



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе

Знакомьтесь



Новым лидером профсоюзной организации сотрудников СГАУ стал Павел Васильевич Фадеенков, доцент кафедры «Космическое машиностроение».

НОВОСТИ

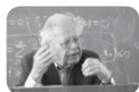
все новости > на ssau.ru



ДОСТИЖЕНИЕ

Студент СГАУ Сергей Заика получил Гран-при в областном конкурсе «Студент года».

17/11



ВИЗИТ

Профессор Хорст Лёб (Германия) прочитал в СГАУ лекции по электрическим ракетным двигателям и о полёте на Марс.

19/11



творчество

Традиционный бал СГАУ собрал в манеже около трёхсот парней и девушек. Раут получился светским и красочным.

23/11

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Областной робофест	АСЗУ, ЦЕНТР МЕХАТРОНИКИ СГАУ	29/11	ЭКСПО-Волга
Конференция «Развитие студенческого самоуправления»	УВР	5/12	408/15
Конференция «Перспективные технологии в медиaprостранстве»	ИНСТИТУТ ПЕЧАТИ	8/12	1-й корпус

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

телеметрия

МОЛОДЁЖЬ И БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

Елена Паровай, аспирантка СГАУ, стала лучшей в номинации «Двигатели и энергетические установки летательных аппаратов».

В Москве в рамках Международной недели авиакосмических технологий «Aerospace Science Week» прошёл финал Межрегионального молодёжного конкурса научно-технических работ и проектов «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики». Конкурс проводится в два этапа по нескольким направлениям: авиационная техника; двигатели и энергетические установки летательных аппаратов; системы управления, информатика и электроэнергетика; системы радиолокации, радионавигации и связи в аэрокосмической сфере; робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение; ракетная и космическая техника; математические методы в аэрокосмической сфере; материалы аэрокосмического применения; экономика и менеджмент в аэрокосмической сфере.

Всего на конкурс было прислано 269 заявок от аэрокосмических вузов, НИИ, предприятий отрасли. Конкурс проходил в два этапа, авторов лучших проектов пригласили в Москву на Международную неделю авиакосмических технологий «Aerospace Science Week». В финале номинации «Двигатели и энергетические установки летательных аппаратов» участвовали трое аспирантов СГАУ: Елена Паровай, Дарья Колмакова, Григорий Попов.

Жюри конкурса признало лучшим проект Елены Паровай, младшего научного сотрудника ОНИЛ-1, аспирантки кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов.

Елена занимается проектированием упругого подвеса для вкладышей малорасходного подшипника скольжения. ■

тема №1 // КАК УВЛЕЧЬ ШКОЛЬНИКОВ ФИЗИКОЙ, ХИМИЕЙ И РОБОТОТЕХНИКОЙ

Школьники изучали научный алфавит

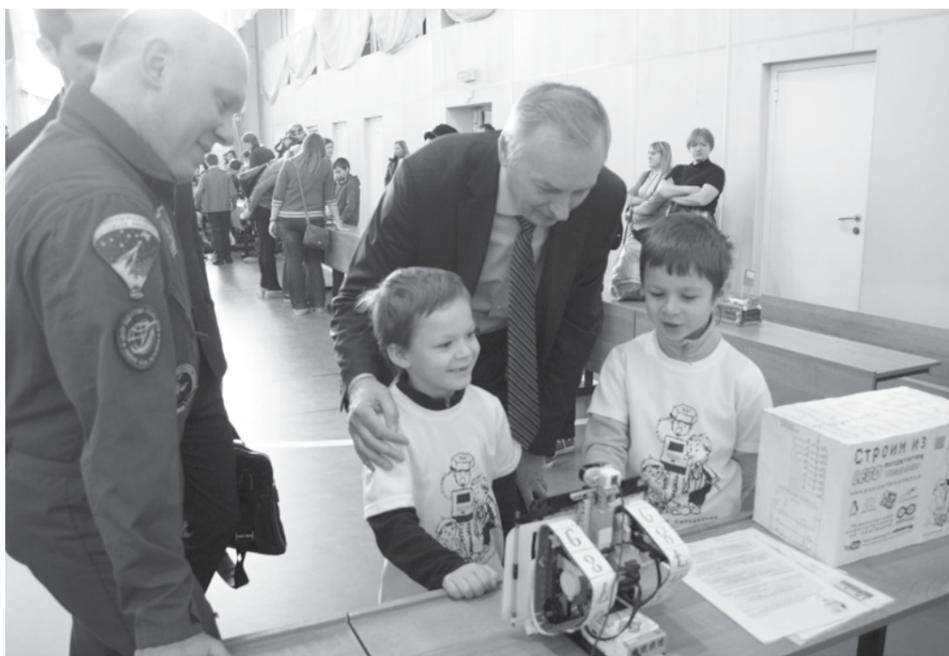
На фестивале «Азбука науки» самарские школьники и студенты представили 189 творческих и исследовательских проектов.

В СГАУ прошёл второй фестиваль «Азбука науки». Его участниками стали 350 учеников 1-11 классов общеобразовательных учреждений Самарской области, их учителя и родители. Встречали гостей молодые учёные СГАУ, которые демонстрировали научные фокусы.

«Мы проводим фестиваль «Азбука науки» второй год подряд, и мне приятно видеть, что участников, школьников, увлечённых исследовательской работой, становится всё больше, — сказал ректор СГАУ Евгений Шахматов, открывая мероприятие. — Если хотя бы часть тех ребят, которые пришли к нам сегодня, решат связать свою жизнь с наукой, космонавтикой или авиацией и поступят в наш университет, значит, фестиваль свою задачу выполнил».

Участники «Азбуки науки» представили на суд жюри 189 исследовательских и творческих работ. Среди них действующие миниатюрные модели роботов, которые в перспективе могут решать реальные задачи в космосе, а также эксперименты в области программирования, физики и химии.

«На фестивале «Азбука науки» мы ищем технически одаренных ребят и стремимся развить в них интерес к высоким технологиям, — рассказала председатель совета молодых ученых СГАУ Александра Даниленко. — Мы объясняем, что профессия ученого, инженера может быть не только интересной, но и перспективной. Студенты Самарского государственного аэрокосмического университета, которые преуспели в учебе и активно участвуют в работе над научными проектами, получают повышенные академические и именные стипендии. Суммарно они могут достигать 30 тысяч рублей и более. Совместная работа университета со многими зарубежными компаниями, в которой участвуют в том числе и студенты, открывает для выпускников перспективы на международном рынке труда».



Платон Степанов и Егор Калашников объясняют ректору СГАУ Евгению Шахматову и космонавту Олегу Артемьеву, что их проект оставит без работы учителей математики: их робот проверяет знания ученика и выставляет оценку.

Одним из наиболее приближенных к большой науке фестивальных конкурсов стал «Космический эксперимент». Участники представили идеи исследований для экипажа Международной космической станции. Всего члены жюри во главе с космонавтом Олегом Артемьевым рассмотрели 12 исследовательских работ, представленных самарскими студентами и школьниками. По итогам первого тура конкурса для дальнейшей проработки отобрано восемь проектов.

«Здесь есть интересные разработки, и впечатление от фестиваля в целом очень положитель-

ное, — пояснил Олег Артемьев. — Он выполняет очень важную миссию для образования и науки».

Среди экспериментов, представленных на конкурс, — миниатюрный газоанализатор «электронный нос», адаптированный для работы в космосе и способный контролировать жизнь растений и живых организмов, находящихся на борту космического аппарата. Другой прибор предназначен для исследования изменений зрения космонавтов в условиях невесомости. Также члены жюри отобрали несколько идей экспериментов, связанных с созданием новых материалов, которые сложно изготовить в условиях земных лабораторий. ■



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



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

12+



Вместе легче решить любую проблему

В СГАУ СОЗДАН МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЁЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР.

Международный молодёжный научный центр по замыслу его авторов призван объединить усилия российских и иностранных студентов в работе над научно-исследовательскими проектами. Цель — через научную работу позволить студентам ближе познакомиться друг с другом, а также реализовать студенческие проекты, которые на первый взгляд невыполнимы. Как говорят профессора, студенты ещё многое не знают, и в том ценность их идей: они могут неожиданно сработать.

Центр будет работать в формате коворкинга, в котором участники будут использовать общее пространство для своей деятельности. На этом пространстве будет всё необходимое для комфортной работы: Wi-Fi, обустроенные рабочие места, принтеры, компьютеры, зона отдыха.

Концепция центра разработана советом молодых учёных и специалистов СГАУ и международным отделом. «Уже сформулированы приоритетные научные направления, по которым будут вестись научные изыскания, — говорит **Александра Даниленко**, председатель совета молодых учёных и специалистов СГАУ. — Когда сформируем команды — а они могут объединить ребят не только с разных факультетов, но и разных вузов, как отечественных, так и зарубежных, — каждой из них подберём научного руководителя. В результате будут организованы междисциплинарные исследования. СГАУ готов финансово поддерживать реализацию проектов. Кроме того, центр будет заниматься планомерным поиском грантов как в России, так и за рубежом».



Одной из задач центра станет обеспечение взаимодействия научных подразделений СГАУ. Научно-образовательные центры университета сейчас формируют свои вакансии для студентов и молодых учёных. «НОЦ готовы обучать участников тем или иным компетенциям», — отметила **Александра Даниленко**.

«Центр во многом направлен на социальную адаптацию иностранных студентов, поступающих в СГАУ, и включение их в научно-исследовательскую деятельность, — говорит **Сергей Тиц**, начальник международного отдела. — Поэтому в планы центра мы включили работу клуба иностранных языков. Во время таких

занятий иностранные и российские студенты смогут познакомиться друг с другом, узнать об особенностях культур других стран. Мы планируем благодаря этому центру возобновить связи с нашими выпускниками. Они зачастую занимают высокие посты в своих странах и могут помочь с трудоустройством выпускникам последних лет».

Кловис Пилла, аспирант кафедры основ конструирования машин: «Международный молодёжный научный центр даёт гениальную возможность молодёжи СГАУ направить свою энергию в инновационные научные разработки. Интересен тот факт, что центр призывает зани-

маться научными исследованиями не только российских студентов, но и иностранцев, и это будет способствовать привлечению в СГАУ талантливейшей молодёжи со всего мира».

Николай Ромаданов, студент 5-го курса 3-го факультета, обучается по специальности «техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» и занимается научными исследованиями по уплотнению газотурбинных двигателей с помощью материала металлическая резина:

— Я готов продолжать исследования, связанные с уплотнениями ГТД, а именно с направлением «Двигателестроение», и интересно было бы погрузиться в направление «Кос-

модром «Восточный», так как считаю его развитие очень важным для страны и для нашего университета».

Благодаря этому центру у студентов появится возможность объединяться в группы и работать по интересующим направлениям. А для научных исследований у нас в вузе всё есть: это обширные интернет-ресурсы, на которые подписан вуз, хорошие информационные базы в библиотеках, богатое исследовательское оборудование и прекрасные преподаватели, которые могут помочь и подсказать. А вместе легче решить какую-либо проблему, чем, если над ней будет биться один человек. ■

ТЫ В КУРСЕ >

Приоритет

Объявлен набор студентов, аспирантов, молодых учёных для работы в молодёжных группах по следующим приоритетным научным направлениям:

1. Астероидная безопасность Земли.
2. Космодром «Восточный» и его развитие.
3. Сопровождение полётов малых космических аппаратов.
4. Авиастроение и малые летательные аппараты.
5. Двигателестроение.
6. Композиционные материалы.
7. Робототехника и мехатроника.
8. Антикоррозионная защита материалов.
9. Микроэлектроника.
10. Нанотехнологии и новые материалы.
11. Информационная безопасность.

Если вы хотите внести свой вклад в развитие научной деятельности университета по одному из направлений, высылайте заявку на почту совета молодых учёных и специалистов.

smu.ssau@gmail.com

История завода – история судьбы

В ноябре исполнилось бы 75 лет **Игорю Леонидовичу Шитареву**. Бывший генеральный директор ОАО «Моторостроитель», возглавлявший предприятие более 20 лет, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Производство двигателей летательных аппаратов» ушёл из жизни 27 сентября 2014 года. Для **Игоря Леонидовича** история завода — это история его судьбы.

Игорь Леонидович Шитарев родился 15 ноября 1939 года в селе Белоногово, Серышевского района, Амурской области, в семье военного. Школу он закончил в Хабаровске и сразу изъявил желание уехать в Куйбышев — поступать в авиационный институт.

Однако будущий заслуженный авиадвигателестроитель не сразу смог убедить своих родителей в том, что делом своей жизни он видит авиацию — после школы Игорь Леонидович начал учёбу на кораблестроительном факультете в Хабаровске. Однако полюбить эту профессию так и не смог и после второго курса, забрав документы, студент Игорь Шитарев отправился в Куйбышев, где находился ближайший авиационный вуз. Позднее он так вспоминал об этом поступке.

«Всё казалось простым, я не думал



Игорь Леонидович Шитарев в центре

о проблемах, и их, собственно, не было. Мой товарищ за несколько месяцев до меня тоже приехал в Куйбышев, мечтавая связать свою жизнь с авиацией, и поступил»

Виктор Лукачёв, легендарный ректор КуАИ, сыграл решающую роль в судьбе Шитарева. Он согласился принять молодого человека учиться в Куйбышевский авиационный институт практически без экзаменов, разглядев в нём большой потенциал.

После окончания КуАИ сразу три кафедры предложили Игорю Леонидовичу остаться работать в институте, однако молодой специалист видел своё место только на произ-

водстве. По распределению попадает на моторостроительный завод имени Фрунзе.

Уже буквально через год молодой инженер конструкторского бюро становится заместителем начальника отдела, а потом начальником КБ. Ещё через несколько лет Шитарев уже главный конструктор на заводе. Этот период его работы пришёлся на расцвет авиации и начало освоения космоса. Игорь Леонидович буквально жил на работе.

В те годы завод имени Фрунзе обеспечивал двигателями всю стратегическую авиацию и космонавтику: именно куйбышевские двигатели вы-

водили на орбиту советские ракеты. Люди полностью отдавались своему делу, зачастую даже не имея особых технических устройств, работали за счёт ума и смекалки.

В 70-е годы «Моторостроитель» имеет важнейшее стратегическое значение для советской промышленности и тесно работает с конструкторским бюро Николая Кузнецова. Каждый год выходит по 3-4 новые разработки двигателей НК. На заводе появляются абсолютно новые передовые технологии, о которых не слышало ещё ни одно советское предприятие. Шитарев берётся за освоение двигателей НК-25, НК-32, НК-33 и других — для лунной программы и для стратегических бомбардировщиков.

Постепенно Шитарев становится авторитетом в авиационной сфере СССР. В 46 лет он — генеральный директор «Моторостроителя». Игорю Леонидовичу пришлось руководить заводом при двух совершенно разных экономических периодах, сориентироваться, перестроиться самому и помочь перестроиться предприятию. Первым же заданием Шитареву, как руководителю предприятия, от Министерства промышленности СССР было увеличение выпуска продукции на 40 процентов, а потом последовали годы борьбы уже не за объём производства, а за его сохранение.

Одно из ключевых решений генерального директора завода в 90-е — сделать собственником контрольного пакета акций государство. Во многом благодаря этому удалось полностью сохранить производственные площади. Завод продолжал производить двигатели для боевой авиации, ракетно-космической отрасли, нефтяной и газовой промышленности.

Последние годы Игорь Леонидович особое внимание уделял подготовке молодых специалистов, возглавив одну из ведущих кафедр СГАУ — «Производство двигателей летательных аппаратов».

Он знал, как это — полюбить профессию ещё в вузе, и делал всё, чтобы молодёжь воспринимала высшее образование не просто как способ получить дипломную корочку, а как начало своей дальнейшей карьеры. Он встречался со студентами, руководил научными работами, делился опытом с коллегами и преподавателями, регулярно проводил заседания кафедры и решал вопросы в ректорате. Доктор технических наук, профессор Игорь Леонидович Шитарев выступал за укрепление связей науки и промышленности: непосредственно на «Моторостроителе» организовано обучение студентов. Это стало шагом к адаптации молодых специалистов. ■



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ты в курсе >

Золотая медаль в Брюсселе



В Брюсселе завершил работу 63-й Всемирный Салон инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель – Иннова/Эврика»-2014. На этой выставке впервые была представлена разработка Научно-исследовательской лаборатории прогрессивных технологических процессов пластического деформирования «Силопривод из материала с памятью формы». Экспонат вызвал большой интерес среди посетителей выставки и членов жюри конкурса и в результате был удостоен золотой медали. Отдельную награду вручило Министерство национального образования Румынии – национальный диплом и медаль.

«Участие в подобных выставках не только поднимает престиж университета, – говорит научный руководитель коллектива разработчиков Владимир Глуценков. – Конечно, награда – это хорошо, она помогает коммерциализировать продукт. Но признание, полученное на таких выставках, помогает нам понять, что мы действительно работаем над перспективным направлением. Обычно стенд участника этой выставки посещают 3-5 членов международного жюри. В этот раз наш стенд привлёк внимание 17 членов жюри! И все они единогласно выставили экспонату наивысшие баллы».

В разработке силопровода принимали активное участие студенты А.Г. Абрамян и А.П. Синицына. По этой теме они писали дипломную работу. «У этой разработки открываются широчайшие перспективы использования», – уверен профессор Владимир Глуценков. ■

Валентина Алёхина

Гранты для студентов

СГАУ продолжает оказывать студентам грантовую поддержку. Экспертная комиссия 11 ноября подвела итоги очередного конкурса.

Студенты **Денис Безруков**, **Сергей Ермаков** и **Сергей Димитров** примут участие в полуфинале чемпионата мира по программированию ACM ICPC 2014-2015, который состоится в Санкт-Петербурге.

Инна Бессонова в составе сборной команды КВН СГАУ «Космический университет» примет участие в XXVI Международном фестивале команд КВН «КиВиН-2015».

Анастасия Горбунова пройдёт обучение в von Karman Institute for Fluid Dynamics, Бельгия, февраль 2015 г.

Софья Достовалова и **Илья Латушкин** примут участие в международной научной конференции молодых учёных «Электротехника. Энергетика. Машиностроение».

Дмитрий Каширский займётся разработкой малого беспилотного аппарата с вертикальным взлётом-посадкой.

Наталья Лукокина и **Марина Храмова** пройдут обучение в Техническом университете Клаусталь (ТУС).

Артём Новиков примет участие в конференции 3rd International Conference on Power Science and Engineering (ICPSE 2014), Испания.

Анна Сафронова провела форум для абитуриентов «Тайны книги: электронные издания как перспективная технология сохранения природных ресурсов». ■

23 декабря будет ещё одно рассмотрение заявок по молодёжным грантам!

Звёздный Байконур



Егор Нунгейзер, гр. 1606С230

Учебными планами подготовки специалистов на факультете летательных аппаратов предусмотрена производственно-ориентированная практика студентов в эксплуатирующей организации. Практику проходят студенты пятого курса на космодроме Байконур. Программа практики утверждена ректором СГАУ. График прохождения практики согласовывается с руководством Байконуровского филиала РКЦ «Прогресс», и он очень плотный по времени. Практически круглогодично все монтажно – испытательные корпуса полигона, стартовые площадки, стартовые комплексы и вспомогательные службы находятся в рабочем состоянии или ориентированно на подготовку к вывозу и вывоза изделия на стартовую площадку и так далее и так далее. И уже всё происходящее в полном объёме ты осознаёшь и понимаешь при пуске ракеты. Чувствуешь себя соучастником этого трудоёмкого и ответственного процесса и переживаешь за результат с внутренней ответственностью за происходящее. Но всё по порядку.

Дорога к космодрому (читай к звёздной практике, а точнее к участию в подготовке полёта грузового космического корабля к международной космической станции) началась с железнодорожного вокзала Самары. Преодолевая вечерние пробки и дождь, мы добрались к железнодорожному вокзалу, чтобы отправиться в путь на поезде Москва-Бишкек.

Около тридцати часов на поезде до станции Тюр-Там, полтора часа на автобусе до площадки 112 – и мы оказались на космодроме, про-

сторы которого были покрыты глубокой, чарующей ночью. Нас поселили в гостинице.

До запуска родного «Союза» было ещё несколько дней, поэтому, оформив соответствующие документы и пройдя инструктаж, мы отправились знакомиться со стартовыми площадками, монтажно-испытательными комплексами и филиалами РКЦ «Прогресс», РКК «Энергия» и наших друзей с Украины – КБ «Южное». Увидеть ракетную технику, как говорится, «вживую», – впечатляет. Всё это завораживает и восхищает, ведь то, чему учился более пяти лет, ты видишь перед собой, а вскоре увидишь и в полёте.

Программой практики предусмотрено также посещение спортивно-тренировочного и жилищного комплексов космонавтов в самом городе Байконур, и чтобы немного переключиться из состояния технического шока нас повезли в город. Мы познакомились с программой подготовки космонавтов перед полётом и техническими средствами подготовки, а затем отправились осматривать сам город. Окрестности и город имеют немало достопримечательностей, связанных и с космосом и с восточной культурой. А памятников и монументов летательным аппаратам там, наверно, больше, чем в Самаре и других городах, связанных с развитием ракетной техники.

На самом полигоне запомнились домики Ю.А. Гагарина и С.П. Королёва, увлекательная лекция в музее космонавтики, где мы увидели множество космических костюмов, кресел, принадлежностей космонавтов и фотографий.

Вы не поверите, но нам даже удалось познакомиться с космонавтом Юрием Гидзенко и Валентиной Пономарёвой, которая была одной из дублёрш Валентины Терешковой.

В один из дней посещения МИК РКЦ «Прогресс» удалось увидеть «Буран», а точнее, то, что от него осталось. Почти сорок метров величия, покоривших космос, из-за сложившихся обстоятельств теперь утилизируются и ле-

жат препарированными перед тобой. Печальное зрелище и обида за державу.

29 октября все мы с нетерпением ждали полёт РН «Союз-2.1а» с КА «Прогресс М-25М». Во время завтрака мы увидели по телевизору падение американской ракеты Antares. Чувство было двояким, немного испугались за нашу ракету и в то же время были абсолютно уверены в успехе, так как наблюдали подготовку ракеты в МИК и других службах. В 13.09 по местному времени мы увидели полёт. Ракета вырвалась из облака дыма с огнём и взмыла в небо!

То, что мы увидели за эту неделю на космодроме Байконур, произвело на нас неизгладимое впечатление. Мы даже не заметили, что циклон, который нас провожал из Самары дождём, захватил и район Байконура. И встретил нас не дождём, а 24 октября – снегом! Ни одна практика студентов СГАУ на Байконуре ещё не проходила под снежным покровом. Знакомиться со стартовыми комплексами действительно познавательно. Но приходилось соблюдать осторожность: лежал снег, и мы осматривали узлы и агрегаты пусковых устройств при постоянном напоминании обслуживающего персонала и руководителя практики о технике безопасности.

Уезжая, мы действительно поняли, что Земля – это колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели. Это нас настраивало на активную учёбу и как продолжение – на продуктивную работу в аэрокосмической отрасли.

За организацию практики мы, как никогда, были благодарны родному университету в лице его ректора Евгения Владимировича Шахматова, предприятию РКЦ «Прогресс» в лице генерального директора Александра Николаевича Кирилина и руководству Байконуровского филиала в лице директора филиала Владимира Васильевича Сердюка. Благодарны всем службам университета, предприятия и полигона, которые принимали непосредственное участие в подготовке и организации этого необходимого цикла учебного процесса. ■



Будь в курсе >

Мифы о спайсе

В СГАУ прошли лекции Самарского областного центра медицинской профилактики и Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков. В ходе встреч Валентина Стопневич, специалист центра медпрофилактики, постаралась развеять некоторые самые устойчивые мифы об употреблении спайса и других психоактивных веществ.

Миф №1. С первого раза не привыкают

СПАЙС приводит к формированию зависимости с первого употребления! «Благотворительное предложение» – это верный расчёт, что беспечный потребитель «попадётся».

Миф №2. Опасны только сильные наркотики, а курительные смеси – безопасны

Так называемая «травка» воспринимается большинством молодежи как безобидная забава. Это неверно! Синтетические каннабиноиды – это ядовитые вещества, способные привести к летальному исходу! Страдают головной мозг, лёгкие, почки, печень, нервная система!

Миф №3. Употребляя спайс, можно себя контролировать

ПАВ убивают даже сильных людей, прекратить употребление могут единицы, нужна медицинская помощь!

Миф №4. Можно избавиться от депрессии

Наркотик не помогает решить возникшую проблему. Временно избавляя от неприятных переживаний, усиливает депрессивные переживания по окончании воздействия на организм!

Миф №5. Можно расширить границы сознания, пережить творческий подъём

При употреблении спайса появляются сильнейшие галлюцинации, что приводит к суицидальным последствиям!

Сотрудники отдела межведомственного взаимодействия по профилактике УФСКН ознакомили студентов с не слишком радужной статистикой по Самарской области, призвали ребят к бдительности и напомнили о том, что есть только один способ не попасть в зависимость: никогда не пробовать наркотики и ПАВ!

Телефон экстренной психологической помощи: 8-800-1002-115.

Студенты с активной социальной позицией могут принять участие в ряде акций.

Во Всероссийской антинаркотической акции «Сообща, где торгуют смертью» по телефону доверия наркоконтроля 335-66-88.

В добровольческих студенческих рейдах, организуемых областным студенческим советом с целью выявления и предотвращения преступлений и правонарушений по противодействию распространения рекламы наркотиков (выявление рекламы спайса, телефонов продажи и др).

В программе «Кибернет» по анализу и блокировке сайтов, распространяющих рекламу спайса.

А также студенты могут проводить разьяснительные беседы с сокурсниками, подростками и старшими школьниками.

zsj.ssau.ru

Рейд неравнодушных

Студенты самарских вузов патрулируют город. Задача – пройтись по улицам и дворам и выявить как можно больше фактов нарушений: от рекламы курительных смесей на стенах домов и возможных наркопритонов до несанкционированных свалок, брошенных машин, граффити и разбитых детских площадок. Волонтеры делятся на группы, которым даётся определённый район, который нужно пройти и выявить все эти нарушения, записав их адрес и сняв на фотоаппарат. Затем составляется отчёт, который отправляют в прокуратуру. И дальше должно последовать устранение нарушений и наказание виновных.

Студент СГАУ Николай Подшивалин участвовал в акции студенческого совета Самарской области «Рейд» трижды: «Вызвался я участвовать потому, что хочется наконец увидеть изменения на улицах нашего города. Особенно там, куда туристов не водят: ведь мы патрулируем не только достопримечательности, но и обыкновенные дворы. Да и кроме того, я очень люблю гулять по городу, особенно по новым местам. Так почему бы и не совместить приятное с полезным? Я участвовал в трёх рейдах: первый раз мне достался район в границах улиц Революционная – Карла Маркса – Печерская – проезд Митирёва, второй раз – на Металлурге, а третий – неподалёку от Губернского рынка. Нарушений различных – море. Это все вышесказанное плюс открытые подвалы, детские площадки в аварийном состоянии, заброшенные и разрушенные строения. Количество рекламы курительных смесей не поддаётся счёту: на всех остановках, на каждом столбе, на заборах, практически каждые 10 метров. Кстати, надписи эти закрашивают сами студенты, мы их в шутку называем «группа зачистки»!

По курительным смесям – спайсу – ситуация в Самарской области ухудшается. За девять



Добровольцы патрулируют Самару. Особое внимание – объявлениям о продаже спайса и прочих запрещённых веществ.

месяцев этого года в медучреждения поступило 65 человек с отравлениями курительными смесями. Имеется один летальный исход – в Тольятти умер подросток 13 лет. Возбуждено 134 уголовных дела и изъято 30 кг спайса. В связи с этим мы попросили врача нашего здравпункта Лилию Шуватову объяснить студентам, что такое спайс и в чём его опасность.

«Спайс – один из брендов синтетических курительных смесей. Он поставляется в продажу в виде травы с нанесённым химическим веществом, – рассказала Лилия Викторовна. – Обладает психоактивным действием, аналогичным действию марихуаны. Продажа смесей Spice осуществлялась с 2006 года под видом благовоний преимущественно через интернет-магазины. В 2008 году было установлено, что действующим компонентом смесей

являются не вещества растительного происхождения, а синтетические аналоги тетрагидроканнабинола – основного действующего вещества марихуаны.

В настоящее время синтетические каннабиноиды, являющиеся действующими веществами Spice, запрещены в России, США и Европе.

Передозировка спайса может вызывать типичные для каннабиноидов тахикардию и тревожные состояния. Кроме того, сообщалось о случаях возникновения паранойи, галлюцинаций и психотомиметических эффектов. Исследования, проведённые новозеландскими учёными, позволяют предположить, что употребление курительных смесей, содержащих JWH-018, который является диссоциативом, способно вызывать психозы».

Бесконечность безмятежности

Спелеологи СГАУ каникулы проводят, путешествуя по стране. В этот раз они навестили пещеру Баскунчакскую (Астраханская область).

Василий Горячев. гр. 62095302

Тяжёлый рюкзак, заполненный самым необходимым, верные товарищи и бескрайняя холодная степь, которая и привела нас сюда – в Богдинско-Баскунчакский заповедник. Главной достопримечательностью этого края является солёное озеро – своеобразное углубление на вершине соляной горы, уходящее основанием на тысячи метров в глубь земли и прикрытое толщей осадочных пород. Многочисленные ключи впадают в озеро по его северо-западному берегу, принося в течение суток в озеро более 2,5 тысячи тонн солей.

В холодное время года это озеро выглядит как бескрайняя пустыня, по которой можно идти и идти, лишь изредка вынимая застрявшую ногу из солёной жижи. День нашего визита выдался достаточно ветреным и туманным, что добавило этому месту ещё больше безмятежности и оторванности от реального мира. Наверное, так я теперь буду представлять жизнь после смерти...



Однако нашей основной целью поездки было отнюдь не озеро, а горизонтальная пещера Баскунчакская (Студенческая). Общая протяжённость ходов не превышает полутора километров. Пещера имеет несколько входов, расположенных в враждебной местности довольно близко друг другу, что позволило разбить наш лагерь в непосредственной близости от всех четырёх, а также укрыться от сильно-го степного ветра.

Нарушив покой этого дивного тихого места, наши группы отправились покорять пещеру. Стараясь залезть в каждое узкое место, чтобы не упустить ничего интересного, каждый участник нашей поездки бодро передвигался по пещере: тут хоть и теплее, чем снаружи, но зевать всё же не стоит. Бродя по этим под-

земным лабиринтам, можно на секунду представить, как нескончаемый поток воды на протяжении тысяч лет вымывал то, что сейчас предстает перед твоими глазами. Захватывающее чувство.

В заключение могу сказать, что поездка выдалась особенная. Во многом потому, что Баскунчакская в отличие от вертикальных пещер не представляет большого спортивного интереса. Однако особенности ее структуры стали отличной основой для отработки «подземных» навыков как новичкам, так и более опытным участникам нашего клуба. Все поставленные цели выполнены, все впечатления увековечены на бумаге и фотографиях. Впереди тренировки и новые путешествия. ■