шулини и Самарским – в проведении совместных исследований и обучении по программе обмена. ■

Есть ли жизнь на Марсе?

РАЗРАБОТКИ УЧЁНЫХ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПОМОГАЮТ В ПОИСКАХ ЖИЗНИ НА КРАСНОЙ ПЛАНЕТЕ.

В марте завершилась вторая тестовая кампания по включению научных приборов на борту орбитального модуля Trace Gas Orbiter (TGO) миссии ExoMars-2016. Четыре научных прибора, в числе которых два российских, провели тестовые измерения и калибровки, находясь на высокоэллиптической орбите вокруг Марса. В конструкции одного из приборов, изучающего атмосферу Красной планеты, использованы разработки учёных Самарского университета.

В состав российско-европейской миссии ExoMars-2016 входит демонстрационный посадочный модуль «Скиапарелли» (Schiaparelli) и орбитальный модуль Trace Gas Orbiter. С 5 по 7 марта приборы, установленные на борту TGO, провели основные наблюдения на орбите планеты. Включался и Фурье-спектрометр «ТИРВИМ», виброизоляция для которого изготовлена учёными нашего университета.

«ТИРВИМ» весит около 4 кг. Он установлен на виброизоляторах. «Виброизоляторы необходимы для того, чтобы аппарат не разрушился на этапе запуска в космическое пространство: когда ракета стартует, оборудо-

вание, установленное в космическом аппарате, испытывает огромные вибрационные нагрузки, – отметил главный инженер ОНИЛ-1 Фёдор Паровай. – Виброизоляторы из проволоочного материала «МР» (металлорезина), которые мы производим, используются практически на всей продукции самарского ракетно-космического центра «Прогресс». Но в случае с миссией ExoMars мы специально дорабатывали виброизоляторы».

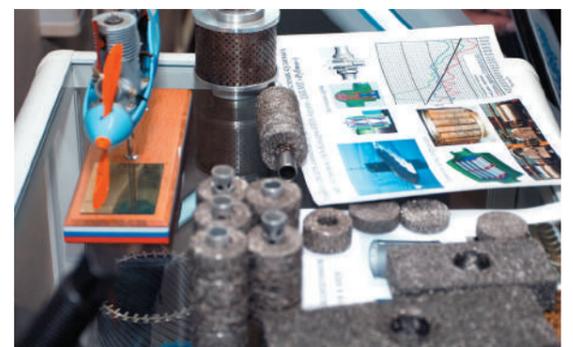
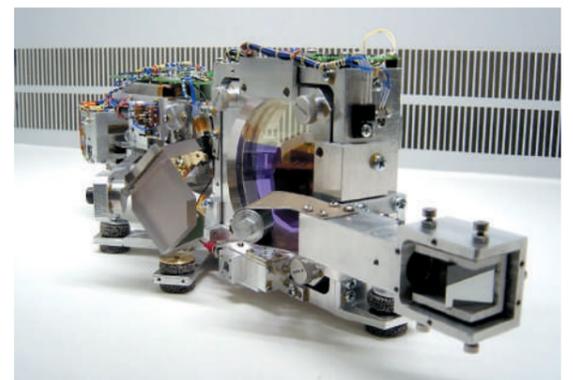
«Мы длительное время сотрудничаем с Институтом космических исследований РАН (ИКИ РАН). Для разрабатываемых институтом приборов мы неоднократно поставляли наши виброизоляторы», – уточнил Фёдор Паровай. Если быть точнее, сотрудники ОНИЛ-1 разработали виброизоляционную систему для Фурье-спектрометра «ТИРВИМ», который анализирует атмосферу Марса. В числе научных задач этого прибора – построение 3D-модели циркуляции атмосферы. Также одной из целей миссии является поиск в атмосфере Марса метана, который может быть признаком жизни на планете.

Как сообщает сайт exomars.cosmos.ru, в марте «ТИРВИМ» успешно отработал намеченную программу. Она включала в себя наблюдения лимба Марса на подлёте к перицентру, несколько специальных режимов работы в перицентральной части орбиты, а также измерения согласования осей спектрометров по наблюдениям Солнца.

15 марта начался этап торможения с помощью атмосферы, по результатам которого TGO будет переведён на рабочую круговую орбиту с высотой около 400 км над поверхностью Марса. ■

Дмитрий Горохов,
МИА «Самарский университет»

Фурье-спектрометр «ТИРВИМ» исследует атмосферу Марса: замеряет температуру и содержание аэрозоля, ведёт мониторинг пыли, облаков, картирование метана



Виброизоляторы созданы в Самарском университете из проволоочного материала «МР» (металлорезина)



справка • ExoMars-2016 – это совместный проект Роскосмоса и Европейского космического агентства по исследованию Марса, его поверхности, атмосферы и климата с орбиты и на поверхности планеты. Проект ExoMars-2016 – это первая экзобиологическая миссия к Красной планете. 24 ноября 2016 года сотрудники ОНИЛ-1 получили официальную благодарность от проекта ExoMars-2016 за помощь в создании прибора «ТИРВИМ».



ВЫХОД В КОСМОС

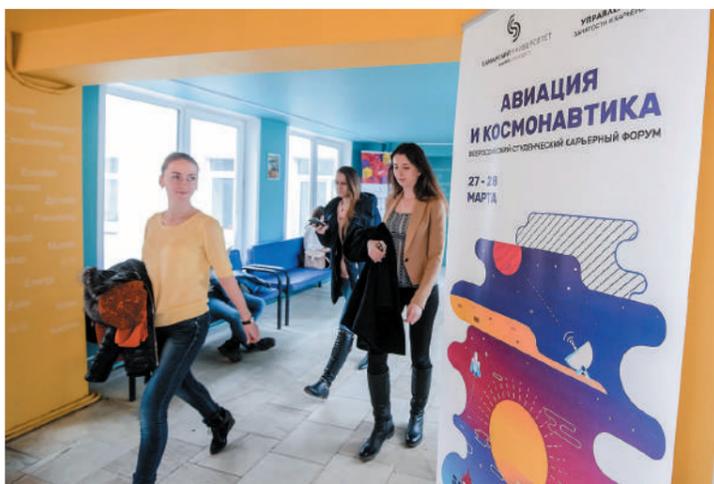
500 вакансий за неделю

С 27 ПО 31 МАРТА В РАМКАХ САМОЙ МАСШТАБНОЙ В ИСТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА АКЦИИ «НЕДЕЛЯ КАРЬЕРЫ» ОКОЛО СОТНИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ ПРЕДЛОЖИЛИ СТУДЕНТАМ ОТКРЫТЫЕ ВАКАНСИИ.

«Неделя карьеры» включала в себя встречи с руководителями передовых компаний в неформальной обстановке: мастер-классы, деловые игры, конкурсы на получение стипендий, стажировок, круглые столы и ярмарки вакансий. В их числе не только ведущие предприятия Самары, но и высокотехнологичные российские предприятия, представительства мировых гигантов.

В рамках «Недели карьеры» состоялся Всероссийский студенческий карьерный форум «Авиация и космонавтика». Новые способы работы по трудоустройству выпускников обсудили представители центров занятости и карьеры Московского авиационного института (МАИ), Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Балтийского государственного технического университета имени Д. Ф. Устинова (Военмех), Нижегородского государственного университета имени Н. И. Лобачевского, а также самарских вузов — СамГТУ, СГЗУ, ПГУТИ и МИР.

«Неделя карьеры» — это уникальная цепочка связанных карьерных мероприятий на одной площадке — кампусе Самарского университета. Её аудитория — студенты, выпускники, карьерные центры ведущих российских университетов и компаний-работодателей, — отмечает начальник управления занятости и карьеры Самарского университета Любовь Выборнова. — Каждый день «Недели карьеры» был полезен его участникам. Высокотехнологичные промышленные предприятия, представители которых приехали на форум, приготовили свои технические кейсы для студентов — участники игр с работодателями. По итогам этих игр студентам пред-



ложили практики и стажировки. Мы стремимся к тому, чтобы выпускники Самарского университета работали в ведущих компаниях страны и мира».

Программа мероприятий была сформирована по дням. Каждый день был посвящён отдельной отрасли, для которой ведётся подготовка специалистов в стенах объединённого Самарского университета: День аэрокосмической отрасли, День экономики и управления, День тренингов и мастер-классов, День информационных технологий, День event-технологий. ■

Подготовлено управлением занятости и карьеры Самарского университета, фото Андрея Киселева

На одну неделю заводы откроют турникеты студентам

Самарский университет примет участие во Всероссийской акции «Неделя без турникетов». Это комплекс мероприятий, направленных на профориентационное информирование студентов о деятельности ведущих предприятий России и популяризацию специальностей, востребованных на промышленном производстве.

Мероприятия проводятся непосредственно на предприятиях и включают в себя посещение производственных цехов, конвейерных линий и музеев, встречи с руководством кадровых служб, выступления выпускников с историями успешного построения карьеры.

«В области наш вуз единственный, который присоединился к этой акции. Календарный период акции — 17-23 апреля, но мы предоставим студентам возможность познакомиться с большим количеством ведущих предприятий региона, так что наша «неделя» продлится несколько дольше», — отмечает начальник управления занятости и карьеры Любовь Выборнова.

В акции смогут принять участие более 200 студентов. В настоящее время составлены график и программы посещения, а также ведётся регистрация студентов на предприятия:

- 17 апреля**
ПАО «Салют», Самара;
- 18 апреля**
ЗАО «GM-Автоваз», Тольятти;
- 19 апреля**
ОАО «Авиакор-авиационный завод», Самара;
- 19 апреля**
ЗАО «ГК «Электроцит» ТМ-Самара», Самара;
- 25 апреля**
АО РКЦ «Прогресс», Самара;
- 26 апреля**
ПК «Балтика-Самара», Самарская область, Кинельский район, село Сырейка;
- 28 апреля**
АО «Авиастар-СП», Ульяновск.

Регистрация на экскурсии через google-формы в группе вконтакте: <http://career.ssau.ru/> Координатор мероприятия — начальник отдела по трудоустройству выпускников Юлия Сергеевна Бутырина, тел. 267-43-97. ■

Управление занятости и карьеры

СБЕРЛЕТО

Студентов IT- и математических специальностей Самарского университета приглашают принять участие в программе стажировок для студентов старших курсов бакалавриата и 1-го курса магистратуры.

Стажировка будет проходить в течение двух месяцев. Претендентам необходимо иметь высокую академическую успеваемость по профильным предметам, знать английский язык на уровне intermediate и выше. Организаторы обещают работу над реальными проектами подразделения, полное вовлечение в рабочий процесс.

Условия прохождения стажировки:

- направления прохождения стажировки: мобильная разработка (iOS, Android), Java, кибербезопасность, Data Science;
- обучение и развитие: предоставляется наставник, проводятся обучающие и развивающие тренинги;
- состав задач: работа над реальными проектами подразделения, полное вовлечение в рабочий процесс.

Заявки принимаются до 30 апреля включительно. ■

Подробности на сайте:

<http://youth.sberbank-talents.ru/sberleto>.



12 Именная стипендия Сбербанка

«Сбербанк в очередной раз приглашает Самарский университет к сотрудничеству в сфере практикоориентированного образования и предлагает карьерные возможности, открытые в Сбербанке для студентов Самарского университета, — рассказывает начальник управления занятости и карьеры Любовь Выборнова. — Среди них программа стажировок «Сберлето» и именная стипендиальная программа для магистрантов технических и IT-специальностей «12 up».

Студентов технических и IT-специальностей 10 российских вузов (в том числе и Самарского университета) приглашают принять участие в конкурсе на стипендию Сбербанка.

Претендовать могут магистранты. Победители станут ежемесячно в течение двух лет по-

30 тысяч рублей для айтишника

финансы

лучать именную стипендию в размере 30 тысяч рублей.

Для получения стипендии необходимо предложить идею в сфере Data Science, искусственного интеллекта, кибербезопасности, геймификации или мобильных технологий до 15 июня 2017 года включительно.

Талантливые кандидаты после завершения программы получат приглашение на стажировку или постоянную позицию в крупнейшем банке страны! ■

Заполнить анкету можно на сайте программы <http://youth.sberbank-talents.ru/12up>.



ВЫХОД В КОСМОС

Учёные университета публикуются в известных журналах

NATURE



3 апреля в старейшем и авторитетном общенаучном журнале Nature вышла статья учёных Самарского университета — Predicting crystal growth via a unified kinetic three-dimensional partition model («Прогнозирование роста кристаллов с помощью унифицированной кинетической трёхмерной модели»). Авторы — сотрудники МНИЦТМ профессор кафедры физической химии и хроматографии Владислав Блатов и ведущий учёный Davide M. Proserpio. В исследовании приняли также участие учёные из Великобритании, России, Италии, Норвегии, Австралии.

Статья посвящена описанию универсальной математической модели, позволяющей с высокой точностью моделировать форму кристаллов химических веществ самой разной природы. В свою очередь, форма кристалла определяет многие его физические и химические свойства. Таким образом, представленная разработка позволит прогнозировать свойства как уже известных, так и ещё не созданных природой или человеком веществ и материалов.

Статья интересна представителям всех точных наук — математикам, физикам, химикам, биологам.

Вклад каждого учёного указан в послесловии к статье. Самарские учёные предложили идею использовать разработанные ими ранее математические модели мельчайших строительных единиц кристаллов — атомных полиэдров — в качестве исходных «кирпичиков» для моделирования кристалла в целом. Они разработали соответствующее программное обеспечение. Оно было интегрировано с программой моделирования роста кристалла, созданной научной группой из университета Манчестера (Великобритания). Таким образом, благодаря самарцам стало известно, из чего должен быть построен кристалл, в то время как англичане выяснили, как его нужно строить.

Остальные соавторы провели экспериментальную проверку созданных математических моделей. ■

Валерия Иванова

PHYSICAL REVIEW LETTERS



Самарский университет участвует в уникальных исследованиях по измерению электрических дипольных моментов (ЭДМ) протонов, нейтронов и дейтронов, проводимых международной коллаборацией JEDI в Институте ядерной физики исследовательского центра Юлих (Юлих, Германия).

Участие Самарского университета в этих исследованиях стало возможным благодаря организации совместной лаборатории теоретической физики с Институтом теоретической физики имени Л. Д. Ландау (Черноголовка). Участники проекта по поиску ЭДМ Артём Салеев (Самарский университет) и Николай Николаев (ИТФ имени Ландау) играют ведущую роль в теоретическом обосновании экспериментальной программы JEDI на ускорителе COSY в Институте ядерной физики Юлиха. ■

Люди не детали, или История одного подвига

ПОЧЕМУ СТОИТ СМОТРЕТЬ «ВРЕМЯ ПЕРВЫХ».

Фильм «Время первых» рассказывает о яркой странице российской космонавтики. Редакция газеты «Полёт» вспомнила, как эта история связана с Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С. П. Королёва.

В преддверии Дня космонавтики в широкий прокат вышел фильм «Время первых» — космическая драма о человеке, который первым вышел в открытый космос. Наш корреспондент посмотрел картину и рекомендует её к просмотру: звёздный актёрский состав заставляет зрителя остро переживать реальные события, положенные в основу картины.

Фильм рассказывает нам потрясающую до холодного пота и при этом абсолютно достоверную историю космонавтов Алексея Леонова (Евгений Миронов) и Павла Беляева (Константин Хабенский). 18 марта 1965 года Алексей Леонов стал первым в истории Земли человеком, вышедшим в открытое космическое пространство. На следующий день после этого события Павел Беляев приземлил космический аппарат вручную и стал первым в мире, кто это сделал. Это действительно невероятная история первых, история выживания вопреки всему...

Продюсерами фильма стали Тимур Бекмамбетов и Евгений Миронов, предложивший идею фильма. Главным консультантом выступил сам Алексей Леонов.

Фильм сравнивают с «Гравитацией»



Студенты межвузовской кафедры космических исследований вместе с преподавателем Денисом Аваряским на премьере фильма «Время первых».

Альфонсо Куарона. И это не случайно. Известно, что мексиканский режиссер сделал свое авторское кино, вдохновившись невероятной историей Беляева и Леонова. «Гравитация», безусловно, обладая глубиной, «загружает» зрителя генеральными идеями — о беспомощности человека во вселенной, о силе его духа и одиночестве.

Ключевая идея «Времени первых» — героизме людей, действующих в условиях большой государственной машины, которые, порой, кажутся детальками в этом огромном механизме.

При этом фильм чётко делится на две части — земную и космическую. Вторая — когда Леонов и Беляев отрываются от Земли — по своему эмоциональному накалу, игре ак-

тёров, визуальному ряду выигрывает у слегка натянутой и кажущейся искусственной, первой. Во второй части герои ходят по краю, и, кажется, ещё чуть-чуть и мы станем свидетелями логического завершения их земной истории — будь то кислородное отравление на борту «Восхода-2» или лютой холод в суровой тайге. И оторваться от этого зрелища не просто.

Несмотря на откровенно слабые моменты, которые есть в фильме, его стоит смотреть. Он изобилует красивыми съёмками, завораживающими спецэффектами, точно подобранными костюмами. К тому же, лента открывает новую страницу пока небогатой истории российского кино о космосе. ■

Вениамин Сорокин



4 АПРЕЛЯ ЕВГЕНИЙ МИРОНОВ ПОБЫВАЛ НА ПРЕДПОКАЗЕ ФИЛЬМА В САМАРЕ

Во время своего визита в наш город Евгений Миронов, исполнитель роли Алексея Леонова, отметил: «Самара не требует никаких доказательств, все знают, что вы — космическая столица, поэтому я сегодня здесь с премьерой картины «Время первых»». ■



В 2012 ГОДУ ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ АЛЕКСЕЙ ЛЕОНОВ СТАЛ ПОЧЁТНЫМ ДОКТОРОМ СГАУ

Первая лекция, с которой он выступил перед студентами, была посвящена истории освоения космоса. Прекрасный рассказчик, Алексей Леонов погрузил слушателей в 60-е — время, когда космонавты, отправляясь в космос, не знали, вернутся ли домой, и с чем им придётся столкнуться. Время, когда аварийных ситуаций даже за один короткий полёт набиралось на целую жизнь. Когда спасала не только подготовка, но и развитая интуиция и желание выполнить задачу во что бы то ни стало. ■



НА СТРАНИЦАХ ГАЗЕТ

23 марта 1965 года на первой полосе газеты «Полёт» вышла статья «Новый триумф», посвященная первому выходу человека в космос.

«За последние семь лет мы были свидетелями столь многочисленных успехов нашей науки в освоении космического пространства, что, казалось бы, нас уже трудно чем-нибудь удивить. И всё-таки каждое новое достижение поражает нас своим всё возрастающим размахом.

Исследование, обживание космоса уверенно продвигается вперёд. Так случилось и на этот раз. Впервые человек покинул борт космического корабля и свободно парил рядом с ним, проносясь с фантастической скоростью над планетой. Трудно выразить все чувства восхищения, гордости за наших учёных, инженеров, рабочих — строителей космических кораблей, подготовивших этот небывалый триумф», — писал В. Головин, доцент кафедры аэрогидродинамики. ■



СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

СТУДВЕСНА-2017
ПЕРЕРОЖДЕНИЕ

В 2017 году фестиваль студенческого творчества Самарского университета претерпел значительные изменения. В первую очередь это связано с тем, что практически всем творческим коллективам пришлось находить общий язык с коллегами с других факультетов – концерты представляли не факультеты, но сформированные за прошлый год институты. Во-вторых, студенты постарались максимально разнообразить свои концерты с точки зрения жанров. В-третьих, фестиваль проходил на двух площадках: в кампусе на Московском шоссе и в ДК «Современник».

О том, во что вылились эти три момента, мы сможем узнать уже 15 апреля на гала-концерте. Будет ли это зрелище ярким и незабываемым, претендующим на первые места в конкурсе областного и городского фестивалей, увидим в ДК «Современник».

Авторы фото: Наталья Орлова, Виктор Свиткин, Даниил Бабонин, Артём Оноприенко, Дарья Аксенова, Андрей Ходаков, Вика Толубаева.
Фотоклуб «Иллюминатор» им. Владимира Каковкина





СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

И вот он бал в Дубовом зале

В ПОСЛЕДНИХ ЧИСЛАХ МАРТА СОСТОЯЛСЯ Х ЮБИЛЕЙНЫЙ ПОЭТИЧЕСКИЙ БАЛ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ «НАДЕЖДА, ВЕРА, ЛЮБОВЬ». ПРОХОДИЛ ОН ВО ВЛАДИМИРСКОМ ДВОРЦЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.

Закружить в танце и прочувствовать атмосферу культурной столицы съехалась молодёжь из разных регионов страны, в том числе студенты Самарского университета, которые участвуют в этом проекте с 2013 года.

Стилизованный бал приурочили к выпуску двух поэтических сборников — альманаха фонда социального развития «Надежда» — «Надежда, Вера, Любовь» и альманаха Самарского университета «Чёрные дыры букв». Организаторы — руководитель фонда социального развития «Надежда» Владимир Смирнов и основатель самарского бального движения «Империя» Сергей Болдырев.

Участников и гостей ждала невероятная программа. Накануне студенты в красивых исторических нарядах гуляли по бальному залу Эрмитажа. Дамы и кавалеры прошли колонной полонеза по Гербовому залу. Неизгладимое впечатление это дефиле произвело не только на самих участников, но и на всех, кому довелось его увидеть. Такое вот сказочное начало литературно-бального праздника.



И, наконец, начался бал. Он проходил в уютном Дубовом зале Владимирского дворца в формате коротких мастер-классов по салонным танцам. Так, гости смогли не только полюбоваться, но и изучить движения таких исторических танцев как падеграс, фигурный вальс, марш па-де-труа, московская кадрили. И студенты вливались в атмосферу праздника. А в перерывах между танцевальными турами гуляли по роскошным залам дворца, сидели в старинной библиотеке, беседовали.

«Вальсируя по паркету Дубового зала, я чувствовал себя так, словно окупился в реку времени: вот я нахожусь среди знакомых и товарищей и вдруг понимаю, что меня окружают дворяне того времени, в котором и Зимний, и Владимирский, и другие дворцы использовались по назначению», — делится впечатлениями первокурсник Руслан Гардаев.

«В третий раз мы входим в команду организаторов праздника, который фактически привозим сами из Поволжья», — отметил Сергей Болдырев. — В этом году Зимний дворец штурмом взяла группа из 17 наших студентов. В её состав традиционно вошли активисты студии исторических и салонных танцев Самарского университета — активные участники проектов студии и бального движения «Империя». Кроме того, с нами поехали молодые поэты и корреспонденты из фотоклуба «Иллюминатор» и видеожурнала «Борт». В этом году удалось провести бал на небывалом до этого уровне: ещё никому из регионального танцевального сообщества не удавалось пройти колоннами полонеза по роскошным залам Зимнего дворца! Мы благодарны Самарскому университету, фонду «Надежда» и всем партнёрам проекта за возможность окунуться в сказку и дать достойный пример межрегионального культурного туризма. ■

Елизавета Баркова,
фото Марии Кузнецовой,
фотоклуб «Иллюминатор»



В РАМКАХ ЛИТЕРАТУРНОГО БАЛА «ВЕРА, НАДЕЖДА, ЛЮБОВЬ» СОСТОЯЛАСЬ ПРЕЗЕНТАЦИЯ АЛЬМАНАХА САМАРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЁВА «ЧЁРНЫЕ ДЫРЫ БУКВ, №6».

Самарская литература представлена в Питере

Альманах «Чёрные дыры букв» является ежегодником творческой лаборатории «Территория диалога». «Мы собираем авторов разных поколений, культурных и языковых традиций и сред общения. Альманах содержит в себе поля литературного эксперимента, философского диалога, развивает аналитику современного искусства», — говорит редактор Елена Богатырёва, доцент кафедры философии.

О литературной части проекта рассказал автор альманаха Andrew Ternity:

— Литературная программа прошла здорово: узнал много нового. Запомнил светящиеся репродукции картин Лермонтова, его короткий карандаш, снятый уже с безжизненного тела. Узнал историю написания стихот-

ворения на смерть Пушкина. Увидел рабочий стол Всеволода Гаршина, локон Гоголя... и истории, истории, истории. Например, теперь у меня есть фото сапогами Фета. Вот что пишет о них сам поэт: «Сид дано 1885-го года января 15-го дня в том, что настоящая пара ботинок на толстых подошвах, невысоких каблуках и с округлыми носками сшита по заказу моему для меня же автором «Войны и мира» графом Львом Николаевичем Толстым, каковую он и принёс ко мне вечером 8-го января сего года и получил за неё с меня 6 рублей. В доказательство полной целеобразности работы я начал носить эти ботинки со следующего дня. Действительность всего сказанного удостоверяю подписью моей с приложением герба моей печати».

Запомнилась Andrew и лекция в Русском музее про художников первой половины XX века — Гончарову, Малевича, Филонова, Кандинского. «Гончарова — та самая, которая иллюстрировала идею Ильёвца: «Мы раскрашиваемся, ибо чистое лицо противно», — продолжил Andrew. Впечатлила его картина в жанре «motion blur». Малевич с его минимальным творческим актом... Наконец-то он узнал, как по-научному называется строб-фотография — хронофотография, познакомился с авторитетными художниками данной области: Этьен-Жюль Маре, Эдвард Мейбридж, Томас Каупертуэйт Икинс.

А ещё студенты читали свои стихи, как на презентации, так и на колоннаде Исаакиевского собора, стараясь перекричать ветер... ■

Елена Памурзина

Анастасия Чикурова — лауреат медиафорума ОНФ!

В первые три дня апреля в Санкт-Петербурге прошёл медиафорум Общероссийского народного фронта (ОНФ) для независимых региональных и местных СМИ «Правда и справедливость». К участию были приглашены все лауреаты конкурса. Среди них — Анастасия Чикурова, студентка факультета филологии и журналистики.

Анастасия Чикурова, 2 курс,
направление подготовки
«Журналистика»:

— Дни работы на медиафоруме в окружении журналистов, профессионалов со всей России, произвели большое впечатление. Мне очень повезло, что я попала туда, будучи студенткой. Слово заглянула на несколько лет вперёд. Многие из того, о чём говорили на площадках, мне было известно только из теории. И вдруг — настоящие издатели, редакторы, журналисты со своими реальными, волнующими проблемами.

Большое впечатление произвели встречи с режиссёром Тимуром Бекмамбетовым на премьере фильма «Время первых», с представителем Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергеем Ивановым и, конечно, с Владимиром Путиным. Каждый из них приехал к журналистам не просто поговорить, а выслушать, помочь решить конкретные проблемы в регионах. Вопросов было так много, что мы не укладывались в трехчасовой регламент. Информации и впечатлений от участия в медиафоруме столько, что, кажется, это были не пара дней, а пара насыщенных недель. ■

Екатерина Мещерякова





Мы за мир и будущее!

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ ВО ВСЕРОССИЙСКОМ ФЕСТИВАЛЕ МОЛОДЁЖИ И СТУДЕНТОВ.

С 14 по 22 октября в России (Москва и Сочи) пройдёт XIX Всемирный фестиваль молодёжи и студентов. Лозунгом фестиваля станет «За мир, солидарность и социальную справедливость! Мы боремся против империализма - уважая наше прошлое, мы строим наше будущее!».

Организатор фестиваля - Всемирная федерация демократической молодёжи (ВФДМ). Целью фестиваля является консолидация молодёжного мирового сообщества, укрепление международных связей, развитие межнационального и межкультурного взаимодействия.

Фестиваль пройдет в Москве (торжественный парад делегаций) и Сочи

(сам фестиваль). Более 20 000 человек из 150 стран; на одной площадке соберутся молодые люди из разных сфер — представители молодёжных НКО, молодые журналисты, творческая и спортивная молодёжь, молодые инженеры-конструкторы, лидеры молодёжных организаций политических партий, молодые преподаватели вузов, лидеры студенческого самоуправления, молодые учёные и предприниматели, а также соотечественники и иностранцы, изучающие русский язык и интересующиеся российской культурой.

Участниками фестиваля могут стать граждане Российской Федерации и ино-

странных государств в возрасте от 18 до 35 лет. Для участия каждый претендент должен зарегистрироваться до 1 мая на официальном сайте фестиваля по адресу www.russia2017.com в разделе «Участникам». В случае успешного прохождения конкурсного отбора претендент получает информационное письмо с результатами рассмотрения своей заявки на участие и дальнейшими инструкциями.

Также можно стать волонтером фестиваля. До 15 апреля в разделе «Участникам» подаются заявки. По окончании приёма заявок потенциальные волонтеры пройдут собеседования. ■

Более подробную информацию о фестивале и об условиях подачи заявки можно найти на сайте www.russia2017.com



СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВКИ

Волонтеры — до 15 апреля
Участники — до 1 мая



Новые медали пловцов Самарского университета

С 25 по 27 марта в Тольятти в бассейне «Олимп» состоялись соревнования первого этапа Кубка России по плаванию. Свои претензии на победу в личных зачётах заявили более двухсот пловцов из республик Башкортостан, Татарстан, Удмуртии, Марий Эл, из Краснодарского края, Пензенской, Саратовской, Нижегородской, Новосибирской, Самарской областей и из города Санкт-Петербурга.

В составе сборной команды Самарской области выступили три студента Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва — мастер спорта Владислав Козлов, мастер спорта Тимур Реуф, кандидат в мастера спорта Дмитрий Богданов. В общей сложности студенты завоевали 10 медалей разного достоинства.

Так, мастер спорта Владислав Козлов стал абсолютным королём голубых дорожек на дистанции 50 и 100 м баттерфляем, 100 м вольным стилем.

Мастер спорта Тимур Реуф участвовал во всех трёх эстафетах соревнований и привёз в Самару четыре медали. На дистанции 100 м вольным стилем Тимур коснулся бортика бассейна третьим. В эстафете 4 по 200 м

вольным стилем он и кандидат в мастера спорта Дмитрий Богданов внесли свой вклад в победу сборной Самарской области. За эстафету 4 по 200 м Тимур и Дмитрий получили «серебро». А вот в эстафете 4 по 100 м комбинированным стилем Тимур занял 3-е место. Также он занял 2-е место на дистанции 200 м вольным стилем.

Дмитрий Богданов поднялся на вторую ступень пьедестала почёта в одной из самых сложных дистанций — 200 м стилем баттерфляем.

Эти соревнования являлись отборочными на второй этап Кубка России по плаванию. Все три спортсмена Самарского университета прошли в следующий тур. ■

Татьяна Данилова,
старший тренер
кафедры физвоспитания

«Белая ромашка» — символ здорового дыхания



С 21 по 24 марта в Самарском университете под девизом «За здоровое дыхание» прошла информационно-профилактическая акция «Белая ромашка», в которой участвовали более 150 студентов.

Как предупредить заболевания?

- ежегодно проходить флюорографическое обследование;
- до 18-летнего возраста необходима туберкулинодиагностика (проба Манту или Диаскин-тест);
- отказаться от курения табака и алкоголя, защищаться от ВИЧ-инфицирования, которые резко повышают вероятность заболевания;
- избегать курения кальяна в общественных местах как НОВОГО средства заражения среди молодежи;
- не заниматься самолечением, поскольку начало болезни схоже с ОРВИ, самовольная антибиотикотерапия способствует кальцинации микобактерий, скрытый туберкулез дремлет до времени в организме;
- необоснованно не отказываться от вакцинации детей новорожденных и в 7-летнем возрасте: прививка БЦЖ младенцам необходима, диагностические пробы проводятся до 18 лет.

На двух площадках врач-терапевт Наталья Вартапова, директор Центра содействия укреплению здоровья студентов Татьяна Морозова, руководитель службы медицинской профилактики Самарского областного противотуберкулезного диспансера имени Постникова Галина Обоимова занимались профилактической работой. Студенты узнали об источниках распространения туберкулеза в области, о диагностике и лечении больных туберкулезом. А главное, поняли, что здоровье каждого — это вклад в стойкий социальный иммунитет общества против туберкулеза.

Специалисты акцентировали внимание слушателей на пагубном воздействии вредных привычек на организм человека. Студентам показали видеоролик «400 сигарет», иллюстрирующий вредное воздействие курения табака на организм человека. Особое внимание уделялось одному из новых путей передачи туберкулеза среди молодежи — курению кальяна. Многие студенты признались, что впервые узнали об этом способе заражения.

Викторина закрепила полученные в рамках акции знания. Внимательные и информированные студенты получили полезные призы от организаторов мероприятия, а все участники акции — буклеты и памятки по здоровому образу жизни. ■

Татьяна Морозова,
директор Центра СУЗС