

№ 15-16
(1533-1534)

ВТОРНИК
21/05/2013

ПОЛЁТ



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе

Фотофакт



Фотоклуб устроил выставку, посвящённую автопробегу «Ветеранам глубинки – заботу и внимание».

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



Здоровье

13/05

В здравпункте СГАУ началась диспансеризация студентов. Она продлится до 7 июня 2013 года.



Творчество

14/05

14 мая в межвузовском медиацентре прошла презентация третьего альманаха «Чёрные дыры букв».



Визит

16/05

В СГАУ прочитал публичную лекцию академик РАН Владимир Григорьевич Пешехонов.

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Встреча с работодателем Корпорации «Энергия» имени С. П. Королёва»	ЦЕНТР ТРУДОУСТРОЙСТВА	21/05, 13.30	209-3а
Праздник на ул. Лукачёва	ДК УВР, СПОРТИВНАЯ КАФЕДРА	25/05	Кампус
Black&White Spring Show 2013	ДК	25/05	ДК СГАУ
Благотворительная акция «Музыка жизни»	ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «К12», УВР	1/06, 12.30	Кампус

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

телеметрия

«ШВЕЙЦАРСКОЕ» СОГЛАШЕНИЕ

В Лозанне, где 17 мая прошёл швейцарско-российский форум по инновациям, подписано соглашение об образовательном и научно-техническом сотрудничестве между Самарским государственным аэрокосмическим университетом, Швейцарским центром электроники и микротехники СВЭМ и Министерством экономического развития и торговли Самарской области. Суть документа – взаимодействие в продвижении технологий микросистемной техники, совместное участие в международных и российских конкурсах научно-технических и инновационных проектов. ■

НАПРАВЛЕНИЕ «НАНОИНЖЕНЕРИЯ»

Кафедра химии с этого года открывает набор на специальность «Наноинженерия». Получить самую современную профессию смогут 25 студентов (таков план приёма в 2013 году). Также это направление уже открыто на кафедре «Наноинженерия» (5-й факультет), где профиль сосредоточен на нанозлектронике и нанофотонике. Кроме того, применение нанотехнологий в материаловедении изучается на кафедре технологии металлов и авиационного материаловедения 4-го факультета.

На «круглом столе», посвящённом обсуждению открытия нового направления, выступили руководители всех трёх кафедр, которые в скором времени обретут статус выпускающих: И.А. Платонов, заведующий кафедрой химии, В.С. Павельев, заведующий кафедрой наноинженерии, и В.С. Михеев, заведующий кафедрой технологии металлов и авиационного материаловедения, а также профессор кафедры органической химии СПбГУ, сотрудник лаборатории газовой хроматографии А.А. Карцова. ■

тема №1 // Славные традиции налагают на студентов немалую ответственность

Визит вице-премьера

15 мая СГАУ посетили зампред Правительства РФ О.Ю. Голодец, губернатор Н.И. Меркушкин, заместитель министра образования и науки РФ И.И. Федюкин. Гостей сопровождали ректоры СГАУ, СамГУ, СамГМУ и представители крупнейших аэрокосмических предприятий области.

В ходе визита О.Ю. Голодец побывала в Центре истории авиационных двигателей, где особенно поразил её двигатель НК-33. «Эти двигатели используются в первую очередь как наглядные пособия: двигатели представлены в разрезе, и студенты могут наглядно ознакомиться с их устройством», – отметил директор центра В.А. Зрелов.

В ответ на вопрос аспиранта Ивана Жданова (одновременно учится в аспирантуре Штутгарта) Ольга Юрьевна отметила: «Репутация российских вузов в мире – дело каждого из нас. Думаю, ваш вуз существенно выше многих западных университетов, но свои преимущества надо суметь грамотно преподнести».

В САМ-центре Ольга Юрьевна общалась с аспирантами, работавшими над проектом по созданию линейки газотурбинных двигателей (проект СГАУ и ОАО «Кузнецов», получивший финансирование по Постановлению №218). Она пожелала аспирантам поддерживать славные традиции вуза и обязательно создать продукт, который будет востребован не только в экономике Самарской области, но и в мире, а может, и опередит свою эпоху.

Гостя побывала также в научно-образовательном центре «Нанотехнологии». С.В. Тюлевин, зам. генерального директора «ЦСКБ-Прогресс», отметил необходимость прорыва в микро- и нанозлектронике: «Если мы продолжим закупать эле-



фото Сергея Кондрякова, гр. 64080202

Михаил Болтов объясняет, насколько важна точность измерения уже готовых лопаток для двигателя. Каждая такая деталь может сравниться по стоимости с «Мерседесом».

ментную базу за рубежом, наши спутники и ракеты продолжат падать».

Гостям также продемонстрировали новый шестиэтажный научный корпус СГАУ. По словам ректора СГАУ, в течение года корпус должен быть полностью оснащён необходимым оборудованием.

На военной кафедре и Ольга Юрьевна, и Игорь Игоревич Федюкин почувствовали себя в роли пилота военного истребителя «МИГ-29». Оценив богатую материальную базу военной кафедры СГАУ, Ольга Юрьевна удивилась тому факту, что Министерство обороны РФ из года в год сокращает заказ на обучение лейтенантов, и пообещала поднять этот вопрос на уровне правительства.

В ходе визита губернатор несколько раз подчёркивал, что основа создания прорывных технологий – отличная научная инфраструктура, благоустроенные кампусы. Гостей заинтересовал и манеж, и бассейн, и межвузовский медиацентр.

Завершился визит встречей со студентами и лицеистами Самарского международного аэрокосмического лицея. Ольгу Голодец интересовали студенты, те цели, которые они перед собой ставят, о

чём мечтают, каким они видят своё дальнейшее трудоустройство. На вопрос о поддержке двигателестроительной отрасли, который задал студент 2-го факультета Вадим Нижегородцев, вице-премьер ответила, что есть целый ряд федеральных программ поддержки производства. А продолжил губернатор Н.И. Меркушкин: «Мы будем создавать все условия для того, чтобы двигатели создавались в Самаре, а наши ракеты оставались лучшими. А это невозможно без специалистов. В скором времени мы создадим аллею Славы, где обязательно будет бюст Николая Дмитриевича Кузнецова, а возможно, кого-то и из здесь присутствующих». «Вы учитесь в уникальном вузе с богатыми традициями. Желаю вам не бояться ставить перед собой самые смелые цели и идти к ним. Наша страна – сильна именно креативностью своего населения», – завершила встречу Ольга Юрьевна.

На прощание ректор Евгений Шахматов подарил гостю розу. Но не простую. Умельцы нашего университета изготовили её из металлорезины (МР) – материала, который был создан в КуАИ и до сих пор пользуется успехом у промышленников. ■



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



ВЫХОД В КОСМОС

акция >

Помним героя

7 мая, в преддверии Дня Победы, в зале библиотеки школы № 132, которая с 2004 года носит имя Героя Советского Союза генерал-майора Губанова Георгия Петровича, состоялось торжественное собрание, посвящённое 105-летию юбилею генерал-майора. На этом собрании присутствовали директор музея школы № 132 и старшекласники. Я представлял на этом мероприятии военную кафедру СГАУ, которая с 2008 года также носит имя прославленного лётчика Георгия Петровича Губанова.

Директор музея рассказала о жизни Героя Советского Союза Г.П. Губанова. Потом школьники увидели два фильма. Один знакомил с военно-патриотической работой военной кафедры СГАУ. Второй – «Память» – является победителем конкурса фильмов о Великой Отечественной войне, он посвящён ветеранам, связавшим в послевоенное время свою жизнь с военной кафедрой СГАУ. Многим из них довелось служить с генералом Губановым. Оба фильма сняты и смонтированы курсантами военной кафедры.

Георгий Петрович был человеком неординарным, на посту начальника военной кафедры с 1954 по 1969 год он проделал огромную работу по совершенствованию учебно-материальной базы. Именно при Георгии Петровиче в 1965 году и был открыт 4-й корпус, в котором и по сей день размещается наша кафедра. На пенсии Георгий Петрович занимался общественной деятельностью. Ушёл из жизни скоропостижно в 1973 году, но память о нём до сих пор живёт как в сердцах офицеров и курсантов военной кафедры, так и в стенах школы, в музее которой сохранились личные вещи этого прославленного героя. ■

Николай Аленин, студент гр.2403 С218.

Поэтический концерт лица



С каждым годом всё дальше уходит от нас Великая Отечественная война. Уходит в глубину времени, но не уходит из памяти! Эта память живёт не только в нас, она отобразилась в книгах, стихах и песнях.

Ко Дню Победы ежегодно проводятся праздничные мероприятия: парады, смотры военной техники, салюты, встречи с ветеранами. В канун 9 Мая в стенах СГАУ состоялся концерт, организованный учениками 10 «А» класса СМАЛА по сценарию учителя литературы М. М. Фердинанд.

Ребята построили свою композицию на стихах К. Симонова и песнях военных лет. Бессмертные строки стихотворений К. Симонова не оставили равнодушным ни одного зрителя. Затаив дыхание, мы слушали «Родиной», «Над чёрным носом нашей субмарины», «Когда на выжженном плато...», «Открытое письмо». Каждого взяло за душу исполнение стихотворений «Ты помнишь, Алёша», «Смерть друга», «Майор привёз мальчишку на лафете» и «Песня о погибшем лётчике» В. Высоцкого. Были исполнены военные песни: «Русская дорога», «Эх, дороги», «Прощайте, скалистые горы», а также песня «Ах, эти тучи в голубом» из к/ф «Московская сага», под которую ребята из 10 «Б» класса станцевали вальс. Завершился концерт общим исполнением песни «День Победы».

Приятно видеть, что, несмотря на то, что со времен Победы в ВОВ сменилось уже много поколений, 9 Мая по-прежнему остаётся главным праздником нашей страны не только для старшего поколения, но и для молодёжи. ■

Александр Погребижский, фото Анны Шляк СМАЛ, 10 «А».

акция // 10-11 МАЯ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОХОДИЛ АВТОПРОБЕГ

Всем смертям назло



«Одна на всех, мы за ценой не постоим»... и не постояли. Цена наших с вами жизнью – их военное детство и молодость. Чтобы отдать дань уважения этим людям, мы отправились в автопробег «Ветеранам глубинки – заботу и внимание».



Валерия Стефанюк, гр. 62125300
фото Сергея Кондрякова,
гр. 6408С202
и Юрия Касаткина, гр. 2505С228

Машина неслась по трассе. Двухчасовая дорога порядком утомила, и все радостно выскочили из машин, как только они остановились у первого дома. Ну что там дома – домика. Ветхий, старый, покосившийся (позже мы узнали, что ему уже полвека), он будто плакал, глядя на нас, весёлых, молодых. Ну что, сюда? Сюда. Талгат Фатыхович Хамидуллин встретил нас с улыбкой. Его жена и дочь сразу же усадили нас пить с ними чай, весь их скромный дом источал ласку и радушие.

– Как воевали-то, Талгат Фатыхович?
– Я начал войну в 42-м, прошёл от Дона и до самого Берлина. Был несколько раз ранен, лежал в госпитале. Последнее ранение, 8 мая в Берлине, уложило меня в госпиталь на полгода. Война есть война, она хорошей не бывает, всегда под напряжением, ждешь, что в тебя попадет пуля. Медали давали, сейчас уже не хочется припоминать за что. А вашему поколению желаю, чтобы войны не было, жили мирно, война – нехорошее дело. Сейчас начали убивать друг друга мирные люди – такого нельзя допускать никогда.

Вот после этих слов и пришло осознание всей серьезности того, что происхо-

дит. Ведь человек действительно своей жизнью рисковал ради нас. По маршруту ехали молча, каждый испытывал невероятное чувство благодарности людям, которые ничего не пожалели ради защиты своих близких.

В другой деревне остановились около, казалось бы, заброшенного деревянного домишки, зашли в открытую калитку. За домом посреди огорода стояла маленькая, закутанная в платки бабушка с мотыгой в руках – Ефросинья Яковлевна Болтун. Увидела нас и испугалась. Слышала она плохо, но потом ей объяснили, что поздравить приехали, с подарками и благодарностью. Она рассказала, что работала всю войну «наравне с мужиками, ребёнок был один, да умер... вот и всё, вот и вся жизнь». А потом так заволновалась: «Ой, да мне же и дать вам нечего». Семечек тыквенных нам насыпала и переживала, что больше ничего нет.

Вышли мы все за ворота, стали по машине рассаживаться, а она подошла, взглянула в глаза и спросила: «А вы точно мне ничего плохого не сделали?» Бедная, маленькая, родная бабушка, я никогда в жизни не забуду этого вопроса, этого взгляда. Не можем мы не оправдать такого доверия, не имеем права быть плохими, не смеем обречь ещё одно поколение на такую ужасную боль.

После этого всё в душе надломилось, заныло, так хотелось всем им помочь,

всех обнять. Разные вещи ещё рассказывали. Вот история Анны Максимовны Нагорной – ветерана из той же деревни.

– Я в войну осталась сиротой. Мать умерла, когда мне было 8 лет, отец ушел на фронт в 41-м году. Мне было 11 лет, и я осталась одна, сестры меньше меня были. Посылали на работу, куда не шёл никто, заступиться некому было, у моих ровесников матери были дома, а у меня никого не было. И на лошадах поля пахала, и на комбайне работала, и солому свалакивала. Потом ездили лес пилить. Там кто молочка возьмёт, кто маслица, а я из лепёшки пекла: ничего больше у меня не было. А потом на работу: подойдешь к дубу, его лопатой очистить надо и спилить. Там валят, тут валят деревья, жутко молодой девчонке. А вечером десятник приезжал, замерял и нам «колышки» в тетрадке ставил, тогда деньги не платили, только «колышки» – трудодни.

Возвращались мы в лагерь полные впечатлений, мыслей, чувств. Столько всего хочется рассказать друзьям! Ветераны верят нам, верят, что не забудем их великий подвиг, и мы не посмеём их обмануть.

Вот такая поездка получилась: по времени всего один день, зато по ощущениям – будто на два года повзрослели. В следующем году мы обязательно повторим автопробег, и многие присоединятся, потому что отдать дань уважения этим людям – наш долг! ■



ВЫХОД В КОСМОС

Фотохроника мероприятий, посвящённых 9 Мая



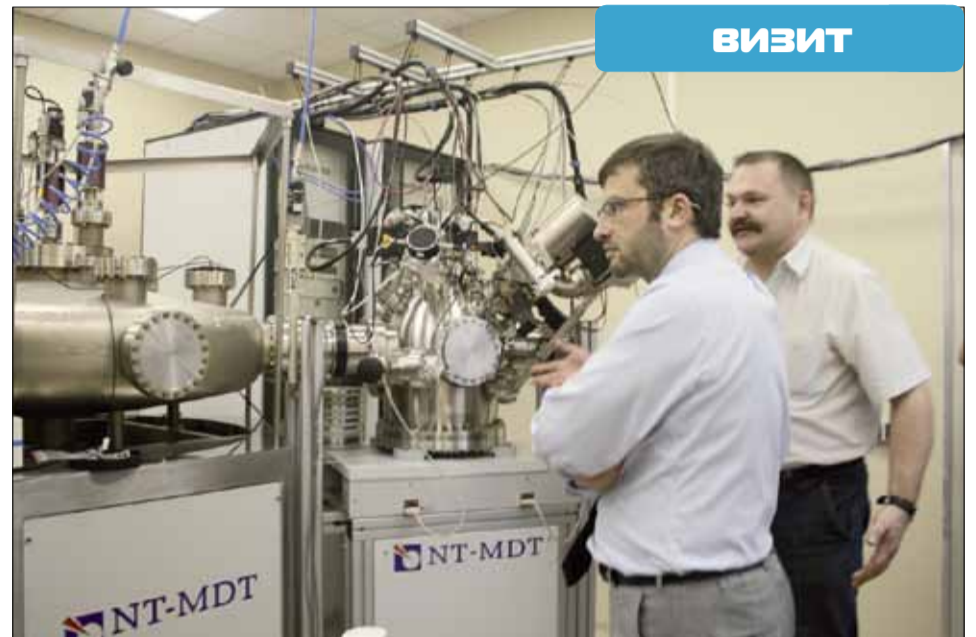
➤ 7 мая. Военно-патриотический клуб «Сокол» держал Вахту памяти у монумента Скорбящей матери. Единственная в области плац-группа ВПК «Сокол» продемонстрировала чёткость строевой подготовки. В этом году наш клуб вошёл в реестр военно-патриотических клубов Министерства образования и науки Самарской области.



➤ 7 мая. Состоялось торжественное собрание коллектива университета, посвящённое Дню Победы. Ветеранов и сотрудников поздравили ректор Е.В. Шахматов, начальник военной кафедры И.И. Хабло. В рамках мероприятия рассказали об участии ВПК «Сокол» в акции «15 дней до Победы», а также подвели итоги проекта военной кафедры и совета молодых учёных «Фильм за три дня». На экране был продемонстрирован фильм-победитель «Память». Фото Екатерины Панфиловой.



➤ 9 мая. Члены ВПК «Сокол» сопровождали ветеранов ВОВ до площади Куйбышева в открытые военных машинах. Парад Победы эти студенты видели с центральной трибуны. Ещё две сотни студентов СГАУ стояли в оцеплении, осуществляя порядок во время проведения парада.



ВИЗИТ

Интересуют перспективы

В СГАУ с рабочим визитом побывал заместитель министра образования РФ И.И. Федюкин.

Елена Памурзина

Его сопровождали министр образования Самарской области В.А. Пылёв, ректор СГАУ Е.В. Шахматов. В ходе визита Игорь Игоревич побывал в музее авиации и космонавтики, а также в Центре истории авиационных двигателей, научно-образовательном центре «Нанотехнологии», научном корпусе, на военной кафедре, в манеже, бассейне, баскетбольном зале. «Да, я знаю Ольгу Артешину», — сказал удивлённо гость, узнав, что эта баскетболистка, будучи студенткой нашего университета, собрала невероятное количество наград в составе команды «ВБМ-СГАУ».

В научном корпусе Игорь Игоревич наблюдал за монтажом оборудования для центра композиционных материалов. Представители македонской компании «Mikrosam» занимались отладкой установки по работе с композиционными материалами.

В классе гидравлики кафедры АСЭУ гость пообщался со студентами, которые как раз выполняли на стендах лабораторную работу.

Позже состоялась стихийная пресс-конференция на военной кафедре. Студенты быстро сориентировались и задали множество вопросов гостю из столицы. Их интересовали вопросы, которые ставит перед ними переход на двухуровневую систему образования. Так, оказывается, при смене обучения со специалитета на бакалавриат студента могут забрать в армию. Игорь Игоревич признал, что хотя сейчас на местах эта проблема решается между вузом и военкоматом, всё-таки в целом по России её надо решать на уровне Правительства РФ, нужно вносить изменения в законодательство.

На встрече со студентами И.И. Федюкина интересовала их работа над проектами по По-

становлению Правительства РФ №218 (совместная работа вузов и предприятий, к которой подключаются и студенты). Так, работа над созданием линейки газотурбинных двигателей (проект, выигранный СГАУ совместно с ОАО «Кузнецов») продемонстрировала гостю применение в учебном процессе суперкомпьютера, САМ-центра, оснащённого современными станками металлообработки, целого ряда лабораторий. Оказалось, что среди присутствующих на встрече студентов нашлось трое работавших над созданием новых газотурбинных двигателей: один трудился над изменением камеры сгорания, другой создавал библиотеку 3D-моделей узлов и систем двигателя, третий проводил расчёты, используя суперкомпьютер. «Вам платили зарплату?» — живо интересовался замминистра. — «Да, 4000 рублей, как помощнику лаборанта».

Поднимались вопросы обеспечения жильём, достойной заработной платы для молодых специалистов предприятия. «Конечно, инженеры получают меньше рабочих. Это известный факт, — признал гость. — Но надо понимать свои перспективы: сегодня на производстве практически отсутствуют сотрудники в возрасте 30-40 лет, а это означает, что новички, проявив себя, очень скоро становятся во главе цехов, отделов и двигаются по карьерной лестнице».

В ходе встречи со студентами Евгений Владимирович Шахматов отметил, что на одном из заседаний Совета работодателей Самарской области принято решение о строительстве домов для молодых специалистов таких предприятий, как ЦСКБ-Прогресс и ОАО «Кузнецов».

В рамках встречи обсуждался также вопрос по созданию на базе СГАУ нового типа университета — университета высоких технологий. ■





Немецкий след – начало, российский – развитие

Обзор развития мирового ракетостроения: «Антарес-110» – по сути американско-украинско-российская ракета среднего класса.

окончание,
начало в №13-14

Георгий Евгеньевич Фомин, ветеран «ЦСКБ-Прогресс»

«МОРСКОЙ СТАРТ» И ПРОЧИЕ

Россия (РКК «Энергия»), Украина (КБ «Южное» и ЮжМашзавод), США (компания «Боинг») и Норвегия (судоостроительная компания «Акер Квэмер») создали международный пусковой комплекс «Морской старт» в составе плавучей стартовой площадки с базированием на экваторе в Тихом океане вблизи острова Рождества, ракеты-носителя типа «Зенит», разгонного блока типа «Д» и головного обтекателя типа «Боинг». Компания «Морской старт» под флагом ООН специализируется на запуске космических аппаратов на геопереходные орбиты. Осуществлено 35 запусков, из них три аварийных. Последний аварийный запуск 1 февраля 2013 года имел особый резонанс в общей мировой публичной и узкоспециализированной общественности.



Однако есть большая надежда, что недуг будет преодолен и ракетный комплекс «Зенит-РБД-Морской старт» будет востребован по назначению.

Центр имени М.В.Хруничева совместно с германскими партнерами создал компанию «Еврокот» для эксплуатации конверсионных ракет-носителей «Рокот» на международном рынке. Ряд предприятий России и Украины под эгидой двух национальных космических агентств образовали международную компанию «Космотрас». В её задачи входят запуски зарубежных полезных нагрузок с помощью ракет «Днепр»,

создаваемых из задела боевых ракет «Сатана», подлежащих ликвидации согласно российско-американским соглашениям. Для реализации задач в Оренбуржье введена в строй пусковая площадка «Ясный» со всем комплексом подготовки к запуску и обеспечения запуска ракеты-носителя, так и космических аппаратов.

Кроме того, эпизодически использовались для запуска зарубежных полезных нагрузок ракеты-носители типа «Космос» (ПО «Полёт», Омск), типа «Циклон» (КБЮ и ЮМЗ,

Днепропетровск), «Стрела» (НПО машиностроения, Реутов Московской области).

Все перечисленные ракеты-носители относятся к лёгкому классу, их использование в общем мировом парке ракет-носителей для осуществления космической деятельности ограничено, вследствие чего даже суммарное количество запусков этих ракет существенно меньше, чем ракет типа «Протон» или ракет типа «Союз».

Тем не менее они выполняют свою роль.

ЗАИМСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

В этом подразделе отметим использование российских и украинских технологий в ракетостроении (или создании ракетного парка) зарубежных стран.

Центр имени М.В.Хруничева передал Индийскому национальному агентству технологии по кислород-водородному блоку КВРБ, включая документацию и образцы материальной части. Индусы успешно изучили и освоили. В составе новой современной индийской ракеты-носителя тяжелого класса GSLV Mk3 будет использоваться КВРБ индийского производства. КВРБ в составе ракеты GSLV Mk3 предназначен для выполнения функций последней ступени носителя и

функций разгонного блока. В качестве последней ступени КВРБ будет выводить полезную нагрузку на парковочную низкую околоорбитальную орбиту, а в качестве разгонного блока – серией компланарных и трансверсальных импульсов переводить космический аппарат на любые орбиты и любые траектории полёта. Такой подход к функциям последней ступени носителя прогрессивен и соответствует принципам современного ракетостроения. Лётные испытания планируются в ближайшие годы.

Центр имени М.В.Хруничева по заказу Южнокорейского национального космического агентства разработал, изготавливает и поставляет блок первой ступени для ракеты-носителя легкого класса «Наро-1», лётные испытания которой уже начались.

КБ «Южное» и ЮжМашзавод по заказу американской компании Orbital Sciences разработали, изготавливают и поставляют блок первой ступени для ракеты среднего класса «Антарес». В составе блока используются двигатели типа НК-33 разработки самарского СНТК имени академика Н.Д.Кузнецова (ОАО «Кузнецов»). Лётные испытания начались с положительным результатом.

КБ «Южное» и ЮжМашзавод по заказу бразильского национального агентства разрабатывают «под ключ» ракетный комплекс легкого класса повышенной энергетики «Циклон-4». Ожидается, что лёт-

ные испытания начнутся не позднее 2015 года.

Европейское космическое агентство и Акционерное общество «Арианспас» построили самодостаточную триаду европейских ракет-носителей в составе ракет тяжелого, среднего и легкого классов. В качестве ракеты-носителя легкого класса выбрана российская разработка Центра «ЦСКБ-Прогресс» и НПО имени С.А.Лавочкина – ракета-носитель «Союз-СТ» двух модификаций и разгонный блок «Союз-МТ» также двух модификаций. Для запуска этих ракет-носителей во Французской Гвиане на экваториальном космодроме Куру построен специальный пусковой комплекс. Пуски ракет-носителей типа «Союз-СТ» с космодрома Куру уже производятся.

На американской универсальной ракете «Атлас-5» (Фирма Локхид, сейчас после преобразований фирма имеет иное наименование) на блоках первой ступени и блоках-ускорителях используются двигатели РД-180 разработки НПО «Энергомаш» имени академика В.П.Глушко. Ракета успешно эксплуатируется. Этой ракетой был осуществлен запуск уникального межпланетного космического аппарата с марсоходом «Любопытность».

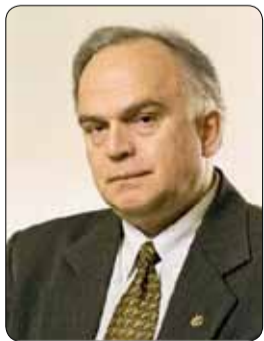
Думаю, что российский след в мировом ракетостроении (а источник украинского ракетостроения идёт из подмосковного города Королёва) более значителен и важен в мире, чем след немецкий. Немецкий – это начало, российский – это развитие. ■

важно

Наука России. Уроки Великой Отечественной войны

Три года назад накануне 9 Мая на пленарном заседании Госдумы выступил председатель комитета ГД по науке и наукоёмким технологиям Валерий Черешнев. Он напомнил несколько уроков военной истории, повлиявшей на развитие отечественной науки.

– Последнее время мы много говорим о модернизации страны, об инновационных проектах, и вот я полностью разделяю мнение Виктора Владимировича Зубарева, члена нашего комитета по науке и наукоёмким технологиям, что без науки инноваций не бывает. Но удивляет то, что отношение к науке 65 лет назад, когда мы отмечали первую годовщину Великой победы, и сегодня, в дни празднования 65-й годовщины, резко изменилось. И поэтому мне кажется уместным оценить уроки победы, итоги войны с точки зрения сегодняшнего состояния науки.



Первый урок. Если государство действительно хочет быть сильным, самостоятельным, независимым, с высоким качеством жизни своих граждан, без науки и образования не обойтись. В 30-е годы, когда Советский Союз начал индустриализацию, финансирование науки с 30-го по 40-й год увеличилось в 25 раз. Параллельно приведу пример. С 1990-го по 2000 год финансирование также изменилось в 25 раз, вы сами понимаете, в какую сторону. Тогда было создано 50 новых институтов и 73 лаборатории, и к 41-му году страна подошла с мощной развитой наукой.

Урок второй. Объединение государства и науки приводит к мощному синергетическому эффекту. Уже на второй день войны внеочередное заседание президиума Академии наук СССР постановило «немедленно эвакуировать все учреждения академии наук в пять заранее подготовленных районов: Поволжье, Урал, Сибирь, Среднюю Азию, Казахстан», где за 20 предшествующих лет Советский Союз создал мощную производственно-образовательно-военную базу. А в сочетании с наукой это превратилось в гигантский центр научно-производственно-образовательно-военный. И он стал ковать победу.

Третий урок Великой победы. Если перед обществом ставятся ясные, чёткие задачи, если ставится понятная программа, то это резко мобилизует, ускоряет

каждого гражданина на творческую деятельность. Выдающийся учёный академик Владимир Иванович Вернадский писал в 42-м году: «Мысль человеческая есть явление планетарное и бесценное». И мысль в те годы работала очень напряжённо, ведь по сути, с точки зрения сегодняшнего дня, Великая Отечественная война стала мощнейшим инновационным прорывом нашей науки. Воевать начали с трёхлинейными винтовками, на фанерных самолётах, а через два года, в 43-м, воевали с автоматами, на современных самолётах, появились «Катюши». Танк Т-34, особенно образца 44-го года, общепризнан лучшим танком Второй мировой войны. И удивительно, если в начале Великой Отечественной войны её называли войной мо-

торов, то в конце называли войной интеллектов. И общепризнано безоговорочно, что эту интеллектуальную войну выиграли наши учёные.

И четвёртый урок. В самые тяжёлые годы войны наука стремительно развивалась, были созданы 6 новых институтов, 5 республиканских академий наук. В 43-м году создана академия педагогических наук. В 44-м – академия медицинских наук. В 44-м году исполнилось 220 лет Российской академии наук. Торжественно отметили юбилей, приехали 123 учёных из 19 стран, и на заключительном заседании в Большом театре лауреат Нобелевской премии американский физик Маркмор произнёс: «Величественна, грандиозна и непобедима та страна, которая имеет такую науку». Сегодня мы об этом, увы, сказать не можем.

От нас с вами зависит и будущее, и настоящее российской науки. Как действовать, куда идти, подсказывает опыт Великой победы. ■



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ТЕЛЕМЕТРИЯ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

23 мая, в четверг, состоится презентация производства нового медицинского аппарата «Система коррекции позвоночника», разработанного учёными СГАУ в сотрудничестве с медиками. Аппарат, весьма похожий на кресло космонавта, позволяет осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с позвоночником, корректировать осанку. Об уникальной разработке расскажет его создатель В.М. Шахмистов, научный руководитель МКБ ЛА.

СТАЖИРОВКА ПО СТИПЕНДИИ DAAD

Аспирант кафедры нанотехнологий Сергей Алфёров получил стипендию немецкого фонда DAAD. На эти средства он в течение двух месяцев пройдёт научную стажировку в Институте прикладной оптики Университета Фридриха Шиллера (г. Йена, Германия). В ходе стажировки он будет заниматься экспериментами с лазерными пучками. Этой теме посвящена его научная работа, которую он выполняет под руководством профессора кафедры нанотехнологий С.В. Карпеева.

Светить всегда, светить везде!

В 3-М КОРПУСЕ ПОЯВИЛИСЬ УМНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ИННОВАЦИЯ

Четыре светодиодных светильника сменили привычные нам люминесцентные лампы. Более того, когда под ними проходишь, то их свет становится более интенсивным, причём настолько ярким, что вечно сумрачный переход между 3-м и 5-м корпусом видишь словно впервые. А если людей вокруг не наблюдается — они гаснут. Такая вот экономичная штука.

И что ещё интереснее, эти светильники делают выпускники нашего университета, а ныне сотрудники малого инновационного предприятия «ИННОСВЕТ». Директор Антон Зрящев и его команда разработали уникальный светильник с нуля, опираясь на самые современные технологии и тенденции в создании качественного и комфортного светодиодного освещения. Конструкция светильника и алгоритм работы встроенного модуля автоматизации запатентованы.

Новые светильники в два раза экономичнее люминесцентных ламп. Дело в использовании в качестве источника света светодиодов с высокой световой эффективностью. Дополнительная экономия достигается тем, что светильники автоматически включаются и

выключаются, реагируя на появление человека, а при наличии естественного освещения из окон умная лампа сама определяет его величину и снижает интенсивность свечения, чтобы не тратить электроэнергию впустую. Таким образом, достигается снижение энергопотребления до 7 раз по сравнению с традиционным освещением, которым сейчас снабжены все корпуса университета.

Конструкция светильника уникальна тем, что свет от светодиодов сначала попадает на светоотражающий материал и освещает помещение уже другим, более мягким и комфортным для глаз человека отражённым светом. Последнее является важным аспектом при освещении учебных учреждений.

В пилотном проекте будет установлено 150 светильников. В коридорах корпусов и в больших лекционных аудиториях 5-го корпуса. Все светильники собираются на технологической линии университета. Команда разработчиков и инженеров компании «ИННОСВЕТ» постоянно работает над усовершенствованием конструкции и алгоритмами автоматического управления, учи-



таявая пожелания руководства университета. «Наша цель — дать инновационному вузу самый современный и инновационный светодиодный светильник», — говорит директор МИП Антон Зрящев.

P.S. Актуальность проекта по замене традиционных светильников на интеллектуальные светоди-

одные важна, ввиду того что мы не привыкли выключать свет, покидая аудиторию и другие помещения в университете. По данным группы по энергоэффективности, которая создана в СГАУ, сегодня за счёт того, что по вечерам «горят» светильники на всех этажах всех корпусов, университет теряет до миллиона рублей в год. ■

НЕПОРОЧНАЯ РЕМОТОРИЗАЦИЯ

В области газотурбостроения нашей стране наступают на пятки конкуренты, и нам необходимо неожиданное, непривычное, резко расходящееся с традиционным мнением решение, чтобы вернуться в лидеры.

окончание,
начало в №11-14

В.А. Герасимов,
корабельный инженер-механик,
кафедра КИПДЛА

БОМБАРДИРОВОЧНО-ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НК-12

Суть бомбардировщика, сбрасывающего бомбы или прорывающегося на сверхзвуке, в корне изменило появление на вооружении стратегических авиакомплексов гиперзвуковых и крылатых ракет дальностью свыше 3000 км. Физический предел скорости в 920 км/ч для турбовинтового Ту-95 с НК-12 теряет военно-стратегическое значение. Но чтобы выполнять дежурства над своей территорией, его лётные характеристики можно скорректировать в сторону повышения экономичности и массы полезной нагрузки. Для этого есть два дополняющих друг друга варианта: увеличение диаметра винта и повышение КПД двигателя.

Очевидно, что тяговооружённость двигателя на взлёте с 7,8 тс можно повысить до 10-11 тс за счёт увеличения диаметра винта с 5,6 м до 5,8-6,0 м. Данную очевидность подтверждает опыт получения стартовых тяг для самолёта Ан-22 «Антей»

и экраноплана «Орлёнок» на взлёте с 14-16 тс при диаметре винтов 6,2 м. Скорости полёта при этом снизятся, но и часовой расход топлива тоже уменьшится.

Второй вариант — повышение КПД двигателя — сложный. Современная наземная версия НК-12 в виде НК-14 имеет КПД 33% против исходных 27%. Однако стоит помнить экономическую формулу сверхзвуковых бомбардировщиков Ту-160 и его американского аналога В-1В, по которой стоимость самолёта больше куска золота равного весу самолёта.

Если для взлёта необходима вся мощность НК-12, то на земле двигатели, исчерпавшие взлётный ресурс, могут быть востребованы в диапазоне мощности 2/3 номинала или меньше. В этом состояла суть идеи конвертации авиадвигателей, предложенной Н.Д. Кузнецовым в 60-х годах. В области газоперекачивающих агрегатов и электроэнергетики дебют конвертированных авиаГТД давно состоялся, а вот в применении конвертированных авиаГТД на транспорте дебют впереди.

В начале нынешнего века руководство РЖД посчитало выгодным возвращение к теме эксплуатации локомотива с ГТД мощностью 8-9 МВт, используя вместо дизтоплива и мазута сжиженный природный



Газотурбовоз ГТ-1

газ для магистральных дорог в восточной части страны. Однако есть проблемы у ГТД, установленных на локомотивах. А именно — необходимость глубокой очистки поступающего в двигатель воздуха, снижение температуры выхлопных газов и шумовое загрязнение окружающей среды. И проблемы эти сложные. Здесь пригодился бы опыт очистки поступающего воздуха в двигатели на кораблях или судах на воздушной подушке, в которых воздух проходит 4 степени очистки.

Устранению проблемы шума помогли бы исследования, доказывающие, что наименьший шум генерируют биротативные винты и вентиляторы, известные как соосные

с противовращением. В этом случае у входа воздуха в двигатель должен находиться биротативный осевой вентилятор с редукторным приводом и расположенными после него блоками очистки воздуха. Очищенный воздух поступает в двигатель, а избыточный воздух, забираемый вентилятором, охлаждает подкупольное пространство двигателя и поступает на охлаждение выхлопных газов. По схеме это напоминает двухконтурный двигатель. Оставшуюся мощность силовой турбины используют для привода электрогенератора. В эту схему идеально встраивается НК-12, приводящий биротативный вентилятор через редуктор.

Специалисты «НК» создали го-

ловную установку НК-361 для газотурбовоза ГТ-01, но на базе более сложного и дорогого трёхвального двигателя. Главной «изюминкой» этой установки надо признать криогенную начинку — передовой элемент научно-технического задела «НК». Локомотив с НК-361, как экспериментальный образец, открывает для «НК» как новые транспортные отрасли и рынки, так и перспективы использования базы одновального НК-12. Для той же Индии, например, объявившей конкурс на газотурбовоз, ближе и понятней локомотив с НК-12, потому как индусы давно эксплуатируют самолёт Ту-95 МП с НК-12 в тропическом исполнении и очень им довольны. ■



Фёдор Гречников

юбилей

более четверти века – проректор КуАИ–СГАУ



Анна Клентак,
Фото из архива Ф.В. Гречникова

Максим Горький говорил, что существуют две формы жизни человека: горение и тление. Так вот горение – это гордое слово лучше всего характеризует жизнь Фёдора Гречникова, борца, человека, учёного. 5 июня 2013 года ему исполняется 65 лет. 47 лет из них отдано КуАИ–СГАУ. Более 25 лет он является бессменным проректором по учебной работе.

Его жизнь нельзя назвать лёгкой, она до предела насыщена событиями, думами, страстями. Она посвящена людям – это определяет её внутреннее богатство, красоту, значительность.

Перед нами дорогой его сердцу дом, дерево, посаженное ещё детством. Дважды в год, весной и осенью, над этим домом, медленными косяками тянутся перелётные птицы. Много раз наблюдал маленький Фёдор за их полётом. И как хотелось ему иметь крылья, чтобы вместе с ними отправиться ввысь...

Надежда и Василий, родители Фёдора, были немолодыми, поэтому с детства он не понаслышке знает о долге, об ответственности за близких ему людей. Фёдор с самого детства стал надеждой и опорой родителям, писал письма старшим братьям, которые, приезжая в отпуск, ласково называли его Фёдор Васильевич.

Расширили мир, открытый родителями и школой, книги. Горячий и быстрый, Фёдор успевал всюду: отлично учился, занимался спортом, помогал родителям. И вот уже закончена с золотой медалью средняя школа, но паспорт выдают не всем, хорошие руки нужны и в селах. Ему, как медалисту, пошли навстречу, но время упущено. Приём документов в авиационный институт на дневное отделение, уже был закрыт. Неужели с мечтой о крыльях нужно проститься? Жить нигде, документы не приняты. Что делать? Многие были сломались. Многие, но не Фёдя. Он поступил на вечернее отделение металлургического факультета КуАИ, ведь прежде чем взлететь на крыльях, их нужно



Дом семьи Гречниковых в селе Новое Подлесное Куйбышевской области.



Федя с родителями: отец – Василий Севастьянович и мама – Надежда Васильевна.

изготовить из металла, и он начал свою трудовую биографию слесарем в Кировском трамвайном депо.

За год он прошёл путь слесаря от 1 разряда до 5-го, стал бригадиром. Металл ему знаком не по учебникам. Фёдор успевал всё: продолжал учиться только на «5», умел отдыхать, занимался спортом. Ненасытным оставалось одно желание получить как можно больше знаний, и по совету декана Ю. М. Арышенского он переводится на дневное отделение. Так началась настоящая студенческая жизнь Фёдора: с братьями Масловыми, Валентином и Вячеславом, Борькой Малышевым, с которыми он жил в общежитии №2 в комнате 526.

Под руководством тренера Тушина, преподавателя кафедры физвоспитания, Фёдор занимался в секции тяжёлой атлетики, выступал на соревнованиях. На одном из них он поднял 120 кг, став чемпионом КуАИ.

Феде всё больше нравилось заниматься научной работой, она захватывала его целиком. Он выступал на конференциях. Вот один из эпизодов: студент 5 курса Гречников под руководством доцента В.В. Уварова и консультанта Р. Забарова выступает со своей научной работой.

Что же всё-таки отличало его от ребят, с которыми он жил в общежитии, учился, занимался спортом? Он мог организовывать ребят, он – руководитель.

После окончания вуза в 1973 году Фёдор остаётся работать на кафедре ОМД ассистентом и деканом

вечернего отделения 4-го факультета. Фёдор Васильевич вплотную занимается написанием кандидатской диссертации.

В 1981 году молодые учёные В. И. Мордасов, В.Д. Маслов под руководством Ф.В. Гречникова были награждены премией Ленинского комсомола. Сделан первый шаг. Впереди основной семинар – жизнь и в ней годы трудов и новые награждения.

В 1986 году вышла первая монография в издательстве «Машиностроение». Ф.В. Гречников, оставаясь деканом, назначен и.о. проректора КуАИ по любимому вечернему обучению. В этом же году он стал лауреатом конкурса научных работ Минвуза СССР. Фёдор Гречников – дважды лауреат. Вершины ему покоряются!

В 1988 году ректор В.П. Шорин назначает Фёдора Васильевича проректором по учебной работе.

19 мая 1993 года, в день рождения пионерской организации, в Москве в МВТУ им. Баумана состоялась защита докторской диссертации. Знаменательный день. Гречников действительно пионер в своём деле. В 2001 году Фёдор Васильевич становится лауреатом государственной премии РФ за модернизацию прокатного производства на СМЗ.

История оставляет знаки событий на всём жизненном пути Гречникова. Наступил 2006 год – год выборов в Российскую академию наук, год,

который совпадает с годом конкурса – соревнования на лучший инновационный вуз.

Нужно сделать выбор: «Что важнее? Чему отдать предпочтение?»

Фёдор вырос в советской стране, когда сначала думали о Родине, а потом о себе... Выбор сделан: всё время и силы, духовные и физические, брошены руководством СГАУ на развитие своего вуза. В результате СГАУ вошел в число 17 инновационных вузов страны.

На достигнутом останавливаться нельзя. «Вперёд и вверх!» – девиз КуАИ – СГАУ и Фёдора Гречникова. В 2008 году взята ещё одна ступень. Он избран членом-корреспондентом РАН. Может быть, теперь расслабиться и спать по ночам? Ведь только это время остаётся на науку...

В 2011-м Ф.В. Гречников становится лауреатом премии губернатора за активную и плодотворную научную деятельность и участие в решении социально-экономических задач развития Самарской области в номинации «За выдающиеся результаты в решении технических проблем».

Фёдор Гречников много внимания уделяет развитию родной кафедры и поддерживает прочные связи с выпускниками, которые в свою очередь заботятся о своей Alma Mater. Силами и средствами выпускников 1993 года А.В. Городиловым и А.Е. Пупко выполнена модернизация кабинетов и лабораторий кафедры ОМД.

Да, все годы работы было много. Но по словам коллег, хобби Гречни-

кова – это успех и достижения СГАУ, поэтому в его приёмной всегда люди. Часы приёма по личным вопросам – круглосуточно...

25 лет, четверть века – с 1988 по 2013 г. – он бессменный проректор по учебной работе КуАИ–СГАУ.

Нужно иметь огромное терпение, море доброжелательности и океан любви, всё делать с удовольствием и юмором, чтобы пользоваться уважением детей, студентов, коллег и выпускников. Примером такой гармоничной личности и является Фёдор Васильевич Гречников.

Перед нами очень кратко и быстро пройденный отрезок жизненного пути длиной в 65 лет. Но впереди ещё много несделанного.

И это его следующий шаг, а за ним ещё, и каждый из них гораздо труднее, чем предыдущий... Но помогает ему всегда внимание старших товарищей, уверенность в себе, а ещё из далёкого детства ободряюще смотрит отец и говорит: «Глаза, сынок, страшатся, а руки делают».

Есть такая санскритская молитва: «Дайте мне безмятежность, чтобы принять неизбежное. Смелость, чтобы изменить то, что может быть изменено. И мудрость, чтобы знать эту разницу!..» Мудростью и знанием жизни не по учебникам и отличается Фёдор Гречников, который с поднятой головой идёт по жизни, оставляя позади себя добрые дела. Он шагает с поднятой головой не из гордости, а из-за осознания правоты того дела, которому служит. ■



Р. Забаров и студент 5-го курса Ф. Гречников.



В деканате «на металлурге».



Ф.В. Гречников и ректор В.П. Шорин

Будь в курсе >

Студенческий сбор в ПФО



В Пензе прошёл студенческий сбор Приволжского федерального округа. В нём участвовали трое студентов СГАУ: Максим Рябов, Владимир Игнатьев и Эльвина Акбарова (все – третьекурсники 1-го факультета). Наиболее запомнилась работа в трёх секциях: молодёжная поли-

тика в образовательной сфере, общественно-профессиональная оценка качества образования, роль университетов в социально-экономическом развитии.

Мы рады были знакомству с президентом Всероссийского студенческого союза Юрием Наконечным. Очень интересный человек. Несмотря на довольно молодой возраст, многого добился. Кстати, он предложил помощь своей организации в решении проблем, связанных с реализацией студенческих проектов.

Во-вторых, мы познакомилась с самыми активными ребятами других городов. Они поделились с нами опытом в проведении вузовских мероприятий, рассказали, что и как происходит в их университетах. Т.к. наши ребята из студенческого совета активно занимаются внеучебной деятельностью не только на факультете, но и во всем университете, пензенский опыт поможет нам улучшить качество воплощения наших проектов, как-то разнообразить их, привести в жизнь СГАУ новое. ■

Эльвина Акбарова, гр. 1309С238

Школа самоуправления в Питере

В Ленинградской области прошёл 12-й Всероссийский лагерь-семинар лидеров студенческого самоуправления «Ступени». Традиционно его проводит Российский союз молодёжи в рамках общероссийской программы «Студенческое самоуправление».



Представителями нашего университета стали активисты с 1, 2, 3, 4, 5-го факультетов. Мы участвовали в семинарах, тренингах личностного роста и по командообразованию, мастер-классах по актуальным для лидеров студенческого самоуправления темам, «круглых столах», выставке органов студенческого самоуправления, различных творческих и спортивных мероприятиях.

Развитие студенческого самоуправления в нашем университете набирает обороты. Тем, кто стремится к получению качественного образования по специальности, желает приобрести опыт в проведении мероприятий и переговоров, научиться работать с людьми, лагерь-семинар дал огромную основу для дальнейших действий.

Представители СГАУ впервые участвовали в работе лагеря-семинара. Надеемся, что для делегации нашего университета это мероприятие станет традиционным. ■

Мария Советкина, 5406С239

Семинар организаторов студлагерей



В Ростове-на-Дону прошёл всероссийский семинар для организаторов студенческих лагерей актива. В нём участвовали девять студентов СГАУ.

В рамках семинара проводились мастер-классы, интерактивные лекции и тренинги, связанные с организацией мероприятий, в частности школ актива. На базе этого форума можно было пройти обучение на тренера.

Самое важное и интересное – это общение со студентами-активистами из других университетов. Мы собирались в свободное время и обсуждали, как у кого обстоят дела в внеучебной деятельности, с организацией различных мероприятий. Очень много нового узнала от тех, кто приехал из Уфы, Челябинска, Дагестана. Мы обменивались опытом, записывали различные «фишечки» для организаторов, волонтеров, активистов. Меня удивило то, насколько в других вузах всё структурировано, как все организации взаимодействуют друг с другом. И вся внеучебная деятельность хорошо поощряется.

Как применить этот опыт? Я думаю, что надо в СГАУ создать единый хорошо структурированный студенческий совет. Знаю, что советы есть на некоторых факультетах, например на первом. Но всё же он работает не так продуктивно, как в других городах. И надо больше организовывать мероприятий для студентов. В виде соревнований, конкурсов, школ актива (кураторов). Опять же много интересных идей взяла у других студентов. ■

Анастасия Воропаева, 6306Б203



А.А. Косицин, к.ф.н., ассистент кафедры издательского дела и книготорговли СГАУ

Седьмой поэтический фестиваль «Центр весны», прошедший в Саратове, представил широкую географию участников: Санкт-Петербург, Москва, Нижний Новгород, Уфа, Пенза, Рязань... Не стала исключением и Самара. Более того, наш город на фестивале представляли – ни много ни мало – десять человек. Среди них как недавно вступившие на путь поэтического творчества студенты-первокурсники СГАУ Зоя Виноградова (институт печати) и Татьяна Андреева (5-й факультет), так и уже имеющие опыт участия в подобных литературных фестивалях творческие люди: зарекомендовавшая себя как талантливый автор и координатор литературных чтений СГАУ Екатерина Соловьёва (7-й факультет), уже имевший успех у саратовской (и не только) публики в прошлом году молодой поэт Артём Варт (магистрант 6-го факультета), выступающий на страницах региональной печати филолог Андрей Косицин (кандидат филологических наук, ассистент кафедры издательского дела и книготорговли СГАУ), творческие, активные и креативные поэты-врачи из самарского литературного объединения «Веселье ЕбиныЗера» Кузьма Курвич и Василий Свиноухов, пишущий на городскую тематику в интересном ракурсе молодой автор Саша Антип и другие.

По замыслу организаторов, людей среды академической, поэтический фестиваль был гармонично разбавлен важной научной составляющей – дискуссионным семинаром «Действие современной литературы» с программными докладами гуру фестиваля, его

Самара в «Центре весны»

Представители литературно-философских клубов СГАУ участвовали в поэтическом фестивале в Саратове.



Андрей Косицин (справа) представил Анатолию Ахутину альманах СГАУ «Чёрные дыры букв»

идейного вдохновителя и собственноручно организатора – Михаила Богатова, а также московского философа Петра Сафонова. Хорошо вписалась в границы фестиваля и презентация выставки графики Натальи Красильниковой (Санкт-Петербург) по роману «Пустырь» Анатолия Рязова (Москва).

Сами же литературные чтения, ради которых отовсюду съехалась разношерстная публика, проходили вечерами. Первый вечер участники провели в рок-баре «Machine Head», второй – в клубе «Honky Tonk Club» (экс-«Gordon Blaze»). Всё это напоминало бурные встречи творческой интеллигенции эпохи «серебряного века».

Оба фестивальных дня начинались лекциями доктора философских наук, профессора РГГУ Анатолия Валериановича Ахутина, чьё имя было известно многим прибывшим на фестиваль (открывался фестиваль в здании 12-го корпуса Саратовского государственного университета имени Н.Г.Чернышевского). Две части лек-

ции московского профессора на тему «Философия и поэзия» затрагивали широкий круг проблем разных сторон научного поля – филологии, литературного творчества, психологии и философии.

Конечно, может быть, и стоило разнообразить научность фестивальных дискуссий и лекций мероприятиями «серединного» характера: викторины на литературные темы, играми, тихими посиделками. Однако при столь многолюдном, масштабном размахе этого мероприятия такое вряд ли представилось бы возможным. Впрочем, экскурсии по родственному Самаре городу в планах мероприятия, конечно, не хватало, однако этот факт легко компенсировался имеющимся в свободном распоряжении участников временем (оба дня фестиваль начинался с обеда), и в это дообеденное время желающие могли спокойно прогуляться по городу, осмотреть достопримечательности и вдоволь насладиться тёплым саратовским климатом. ■

КАЛЕЙДОСКОП МНЕНИЙ САМАРСКИХ УЧАСТНИКОВ О ФЕСТИВАЛЕ И САРАТОВЕ •

Кузьма Курвич: «Та часть фестиваля, на которой нам удалось побывать, запомнилась значительным упором на теорию. Акцент был сделан на философию. Организатор фестиваля – философ. Барахтаясь в волнах профессионального дискурса, далёкого от нашей деятельности, нам всё-таки удалось выплыть на поверхность, выдав небольшой экспромт. Сами по себе чтения собственно художественных текстов проходили в маленьком, уютном, но сильно переполненном, баре. Приятно удивило, что на первый взгляд количество слушателей значительно превосходило количество поэтов. Проявилась в Саратове также и всеобщая тенденция к синкретизму: чтения стихов легко перетекали в пение песен, сочетались с радикальными перформансами. Похож ли Саратов на Самару? Пожалуй, только саратовская набережная, делающая телесный контакт большинства жителей и гостей города с водой почти невозможным, радикально разнит эти города. Все остальное: архитектура, люди – заставляло меня чувствовать, что я нигде не уезжал».

Зоя Виноградова: «Я первый раз выехала в другой город. Что ж, пожалуй, это было самое удачное начало, ка-

кое могло мне представиться. Саратов мне показался не слишком отличным от Самары, и я совершенно не чувствовала себя там чужой. Кроме архитектуры, на это, конечно, повлияли гостеприимство Юры Щёкотова и бесконечное обаяние Михаила Богатова, задававшего тон всему мероприятию. До этого я имела дело по большей части с начинающими авторами, теперь оказалась среди тех, кто давно уже набил руку и выработал свой стиль. Порадовало и то, что поэты относятся к другим авторам с большим вниманием. Дискуссия Михаила Богатова и Петра Сафонова в Саратовской научной библиотеке порадовала больше всего. Дело в том, что эта часть мероприятия имела непосредственное отношение к прозе, а я всё-таки позиционирую себя как прозаик. Так что из докладов (особенно, из доклада Михаила Богатова) я вынесла ряд интересных наблюдений. Из собственно чтений запомнились стихи Артёма Варта, Кати Соловьёвой, Андрея Александровича Косицина и Юры Щёкотова. Особенно трогательны Юрины стихи-«картонки»!.. В целом всё прошло замечательно, моя жажда приключений на некоторое время утолена, и я жду новых встреч с радушными саратовцами!»



БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

спортхроника >

Фитнес-аэробика



Три команды нашего университета участвовали в чемпионате и первенстве России по фитнес-аэробике, а также Открытом кубке Hip Hop Unite Russia. В номинации хип-хоп-аэробика второе место у команды неоднократного чемпиона мира «Just Black», третье досталось команде-новичку «Black President». Обе команды тренирует Полина Черныкова. Ещё одна команда – «Gold Space» после кардинального обновления состава пробилась в финал в номинации «степ-аэробика».

По результатам соревнований, прошедших в апреле, команда «Just Black» может снова отправиться на мировой чемпионат по фитнес-аэробике. ■

Тяжёлая атлетика



Тяжелоатлеты СГАУ с успехом выступили на чемпионате России. Сборная команда СГАУ по результатам соревнований поднялась на 3-е место. Всего в соревнованиях участвовали

спортсмены из 20 вузов. Рамиль Ахметов (на фото) в весовой категории до 62 кг заняла 1-е место. Илья Попов в весовой категории до 85 кг стал третьим. Матвей Качанов (до 77 кг) занял 6-е место, Супертяжи (до и свыше 105 кг) Павел Киселёв и Николай Савинков были шестыми, а Вадим Бозриков – пятым.

По словам тренера В.И. Койчева, все спортсмены улучшили свои личные результаты: «Хороший настрой и желание в дальнейшем совершенствоваться и улучшать свои результаты дают надежду в будущем занимать более высокие результаты». ■

Волейбол



Завершилась спартакиада вузов по волейболу. У девушек в матчах приняли участие 11 команд. И несмотря на проигрыш

в подгруппе лидеры чемпионата – команде СамГТУ, девушки собрались и обыграли сильных соперниц из СГЭУ. В результате вышли на третье место (в прошлом году были четвёртыми), пропустив вперёд команды СамГТУ и СамГУПС.

В матчах парней проявилась интрига. Победители прошлого года, волейболисты СГАУ в этом году понесли серьёзные потери в кадровом составе. В результате они вышли из подгруппы отнюдь не первыми: проиграв команде ТГУ, смогли добраться до финальных встреч, обыграв соперников из СамГТУ. Завершили чемпионат наши спортсмены с одинаковым количеством очков с командой из СГАСУ. И только по коэффициенту игр судьи смогли определить победителя в борьбе за третье место – команда СГАУ вырвалась вперёд на одну сотую долю! ■

Лёгкая атлетика



19 мая на чемпионате города по лёгкой атлетике к.м.с. Игорь Кальбердин выиграл королевскую дистанцию 100 м с результатом 10,3! По словам тренера спортсмена В.С. Лобачёва, это результат превышает норматив мастера спорта. ■

Вы хотите бросить курить?

31 мая – день отказа от курения. А 1 июня вступает в силу закон, существенно ограничивающий места для курения.

ТЕСТ

ОЦЕНИТЕ, НАСКОЛЬКО ВЫ ЗАВИСИМЫ?

Вы задавали себе вопросы: почему я курю?

Неужели чтобы:

- ✓ Успокоиться?
- ✓ Отдохнуть?
- ✓ Снять стресс?
- ✓ Расслабиться?
- ✓ Сосредоточиться?
- ✓ Начать трудный разговор?

Анализируя причины своих привычек, становится ясно, что мы курим потому, что: не можем быть спокойны, не мыслим отдыха без перекура, постоянно нервничаем в ожидании чего-то, не можем сосредоточиться и адекватно общаться без очередной сигареты...

Курю много! Жить не могу без сигареты и думаю об этом постоянно! – думает кто-то из вас. – Это, наверное, зависимость! А можно ли измерить степень своей никотиновой зависимости?

Специальный тест – тест Фагестрема поможет оценить степень никотиновой зависимости. Просто ответьте на вопросы и считайте баллы!

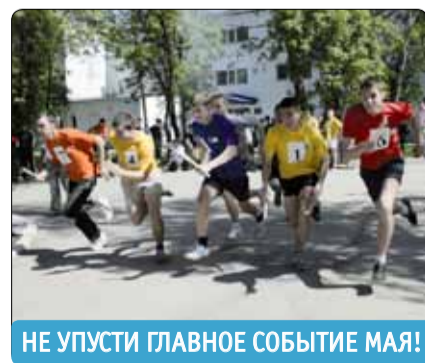


ЗАКОНЫ ОТКАЗА ОТ КУРЕНИЯ

- ✓ Бросая курить – бросай!
- ✓ Не ходи курить за компанию: оттачивай чувство превосходства.
- ✓ Если не уверен, что не закуришь, – не пей.
- ✓ Не говори «Я бросил!» Говори: «Я не курю!»
- ✓ Найди свой мотив. Он точно существует и он сильнее сигареты.

Здоровая Россия

<http://www.takzdorovo.ru>



НЕ УПУСТИ ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ МАЯ!

№	Вопрос	Ответ	Баллы
1	Как скоро после того, как проснулись, вы выкуриваете 1 сигарету?	В течение первых 5 мин.	3
		В течение 6-30 мин.	2
		30 мин.-60 мин.	1
		Более чем 60 мин.	0
2	Сложно ли для вас воздержаться от курения в местах, где курение запрещено?	Да	1
		Нет	0
3	От какой сигареты вы не можете легко отказаться?	Первая утром	1
		Все остальные	0
4	Сколько сигарет вы выкуриваете в день?	10 или меньше	0
		11-12	1
		21-30	2
		31 и более	3
5	Вы курите более часто в первые часы утром, после того, как проснетесь, чем в течение последующего дня?	Да	1
		Нет	0
6	Курите ли вы, если сильно больны и вынуждены находиться в кровати целый день?	Да	1
		Нет	0

РЕЗУЛЬТАТЫ

Итак, сумма баллов:

- 0-2** – у меня очень слабая зависимость, я справлюсь!
- 3-4** – у меня слабая зависимость, может, в самом деле взять и бросить курить?
- 5** – у меня средняя зависимость, надо подумать.
- 6-7** – у меня высокая зависимость! Что же делать, надо бежать за помощью!
- 8-10** – у меня очень высокая зависимость! Точно надо искать помощь!

ВЫ РЕШИЛИ БРОСИТЬ КУРИТЬ? А КАК ЭТО ПРОВЕРИТЬ?

Опять считаем баллы!

№	Вопрос	Ответ	Баллы
1	Бросил бы я курить, если бы это было легко?	Определенно нет	0
		Вероятнее всего, нет	1
		Возможно, да	2
		Вероятнее всего, да	3
2	Как сильно я хочу бросить курить?	Определенно, да	4
		Не хочу вообще	0
		Слабое желание	1
		В средней степени	2
		Сильное желание	3
		Однозначно хочу бросить курить	4

РЕЗУЛЬТАТЫ

Итак, сумма баллов:

- больше 6** – ура! Я хочу, я могу, я буду бросать курить! Скорей за помощью в целях полного отказа от этой пагубной привычки!
- от 4-6** – да, слабовата мотивация! Но попытаться стоит, хотя бы снизить сначала интенсивность курения и работать над собой... Надо искать помощь...
- меньше 3** – да, похоже, я совсем ещё не готов к таким подвигам! Но делать что-то надо! Может, пока начать меньше курить?

АНОНС праздник улицы Лукачёва 25 мая

09.30 – открытие выставки «Преодоление смуты в России».
09.45 – играет оркестр у 3а корпуса.
10.00 – открытие. Показательное выступление военно-патриотического клуба и хип-хоп команды.
10.30 – легкоатлетическая эстафета по студгородку.
В 11.00 начнутся:
 – военно-спортивная игра по всей территории студгородка (регистрация команд в профкоме,

318к-3, или на profunion@mail.ru),
 – велобиатлон,
 – футбол (регистрация команд на месте),
 – волейбол, баскетбол, настольный теннис,
 – го и шахматы.
13.15 – награждение победителей.
13.30 – обед (военно-полевая кухня). Там же будут проходить показательные полёты радиоуправляемых самолётов, созданных в авиамодельном СКБ.
10.00 – детская площадка (общезитие №8).