



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь событий

ты - в курсе →

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Литературные чтения	ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТЕРРИТОРИЯ «ПОВТОРЕНИЕ И ТВОРЧЕСТВО».	13, 15 /11	Медиа- центр
Видеолекторий «Повторение и творчество».		15/10	
Фестиваль «Студосень»-2012	ДК, СТЭМЫ ФАКУЛЬТЕТОВ	9, 12, 14, 16, 19/11	ДК СГАУ
Осенний бал	СТУДЕНТЫ, УВР, ДК	17/11	Манеж

Ищи подробности на ssau.ru, life.ssau.ru.
Делись впечатлениями: rflew@mail.ru, vk.com/polet_ssau

Памятная дата



В 1944 году студенты КуАИ собрали средства для создания авиаэскадрильи «Волжский комсомолец» и «Валерий Чкалов».

НОВОСТИ

[ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru](#)



ЛЕКЦИИ

2/11

Бертран Никвер рассказал в СГАУ о строительстве адронного коллайдера и об открытии бозона Хиггса.



НАХОДКА

2/11

ЦИАД займётся восстановлением двигателя Ил-2, найденного в болотах под Нижним Новгородом.



ПАРАД

7/11

Курсанты военной кафедры, студенты и сотрудники СГАУ прошли праздничными колоннами по площади Куйбышева в рамках реконструкции парада 1941 года.

телеметрия

НАГРАДЫ

В связи с 70-летием университета почётная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации вручена А.Т. Коваленковой, Л.В. Лощенковой, А.В. Мещерякову, А.Н. Никитину, Ю.О. Орлову, Л.А. Пилипенко, М.А. Рецко, В.М. Сукчеву, А.М. Фейгельману.

В рамках первого областного форума народного единства губернатор Н.И. Меркушкин вручил знак отличия «За заслуги перед Самарской областью» члену-корреспонденту РАН, профессору СГАУ В.А. Барвинку.

УЧЁНЫЙ СОВЕТ

Учёный совет университета одобрил присвоение звания почётный доктор СГАУ академику РАН, д.ф.-м.н. Владимиру Евгеньевичу Форткову.

На получение гранта Благотворительного фонда Владимира Потанина претендуют доцент кафедры ТМ А.В. Алексеев, доцент кафедры КиПДЛА В.С. Мелентьев, доцент кафедры КиПРЭС А.В. Пяков, доцент кафедры ИСТ И.В. Лёзина, ассистент кафедры экономики А.Ю. Ситникова.

СТУДЕНТЫ СГАУ – МАСТЕРА СПОРТА

Полина Кузовлёва и Дмитрий Ревин выполнили требования нормативов, заняв третье место на чемпионате Приволжского федерального округа, и им присвоено спортивное звание «Мастер спорта России».

КОНКУРС ФОТОХУДОЖНИКОВ

Студент СГАУ Виталий Леонтьев стал лауреатом конкурса Союза фотохудожников России «Юность России-2012». Серия его снимков «Ветераны» получила III место в номинации «Связь времён и поколений».

тема №1 // В ПОХОД ЗА СТИПЕНДИЕЙ. ВПЕРЕДИ СМЕЛЫЕ И УВЕРЕННЫЕ

Отринуть страхи и поверить в себя

ЗАВЕРШИЛСЯ ОТБОР СТИПЕНДИАТОВ ПРОГРАММЫ ФОНДА ВЛАДИМИРА ПОТАНИНА.

«Федеральная стипендиальная программа В. Потанина – крупнейший образовательный проект фонда, действующий с 2000 года. Цель программы – поддержать лучших студентов, расширить возможности для их профессионального и личностного роста. Стипендия назначается по результатам конкурсов, в которых участвуют студенты дневных отделений, сдавшие две последние сессии на отлично».

[/stipendia.ru](#)



➔ Двадцатка победителей: ба, знакомые все лица!

Дарья Киселёва

Из почти 900 студентов СГАУ, отвечающих требованиям фонда, участие в отборочном туре приняли только 211. Из сотни прошедших во второй тур 20 студентов в течение года будут получать ежемесячную стипендию в размере 5000 рублей. Посчитаем: два тура за два дня. 40-минутный интеллектуальный тест и пятичасовой игровой тур, в котором оценивались личностные качества участников. Не так много сил и времени требуется для того, чтобы стать почётным именованным стипендиатом и получить дополнительный доход более 50 000 рублей в год. Почему же отличники фактически проигнорировали эту программу? Пугает неизвестность? Или, наоборот, сло-

жившееся по каким-то причинам негативное представление?

В истории, целях, организаторах здесь разбираться не будем, для заинтересовавшихся подробная информация есть на сайте stipendia.ru. Начнём с того, что СГАУ – единственный в области вуз, который участвует в стипендиальной программе фонда В. Потанина.

I тур – письменное тестирование, в ходе которого проверяется уровень интеллекта, кругозор и логика студента. Чем выше у студентов баллы по тесту, тем выше будет рейтинг университета при следующем отборе.

Второй тур – игровой, он выявляет лидерские и организаторские качества соискателей. Игра длится один день, по её итогам выбираются победители, которые потом в течение года и получают стипендию.

Критерии отбора победителей – высокий интеллект, эрудиция, умение работать в команде, целеустремленность, креативность, организаторские способности и способность легко адаптироваться к различным ситуациям.

И вот тут появляются вопросы: в чём, например, измеряют креативность и как взвешивают целеустремленность? Мы их задали ведущему эксперту отборочной комиссии фонда Алексею Шмелёву.

А СУДЬИ КТО?

- Давать оценку человеку - это не проверять тест. На кого возложена эта миссия?

– Ежегодно фонд объявляет тендер. Мы, его участники, сначала разрабатываем программу, а после

[подробнее](#) **2**

Критерии отбора вузов

Комплексный рейтинг вузов фонда рассчитывается по ряду критериев:

- ✓ данные тестирования студентов на интеллект и эрудицию;
- ✓ данные игрового тура;
- ✓ экспертная и студенческая оценка молодых преподавателей, участвующих в грантовом конкурсе;
- ✓ оценки деловых качеств стипендиатов по итогам деловой игры с участием работодателей;
- ✓ дополнительный балл начисляется вузу за реализованные стипендиатами волонтерские проекты, представленные на зимних или летних школах фонда;
- ✓ дополнительный балл начисляется вузу, если его представители побеждали в конкурсе индивидуальных грантов «Преподаватель онлайн».



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



Стипендия фонда Потанина: отринуть страхи и поверить в себя

начало 1

проводим «пилоты» — демонстрационные версии этих программ. Специалисты фонда В. Потанина определяют, кто будет проводить отбор стипендиатов в этом году.

Если говорить о самих людях, то это в основном психологи, специалисты, которые занимаются проведением тренингов непосредственно с людьми, и конечно те, кто профессионально занимается ассесментом. (Один из методов комплексной оценки персонала, основанный на использовании взаимодополняющих методик, ориентированный на оценку реальных качеств сотрудников, их психологических и профессиональных особенностей, соответствие требованиям должностных позиций, а также выявление потенциальных возможностей специалистов. На сегодняшний день ассесмент-центр является самым валидным методом оценки компетенций сотрудников).



Игровой этап. В этом году была использована космическая тематика.

СЕКРЕТ ТРЕТЬЕГО ГЛАЗА И СЕДЬМОГО ЧУВСТВА — 4 экспорта на 100 конкурсантов, как это?

Во-первых, все игры созданы таким образом, чтобы участники могли продемонстрировать определённые качества. Перед началом каждого этапа мы объясняем участникам, на что будем обращать внимание.

Второй секрет — использование метода включённого наблюдения, основанного на исследовании социально-психологических процессов в малых группах, причём в этих процессах участвует сам экспериментатор, сразу наблюдая как бы изнутри и снаружи.

Третье. Очень важны вопросы, которые мы задаем после каждой игры, именуемые «вопросами правды». Прямые личные вопросы позволяют избавиться от людей, которые псевдодемонстрируют свои качества. Когда подходишь к команде, они начинают делать что угодно, лишь бы быть замеченными. Для нас чрезмерная деятельность — не показатель, мы заинтересованы в честных, цельных людях, готовых не-

сти ответственность за сделанное, за принятые решения, и делать это всегда, а не в моменте.

Четвёртое: Немалую роль играет инструмент «батарейка» (В каждом конкурсе тебя оценивают два других участника и наклеивают соответствующую отметку на батарейку, изображённую на твоей майке, которая символизирует твою активность и полезность). Это важная обратная связь. Показатель того, как вас воспринимают люди, как вы позиционируете себя в команде. За вами наблюдают два человека, а значит, у нас больше вероятности увидеть объективную оценку.

Мы можем отметить даже то, что происходит вне конкурсных заданий, если это очевидно указывает на определённые моральные качества конкурсанта. Итоговое решение выносится после подробного обсуждения каждого, которое в некоторых случаях затягивается на несколько часов...

СТИПЕНДИАЛЬНОЕ ЧИТЕРСТВО
— Что делать, чтобы завоевать уважение членов комиссии?
— Ошибаетесь уже в вопросе.

Не надо угождать ни нам, ни кому-то ещё. Но несколько замечаний из опыта прошлых лет скажу.

✓ Не плывите по течению. Вы все умные люди, ваше мнение достойно того, чтобы быть услышанным. Только создайте для этого условия.

✓ Не думайте, что стипендиаты прошлых лет имеют преимущества. Это ложное ощущение. Они подготовленнее только психологически, но не позволяйте им учить вас, как себя вести. Это, к сожалению, часто встречается.

✓ Будьте самим собой. В жизни вы вроде один, а тут вам кажется, что вас погружают в другие условия, и вы теряетесь. Вспомните в этот момент слова Шекспира, о том, что вся жизнь — игра: просто помните о правилах и отдавайтесь ей полностью. Не обращая внимания на то, что за вами следят, на то, что о вас скажут, и прочее. Будьте собой, играйте до конца.

ОТ УЧАСТНИКОВ И ОБ УЧАСТНИКАХ
(составлено на основе бесед с участниками стипендиальной программы прошлых лет)

Почему я участвую

- ✓ Площадка для знакомств с интеллектуальной элитой своего вуза.
- ✓ 5 000 рублей ежемесячно.
- ✓ Возможность проверить себя, в ситуациях, приближенных к жизни. Научиться работать в команде.
- ✓ Возможность легально пропустить занятия, вкусно пообедать и весело провести время.

Почему я не участвую (страхи, от редких к часто встречающимся)

- ✓ Общение в принципе. Многие привыкли к формату олимпиад, где каждый сам за себя, где есть верные и неверные ответы и всё сводится только к проверке интеллектуальных способностей.
- ✓ Пропускать занятия. Официальное освобождение конечно существует. Но на практике не всегда имеет силу, особенно в отношении лабораторных работ.
- ✓ Пугает слишком малый шанс на победу... Это почти как в лотерее...
- ✓ Отталкивает количество фальши со стороны многих игроков... Ведь лидером можно быть, а можно его просто сыграть (за 5 часов-то). Ат-

мосфера постоянно накалена, ведь, несмотря на то, что мы разбиваемся на команды, каждый в глубине души понимает, что противники у него — все вокруг.

- ✓ Боязнь не справиться. Оказаться аутсайдером, ранить своё самолюбие и пошатнуть авторитет.
- ✓ У тех, кто участвует не первый год, накопилось много претензий к формату игр второго тура и, следовательно, к объективности оценок.
- ✓ Подошли к главному... Многие не верят в объективность отбора.

...Признаться, я тоже скептически относилась к лидерским конкурсам до участия в этой программе. Ассоциации банальны: выскочки, пустые лозунги, сомнительные критерии оценки. И до беседы с Алексеем хотелось рассказать о том, как раздражали «крикуны» и очень не хватало тихой мудрости. Однако важно понять, что гораздо ценнее суметь сказать веское слово тому, кто самоуверен и смел, чем тем, кто готов плыть по любому подхватувшему его течению. Эксперты много говорили о «зрелом лидерстве» (По версии оценочной комиссии фонда В. Потанина, зрелый лидер — человек с адекватной самооценкой, осознающий мотивы своих поступков, способный принимать ответственность за себя и своих последователей, вести их за собой к конкретной цели и добиваться необходимого результата). Во всяком случае меня убедили, что были созданы условия для качественной проверки.

Получается, объективность будет зависеть исключительно от компетенции и личной ответственности членов отборочной комиссии. От того, насколько профессионально составлены игры, от того, как организационно верно они проведены. Однако не нам об этом судить и не в наших силах это изменить, у нас есть только шанс. Для тех, кто думает участвовать ли в следующем году: перечитайте последний абзац интервью и в будущем больше верьте в себя! Не победив в финале этого или другого конкурса, вы, возможно, в чём-то победите себя. ■

Каким может стать университет в будущем

Алексей Стуликов, гр. 6410

Этой теме был посвящён «круглый стол», который прошёл в рамках научного семинара «Онтология проектирования», посвящённый 70-летию КуАИ-СГАУ. Поводом стало обсуждение статьи, напечатанной в сентябре в газете «Ведомости», «Университет будущего: ставка на новое содержание». Её авторы — ректор Московской школы управления «Сколково»; министр образования и науки Российской Федерации.

Представь, что ты учишься в вузе, раскинувшемся на площади, в два-три раза превышающей площадь нашего студгородка. Каждый

корпус имеет уникальную архитектуру, есть сад, спортплощадки, пропуск показывается только при входе на территорию кампуса, словом, здесь всё для людей, здесь приятно находиться. Лекций в привычном смысле слова больше нет, преподаватель больше не просто деклатор у доски, он — психолог, он формирует команду, он руководит работой над проектом.

Ты работаешь с профессором, чьи заслуги признаны всемирным научным сообществом, он в авангарде инноваций, он в одном шаге от обнаружения новой частицы, способной перевернуть представление о мироздании, и ты можешь узнать об этом из первых уст. А таких профессоров

в университете не меньше сотни. Обучение строится на новых методах, ты проходишь онлайн-курсы (причём не обязательно своего вуза), работаешь в команде, научную работу выполняешь вместе с коллегой из Франции. В университете базируются коммерческие компании, через которые ты запускаешь свои проекты в жизнь. Такая картинка сложилась у меня в голове во время озвучивания концепции университета будущего. Это было что-то вроде введения, далее следовала основная часть, обсуждение. Критика нынешней модели управления заняла, пожалуй, важнейшее место во всей дискуссии. Современная система образования

игнорирует личные качества человека, она перемалывает любые идеи. Здравая мысль так и останется лежать в архивах. Досталось также ЕГЭ и Болонской конвенции в целом.

Деятельность университета должна быть направлена на потребности, которые возникнут через 10 лет. Пожалуй, самый конструктивный тезис. Он ярко отражает цель заседания: представить, каким может стать университет будущего. И ведь правда, зачем производить набор на специальности, которые требуются сейчас, когда к выпускному требованию рынка изменятся? Да и тут стоит спросить себя, а нужно ли готовить специалистов узкого профиля или стоит уходить от концепции чело-

век-винтик. По мнению собравшихся, стоит уделить серьёзное внимание развитию студента как личности, университет должен стать бастионом культуры.

Другим здравым предложением, с моей точки зрения, стало утверждение, что университет может и должен быть градообразующим центром, представители его должны участвовать в распределении городского бюджета. К слову, в Кремневой долине так все и устроено.

Конечно, сложно ждать каких-то кардинальных изменений после «круглых столов», но, думается, проблемы высшего образования нужно и должно как можно чаще озвучивать и обсуждать. ■



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

В СГАУ собран оптический томограф

В работе с его данными будет участвовать профессор университета Хьюстона Кирилл Ларин.

Елена Памурзина,
фото автора

Осенью этого года состоялся второй визит в СГАУ Кирилла Ларина, директора лаборатории биомедицинской оптики университета Хьюстона (США). Гость рассказал о разработках своей лаборатории, а также провёл для магистрантов 5-го факультета семинар, а для аспирантов - консультации по вопросам оптической когерентной томографии.

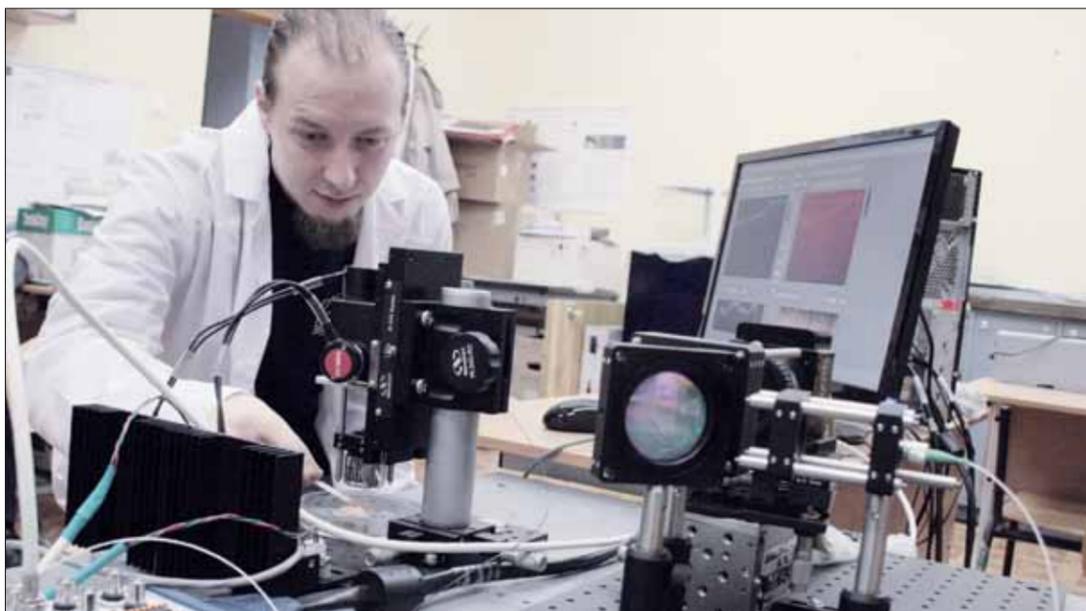
В рамках визита состоялось обсуждение программы научно-технического сотрудничества в области оптических измерений профессора и кафедры радиотехнических устройств СГАУ. А серьёзные возможности для такого сотрудничества предоставляет оптический томограф, собранный в лаборатории спектроскопии кафедры РТУ.

«Это второй визит господина Ларина, - говорит заведующий кафедрой РТУ Валерий Павлович Захаров. - Он является продолжением достигнутых год назад договорённостей о проведении скоординированных исследований у нас и в Хьюстоне одновременно. Третьей немаловажной стороной в нашем сотрудничестве стал Самарский он-

кологический центр. В результате этой деятельности мы выиграли грант федеральной целевой программы «Кадры России», благодаря которому Кирилл Ларин в течение года будет работать в нашем университете».

За год на кафедре РТУ Самарского государственного аэрокосмического университета под руководством проф. В.П. Захарова и в тесном сотрудничестве с университетом Хьюстона был разработан, изготовлен и испытан оптический когерентный томограф. И в сентябре с участием американского профессора состоялись первые экспериментальные исследования по отработке методов раннего обнаружения раковых заболеваний. Это научный прибор, способный в будущем произвести революцию в деле диагностики раковых заболеваний. Его разработчики считают, что применение технологии оптического сканирования организма может стать такой же обычной процедурой, как прохождение флюорографического обследования сегодня, что позволит кардинально решить проблему раннего обнаружения рака и, как следствие, стать гарантией его успешного лечения.

Кирилл Ларин, выпускник Саратовского госуниверситета, в нача-



► Новый прибор сканирует образцы тканей, предоставленные Самарским онкологическим центром

ле 90-х уехал учиться в Америку по гранту Президента России. Сегодня он директор биомедицинской лаборатории в Хьюстоне. Его научные интересы сосредоточены на создании и развитии новых методов оптической диагностики и применении их в медицине. Сейчас он работает над созданием нового метода диагностики рака, который объединяет методы эластометрии и оптической когерентной томографии и позволяет выделять границы области па-

тологии с точностью до нескольких микрон. В результате этот способ быстрее, чем стандартное исследование биопсии, определяет не только поражённые ткани, но и тип рака. И что важно во время полостных операций, оптическая когерентная томография определяет размеры поражённого участка с точностью до микрона. Сегодня не существует инструментария, который бы позволял быстро проводить анализ тканей в процессе проведения опера-

ции, а тем более выделять границы патологии с такой точностью. Стандартное исследование - биопсия - слишком долгий процесс, поэтому хирург вынужден для исключения последующих осложнений использовать резекцию области, существенно превышающей размеры новообразования. Именно на решение данной проблемы направлен этот проект. Пока работы находятся в самом начале большого пути. Но перспективы заманчивые. ■



► Разработки молодых изменят и космонавтику, и авиацию

Форум собрал будущую элиту аэрокосмической отрасли

Зафар Гимранов, аспирант

30 октября 2012 года в Москве, во Всероссийском выставочном центре прошёл 4-й Всероссийский межотраслевой молодёжный научно-технический форум «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики».

Организатором форума выступил Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). Форум проводился при поддержке Минобрнауки России, Федерального космического агентства и ведущих организаций авиационной, космической и оборонной отрасли промышленности.

СГАУ на форуме представляли студентка Юлия Миронова, магистранты Светлана Колесникова, Юрий Сергеев, а также аспиранты Зафар Гимранов, Александр Кузин, Григорий Попов, Александр Шкловец. Они представили на конкурс «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики-2012» ряд работ.

Церемония открытия форума проходила в большом конференц-зале павильона Выставочного центра. Гостей и участников приветствовал ректор МАИ Анатолий Герасченко. Свой интерес к форуму проявили представители таких организаций, как Федеральное космическое агентство, Союз машинострои-

телей России, всероссийский проект «Лифт в будущее». Все они заинтересованы в идеях, которые могут генерировать не только молодые учёные, но и школьники.

В рамках деловой программы форума прошли мастер-классы. На одном из них заслуженный лётчик-испытатель, Герой России, начальник лётной службы ОКБ Сухого Игорь Вотицев рассказывал о развитии человеческих качеств и о механизмах преобразования их в героические. Он также рассказал о самолётах 5-го поколения.

Участникам форума удалось пообщаться с такими людьми, как директор НИИ прикладной механики и электродинамики академик РАН Гарри Попов, заместитель генерального конструктора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Александр Игнатьев, лётчик-космонавт Герой России Фёдор Юрчихин, заместитель генерального конструктора ОАО «РТИ» заслуженный деятель науки России Александр Рахманов.

Динамично прошёл «круглый стол» «Преемственность поколений инженеров: проблемы и пути их решения». Разговор зашёл о том, с чем сегодня сталкивается молодой человек, приходя на предприятие. А также о том, как к новым идеям относятся на отечественных и иностранных предпри-

ятиях. Проводилась очень интересная параллель с иностранными предприятиями. Если идея считается малоперспективной и ждать быстрой отдачи не приходится, то наши предприятия за неё возьмутся. А иностранные будут её развивать до конечной стадии.

Принять участие, ознакомиться с проектами и разработками и обменяться мнениями пришло более 800 человек - это студенты старших курсов, активно участвующие в НИРС, аспиранты, представители кадровых служб, представители руководства ведущих предприятий аэрокосмической отрасли, молодые специалисты, молодые учёные со всех уголков нашей страны. Форум дал уникальную возможность молодым учёным встретиться с ведущими специалистами аэрокосмической отрасли, прослушать мастер-классы, обменяться опытом и повысить свою квалификацию.

По окончании деловой программы форума состоялось награждение участников. Лучшие работы были отмечены дипломами, грамотами, денежными премиями, специальными призами от Роскосмоса, РКК «Энергия», Объединённой авиастроительной корпорации, ОАО «МегаФон», журнала «Линия полёта» и всероссийского проекта «Лифт в будущее». ■

**МОДА
НА НАНО**

Как вывести на орбиту наноспутник



Зафар Гимранов на конкурсе «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики-2012» получил диплом 3-й степени за исследование возможности использования магнитно-импульсного привода для управляемого отделения наноспутников, а также специальные призы: диплом от Федерального космического агентства и почётную грамоту от РКК «Энергия».

В СГАУ на базе межвузовской кафедры космических исследований и НИЛ-41 разрабатывается устройство отделения попутной нагрузки и наноспутников от верхней ступени ракеты-носителя. Задачей является улучшение энергомассовых характеристик и расширение функциональных возможностей устройства отделения для запуска наноспутника с заданными скоростью и направлением. Запуск осуществляется импульсным магнитным полем, создаваемым разрядом ёмкостного накопителя на индуктор, который преобразуется в импульсное давление, воздействующее на спутник и сообщающее необходимую скорость запуска.

70 лет
КуАИ-СГАУ

история →

Учёные КуАИ-СГАУ
формируют его
историю и его славу.

75 лет исполняется Виталию Алексеевичу Барвинку



В.А. Барвинок родился 19 ноября 1937 г. в Киеве. Мать работала учителем. Отец — командир танковой части, погиб в 1942 г. В 1941-м Виталий эвакуировался в Куйбышев, где окончил школу и одновременно аэроклуб ДОСААФ. В 1956 г. окончил лётное училище и служил до 1958 года, когда попал под «хрущёвское» сокращение (в тот период, когда сокращалось 1,5 млн военнослужащих). В 1964 г. окончил с отличием Куйбышевский политехнический институт по специальности инженер-механик. После окончания института работал старшим инженером-конструктором физико-технического института Госкомитета по использованию атомной энергии в мирных целях. В 1965 г. поступил на работу в Куйбышевский авиационный институт (КуАИ), где работает по настоящее время, пройдя путь от инженера-исследователя до заведующего одной из ведущих кафедр, секретаря парткома института, директора НИИ технологий и проблем качества под научно-методическим руководством РАН.

В 70-х Виталий Алексеевич активно участвовал в общественной жизни института как заместитель секретаря парткома КуАИ, освобождённый секретарь парткома КуАИ. С 1979-го по 1988 г. — член областного комитета народного контроля Самарской области, отвечающий за науку и образование.

Около 30 лет В.А. Барвинок возглавляет кафедру производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, осуществляющую подготовку специалистов в области самолёто- и вертолётостроения, ракетостроения, космических летательных аппаратов и разгонных блоков. Как заведующий выпускающей кафедрой много сделал в совершенствовании учебного процесса и развитии научных исследований. Открыты новые специализации по роботам и ГАПам, композиционным материалам, технологической подготовке, организованы лаборатории по автоматизации производственных процессов и ЭВМ; кафедра начала готовить сертификатчиков и инженеров-менеджеров; созданы филиалы кафедры на заводах «Прогресс», «Волгабурмаш» и в Самарском центре стандартизации, метрологии и сертификации. Кафедра ежегодно выпускает от 150 до 180 специалистов. На протяжении многих лет он возглавляет научную школу по подготовке кадров по трём специальностям. Является председателем двух диссертационных советов по двигателестроению и летательным аппаратам по закрытой тематике. Он подготовил 14 докторов и около 50 кандидатов технических наук. С 1991-го по 1999 г. с целью концентрации научных исследований В.А. Барвинок возглавил научно-техническую программу «Высокие технологии высшей школы», являлся заместителем руководителя государственной научно-технической программы «Научно-технические технологии» (руководитель — ректор СГАУ В.А. Сойфер), в рамках которой работало 48 вузов России, 24 НИИ и филиалов РАН.

Несколько раньше коллектив диффузионной сварки, возглавляемый В.А. Барвинком, выиграл Всесоюзный конкурс по научному направлению «Производство охлаждаемых составных турбинных лопаток». Исследования проводились по техническому заданию КБ и завода «Сатурн» (Москва) в тесном сотрудничестве с отраслевыми институтами — ЦИАМ, НИИД, ВИ-АМ, Вилс, академическим институтом ИПМ АН УССР, а также некоторыми вузами страны. В результате чего была разработана технология диффузионной сварки составной лопатки, которая позволила получить прочность шва не менее 0,9 прочности основного материала.

В 1994 г. с целью содействия государственной политике и законодательству РФ по вопросам стандартизации, метрологии и сертификации и обеспечения качества продукции, процессов и услуг в Самарской области и Поволжском регионе организовано Поволжское отделение Российской академии проблем качества (ПО РАПК), президентом которой избран В.А. Барвинок. В состав ПО РАПК входят 6 областей. В 1995 году Виталий Алексеевич вручил диплом академика РАПК министру авиационной промышленности КНР Чжу Юйли.

В.А. Барвинок — известный учёный в области машиностроения, автор 415 научных работ, в числе которых 2 учебника и 4



1994 г. КНР. В.А. Барвинок читает лекцию по сборочно-монтажным и испытательным процессам в производстве летательных аппаратов для преподавателей Харбинского политехнического института

учебных пособия с грифом Министерства науки и образования РФ, 11 монографий, изданных центральными издательствами. Основными направлениями научной деятельности Барвинка В.А. являются физика и математическое моделирование тепловых и деформационных процессов в телах с изменяемой геометрией. Им разработаны теоретические методы решения краевых задач теплопроводности и механики деформируемых тел с подвижными границами, а также расчёта температур, текущих и остаточных напряжений, упругих характеристик в многослойных системах различной геометрии с учётом процесса наращивания слоёв, фазовых превращений и различных видов деформирования.

Теоретические положения, разработанные В.А. Барвинком, нашли практическое применение во многих отраслях науки и техники: авиационной, ракетно-космической, химической, нефтегазодобывающей, других областях машиностроения и были внедрены с большим технико-экономическим эффектом. Так, например, внедрение многослойных покрытий на деталях для космических аппаратов различного назначения позволило значительно повысить их надёжность, снизить массу и тем самым увеличить полезную нагрузку. Напыление радиоотражающих покрытий на антенны из углеродного композиционного материала позволило впервые получить коэффициент отражения электромагнитных волн не менее 0,96 в сантиметровом и миллиметровом диапазоне при высокой стабильности параметров отражения в открытом космосе. Внедрение срабатываемых, износостойких и теплозащитных покрытий на деталях (более 60 наименований) газового тракта турбины и компрессора, камеры сгорания и систем привода ГТД позволило в 1,5-2 раза повысить ресурс ряда серийных авиационных ГТД, а ресурс конверсионных двигателей довести до 100 тысяч часов. Применение технологии плазменного напыления для изготовления безгильзовых цилиндров поршневых двигателей малой авиации позволило уменьшить массу двигателя в 2 раза, снизить энергоёмкость в 100 раз и себестоимость производства в 7 раз при резком улучшении экологичности.

Разработка методики проектирования управления стабильной работой силовых приводов из материалов с эффектом памяти формы позволила сконструировать малогабаритное оборудование и инструмент для выполнения сборочных, монтажных и ремонтно-восстановительных работ в условиях космоса на борту летательных аппаратов.

Теоретические разработки в области определения деформаций, остаточных напряжений и упругих характеристик в многослойных пластинах и кольцах позволили управлять деформационными процессами при формообразовании деталей высоким давлением эластичной среды (полиуретана) и импульсным магнитным полем. С помощью данных методов были разработаны и внедрены технологии по изготовлению многочисленных деталей различных самолётов (нервюры, шанпоуты, стрингеры, пе-

регородки, элементы трубопроводов и т.д.) на многих авиационных заводах России и стран ближнего зарубежья. Внедрение этих технологий позволило сократить сроки подготовки производства и материальные затраты в 2-3 раза. Например, только на самарском АО «Авиакор» более 15000 наименований деталей пассажирского авиалайнера Ту-154 изготавливалось штамповкой полиуретаном. Это позволило предприятию получить значительный технический и социально-экономический эффект.

Внедрение прогрессивных технологий формообразования деталей при изготовлении их в ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» позволило снизить энергозатраты на 30%, сократить сроки подготовки производства и материальные затраты в 2-3 раза, повысить эксплуатационные свойства элементов трубопроводов по прочности на 18-20% и тем самым обеспечить надёжность трубопроводных и топливных систем изделий ракетно-космической техники.

Научные разработки В.А. Барвинка защищены 67 авторскими свидетельствами и патентами, отмечены двумя золотыми, тремя серебряными и пятью бронзовыми медалями ВДНХ.

За большой вклад в развитие науки и техники, подготовку кадров для авиационной и ракетно-космической промышленности В.А. Барвинок удостоен премии

Совета Министров СССР, Государственной премии РФ, губернской премии; ему присвоены звания «Заслуженный деятель науки и техники РФ» и «Почётный работник Минобрнауки России», награждён орденами, медалями и почётными грамотами федерации космонавтики, администрации Самарской области, Самарской губернской думы.

Более 15 лет он является заместителем главного редактора международного журнала «Проблемы машиностроения и автоматизации», председателем секции Головного научного совета «Машиностроение», членом экспертного совета ВАК по авиационной и ракетно-космической технике. За весомый вклад в науку В.А. Барвинок в мае 2000 г. избран членом-корреспондентом РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления.

Как учёный, он выступал на международных симпозиумах в США, Венгрии, Финляндии, Германии, Китае. Особенно часто он читал лекции в Китае в Харбинском политехническом институте и на предприятиях по производству авиационной техники, за что был избран почётным доктором ХПИ.

В 2002 г. под научным руководством и при непосредственном участии В.А. Барвинка разработаны опытный образец электродугового генератора совмещённой металлической и газовой плазмы и базовые технологии для напыления износостойких, радиоотражающих и электропроводных покрытий на изделия из материалов с низкими температурами отпуска. Данная технология внедрена на предприятиях Самарской области и других регионов России с большим технико-экономическим эффектом. С целью ремонта и восстановления лопаток турбин тепловых электростанций без их демонтажа в 2003 г. разработана мобильная передвижная установка и технология напыления, позволяющие в десятки раз повысить производительность восстановительных работ, сократить и даже совсем исключить применение дорогостоящих материалов, более чем в 8 раз снизить затраты на ремонт. Данная технология внедрена на Новокуйбышевской ТЭЦ.

В 2004 г. сформулированы основные положения, разработаны математическая модель и программное обеспечение плазмохимического синтеза в условиях ионной бомбардировки, которое даёт возможность по заданным параметрам напыления и физико-химическим параметрам рассчитать скорость роста, показатель стехиометрии полученных нитридных покрытий и вид структуры. В 2006 г. обоснована возможность получения нанодисперсной структуры в вакуумных ионно-плазменных покрытиях соединений нитридов и карбидов толщиной 5-10 мкм. Установлено, что «толстые» износостойкие покрытия с нанодисперсной структурой обеспечивают многократное (до 10 раз) увеличение стойкости контактных пар трения и режущего инструмента. На разработки получены патенты, а некоторые из них вошли в отчёт РАН за 2003 и 2005 гг. ■



ВАЖЕННЫЙ ЖУРНАЛ

70 лет
КуАИ-СГАУ

история ➔

Работу оценят читатели

Научно-технической библиотеке СГАУ исполнилось 70 лет. Сегодня это современное подразделение, предоставляющее доступ не только к богатому книжному фонду, но и неисчерпаемым электронным ресурсам.



Т.С. Гадалина:
«Дорогая моя библиотека, тебе 70 лет. Поздравляю, желаю долго жить, процветать своими фундами, читателями, сотрудниками!»

В твою жизнь вложены трудолюбие, мудрость, душевная щедрость не одного поколения библиотечных работников. Открывай свои двери всем желающим читать, мыслить, читать слово, набираться жизненной силы, мудрости, ума. Дай силы всем желающим стать образованными, культурными людьми. Сохрани на века желание человека обращаться к твоей информационной среде, донеси до всех поколений его историю и его творения».

1942 год. В научно-технической библиотеке только что созданного Куйбышевского авиационного института 7000 экземпляров фонда размещается на 80 м², штат – 3 человека, читателей – 1700. Заведует царством чтения Александра Иосифовна Случко.

При Валентине Антоновне Борцовой состоялся «великий исход» – переезд сначала в 3-й корпус, первым выросший на Московском шоссе, затем часть фондов перебазировали в 5-й корпус.

С 1984 года библиотекой заведует Тамара Семёновна Гадалина. А с 90-х годов прошлого века начался новый, «электронный» этап в развитии НТБ СГАУ. 1992 год – время освоения первых программ и компьютеров, заработал читальный зал с выходом в Интернет. 1996 год – би-



блиотека стала первым структурным подразделением университета, которое обзавелось собственным сайтом. В 2006 году состоялся второй глобальный переезд – вторая очередь медиацентра приняла все фонды и залы библиотеки с 3-го и 5-го корпусов.

НТБ СГАУ сегодня – это 114 человек штата, более миллиона экземпляров фонда, 13000 читателей, открыт онлайн-доступ к международным и отечественным полнотекстовым электронным ресурсам.

И читатели ценят изменения: «... Читальный зал нашей библиотеки и его работники заслуживают всевозможных похвал, добрых слов и положительных отзывов. Помещение светлое и просторное, удобно организованное. Предоставляемые ресурсы разнообразны. Персонал

профессионален, уважителен к читателям. Атмосфера создана деловая и вместе с тем комфортная. Пожелания – сохранять сложившиеся традиции, совершенствовать техническую базу», – пишет Е.М. Бондарчук.

«За информационными технологиями – будущее, – говорит директор библиотеки Т.С. Гадалина. – Впереди нас ждут мобильные библиотечные услуги, облачные технологии, полностью перейдем на электронный каталог, мы вступаем в российский проект «единое окно», который объединит оцифрованные фонды российских библиотек. Сегодня происходит трансформация книжного рынка, нам предстоит освоить работу с электронными книгами, букиридерами, понять, каким должно быть взаимоотношение библиотеки и читателей в электронную эпоху. Уже сегодня посетителей

нашего сайта больше, чем посетителей в наших читальных залах».

Юбилей сотрудники библиотеки отметили чаепитием. Пригласили ветеранов и провели небольшой концерт. Подвели итоги конкурса творчества «Моя библиотека». Дюжина присланных на конкурс работ распределены по номинациям: «Роман с библиотекой», «Песнь души», «НТБшный калейдоскоп» и «Ода библиотеке». Авторы – сотрудники и читатели. Самый молодой участник Ксюша Суслина нарисовала яркий рисунок. А постоянные читатели Надежда Александровна Спиридонова и в хитёр 3-го корпуса, солистка хора «Золотая осень» Жужун Тиграновна представили рассказ «Родное слово» и «Песнь души».

Празднование завершилось душевно: чаепитием и разговорами.

Фото Сергея Кондрякова

90 лет со дня рождения Фёдора Прокофьевича Урывского



Д.А. Скуратов,
заведующий кафедрой МОМ

Фёдор Прокофьевич Урывский родился 23 июля 1922 года в селе Берёзово, Лосевского района, Воронежской области, в семье крестьянина. По окончании рабфака, а затем двух курсов Воронежского сельскохозяйственного института в 1941 году Фёдора Прокофьевича перевели в Воронежский авиационный институт, который вскоре был эвакуирован в Ташкент.

Окончив институт по специальности «Авиамоторостроение», Фёдор Прокофьевич работал в качестве заместителя декана моторостроительного факультета и ассистента кафедры обработки металлов резанием. Осенью 1945 г. Ташкентский авиационный институт был расформирован и Ф.П. Урывского направили на работу в Куйбышевский авиационный институт. В КуАИ в должности ассистента кафедры обработки металлов резанием Фёдор Прокофьевич Урывский проработал с 1945 г. по 1950 г. В 1951 году он защитил кандидатскую диссер-

тацию в Томском политехническом институте. Научным руководителем Ф.П. Урывского был Наум Иосифович Резников.

В стенах ставшего ему родным института Фёдор Прокофьевич встретил свою «половинку» – Лилию Григорьевну. Оба сына – Александр и Сергей в дальнейшем успешно закончили КуАИ.

После защиты кандидатской диссертации Фёдор Прокофьевич становится ведущим преподавателем кафедры резания, станков и режущего инструмента.

Лекции Фёдора Прокофьевича до сих пор помнят и с большой благодарностью отзываются выпускники нашего института.

С 1974-го по 1985 год Фёдор Прокофьевич возглавляет кафедру.

Под его руководством прошла 2-я межвузовская научно-техническая конференция по обрабатываемости жаропрочных и титановых сплавов, начал функционировать научно-технический совет кафедры, налажен регулярный выпуск учебно-методической литературы и межвузовских сборников научно-исследовательских работ.

В 1982 году Фёдор Прокофьевич защитил докторскую диссертацию, посвящённую решению актуальной для авиакосмической отрасли проблемы – бездефектной финишной обработки деталей из жаропрочных и титановых сплавов.

В 1983 году Фёдор Прокофьевич возглавил факультет двигателей летательных аппаратов.

Начиная с 1945 г. Фёдор Прокофьевич занимался научной работой. Фёдор Прокофьевич стоял у истоков создания при кафедре отраслевой научно-исследовательской лаборатории ОНИЛ-3, а с 1974 года он стал её научным руководителем. Коллектив ОНИЛ-3 занимался исследованиями по улучшению обрабатываемости жаропрочных и титановых сплавов, повышению технологической надёжности авиационных изделий.

Фёдор Прокофьевич может по праву гордиться и своими учениками: под его руководством выполнено и защищено 5 кандидатских диссертаций, двое из его учеников – Виталий Алексеевич Барвинок и Владимир Николаевич Трусов возглавили кафедры соответственно в

СГАУ и СамГТУ, а Виталий Алексеевич стал членом-корреспондентом РАН РФ. Урывский создал научную школу по финишным методам обработки изделий авиакосмического машиностроения.

Очень много сил и энергии Фёдор Прокофьевич отдал общественной работе, активно участвуя в жизни области, города и института.

Работая длительное время секретарём партийного комитета, он внёс большой вклад в совершенствование форм и методов воспитательной работы в коллективе, в постановку и организацию учебно-методической работы и развитие научных исследований в институте. Фёдор Прокофьевич был правой рукой ректора Виктора Павловича Лукачёва. Виктор Павлович высоко ценил его деловые качества, чувство ответственности, чуткое отношение к сотрудникам и студентам.

К большому сожалению, Фёдор Прокофьевич в расцвете творческих сил (ему было всего лишь 63 года) в связи с тяжёлой болезнью ушёл из жизни. Память о нём мы будем хранить в наших сердцах, пока живы. ■



проф.com

Заместителем председателя профсоюзной организации студентов СГАУ стал председатель профбюро факультета информатики Александр Виноградов.

Начала работать комиссия по проверке выполнения коллективного договора между коллективом студентов и администрацией университета.

Все ваши вопросы, замечания и предложения по пунктам коллективного договора вы можете подать в профком студентов: **3 корпус, 318 кабинет**; либо на электронную почту: profunion@mail.ru.

Конференция, посвящённая данному вопросу, состоится во второй половине ноября.

Подарим детям улыбку



Сколько стоит улыбка? Ценно ли это – потратить своё личное время на доброе дело для незнакомых людей? Возможно, ответы на эти вопросы изменятся, если уточнить условия. Речь идёт об улыбках десятков детей, попавших в очень сложные жизненные ситуации. И про два десятка волонтеров, которые спустя месяц подготовки собрались утром безоблачного выходного дня. Собрались, чтобы навестить воспитанников социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних «Подросток», подшефный профсоюзной организации студентов СГАУ.

Стоит сказать, мы не впервые проводим на территории центра субботники, весёлые игры с детьми, привозим разнообразную материальную помощь – от канцтоваров до собранных по винтику компьютеров. И несмотря на это, каждый наш визит в «Подросток» проходит как первый – удивление и восторг в глазах детей, лёгкий шок и благодарность администрации, энтузиазм участников и море работы. Работы, которой всегда больше, чем мы успеваем проделать. Поэтому когда выходишь в очередной раз из центра, в душе смешиваются два чувства. Усталая радость за детей, у которых теперь есть учебники для школы, настольные игры, компьютеры, а главное – воспоминания, надеюсь, счастливые... И уверенность в том, что мы обязательно приедем снова, и уже скоро. Потому что помощь необходима всегда. Потому что если не вернуться – лучше было бы не приезжать вовсе. А значит, уже скоро мы вновь соберемся осенним утром у зелёного забора «Подростка». И дело найдётся для каждого. Мы будем рады новым лицам в наших рядах!

Всю информацию о нас можно найти в группе vk.com/src_volonter или позвонив по номеру 8 927 602 41 31 и спросив Сергея. 10 ноября мы снова едем в центр: привезём ещё один компьютер, партию канцтоваров на начавшийся учебный год и обязательно – тематическую игровую программу для детей. Присоединяйся – вместе мы сможем больше!

Сергей Болдырев

День донора СГАУ побил все рекорды

23 октября в СГАУ возле памятника С.П. Королёву у мобильного комплекса службы крови выстроилась очередь.

Забор осуществлялся в мобильном комплексе заготовки крови – единственном в Самарской области.

Поток желающих поделиться тем хорошим, что у него есть, – щедростью душевной и кровью насыщенной – не иссякал вплоть до часа дня. Особую активность проявили курсанты военной кафедры и первокурсники. «Очередь сформировалась уже в полвосьмого, – говорит Анжелика Кошкурцева, представитель управления внеучебной работы. – Человек двадцать. Некоторые были озабочены: успеют ли они попасть на занятия к 9.00».

Для многих этот день стал первым опытом сдачи крови. Виктория Алексеева, гр. 516: «Я впервые участвую в такой акции. Понравилась идея: сдать кровь, чтобы она спасла кому-то жизнь. Да и старшекурсники рассказывали, как это здорово помогать другим. Уже сдала, всё прошло не совсем хорошо: узнала, что такое обморок... Но сейчас всё в норме, видимо, помог чай. Дольше и пойду на пару. Освобождение есть, но лекции пропускать нельзя. Внутри очень лёгкое ощущение, чувствую себя летящей, словно камень какой-то с души упал». Её поддержала и Людмила Преснякова, гр. 517: «В жизни всякое случается. Неизвестно, что будет, и тебе может понадобиться помощь» Денис Измириев, гр. 345: «Сдаю кровь не первый раз. Думаю, продолжу и в будущем: процесс кроводачи никаких последствий не вызывает, кровь не жалко. Ощущаю ли я себя героем? Нет. А вот более энергичным чувствую». Иван Владимирович Кольцов, ассис-



У всех нас своё отношение к кроводаче, но пока не изобретено производство искусственной крови, доноры будут спасать жизни

стент кафедры управления перевозками: «Я регулярно сдаю кровь на станции переливания, почти год. За это время осознал необходимость этой процедуры: людям кровь необходима внезапно и совершенно в разных ситуациях – авариях, катастрофах, болезнях. И когда я узнал, что будет проходить акция в моём университете, решил, что буду помогать. Агитировал своих студентов. Многие уже пришли. Сейчас сам направляюсь сдавать кровь».

К сожалению, тем, кто приходил к 12.00-

13.00, сотрудники службы крови уже говорили: «Мы не можем вас принять» – и предлагали приезжать на станцию переливания крови самостоятельно. Дело в том, что пропускные возможности у мобильного комплекса всё же ограничены – около 120 человек. Всего по данным областной клинической станции переливания крови в акции принял участие 141 человек: 125 в мобильном комплексе, ещё 16 – на станции. По примерным подсчётам, студенты и сотрудники СГАУ сдали 63 литра крови. ■

СГАУ накрыла лавина социального проектирования

О том, насколько легче и интереснее станет жить в нашем университете, мы узнаем уже в ближайшее время.

Проекты, разработанные летом в Джугбе, прошли конкурсный отбор и получили финансирование по программе развития студенческих объединений. Впереди – их осуществление. Авторы некоторых уже начали реализацию своих идей. Так, по субботам Екатерина Комова приглашает на заседания английского клуба «Go English», в ДК Мария Журавлёва ждёт любителей йоги.

26 проектов-победителей распределились по номинациям: самоуправление, волонтерство, наука и культура, формирование толерантности, межнациональной и межрелигиозной терпимости.

Итак, что же нам стоит ожидать от реализации проектов-победителей?

PR-клуб «Увидеть очевидное» Кристины Васильевой возьмёт на себя задачу информировать студентов о клубах и мероприятиях вуза. Похожая цель и у проекта Антона Бахвалова «Социальная пауза».

Рассказать студентам о ветеранах университета хочет Сергей Кондряков. Похожий проект – аллея воинской славы. Олег Ястребов собирается создать фотоальбом почётных работников КуАИ-СГАУ: «Студенты должны знать героев вуза, историю университета».

1 декабря состоится концерт музыкальных коллективов СГАУ «MusLife» (автор – Денис Батянин). Егор Нунгейзер считает, что СГАУ



Эти студенты взялись за трансформацию жизненного пространства университета

нужен оркестр. Созданием уникальной сувенирной продукции СГАУ собирается заняться Анна Волкова. Елизавета Драгун обещает первокурсникам знакомство с экспозицией музея авиации и космонавтики в виде интерактивных квест-экскурсий. Анна Линник создаёт интернет-галерею художественной фотографии.

Банк вакансий для студентов, видимо, будет работать в связке с центром трудоустройства СГАУ.

Жюри оценило также два проекта, направленных на улучшение кампуса. В результате их воплощения изменится дизайн буфета в 3-м корпусе и появится система навигации по студгородку.

Михаил Львов намерен организовать в СГАУ соревнования по уличным видам спорта. Никита Самойленко собирается организовать баскетбольную площадку. Она появится между 2

и 4 общежитиями. Там же Андрей Бережко с товарищами из студотряда собирается поставить уличный спортивный городок: турники, брусья, римский стул, столбики для слеклайна. Эта же площадка станет базой для передвижного скалодрома СГАУ (Анна Муравьёва). Последнее крайне актуально для нашего турклуба в свете закрытия скалодрома в Кинапе.

С культурой «народов СГАУ» хочет познакомиться студентов С. Воронченко. Ради этого он обязуется провести пять дней национальных культур студентов СГАУ.

Любовь Маркова решила взяться за профориентацию в СМАГе, где собирается создать школу актива лица. Проект Александра Меркулова направлен на развитие у студентов навыков самоуправления и работу в сфере энергосбережения, а также повышения энергоэффективности СГАУ. ■

ЖИЛОЙ ОТСЕК

хроника >

«IT-планета»: флаг поднят

Команда СГАУ одержала свою первую победу уже на открытии международной олимпиады по информационным технологиям.

10 октября на базе технопарка «Жигулёвская долина» и Тольяттинской академии управления (ТАУ) прошло открытие 6-й международной олимпиады «IT-Планета». Пока официальные лица в технопарке поднимали флаг олимпиады, в ТАУ будущие программисты области создавали проекты в рамках бизнес-игры.

Участвовали команды практически всех вузов Тольятти и Самары, готовящие программистов. Команду СГАУ представляли Артём Смирнов, гр. 6113, Дмитрий Карпец, гр. 6511, Андрей Бережко, гр. 6409, Дмитрий Мелентьев, гр. 6401, Алексей Стуликов, гр. 6410.

Если говорить о дорожных впечатлениях, то упомяну комфортабельный автобус, просто бесконечный конвейер АвтоВАЗа (я его видел впервые), и уж точно никто из нас не ожидал, что вуз может находиться за чертой города, в сосновом бору и выглядеть как санаторий!

С виду учебный корпус академии сильно не отличался от других, мною виденных. Отличия были внутри. Впечатляли не только ремонт и порядок. Все аудитории, коридоры, лестницы были подписаны на двух языках. Думаю, именно так выглядят знаменитые английские университеты.

Участников олимпиады приветствовали бизнесмены и политики. Среди них были Станислав Валерьевич Казарин, занимающий пост заместителя председателя правительства Самарской области, а также руководителя областного департамента информационных технологий и связи, Игорь Владимирович Богданов, президент ТАУ. Затем делегация отправилась в технопарк «Жигулёвская долина», где был поднят флаг, ознаменовавший старт 6-й международной олимпиады. Всероссийский финал соревнований пройдёт Тольятти в апреле 2013 года.

Нас же ждала игра. Игра проходила при поддержке департамента информационных технологий и связи Самарской области, её проводила школа методологии и игротехники, как оказалось – из клуба СГАУ «За гранью». Целью игры стало формирование навыков командной работы. По заданию нашей команде нужно было построить военный городок из материалов, которые мы должны были заработать. В нашем распоряжении было неограниченное число бумаги и скотча. Помимо этого, был «суперприз» – клад-головоломка для каждой команды, а по всему помещению были развешены QR-коды, с помощью которых её можно было разгадать. Завершив строительство городков, команды презентовали свои проекты жюри, которое состояло из представителей IT-бизнеса. И несмотря на разрыв между другой командой-лидером в 6 очков, после презентации наша команда оказалась на первом месте! Нас поздравили, а компания ЕРАМ вручила нам фирменные рюкзаки. Которые оказались очень кстати. Также всем участникам подарили флешкарты объёмом 4 Гб, что тоже было очень приятно.

Програма открытия олимпиады завершилась экскурсией в «Жигулёвскую долину». Впереди – первые туры собственно олимпиады, и мы в них обязательно примем участие.

Артём Смирнов, гр. 6113

На сайте олимпиады «IT-Планета» начался приём заявок от участников.

<http://world-it-planet.org/>

Работа над ошибками

В материале «Конструкторы самолётов должны на них летать» следует читать «Як-52 известен как «учебная карта» лётчиков, профиль крыла несимметричный, что обеспечивает хорошие взлётно-посадочные свойства». Также Игорь Бережко не являлся членом сборной команды СССР по высшему пилотажу.

Мы выбираем бал!

17 ноября около двухсот пар соберутся в манеже на осенний студенческий бал.

Елена Памурзина
Фото Георгия Коробова

Иначе как ажиотажем отношение студентов к предстоящему балу назвать сложно. Репетиции три раза в неделю, и парни посещают их с такой же упорной регулярностью, что и девушки. Желающих танцевать вальс, падеграс, польку и загадочный экосез столько, что их пришлось разделить на три группы. Всё происходит в рамках реализации программы развития студенческого самоуправления.

Организуют всё студенты СГАУ – довольно большая команда. У каждого своя роль: кто-то занимается танцевальными мастерскими, кто-то – разработкой развлекательной части, кто-то – музыкой, светом, звуком, оформлением и т.д. Галина Вениаминовна Трубочкина помогает с разработкой общей концепции и порядка бала. Она проводит занятия с ребятами, уже бывавшими на балах, и дебютантами-первокурсниками. Фотоклуб СГАУ «Иллюминатор» собирается высадить в манеже целый десант фотографов, дабы запечатлеть все нюансы события.

«Бал... по-моему для каждой девушки это слово навеивает мысли о волшебстве и прекрасных принцах. Репетиции заряжают меня побеждающими все душевные тревоги положительными эмоциями. Я жду встречи с людьми, которые за полтора месяца тренировок стали друзьями. И это ожидание чудесного события... Я в восторге!», – говорит Елизавета Боярская.

Сергей Кондряков, долгое время снимал балы, но в этом году решил принять непосредственное участие: «Во многих танцах мы постоянно меняемся местами, все время перед тобой – лица разных людей. Почти всех их объединяет одно – улыбка. Мне очень нравится видеть перед собой много радостных лиц, это несомненная прелесть репетиций».

«На историко-бытовых балах люди находят много нового для себя», – говорит один из организаторов Дмитрий Чинжин. – Но



в первую очередь это общение. Общение, которого они не могут найти ни на дискотеке, ни в университете. На тренировках студенты обучаются не только танцам, но и этикету и вообще культуре балов. Люди постепенно замечают за собой, что они становятся более общительными, открытыми и толерантными. Больше улыбаются, слушают совсем иную музыку, начинают подспудно чувствовать ритм, держать осанку и... в конечном итоге меняют своё отношение к жизни».

До бала осталось полторы недели. После лекции Галины Вениаминовны по этикету в голове вертится список самых неотложных дел: маникюр, вечерняя причёска, где купить веер, какими должны быть перчатки... А в это время в группе «Студенческие балы СГАУ» появилось объявление: оказывается, манеж тоже надо готовить, наводить лоск и декорировать. Девушек просят отписываться Анюте Батуриной, а молодых людей – Антону Сергееву. ■



Программисты штурмуют чемпионат мира

Две команды СГАУ примут участие в полуфинале, который состоится в Санкт-Петербурге.

Вячеслав Муравьёв, гр. 6301

16-20 октября в Саратове прошли XV четвертьфинальные соревнования чемпионата мира по программированию ACM-ICPC Южного региона России. В соревнованиях приняли участие 62 команды из 33 вузов России.

СГАУ был представлен тремя командами IT-клуба СГАУ «ASIS»: №1 (Павел Семишин, Алексей Дергунов, Никита Глащенко), №2 (Вячеслав Муравьёв, Андрей Антипов, Егор Егоров), №3 (Вячеслав Волгин, Игорь Шамашов, Виктор Гостев), занявшими соответственно 4, 13 и 21 места. Все команды тренировал Виктор Пшеничников, доцент кафедры геоинформатики и информационной безопасности. Команды №1 и №2 отправятся на полуфинальные

соревнования чемпионата мира в Санкт-Петербурге. Заметим, что команда №1 повторила лучший результат СГАУ на четвертьфинальных соревнованиях, проиграв лишь трём командам Саратовского государственного университета, входящего в десятку лучших вузов по спортивному программированию.

За день до основного турнира студенты участвовали в развлекательном турнире «Code Game Challenge» – изюминке саратовского четвертьфинала. В этом году участникам предлагалось за 4 часа написать стратегию для машинки. Автомобиль должен был ездить по ограниченному игровому полю, собирая флаги для получения очков, также необходимо было по возможности избегать столкновений с препятствиями и другими автомобилями. Вечером прошло традиционное шоу: на широком экране мелькали кадры всех ра-

ундов турнира. Команда №1 вышла в финал турнира, но, к сожалению, не смогла выиграть призы.

Эти соревнования принесли мне, как непосредственному участнику соревнований, море положительных эмоций: это и веселье на «Code Game Challenge», и радость от выхода в полуфинал, и новые знакомства. Хотел бы пожелать всем, кто только начинает заниматься спортивным программированием, чтобы у них случился свой Саратов и Петербург. Кстати, недавно мы в Контакте создали группу для помощи начинающим в этом деле студентам СГАУ – <http://vk.com/club36483191>. Приглашаем всех желающих достигнуть успехов в олимпиадном программировании.

Напомним, наша команда однажды участвовала в финале чемпионата мира, который проходил в Харбине (КНР). ■



Есть ли перспективы у самарской литературы?

Сергей Давыдов

19 октября в Самарской областной библиотеке прошёл «круглый стол» «Проблемы взаимодействия теории и практики современных литературных процессов». Вёл его Михаил Перепёлкин, доцент кафедры литературы Самарского госуниверситета. В обсуждении принимали участие и специалисты из СГАУ: Андрей Косицин, ассистент кафедры издательского дела и книготорговли, и Елена Богатырёва, руководитель творческой лаборатории «Территория диалога».

Как вернуть самарцев к чтению книг местных авторов? Куда движется современный литературный процесс? И что нужно сделать, чтобы литературные традиции Самары воскресли? На эти и другие вопросы пытались ответить признанные литераторы, филологи, критики и студенты института печати.

Оказывается, проблем целый ряд: в 80-е годы каждое самарское издание писало рецензии на новое литературное творение. Сегодня к тому же потеряны критерии оценки литературы. Теперь доверие читателя к автору исходит не от специалистов, а от других читателей. Отсутствует и система поощрения авторов. Племя литераторов, поддерживавших старые схемы продвижения литературы, вымерло, а с ним и образ уважаемого самарского автора. Кризис самарской литературы и в том, что существует жёсткая централизация культуры в России: в регионах для автора не существует признания, ведь оно традиционно находится в Москве и Санкт-Петербурге. Региональная литература считается второсортной.

Создание институтов признания непременно повлечёт за собой спрос на литературное творчество, а также по-



► Вопрос был поднят на «круглом столе», который прошёл в рамках V академической книжной выставки издательской деятельности «Университет – наука – город»

явление «точек пересечения» идей, предложений, возможностей. Именно эти точки и станут источниками информации о литературном процессе, помогут взглянуть на литературу с разных позиций. Ибо сейчас литературовед оторван от читателя; старшие не слышат младших; те, кто сыт, не хотят иметь дело с голодными. И в этом хаосе, в этой расколотой системе невозможно найти компромисс, нащупать пульс.

Хоть мы и бесконечно далеки от решения проблемы, уже сейчас можно наблюдать какие-то результаты. В Самаре стартовал литературный фестиваль, проходят выставки изданий, презентуются инновационные проекты. Вероятно, выход есть. Он должен быть! Однако на его поиски уйдёт ещё много времени. И решение проблемы невозможно без участия молодых специалистов. Возможно, именно смелость молодых поможет Самаре вновь начать читать. ■

Фанатам велосипеда посвящается

Ещё в 2006 году образовалась секция «ВелоСГАУ». И уже тогда университет построил велостоянку.

Вы катаетесь на велосипеде и ещё не с нами? Присоединяйтесь и узнаете много полезного об устройстве велосипедов, особенностях езды в городе и правилах велотуристических походов, получите много навыков, которые вам обязательно пригодятся! А если вы только ещё думаете о велосипеде, то мы поможем с его выбором и поддержим в любой поездке.

За зиму мы вам поможем подготовиться к новому летнему сезону, в котором вас ожидают яркие мероприятия.

Велобатлон

Не только лыжники умеют пользоваться оружием! Велосипедисты, проезжая трассу, выходят на огневой рубеж и по-



казывают свою меткость в стрельбе из винтовок. Уже несколько лет проводятся соревнования, в этом году уже состоялся Кубок велобатлона, а в 2013-м он будет состоять из трёх этапов. Первый этап проводится на праздновании Дня улицы Лукачёва, второй – в лесопарке 60-летия Советской власти и заключительный этап – на острове Поджабный (Проран).

Многодневная туристическая велогонка «Храмы Самарской области»

В майские праздники за три дня команда из двух человек проезжает по маршруту, который пролегает по районам области. Участники фотографируют храмы, памятники ВОВ и другие достопримечательности, открывая для себя новые страницы отечественной истории!

ты в курсе >

территория диалога

Конкурс философских работ

до 30.11 / СГАУ

Конкурс философских работ в номинациях «Философское сочинение», «Философские афоризмы», «Диалоги в жанре фанфика», «Философское эссе», «Видеофилософия».

Литературные чтения

8, 15, 22 и 29.11 / СГАУ

В СГАУ состоятся чтения и тематические встречи, на которых можно почитать свои поэтические сочинения, драму и прозу, показать экспериментальные вещи с использованием медиатехники, получить конструктивную критику. О своём участии в литчтениях нужно заявить по адресу: liter-p@yandex.ru.

Конкурс фанфиков

до 31.01.2013 / СГАУ

Конкурс любителей сочинять фанфики среди студентов и друзей литобъединения СГАУ.

<http://life.ssau.ru/>

Многодневный туристический поход с определённой категорией сложности

На 2013 год намечен маршрут по Алтаю, и рассчитан он на 1-ю категорию сложности, которая заключается в прохождении 300-350 километров за неделю, что по силам большинству.

А ещё мы активно участвуем в походах выходного дня и крупных мероприятиях – открытие/закрытие велосезона, марафон «Самарская Лука», приключенческая мультиспортивная гонка «Adventure Cycle Race», городское ориентирование «Fever Point» и др. ■

Ждём вас каждый вторник четной недели в 17.00 в 518 аудитории За корпусом. Группа в Контакте: <http://vk.com/velossau>. Руководитель секции «ВелоСГАУ» Роман Александрович Ерёмкин 8-927-73-14-222, kub2@yandex.ru.

спорт-хроника >



Турнир памяти Михаила Чикина посвятили 70-летию КуАИ-СГАУ

Борцы СГАУ Александр Сопляков и Николай Зиновьев заняли 3-е место в весовых категориях 90 кг и 57 кг соответственно. На традиционном, XVI турнире памяти мастера спорта Михаила Петровича Чикина секция самбо нашего университета выставила команду из 14 человек. Хотя в этом году турнир и не носил статус всероссийского и мастерского (победителям присваивали звание кандидата в мастера спорта) на ковры СГАУ вышло около 70 спортсменов из Самары, Тольятти, Сызрани, Пензы.

«Состав был звёздный, – утверждает тренер сборной СГАУ и организатор турнира Николай Петрович Николаев. – Он собрал победителей и призёров всероссийских и мировых первенств. Участвовал Ислам Хашиев, серебряный призёр первенства Европы среди молодёжи, победитель чемпионата ПФО. В категории 90 кг победителем стал Андрей Салмин из Тольятти, победитель первенства мира. Очень сильные ребята прибыли из Пензы».

В этом году организаторы турнира – секция самбо СГАУ – посвятили его 70-летию КуАИ-СГАУ. Оказываются, среди самбистов-воспитанников секции университета – есть мастера спорта, которые впоследствии стали директорами заводов и предприятий области. Самым свежим примером может служить Максим Земсков. Максим, ещё недавно студент СГАУ, мастер спорта, призёр кубка России, сегодня руководит собственным производственным предприятием. В. Сазанов, комсорг и капитан команды КуАИ 70-х годов, сегодня – к.т.н., ведущий специалист ВКБ «Энергия».

«Борцы КуАИ-СГАУ всегда отличались филигранной техникой, – говорит Николай Николаев. – К числу таких «технарей» можно отнести Андрея Мережникова, Игоря Алёхина, Владимира Дудкина».

И ветераны, ученики тренера Чикина, из года в год помогают проводить этот турнир. Такие соревнования позволяют молодым набираться опыта и мастерства в стенах университета, не выезжая на длительные сборы. «У нас снова начала работать детская секция, – говорит Николай Николаев. – думаю, что на фоне возрастающей популярности самбо к нам придут успешные студенты и перспективные борцы». ■