

ПОЛЕТ

ЛЕТАТЬ И СТРОИТЬ, СТРОИТЬ И ЛЕТАТЬ!



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 1958 ГОДА

№3-4 (1371-1372)

13 ФЕВРАЛЯ 2008 ГОДА

Ученые и студенты СГАУ!

Поздравляем вас с Днем российской науки!
Этот день считается днем рождения Российской академии наук. 8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991-м - в Российскую академию наук.

Вы ведете фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям естественных, технических и гуманитарных наук. Вы получаете уникальные результаты в области аэрокосмических, информационных и биотехнологий, а теперь еще и в области геоинформационных и нанотехнологий.

Мы желаем вам дальнейших творческих успехов на благо российской науки и всей нашей страны.

Редколлегия газеты «Поле»

ЗАЩИТИТЬ ДИПЛОМ И СТАТЬ СПЕЦИАЛИСТОМ

Февраль в СГАУ – горячая пора для дипломников. На пяти факультетах потоком идет защита. Наш корреспондент побывал на защите выпускников радиотехнического факультета.

Полчаса перед государственной экзаменационной комиссией. Идет защита результаты трехлетних научных изысканий как студента, так и его научного руководителя. Алексей Колетаев, студент 562-й группы, рассказывает: «80 процентов диплома – работа студента, 20 - преподавателя. Подходить к выбору темы дипломного проекта нужно, учитывая и свою специальность, и учебное заведение». Университет у нас аэрокосмиче-

ский. И часто тема дипломов связана с областями авиационной и космической техники. В лаборатории аэрокосмического приборостроения (АКПС) тематика дипломных проектов непосредственно связана с решением проблем, актуальных для освоения космоса. На пятом факультете выпускающими являются кафедры радиотехнических устройств (РТУ), радиотехники и медицинских диагностических систем (РТ и МДС). Актуальной тематикой



проектов на этих кафедрах считается совершенствование радиотехнических систем летательных аппаратов и диагностических медицинских систем.

Так, Л. И. Калакутский, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой РТ и МДС, считает: «У нас для студентов специальности «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» есть свой инженерно-медицинский центр «Новые приборы».

на стр. 7

КОНКУРС

Поиск дерзких и талантливых

Стартовал четвертый конкурс молодых преподавателей и научных сотрудников СГАУ

В соответствии с Программой поддержки молодых преподавателей и научных работников СГАУ, 1 февраля в университете объявлен полномасштабный поиск кандидатов на получение грантов.

Тебе еще нет 35 лет? Ты состоишь в штате (хотя бы на полставки)? Ты можешь похвастаться серьезной научной работой или публикациями - от статей до методичек? Твои лекции или «лабораторки» студенты посещают с замиранием сердца? Ты считаешь, что педагогика - твоё призвание, и делаешь все, чтобы быть лучшим - преподавателем, куратором или научным руководителем? Так почему же ты еще не заполнил заявку на участие в конкурсе?

Даже если ты скромный мальчик и не приписываешь себе особых заслуг, рискни: скачай с портала СГАУ бланк заявки на участие в конкурсе и бланк показателей твоей деятельности, заполни и неси в 203-ю аудиторию корпуса 3а. До 29 февраля у тебя еще есть время.

Теперь о «вкусеньком». Участники конкурса, занявшие первые 30 мест, получают с 1 сентября 2008 года по 30 июня 2009 года надбавку в размере оклада. Участники конкурса, занявшие первые 60 мест, получают единовременное вознаграждение - две тысячи рублей.

ДНЮ НАУКИ ПОСВЯЩАЕТСЯ



8 февраля, в День российской науки, в университетском музее открылась выставка студенческих научных работ «России славные сыны», посвященная выдающимся российским ученым, инженерам и изобретателям.

Этой же дате посвящен семинар по проблемам преподавания курса истории науки и техники, который состоится в музее 19 февраля.

Р.С. Редакция газеты «Поле» опубликует выдержки из лучших работ, представленных на выставке.

ВАЖНО

21 февраля в музее авиации и космонавтики имени С. П. Королева (корп.3) состоится организационное собрание молодежного аэрокосмического клуба.

В ПРОГРАММЕ:

- обсуждение целей и задач клуба, формирование секций по интересам и направлениям работы (авиастроение, авиамоделирование, проектирование ракетно-космической техники, космические исследования, авиационный спорт, история авиации и космонавтики и др.);
- встреча с участниками авиасалонов Ле-Бурже-2007 и МАКС-2007, просмотр видеофильмов.

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ

- кого манит романтика полетов в неизведанное
- кто грезит новыми свершениями и открытиями
- любопытных и любознательных

НАЧАЛО В 14.00

ТЕЛЕФОНЫ КОНТАКТА:

267-44-41 - Николай Степанов, СКБ-1
267-46-43 - Александр Иголкин, кафедра АСЭУ
267-43-75 - Надежда Викторовна Богданова, директор музея.

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ СГАУ ПОДВЕЛ ИТОГИ

Как сообщил нашему корреспонденту председатель правления ФСР аэрокосмического университета профессор С.В. Лукачев, в 2007 году доход фонда составил 3 067 631 рубль. Из них 1 287 631 рубль - благотворительные взносы физических лиц, а 1 780 000 рублей - спонсорская

помощь организаций. Эти деньги расходовали, в первую очередь, на материальную помощь сотрудникам и студентам СГАУ, учащимся аэрокосмического лица, на гранты аспирантам и докторантам. Данная статья расходов составила 1 123 950 рублей.

На деньги фонда оказывали

помощь Совету ветеранов (50 000 рублей); проводили благотворительную подписку для ветеранов ВОВ и СГАУ (51 000 рублей); финансировали оздоровительные мероприятия для ветеранов и сотрудников СГАУ (97 920 рублей); спонсировали проведение парусной регаты яхт-клуба

«АИСТ», легкоатлетические соревнования клуба «Космос-СГАУ» и поощряли лучших спортсменов СГАУ. Значительные средства выделяли на софинансирование инновационной образовательной программы, выполняемой университетом (1 122 655 рублей), на проведение ремонтных работ

(830 000 рублей), оздоровительные выезды студентов в санаторий-профилакторий (134 738 рублей), подарки для сотрудников-юбиляров (41 125 рублей). Всего в 2007 году Фонд содействия развитию СГАУ в том или ином виде оказал поддержку 862 сотрудникам и студентам университета.



В любой науке столько истины, сколько в ней математики

ПОЕХАЛИ!

«Организация международного сотрудничества с вузами США» - звучит солидно.

Насколько мы к готовы к работе в этом направлении? Как это делается? Кто этим занимается? Каковы результаты и когда они дадут о себе знать? Об этом и пойдет сегодня речь.

Идея поездки в Бостон не стала неожиданностью для людей, следящих за внешней политикой вуза. Она была продиктована тягой к сотрудничеству с одними из лучших в рейтинге университетов США и мира – университетами Бостона. Почему именно Бостон? Все началось в 2007 году, когда ректор СГАУ В. А. Соيفер побывал в Бостоне в составе группы ректоров российских университетов. Тогда их внимание был представлен ряд вузов с их лабораториями, библиотеками, музеями, лекционными аудиториями. Тогда произошел обмен контактами. Теперь пришла пора налаживать связи.

Цель поездки - узнать, где можно найти общие интересы для сотрудничества. О нашем университете знают за рубежом. Интерес взаимный. Осталось приложить усилия для того, чтобы найти точки соприкосновения и закрепить контакт совместными мероприятиями. Но не все так просто. О том, какие подводные камни нас могут ожидать на пути к плодотворному сотрудничеству, я беседовала со **Светланой Анатольевной Сучковой**, к.ф.н., доцентом, деканом факультета повышения квалификации преподавателей, человеком, который представлял в декабре наш вуз в Соединенных Штатах Америки.

- Светлана Анатольевна, скажите, по каким критериям отбирались партнеры для сотрудничества?

- Мы ориентировались на схожесть научных интересов и образовательных программ, а также на обоюдное желание сотрудничать. Мы рассматривали кандидатуры нескольких вузов, в результате остановились на трех основных: Норсистерн, Бостон и Гарвард. С руководством этих вузов удалось договориться о встречах.

- Каким образом был представлен наш вуз?

- Была проведена большая подготовительная работа, в которой участвовали многие преподаватели СГАУ, и мне хочется их поблагодарить, пользуясь случаем. Мы собрали информацию о наших достижениях, возможностях, интересах. В ходе подготовки обсуждались вопросы о возможном обмене студентами и преподавателями, о проведении совместных исследований и многие другие. Изучив также интересы партнеров, было решено представить следующие направления: аэрокосмические технологии, медицинские исследования и биоинженерия, а также фотоника, дифракционная оптика и нанотехнологии. Собранные материалы легли в основу буклетов для презентации на английском языке.

- С кем встречались?

- В университете Норсистерн (NEU) мы познакомилась с Робертом Лаундесом, заместителем

проректора по международным вопросам, Тоддом Личем, деканом факультета профессионального непрерывного образования, Пэттом Плануэтом, деканом центра международных инициатив, Шри Шридаром, заместителем проректора по науке.

В Бостонском университете (BU) состоялась интересная беседа с Дугласом Сизерс, помощником президента по развитию и специальным инициативам, который, кстати, очень хорошо говорит по-русски. В Гарварде (Harvard) мне посчастливилось познакомиться с известным ученым Лореном Грэмом, автором книги «Очерки истории российской и советской науки». Все встречи прошли в очень доброжелательной атмосфере.

- Давайте теперь поговорим о результатах.

- Результаты состоят в том, что положено начало, будем надеяться, долгосрочных отношений. Самым продуктивным стал визит в университет Норсистерн (NEU), который ищет свою нишу в образовательном пространстве, соперничая с лучшими вузами мира: Гарвардом, MIT, Бостонским университетом. Институт интересен тем, что это - один из ведущих вузов: в 2006 году он признан одним из лучших в США, программы которого ориентированы на практическую профессиональную деятельность. Мы подписали соглашение о сотрудничестве и выработали конкретные предложения по совместному сотрудничеству, которые требуют согласования с администрацией университетов, назначения ответственных лиц и тщательного планирования; американцы высказались за ответный визит в Самару.

- Что входит в план совместного сотрудничества?

- Планы обширны. Возможны совместные исследования и эксперименты в обозначенных областях - аэрокосмической, нанотехнологии и биомедицины. NEU проявил также интерес к механике, физике, инженерным специальностям в широком смысле. Возможна исследовательская работа наших студентов, выпускников СГАУ, в США с предоставлением американской стипендии. Есть возможность организации программы двойных дипломов на уровне магистратуры; академических обменов профессорами и аспирантами; учебной программы «Обучение за рубежом» на базе СГАУ для американских студентов или проведение совместной школы со взаимным погружением в культуру другого народа - идея и возможностей огромное количество. Любые инициативы поддерживаются! На ближайшее время в планах - видеоконференция между двумя вузами, чтобы обсудить планы сотрудничества. Это может стать хорошим инструментом для

диалога ученых. При такой форме у людей будет возможность посмотреть друг на друга, а это первый шаг к доверию.

- Пока все так жизнерадостно. А в чем сложность налаживания контакта?

- Конечно, есть трудности. Во-первых, переговорный процесс требует времени и терпения. Это другой язык, другие культурные ценности, другие нормы поведения. А стиль поведения в чужой культуре очень важен - он создает определенную репутацию вузу. Это доверие. Это возможности.

Важны любые мелочи. Вот, например, что делать с разницей во времени? Когда у нас 5 часов вечера, у них 10 утра - когда назначить телемост?

Во-вторых, хочется предстать партнером, равным по статусу. Чтобы дружить на равных, необходимо иметь возможность дать, по крайней мере, не меньше, чем взять.

Одна из проблем, которые могут возникнуть, - это вопрос материального обеспечения контактов. Где брать деньги, чтобы проводить совместные исследования? Работать с грантами или искать другие источники финансирования.

У американских вузов есть одна интересная особенность: одной из весомых статей доходов вуза является помощь выпускников. Что меня поразило в университете Норсистерн - даже дорожки в парке выложены камушками с фамилиями выпускников, которые за это заплатили. В Бостонском университете можно увидеть аудиторию, столы, другие предметы интерьера с табличками: «Подарок от X». Для нас это может показаться забавным: игра на тщеславии людей. Для них - это традиция. Не знаю, насколько у нас это будет работать, но почему бы нет?

В-третьих, и, может быть, самое главное, это язык общения. Пока это английский, но, к сожалению, не все наши студенты и преподаватели владеют им в достаточной мере, чтобы говорить и понимать, учиться или писать научные статьи на английском. Здесь есть где развернуться факультету повышения квалификации преподавателей.

- Наш вуз имеет достаточно четкую аэрокосмическую направленность. Как влияет на ход переговоров этот аспект?

- Конечно, есть темы, которые закрыты. Это не ново, и люди адекватно к этому относятся и с той и с другой стороны. И это не проблема. До сих пор на Западе ценится русская школа математики и физики. Ценится наше фундаментальное образование.

Мне кажется, у нас есть многое, что мы можем предложить. В Гарварде, например, есть Центр Дэйвиса по российским и евразийским



Памятник Джону Гарварду, основателю известного университета

исследованиями, который пристально следит за событиями в России. (Странно было видеть плакаты на русском языке) Центру интересны в первую очередь гуманитарные направления, в частности экономическое. Им было бы интересно узнать изнутри, как развивается экономика нашей страны в такой период. Есть интерес к российской истории, культуре, политике, обществу. При желании можно обсуждать возможность выступления с докладом по любому из гуманитарных направлений, связанных с

Россией. Так что сотрудничество совсем не ограничивается аэрокосмической тематикой.

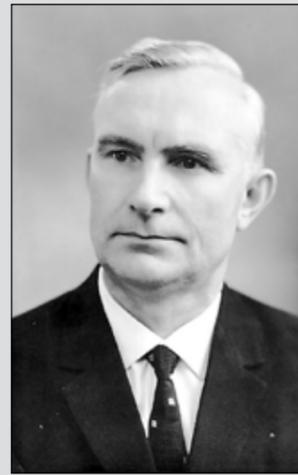
- Светлана Анатольевна, и вы после всего вышесказанного думаете, что из этого что-то может получиться?

- Конечно! Ведь это интересно. Это обогащает и расширяет кругозор. Сотрудничество открывает совершенно новые возможности и перспективы. И я уверена, что энтузиасты в СГАУ есть!

Беседовала
Наталья Крайнова

Юбилей Жизненный путь одного декана

Если бы не пара лекций в воспитательных целях из уст декана Александра Петровича Нападова, два студента, серьезно увлеченных спортом, оказались бы отчисленными из КуАИ. Этих студентов звали Константин Титов и Олег Сысуев.



26 января 2008 года исполнилось 90 лет со дня рождения доцента кафедры «Эксплуатация авиационной техники», декана факультета №3, ныне пенсионера Александра Петровича Нападова.

А. П. Нападов родился в селе Михайловка Ленинградской области в 1918 году. После окончания школы поступил в Ленинградский институт авиационных инженеров, который окончил в 1941 году.

В годы войны служил инженером эскадрильи летного училища в Тихорецкой, Акстафе, Кривом Роге, где готовил военных летчиков. После окончания войны был назначен главным инженером Бугурусланского летного училища. В 1951 году окончил курсы усовершенствования инженеров в Киеве и был назначен главным инженером Приволжского территориального управления гражданской авиации в Куйбышеве. Работу в управлении в те годы он сочетал с работой в КуАИ. С 1955-го по 1962 год он бессменный председатель ГЭК на факультете «Техническая эксплуатация летательных аппаратов» (факультет №3). В 1962 году А. П. Нападов переходит на

работу в КуАИ на должность доцента кафедры эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (ЭЛАИД) и назначается деканом факультета №3, который возглавляет до 1983 года.

С 1983-го по 1995 год он работает доцентом кафедры ЭЛАИД и читает профилирующий курс лекций «Техническая и летная эксплуатация летательных аппаратов».

За годы работы в КуАИ он подготовил и выпустил более 2500 инженеров для гражданской авиации и авиационной промышленности. 66 процентов руководящих должностей в гражданской авиации и не только занимали его ученики (В. В. Горлов, О. Н. Сысуев, К. А. Титов).

Многие годы (1983-1987) А. П. Нападов руководил учебно-методическим управлением КуАИ, занимался разработкой оптимальных учебных планов, увязкой предшествующих изучаемых дисциплин с помощью методов сетевого планирования и управления.

Г. А. Новиков,
доцент кафедры ЗАТ

Менеджер для шахматиста

Из Ульяновска, где прошло четвертое первенство ПФО по шахматам среди студентов и преподавателей, вернулась команда СГАУ.

На турнир приехало 12 команд, всего 71 человек. Среди них - два мировых мастера, пять мастеров ФИДЕ, около тридцати кандидатов в мастера спорта. По правилам турнира в команде должно быть не более пяти человек. Результаты формировались по результатам трех лучших шахматистов команды. Первенство прошло в девять туров. Из Самары приехали три команды, они представляли СГАУ, СамГТУ и СГАСУ. От СГАУ в турнире участвовали Илья Елистратов (КМС), Роман Галкин (КМС) и Юлия Юркина (первый разряд). Прокомментировать участие команды, а также организацию турнира мы попросили менеджера команды **Евгения Чурсина**:

Один из организаторов турнира - В. А. Парфенов сказал: «Мы столкнулись с уникальным явлением в мире шахмат: впервые организацией команды занимается менеджер. Идет новая волна спортсменов, очень радует такое развитие в спорте». И я считаю это правильным, ведь задача спортсмена - получить результат. И голова у него не должна быть забита вопросами согласования поездки, покупки билетов, устройства в гостинице, техническими моментами, бумажной волокитой. В общем, всей той суматохой, которая неминуемо присутствует на всех соревнованиях. Менеджер клуба способствует дисциплине в коллективе, что также отражается на результатах команды.

Отмечу также сильное выступление наших соперников из Самары - преподавателя СамГТУ к.т.н. Руслана Габдушева. Удивило его стремление побеждать, он боролся за каждые полочка и завершил турнир на третьей доске.

Что мешает нашим интеллектуалам побеждать?

- Все же пока мы не имеем достаточно сильной базы и сильною клуба по подготовке спортсменов в интеллектуальных видах спорта. Я знаю, в нашем университете был эксперимент с созданием клуба, который занимался организацией и проведением



Илья Елистратов (справа) занял четвертое место в личном зачете. Пока это лучший результат нашей команды

интеллектуальных игр. Остались традиции, их нужно возродить. наших студентов необходимо учить побеждать! У них должна быть философия лучших, философия победителей! Но делать это точечными мероприятиями невозможно. Нужна система.

Что значит точечными?

- Например, нас пригласили в Ульяновск. Мы съездили и ждем следующего приглашения. Ждем год, два... В конце концов, теряем команды и людей. У нас очень талантливые студенты, но системы их продвижения нет. Я считаю, что будущее интеллектуального движения в университете - за клубной формой организации. Когда есть и интеллектуальные таланты, и менеджеры, способные их продвигать.

Хорошо, чем вы, менеджер, занимались в Ульяновске?

- Пока ребята играли, у меня было достаточно времени, чтобы по-

знакомиться со всеми представителями команд, обсудить возможные варианты взаимодействия в долгосрочной перспективе, найти новых партнеров, добиться конструктивного сотрудничества с другими клубами. У команды была задача играть и побеждать. У меня задача - продвигать команду. Например, ежедневно я организовывал товарищеские встречи наших студентов с членами других команд. С командой Ульяновского государственного университета была достигнута договоренность о взаимном сотрудничестве в проведении турниров по интеллектуальным видам спорта в будущем. Словом, я старался, с одной стороны, создать для ребят такие условия, которые позволили бы им максимально достичь поставленных целей, с другой - продвигал университет, команду, встречаясь с организаторами и участниками турнира.

Анастасия Чудова



Евгений Чурсин

Евгений, что особо запомнилось на турнире?

- Прежде всего открытие, так как наша команда сразу попала в

Перспективы клубного формата

Возможности развития клубного движения в университете мы попросили прокомментировать директора гуманитарного института Сергея Сергеевича Корнилова.

С. С. Корнилов: Есть очень хорошее высказывание, смысл которого сводится примерно к следующему: неважно, какое образование или воспитание мы даем студенту - техническое или гуманитарное, главное - оно должно быть универсальным. Ведущий вуз России просто не имеет права выпускать специалистов, ограниченных знаниями только в своей предметной области. Специалист также должен знать историю своей страны, в первую очередь, - экономические процессы, происходящие в обществе. Философия научит его мыслить, иностранные языки дадут дополнительные конкурентные преимущества, учитывая интеграционные процессы, происходящие в мире. Физическая культура дополнит внутреннее содержание приемлемой формой, позволит быть всегда в тонусе. В каком-то смысле этому может способствовать клубный формат общения и деятельности, в рамках которого происходит многогранное развитие личности студента. Здесь есть два момента. Во-первых, у студентов всегда была, есть и будет потребность в



С. С. Корнилов

своеобразной тусовке. Они хотят быть причастными к чему-то. Идеальный вариант для университета - когда они себя полностью видят в рамках единой корпоративной культуры университета. Но эта задача на ближайшие пять-десять лет.

Во-вторых, в природе человека заложена склонность к таинству, в хорошем смысле, - к стадности, к объединению в группы по интересам.

Поэтому идея развития клубов в СГАУ с точки зрения наличия в них сильного менеджмента, занимающегося продвижением клуба и его членов, - это идея, которая достойна серьезного внимания и проработки. Тем более что мы имеем целый факультет, студенты которого могут этим заниматься в рамках практики. Считаю, что она нисколько не противоречит идее интеграции технического и гуманитарного образования. Наоборот, предлагает один из вариантов такой интеграции. Кроме того, через клубы проще внедрять в студенческие массы общеуниверситетскую

корпоративную культуру. Мы, кстати, могли бы обучать таких менеджеров. При этом и специальности есть: «Менеджмент некоммерческих организаций», «Менеджмент в спортивной сфере» и т.д.

Еще могу привести два довода в поддержку идеи Евгения Чурсина о развитии клубов и их менеджеров.

Первый: девять лет мы создали команду знатоков «AERO-7», затем - брейн-клуб VII факультета, потом - клуб знатоков СГАУ. Команды клуба успешно выступали, но как только я занялся оргработой, наш университет стал серьезной базой для проведения многих городских, региональных и всероссийских турниров по интеллектуальным играм. Дважды Кубок памяти В. П. Лукачева по интеллектуальным играм признавался лучшим турниром года - в 2000-2001 годах.

Второй: студенты, проживающие в четвертом общежитии, уже два года подряд сами организуют и проводят турнир среди любительских команд по хоккею. Проблема заключается в том, что они и игроки, и организаторы. Им и к игре готовится нужно, и решать проблему, кто, например, лед будет чистить, команды обзванивать или

в «Полет» статью писать. Но когда на сайте одного чешского вуза, в разделе о любительских хоккейных командах, студенты увидели должность менеджера команды, они, конечно, поняли, что наиболее эффективные результаты могла бы принести работа именно по такой схеме.

Есть другой пример - программа «СТАРТ». Эксперты программы негативно относятся к тем заявкам, где директор предприятия и главный исполнитель НИОКР - одно и то же лицо. А мы пытаемся заставить студента, который просто хочет играть в шахматы, хоккей, брейн-ринг и который пришел к нам с этой инициативой, быть главным организатором шахматных, хоккейных и других мероприятий в вузе, к тому же еще просим его писать различные программы и планы развития. Не все это могут и умеют делать. Каждый должен заниматься своим прямым делом: ученый - создавать научный продукт, менеджер - продвигать и управлять этим процессом. В этом же я вижу и свое прямое назначение - развивать гуманитарный институт, который я с первого января возглавляю.

КОММЕНТАРИЙ

Ученые и студенты СГАУ займутся проблемой искусственного интеллекта

Чем отличается интеллектуальная машинная система от человеческого разума?

Над проблемой искусственного интеллекта, а точнее, «искусственной разумности», а также применения ИТ-технологий в самых различных областях в России работает специальный научный совет при Российской академии наук - по методологии искусственного интеллекта. У него есть гуру и идеолог - Давид Израилевич Дубровский, сопредседатель совета, доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН. А теперь у совета появилось еще одно региональное отделение - самарское. Создано оно на базе СГАУ, и учредителями его являются факультет информатики и кафедра философии. Руководителем отделения в Самаре стал заслуженный работник высшей школы РФ, д.т.н., профессор Сергей Антонович Прохоров, заведующий кафедрой информационных систем и технологий. Его заместителем - д. ф.н., профессор Роберт Израилевич Таллер, заведующий кафедрой философии СГАУ. При совете работает также молодежная секция, руководит которой к.ф.н., доцент кафедры философии СГАУ Александр Юрьевич Нестеров. Деятельность секции курирует Д. И. Дубровский.

Задачей своей совет видит объединение усилий биологов, философов и математиков. «Сейчас наша задача - собрать способных молодых людей, которым интересна как сама проблематика ИИ, так и научная деятельность в принципе, - говорит А. Ю. Нестеров. - Тех, кому интересно получать и прикладные, и теоретические результаты. Тема ИИ хороша тем, что никто пока себе не представляет в деталях, что же это такое. И поэтому здесь большое поле для эксперимента. Другая замечательная особенность ИИ в том, что сама эта тема переходит границы любой предметной области, требует создания междисциплинарных коллективов».

Сначала секция предстоит пройти ознакомительный этап: в СГАУ будет организован ряд семинаров, на которых профессионалы расскажут о существующих на сегодня концепциях ИИ и подходах к этой проблеме. Второй этап - подготовка собственных научно-исследовательских проектов, которые объединят философские модели и математические способы их представления и интерпретации.

Задача глобальная - уже осенью 2008 года предстоит представить первую группу проектов на гранты РФФИ. В планы молодежной секции входит также создание отделений по всей стране и установление контактов с аналогичными организациями в России и мире.

Елена Падольская



ДА ЗДРАВСТВУЮТ СУГРОБЫ, или Как празднуют настоящие студенты

Впервые СГАУ официально отметил День российского студенчества.

Около двух сотен студентов, презрев заявления о чрезвычайной ситуации, 25 января добрались до лагеря «Полет». А там их встречали ритмы диджея Жени. Туристы и их натянута на высоте трасса – явление ожидаемое, поэтому удивляемся недолго. Кто удивил, так это велосипедисты: почему-то их присутствие стало для меня приятным сюрпризом.

Хорошее, нет – отличное настроение кругами расходилось по лагерю. Куда ни кинь взгляд, улыбки до ушей, хохот и бесшабашные прыжки в сугробы. Благо, что на последние погода оказалась щедрой неимоверно.

Довольно долго, по одному, собирались в команды на «веселые старты». Ну кто же знал, что будет так весело? До торжественного открытия праздника, которое состоялось как раз перед обедом, эти товарищи дружно перемещались по баскетбольной площадке, выполняя дурацкие, изощренные в своей нелепости задания с завидным азартом. А в это время лыжники прокладывали трассу. Иностранцы осваивали такой непривычный для себя способ передвижения, как лыжи.

Открытие праздника и новой традиции прошло также неформально. Ректор шутил, студенты блистали эрудицией и знанием исторической подоплеку старого нового праздника. А потом всех ждал горячий обед и глинтвейн, приготовленный по всем правилам: в разогретое красное вино добавили гвоздику, корицу и мед.

После обеда на территории лагеря был замечен гость в официальном костюме – новый министр образования и науки Самарской области Дмитрий Евгеньевич Овчинников.

Впрочем, парадное одеяние объяснялось просто – министр прибыл прямо с литургии, которую провел в храме святой Татианы-великомученицы архиепископ Самарский и Сызранский Сергей. Официальное одеяние Дмитрия Евгеньевича не помешало ему 20 раз поднять 16-килограммовую гиру. Студенты не успевали сле-

дить глаза за гирей, как она летела вверх-вниз!

Однажды гиря сыграла в жизни Дмитрия Овчинникова судьбоносную роль: на праздновании дня города Новокуйбышевска он поднял такую же гиру раз двести. А когда собрался домой, унося первый приз, его пригласили к мэру на аудиенцию. Каково же было удивление Дмитрия, когда мэр предложил ему возглавить городской комитет по делам молодежи.

Праздник длился долго: футбольные матчи сменило зрелище покорения дистанции драй-тулинга: парень в кошках и с ледорубом взбирался на подвешенные над

землей бревна. Велосипедисты устроили гонки, демонстрировали прыжки высотой более метра, стэмчи дали представление, туристы устроили особый аттракцион: предложили подняться на высоту в несколько метров и спуститься с ветром в сугроб.

Сугробы в тот день вообще пользовались особой популярностью. Парни «роняли» в них девушек, девушки «коварно» сталкивали парней туда же. В лагере царил атмосфера радостного оживления и настоящего студенческого духа.

*Елена Памурзина,
фото автора и
Виталия Воронова*





Водники прокладывают маршруты

ЗИМА. СНЕГА НАВАЛИЛО - КАК НИКОГДА. ЧЕМ ЖЕ В ТАКУЮ ПОГОДУ ЗАНИМАТЬСЯ ТУРИСТУ-ВОДНИКУ? КОНЕЧНО ЖЕ, ТРЕНИРОВАТЬСЯ!

репортаж по пояс в сугробе



Собрались, назначили дату начала тренировки: 27 января, 10 часов, на конечной остановке автобуса маршрута №50, - Красная Глинка. В этот день прозвучало штормовое предупреждение, и мероприятие сдвинулось на 24 часа. Наконец-то понедельник, Красная Глинка. Спускаемся на Волгу, встаем на лыжи. Температура - 0...-1. Идет легкий снег. Сугробы по пояс. Но, к счастью, на Волге лыжи особо не проваливаются - снег влажный и тяжелый.

Постепенно снегопад прекратился, но пошел дождь и поднялся сильный ветер: настоящая тренировка для туриста. Последние километры до места стоянки идем промокшие, вспоминаем водные походы. Долго выбираем хорошее место для стоянки, ищем «сухие» дрова. Наконец останавливаемся на берегу Сока, пилим дрова, разводим костер, ставим палатку и, конечно же, готовим долгожданный ужин. В лыжном походе, чтобы не замерзнуть, главное - двигаться, не стоять на месте и что-то делать.

Очень приятно, когда снимаешь лыжи, наступаешь ботинками на снег и уходишь в него по пояс, а потом так пробираешься до палатки. Вскоре в лагере образовались снежные окопы, ведущие к костру, к дровам.

А вот и долгожданный ужин: макароны с тушенкой, много сала

и чай с конфетами. После такого счастья можно идти прогревать палатку. Главная задача - это высушить до утра все мокрое. Делается это очень просто: кладешь на грудь мокрые вещи и греешь их.

Подъем в восемь утра. С погодой повезло: через облака иногда проглядывает солнце, температура -4 -5. Самое трудное - это натянуть холодные мокрые лыжные ботинки на сухие теплые шерстяные носки.

Готовим завтрак, едим, собираем палатку и снова на маршрут. Рюкзаки, кстати, намного потяжелели из-за обледенелых вещей, не высушенных ночью. «Зачем я взял эту зимнюю куртку, она же после дождя весит тонну!»

Километры позади, оставляем один поселок за другим. Под вечер видим очертания нашей цели - Красный Яр. «Ура, мы дошли!» На радостях у одного из участников похода сломалась лыжа. В данном населенном пункте нас ждала теплая ночевка в школе: батареи, плитка и все удобства. Рай для путешественников! Наконец-то есть возможность снять лыжные ботинки, обработать огромные мозоли, приготовить ужин в комфортных условиях, поговорить и лечь спать.

Утро. Ранний подъем (нужно уйти из школы до начала ее работы), завтрак, сборы и снова на маршрут!

Михаил Уваров

СНЕГ + ЭКСТРИМ + МУЗЫКА = СНЕЖНЫЙ «ГЭС»

С 16-го по 17 февраля в спортивно-оздоровительном центре «Склон» в Малой Царевщине пройдет фестиваль снежного времени года: SnowГЭС-СноваГЭС.

Летом прошлого года прошел первый фестиваль электронной музыки и экстремального спорта - «ГЭС». Мероприятие тогда порадовало многих любителей экстрима и музыки, да и просто туристов и даже удостоился VI ежегодной профессиональной премии в области туризма «Серебряная чайка» в номинации «Проект развития внутреннего туризма-2007». Впрочем, экстремальный спорт актуален не только летом, но и зимой. И поэтому уже в феврале у поклонников этого фестиваля будет возможность потусить на четырех танцполах, где будут выступать российские и европейские диджеи, стать свидетелями показательных выступлений и самим принять участие в соревнованиях по всевозможным зимним экстремальным видам спорта. Фестиваль пройдет под девизом «Нет - наркотикам! Адреналин - в музыке и спорте».

В рамках фестиваля пройдут соревнования по таким видам спорта, как бордеркросс, скикросс, джиббинг и фристайл. Бордеркросс и скикросс - это спуск по

горнолыжной трассе на сноуборде и лыжах соответственно. На трассе предусмотрены разнообразные рельефные фигуры - валы, валики, трамплины, спайны и повороты. Количество и расположение фигур определяется установщиком трассы, но они должны быть как можно разнообразнее. Причем дистанцию следует оборудовать таким образом, чтобы при ее прохождении спортсмены постоянно наращивали скорость. Однако какой будет трасса, которую предстоит преодолеть лыжникам, пока неизвестно - организаторы готовят сюрприз.

А соревнования по джиббингу проходят в Самарской области впервые.

Джиббинг сравнительно молодая дисциплина, но по праву считается самой зрелищной в сноубординге. Это езда и скольжение по фигурам, сделанным из металла или дерева, имитирующим элементы городской архитектуры. Изначально задумывалось провести лишь показательные выступления по этому виду спорта. Но все же джиббинг вынесен в отдельную соревновательную дисциплину.



Кто сказал, что человек летать не умеет?

Пока сноубордисты тренируются на фоне городских пейзажей. Но 16-го февраля их ждут склоны малой Царевщины

Приобщиться к экстремальному спорту смогут не только профессиональные спортсмены, но и любители. Для всех участников мероприятия будут работать каток, пункт проката оборудования и два горных спуска. Помимо этого, пройдут показательные выступления по сноукайтингу (катание на доске или на лыжах за воздушным змеем), гонки на квадроциклах и снегоходах, командные соревнования по сноутюбингу (спуск с горы на резиновых камерах), а также тест-драйв снегоходов.

Фоном фестиваля, как сообщают организаторы, станет электронная музыка высшей пробы.

Танцполы SnowГЭС поочередно откроются 16 февраля с 11 часов утра и поочередно закроются до 9 часов утра 17 февраля. На четырех танцполах, один из которых на открытой площадке и три - закрытые, в том числе бассейн, будут работать 50 диджеев, электронные команды, несколько танцевальных коллективов. Обещают лазерное и пиротехническое шоу, видеомонтажи на больших экранах. Хэдлайнерами танцполов SnowГЭС-2008 станут DJ Oliver

Lang и DJ Feel. Первый - молодой, но уже хорошо зарекомендовавший себя диджей из Англии, играл в культовых клубах Amnesia, Privilege и Eden, а также резидентствовал в скандально известном ибицианском Bora Bora. Второй - из Санкт-Петербурга, номер один в топ-100 DJ России-2007, легендарный автор программы «ТрансМиссия» DJ Feel (Филипп Беликов), один из самых популярных диджеев России, играющий транс- и хаус-музыку.

Желаем всем приятно провести предстоящий уик-энд и набраться впечатлений, которыми можно будет с удовольствием поделиться.

Наталья Силакова, ТФ СГАУ

Дела научные – дела сердечные

История о том, как приготовить любовное зелье исключительно по науке

Наука объединяет. Я в это верю и могу доказать. Человек не должен быть одинок. Ему нужна всесторонняя поддержка в любом деле и во всех начинаниях, в том числе и в научной деятельности. Благо научными исследованиями интересуются не только мужчины, но и женщины. Так как взаимоотношение полов вообще штука сложная, то при отстаивании точки зрения страсти могут накалиться до предела. Занимаясь наукой, исследованиями, расчетами, люди в спорах приходят в конце концов к общему мнению, начинают понимать друг друга с полуслова и чувствуют себя как одно целое, которое может абсолютно все. И тогда уже они делают все сообща, советуясь и разбираясь во всем вместе, у них складывается общее мировоззрение, интересы и стремления.

Такую «научную парочку» я назвала бы «зараженными» (конечно, в хорошем смысле слова). Живут такие люди друг другом и своей идеей. Они могут разговаривать не только о новинках кино, об инфляции, но и о данных по-

следнего эксперимента. Попробуй, поговори со знакомой блондинкой о каких-нибудь флуктуациях поля, если она не в теме?!

Думаю, союзы между людьми, занимающимися научной деятельностью, очень удачны, так как каждый понимает другого. И парень, и девушка понимают, что научный труд также тяжел, как и работа у станка, например. Каждый знает, что иногда хочется убежать от этих формул, расчетов, статей, и поэтому тонко чувствуют момент, когда надо помочь своей половинке, отвлечь, развеселить. Это надежный тыл.

Вдвоем можно достигнуть большего. Многим известны имена Мари и Пьера Кюри. Думаю, даже не нужно говорить о том, какие открытия они сделали вместе. И подобных примеров немало.



Пьер и Мари Кюри

Я лично столкнулась с двумя парами, занимающимися научной деятельностью. Конечно, они еще не прогремели на весь мир своими научными открытиями, но, думаю, у них все впереди.

В 2006 году на Туполевских чтениях (секция «Управление и информатика в технических системах»), где мне предстояло представить свою работу, я встретила с таким вот творческим дуэтом. Вышли парень и девушка - С. Г. Заблоцкий и К. В. Заблоцкая.

Они представляли Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева. Причем братом и сестрой они быть не могли не только из-за разных отчеств:

в программе конференции была указана девичья фамилия девушки - Пугачева; они расписались незадолго до конференции.

Забавно было смотреть, как они немного смутились, когда у жюри возник к ним вопрос о смене фамилии. Пара, скромно улыбаясь, лишь ответила: «Поженились!»

А недавно я узнала, что моя одноклассница вышла замуж за парня, с которым она начинала работать в лаборатории университета. Теперь они вместе представляют свой научный потенциал, и на конференциях тоже.

Я считаю, что любовь, рожденная творческим союзом, огромна, так как в ней есть и дружба, и товарищество, и общие интересы.

Светлана Корунтяева



Вячеслав Березкин, 547-я группа, и Анастасия Козлова, 744-я группа

Все началось с «курортного» романа

- «Винновником» нашей встречи стал наш горячо любимый университет. В августе 2006 года шестьдесят студентов СГАУ отправились на открытие авиасалона в город Геленджик. Мне повезло оказаться среди них.

Уезжая из Самары, все хотели ехать со своим коллективом, ведь многие, как того и следовало ожидать, оказались в разных вагонах. Так случилось, что мне пришлось ехать со студентами пятого факультета. Задача была не из легких. Мы рисковали отстать от поезда во время его стоянок, мы играли в сумасшедшую игру «крокодил», мы не спали почти двое суток и т. п. Но тем, кто прошел все эти испытания, суждено было влюбиться в пятый факультет на неопределенный период времени, что, в общем-то, я и сделала.

Сойдя с поезда в Геленджике, мы с Вячеславом гордо держались за руки, оба предполагая, что курортный роман уже начался и предвещает нам интересный отдых. Но в этом-то и была наша ошибка. Мы даже не подозревали, что это ни к чему не обязывающее общение в поезде станет кусочком рая для обоих. И этот рай так захочется перенести в обыденную реальность!

Двое суток обратного пути в поезде превратились в длительный разговор, который обозначил начало серьезных отношений. Так, до сих пор, наше совместное путешествие в Геленджик и обратно и продолжается...

Анастасия Козлова

Зачем мы идем в горы?



Анастасия Радугина и Павел Крук, 431-я группа

- Мы бы никогда, наверное, не встретились, если бы не туризм и альпинизм, - настолько разными были наши остальные жизненные интересы. Раньше я не могла даже подумать, что человека можно полюбить не за его умение трактовать Кортасара, не за внешность и умение «прожигать» жизнь, а за что-то иное. Наверное, до Паши я не любила.

Мы встретились весной 2007 года. Я как раз узнала, что в альпсекцию СГАУ проводится набор. А так как я давно увлекаюсь туризмом и активным отдыхом, то решиться на тренировку на гору Верблюд оказалось проще простого...

На деле же идти даже по самому простому маршруту мне показалось невозможным. Так получилось, что меня страховал Павел Крук из 431-й группы, который и «загнал» меня до половины скалы советами, шутками и отказом спускаться вниз. Так произошло наше знакомство. А потом между нами произошло что-то необъяснимое, что превратило меня и Пашу в «нас». Теперь я не представляю себе жизни без него... Каждый день мы открываем друг в друге чудесные качества. Я счастлива, что мы встретились, и, несмотря ни на что, мы вместе и любим друг друга!

Анастасия Радугина

Защитить диплом и стать специалистом



со стр. 1
Центр занимается разработкой и внедрением лечебной и диагностической аппаратуры, необходимой самарским больницам и поликлиникам. В настоящее время мы сотрудничаем с кафедрами медицинского университета, поэтому тема дипломных проектов основана на реальных запросах медицины. Медицинские технологии не могут обойтись без техники, а эту технику создают наши специалисты».

По мнению членов ГЭК, среди самых ярких работ проекты студентов Дмитрия Ресина (567-я гр.) - «Математическое и программное обеспечение параметров частиц загрязнения рабочей жидкости и гидросистем» и Анастасии Кабальдиной (564-я гр.) - «Исследование разработки методов анализа ритмов сердца». В последней работе студентка предлагает использовать средства современной обработки сигналов - нейронные сети. Эти исследования будут внедряться в медицину. Оба автора смогут впоследствии защитить кандидатскую диссертацию.

Другой прекрасный дипломный проект - «Разработка электронного плотномера». Автор - студент 562-й гр. Александр Шаршуков. Он разрабатывал устройство для измерения плотности жидкости. Нужно было создать надежный и простой эксплуатационный прибор для использования на предприятиях нефтедобывающего и нефтеперерабатывающего комплексов для контроля качества нефтепродуктов. Он сделал многое: разработал структурную, функциональную и принципиальную схемы, внешний вид устройства, составил алгоритм функционирования устройства, написал программу, рассчитал печатную плату и надежность.

Все члены комиссии отметили работу студента 564-й группы Никиты Анищенко. Его разработка - беспроводной кардиомонитор. Кардиограмма передается в компьютер по каналу Bluetooth. Никита продемонстрировал работу своего прибора прямо в аудитории.

Очень интересные дипломные проекты, по-моему, были представлены также студентами 564-й группы: «Системы контроля состояния больных сахарным диабетом» Алии Калмыковой, «При-

бор для сепарации токсинов из крови человека» Дарьи Керовой и многие другие.

Прибор, разработанный Екатериной Козловой (руководитель проекта - старший преподаватель кафедры РТ и МДС Н. М. Галдина), предназначен для заживления ран под действием лазерного излучения, и весит он около ста граммов. Замечательный проект студента 564-й группы Максима Конакова (руководитель проекта Л. И. Калакутский) - прибор для определения показателей эластичности артериальных сосудов. Оценка проводится при помощи фотодатчика накладываемого на палец.

Преподаватели отмечают, что и в 2008 году студентов, нацелившихся на аспирантуру, очень много.

На защите дипломных проектов присутствуют и представители предприятий, заинтересованные в лучших молодых специалистах. На защите дипломников пятого факультета специальности «Радиотехника» присутствовали специалисты фирмы «Элмекс» и НИИ «Экран». А на защите дипломников специальности «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» председателем комиссии был заместитель генерального директора по технике госучреждения «Самарский областной онкологический центр» В. В. Рабченко. Он отметил именно исследовательские дипломные проекты. Специалисты по медицинской технике сейчас очень востребованы. Они работают во многих наших больницах. Только в Самарском онкологическом центре работают десять выпускников. Но самое главное, по мнению В. В. Рабченко, чтобы дипломник-выпускник действительно был высококвалифицированным специалистом.

В настоящее время в госучреждениях обсуждается вопрос об обеспечении жильем молодых специалистов, а также о компенсации им более половины стоимости жилья непосредственно предприятием, если человек оформил квартиру по ипотеке. Конечно, для этого необходимо заключить договор с предприятием о том, что молодой специалист обязуется работать именно на этом предприятии.

Жанна Панина, 527-я группа, фото автора.

ЭКСТРИМ

Купание в проруби стало для меня возвращением традиции

Температура воздуха - минус девять градусов по Цельсию, температура воды в волжской проруби - +3-4 градуса. Стою в купальнике на краю проруби, собираюсь духом, чтобы впервые в своей жизни окунуться в «крещенскую» воду Волги. Переглянулись с другой и - «А-а-а-а!!!»

В проруби не холодно! Просто не успеваешь подумать о холоде. Когда погружаешься с головой под воду, осознание окружающего словно само отключается, дыхание перехватывает. И вдруг начинаешь чувствовать, что тело работает, как хорошо смазанный механизм: вдох-выдох. Автоматически поднимаешься на

поверхность, и тут... отключается слух! Глаза расширяются: так и не поняла, что случилось. Вокруг незнакомые люди, я - раздетая, на коже - капельки воды, уши отказываются слышать звуки окружающего мира. Постепенно давление приходит в норму, чувствую свой организм, будто он лежит на моих ладонях, отдельно от меня: сознание - отдельно, тело - отдельно.

По мере взросления остается все меньше вещей, которые могу сделать в первый раз. Я впервые этой зимой искупалась в проруби, как это сто, двести лет назад делали мои предки...

Наталья Крайнова



В проруби побывал и Викторян, дипломник СГАУ: «Прихожу на консультацию к своему научному руководителю Владимиру Петровичу Показееву, а он мне говорит: «Сегодня тепло, пошли искупаемся в Волге!» И я согласился. На берегу у вагончика увидел людей в купальниках и подумал: «Раз они могут, значит, и у меня получится!» Тут меня еще один морж поддержал: «Вода, говорит, совсем не холодная». Я искупался в проруби и совершенно об этом не жалею, до конца зимы обязательно попробую еще раз». На снимке В. П. Показеев поддерживает Викторяна.

Человек эпохи



В день 70-летия со дня рождения Владимира Высоцкого на площади у Дворца спорта был торжественно открыт бронзовый памятник поэту, созданный знаменитым скульптором и другом поэта Михаилом Шемякиным. Газета «Полет» провела в этот день опрос студентов СГАУ, что думают о Высоцком молодые люди, которые слышали его голос на кассетах, а самого актера - на экране телевизора.

Александр Кимлык, 155-я группа: «В эпоху тотального запрещения Высоцкий с его сатирическими, злободневными и просто общечеловеческими песнями был чуть ли не единственной отдушиной для всей страны. Это время родило Высоцкого, иначе и не скажешь.

Отчетливо помню коробку с пластинками великого барда. Особенно нравились, да и сейчас нравятся шуточные песни-рассказы Владимира Семеновича, в которых он выстраивает целые сюжетные линии. Но все-таки истинной жемчужиной я считаю его актерский гений. Кажется, кто-то даже сказал: «Из-за его своеобразного голоса многие не замечают, какой Высоцкий талантливый актер!» Воистину нельзя забыть созданный им образ в кинолегенде «Место встречи изменить нельзя», да и во многих других фильмах, в которых играл Владимир Семенович.

Для меня Высоцкий - это образ

эпохи, герой того времени, во всех отношениях персонаж культовый, как сейчас модно говорить. Да что говорить - просто гений, с которым нам посчастливилось жить в одной стране!»

Настя Верховая, 5-й курс: «Высоцкий для меня - это целая эпоха, которая подарила многим поколениям острую правду и новое мировоззрение».

Александр, лицей СГАУ: «Человек умеющий найти выход из любой ситуации и вселяющий надежду в других людей».

Саша Боев, 10401-я группа: «Пушкин XX века».

Оля Рыженкова, 4-й курс, СамГУ: «Поэт, умеющий выражать мысли не огромными четверостишиями, а всего лишь парой строк! Я считаю, что он обладал настоящим талантом передавать проблемы обычных людей, их переживания!»

Елена Тираки: «Высоцкий - человек, сумевший отразить в своем

Мемориал

творчестве всю окружающую действительность. Его песни сложно поддаются переводу на другие языки. Невозможно поймать «нerv» в исполнении».

Екатерина Адамова, 652-я группа: «...Даже если люди не видели его концерты и не смотрели фильмы, его песни знали все. Песни у него со смыслом, чего почти нет сейчас в нынешнем песенном творчестве. Я думаю, он в каком-то смысле повлиял на сознание людей».

Елена Крайнова: «Легенда».

Катя Данилина, 4-й курс: «Мне жаль, что его уже нет. Думаю, он многое бы дал современным людям».

Катя Попова, 4-й курс: «Философ с очень интересным взглядом на многие вещи, а также поэт, чьи стихи позволяют осмотреться и увидеть многие вещи другими глазами».

Ольга Злобная, 1-й курс: «Как лучше про это скажешь? «И еще будем долго огни принимать за пожары мы. И еще будет долго зловещим казаться нам скрип сапогов. Про войну будут детские игры с названиями старыми. И людей будем долго делить на своих и врагов».

Болеслав Левкин: «Все то, что уже написали до меня: и отличный, и харизматический, и бард, и легенда... Только для меня (после юбилея) - это повод для таких мыслей: неужели, если б дожил до наших дней, остался б стареньким бардом из юности?»

Неужели стал бы «видным обывателем», как Макаревич с Пугачевой, депутатом Госдумы, как Кобзон, отработанным гением, как Солженицын, и т.п.

Легенде надо «умирать вовремя»? Для меня это вопрос...»

Опрос провели Светлана Корунтяева, Владимир Еремеев

Археология: поиск древних цивилизаций ведется из космоса

Идея использования снимков из космоса для анализа земной поверхности и поисков древних цивилизаций была оценена по достоинству на II Всероссийских научных чтениях имени академика С. П. Королева, которые прошли недавно в Москве. Такого признания, которое получил доклад лицейста СМАЛа Ильи Цуканова, не получала еще ни одна работа лицейстов.

За доклад на секции «Инновационные технологии» Илья Цуканов получил медаль федерации космонавтики России «Юный гагаринец». Суть его - предложение современного способа поиска исчезнувших цивилизаций с помощью космической топосъемки. Таким образом, например, был найден город Убар, упоминаемый в Коране. Илья подробно рассказал о подобной находке в Самарской области - историческом вале недалеко от села Красный Яр. В докладе он привел доказательства того, что объект - вал - на космическом снимке искусственного, а не естественного происхождения.

«Мне нравится и космос, и археология, - рассказывает Илья, - а также загадки и тайны еще не

открытых цивилизаций. Я хочу понять такие феномены, которые официальная наука не смогла объяснить. Такой загадкой является, например, древняя обсерватория Аркаим на Южном Урале».



Снимок исторического вала в районе села Красный Яр. Фото с сайта международной космической сети Global

Научный руководитель Ильи Олег Владимирович Ратник, преподаватель истории в Самарском международном аэрокосмическом лицее, также был награжден медалью федерации космонавтики России «Первый искусственный спутник Земли» за заслуги перед отечественной космонавтикой. Другой научный руководитель Ильи - Сергей Александрович Маркелов, к.т.н., доцент кафедры «Радиотехника и МТС».

Весь самарский коллектив получил свидетельство о включении в авторский коллектив научно-информационной газеты «В мире науки» (главный редактор С. П. Капица). Материалами работы лицейста заинтересовалось руководство Таманской археологической экспедиции (раскапывает древнегреческий город Фанагорию). Руководитель - профессор, доктор исторических наук Владимир Дмитриевич Кузнецов пригласил авторов самарского проекта на раскопки.

Елена Лямина