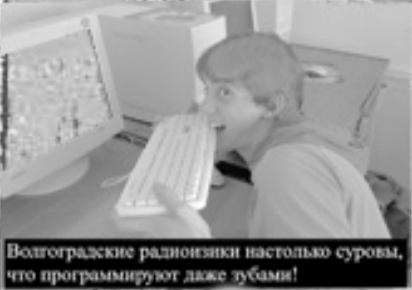




Hypotheses non fingo!

КВАНТ

КВАНТ
12
МАРТ



Волгоградские радионизики настолько суровы, что программируют даже зубами!

Степуха пришла! о_О



жизнь прекрасна

Знаменитый захват Брюса Ли...



is coming...



Выразительный взгляд



Фантомас опять попался!

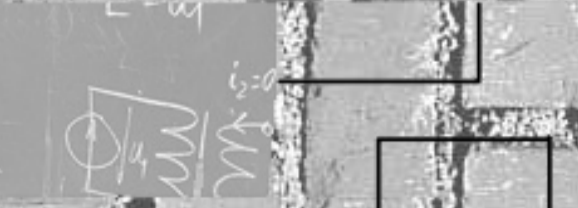
??



Кормушка для птиц и для студентов...



...поставьте себя в положение буравчика...



посвящается ВНКСФ - 16

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ-ФИЗИКОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ - 16

С 22 по 29 апреля 2010 года в Волгограде при участии Ассоциации студентов-физиков (АСФ), ВолГУ и ВолГПУ будет проходить Шестнадцатая всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-16). Конференция проходит в различных городах России. Город выбирается не случайным образом, а по принципу очередности: восток – Урал – запад. Уже не первый год молодые Волгоградские физики принимают участие в данной конференции (Ростов-на-Дону, Уфа, Кемерово-Томск). И вот, наконец, на Генеральной конференции АСФ России, совместно с представителями участвующих университетов (119 ВУЗов из 79 городов и 6 стран) был определен город для проведения ВНКСФ-16 – Волгоград. Идея проведения Всероссийских студенческих конференций в области физики появилась сразу же во время образования Ассоциации студентов-физиков (АСФ) России в 1990 году – неформального объединения студентов – физиков, возникшего на физическом факультете Уральского Государственного Университета (УрГУ) в Свердловске (Екатеринбурге). Основной особенностью этой конференции является то, что её организация полностью находится в ведении студенческой организации, а не какого-либо отдельного вуза или другого государственного учреждения – это конференция, участниками и организаторами которой одновременно являются сами студенты-физики и молодые учёные. Окончательно проект Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (далее сокращённо ВНКСФ) был сформирован на третьей Генеральной конференции АСФ России в марте 1992 года в Екатеринбурге. Представители из 20-ти городов и 24 вузов СНГ – участники той конференции не предполагали тогда, насколько успешной станет эта программа, что она не только выживет, но и займёт достойное место среди других подобных научных конференций в России. На сегодня основная концепция конференции ВНКСФ состоит в том, что её тематика определяется не строго фиксированно, а по результатам присланных заявок – то есть практически по всем разделам физики, физических и физико-технических исследований (обычно формируется около 20-ти секций). При этом заседания всех секций проводятся последовательно (максимум в два потока) – таким образом достигается возможность непосредственного присутствия всех участников конференции по желанию на любой секции. Конференция также отличается своей продолжительностью (до 8-ми дней) и обширной культурной и экскурсионными программами. В последние годы усиливается роль пленарных заседаний по определённой тематике с участием крупных учёных – лекторов, что добавляет к традиционной схеме проведения конференции элементы, свойственные «школам» для студентов и молодых ученых. Конкурсная система – один из элементов, присущих далеко не всем молодежным конференциям – построена на двух принципах – тематике и возрасте участников. К работе научного комитета привлекаются авторитетные учёные – эксперты всей России. По итогам конференции присуждаются дипломы, издаются материалы конференции. Участником в конкурсной программе конференции может стать любой студент, аспирант или молодой учёный (не обязательно работающий в научном учреждении) – не кандидат

наук (т.е. не имеющий еще учёной степени). Но вне конкурса также может выступить любой молодой учёный, занимающийся физикой. Решение о приёме заявки на участие принимает научный комитет, в состав которого также входят представители АСФ России и ведущие специалисты – эксперты. Как правило, отбор заявок на конференцию все же достаточно демократичен – здесь действует принцип, что сам участник должен ясно осознавать свою работу и её интерес для конференции. Поэтому обычно количество участников определяется «физическими» и финансовыми возможностями принимающей организации и самих участников. За 17 лет АСФ России совместно с университетами и научными

(ВНКСФ-11), состоялся также новый качественный переход в публикации материалов конференции. Сейчас эти материалы представляют из себя солидные тома формата А4 до 800 страниц, к ним в обязательном порядке прилагается электронный диск конференции, в котором можно найти не только тезисы участников этой конференции, но также и материалы участников прошлых конференций (начиная с ВНКСФ-11) с их подробными анкетными данными, фото и другими материалами. Информация на данных дисках настолько уникальна, что также на сегодня не имеет аналогов в России. Непрерывно развиваются и «другие» программы конференции. В оргкомитете ВНКСФ есть специальные подразделения оргкомитет

рая была инициатором конференции, живет в основном благодаря проведению конференций ВНКСФ.

Сейчас Волгоградский оргкомитет совместно с членами АСФ со всей России активно ведет подготовку к главному событию в весенней жизни студентов-физиков – ВНКСФ-16. Конференция будет проходить на базе «Сказка» в г. Волжском. Помимо разрешения вопросов с проживанием участников, формирования научного комитета, разработки дизайна атрибутики конференции идет работа по подготовке широкой культурной программы. Уже краткий перечень некоторых мероприятий, проводимых в рамках данной программы, говорит о том, что жизнь участника конференции на целую неделю выйдет из привычного русла, не останется времени даже на сон. Это и развлекательная шоу-программа «А, ну-ка, Физики», состоящая из трех частей: «конкурс лженаучных проектов в области физики и инновационных технологий», «Мисс физика» и «Дядя Физик», а также «АСФ-PARTY» с соревнованиями по «пьяным шашкам», армреслингу, дартсу, боди-арту. Также будет проведена «Спартакиада физиков России»: чемпионат ВНКСФ по мини-футболу, волейболу и другим видам спорта. Кстати, на прошлой юбилейной пятнадцатой конференции в Кемерово-Томске сборная команда из Волгограда в финале чемпионата по мини-футболу обыграла сборную Красноярска и заняла первое место. Ну не будем раскрывать всех интересностей культурной жизни конференции. Любой желающий сможет принять участие во всех этих мероприятиях. Приглашаются все, начиная с первого по шестой курс и заканчивая аспирантами нашего факультета! Стоит отметить, что на нашей Волгоградской конференции впервые состоится финал Первых Всероссийских виртуальных дней физика (ВДФ). В рамках фестиваля ВДФ будут проводиться номинации по игровым видеофильмам, клипам, постановкам в стиле СТЭМ (Студенческий театр эстрадных миниатюр), песням, музыкальным и поэтическим произведениям, фото-, видео-репортажам об общественной и творческой деятельности, традициях на факультете. Будет проведен фотоконкурс по таким номинациям как «Явление», «Коридоры физфака», «Я – супер-физик», «Мисс-Физика» и многим другим. Для приезжих гостей из других городов и стран будет представлена обширная экскурсионная программа с посещением достопримечательностей, исторических мест, музеев, а также научных учреждений нашего города. Физики со всей России оставляют свои заявки на участие в конференции на специально созданном сайте (www.asf.ural.ru). На данный момент подали заявки 207 человек из 65 городов, 106 ВУЗов и 6 стран. Оргкомитет конференции желает этим ребятам, а также всем тем, кто соберется поучаствовать или просто захочет приехать посмотреть и пообщаться в неформальной обстановке со своими, близкими по духу друзьями-физиками незабываемых впечатлений и удовольствия от конференции! ВНКСФ – это больше, чем просто конференция. Это общение, это совместная творческая деятельность и отдых. Это просто дружба – яркая жизнь, которая врывается на одну неделю в участников конференции – молодых физиков России, оставляя после этого неизгладимые впечатления. И это остается в душе каждого, кто был на ВНКСФ. Глухов Андрей



ми подразделениями в регионах, где проводились конференции, удалось провести 15 конференций ВНКСФ: в Екатеринбурге (ВНКСФ 1 – 5,8,11), Томске, Санкт-Петербурге, Красноярске, Москве, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Уфе и Кемерово с Томском. На конференциях ВНКСФ, за всё время их проведения, приняло участие более пяти тысяч человек со всей России и стран ближнего зарубежья. Начиная с ВНКСФ-1, на которую заявилось всего 62 студента – физика, сегодня оргкомитет принимает более 800 заявок на участие в работе конференции (см. таблицу). Те, кто, будучи еще студентом, принимал участие на ВНКСФ в начале 90-х годов, сейчас уже совсем взрослые люди – имеют свои семьи, детей, многие стали кандидатами наук. У каждого сложилась своя судьба, но память о нашей конференции, связь с теми, кто был рядом – остались на всю жизнь. И нам особенно приятно знать о том, что благодаря нашей конференции сложилось немало счастливых семей. Программа ВНКСФ постоянно расширялась и модернизировалась, так как с самого начала ее организаторы понимали, что сама конференция должна развиваться. Кроме тщательного анализа и подборки научной программы, должны развиваться и информационная её составляющая, другие программы – культура, экскурсии, спорт, отдых. Ведь, по сути, эта конференция для многих её участников едва ли не единственный повод встретиться всем вместе, познакомиться, отдохнуть, с интересом провести время. Хотя бы потому, что после этого каждый участник ВНКСФ обретает новых друзей – единомышленников со всей России. И хотя бы потому, что для такой большой по территории страны как Россия – такие конференции просто необходимы, чтобы осознать себя единым сообществом. Начиная с 2005 года,

которые занимаются только ими: культура, экскурсии, визиты в научно-образовательные центры. Благодаря этим программам ВНКСФ приобрела «особенную славу» среди молодых физиков России – после проведения обязательной научной программы, по вечерам и даже ночью участникам конференции предлагается участвовать во множестве других мероприятий: вечера знакомств с игрой «Сто к одному», конкурсе «А ну-ка, физики!», празднике «Экватор», разнообозных квестах, веселых стартах, спортивных соревнованиях и многом другом. Днем также организуются посещения научно-образовательных центров в месте проведения и интересные экскурсии. Все эти программы в итоге так объединяют и сближают участников ВНКСФ, что они становятся настоящими друзьями, а конференция запоминается на всю жизнь. И это тоже – неоценимый результат конференции. На многих физических факультетах университетов России наша конференция прочно вошла в «календарь» ежегодных мероприятий. Еще одна особенность, которая начала особенно отчетливо проявляться с ВНКСФ-10 (Москва, 2004 год) – оргкомитеты конференции ВНКСФ стали по настоящему общероссийскими. Если на первых конференциях они состояли в основном из студентов города, где проводилась конференция, то теперь в оргкомитет входят студенты – физики и молодые ученые из более десяти городов России. При этом мы имеем в виду не «декларированный и титулованный» оргкомитет, а реально работающих людей в оргкомитете в течение всего года. Но самое главное в том, что ВНКСФ, созданная в своё время самими студентами – физиками, – так и продолжает развиваться в основном благодаря поддержке и активному участию в её организации тех же студентов – физиков и молодых ученых со всей России. И сейчас АСФ России, кото-

Международные хроники факультета

НА МАЛЬДИВАХ...

В сентябре 2009 г. в ВолГУ состоялась международная конференция по астрофизике «Неустойчивости и нестационарные явления в астрофизике». Именно это событие послужило главной предпосылкой для участия троих наших ребят в великолепной поездке на Мальдивы. Мальдивская республика располо-



по ныряниям просим обратиться в редакцию газеты, где вам будут предоставлены данные о школе дайвинга в Волгограде и о возможностях съездить на побережье Индийского океана. Добраться на Мальдивы пришлось сначала на поезде до Москвы, а затем, из столицы прямым рейсом на самолете до островов. И так, по прибытию, ребята поселились в комфортабельных домиках, расположенных на берегу океана. За все время пребывания на курорте, а это одиннадцать ночей, ребята провели несколько погружений. Конечно, впечатления были просто невероятные. По словам Елены: «Знаете, когда смотришь по телевизору документальные съемки о подводной природе тропических островов, думаешь – как же здорово! Но когда ты видишь все это своими глазами! Во время пребывания под водой, самое главное – правильное дыхание. Так, уже на глубине пяти метров, у дайвера начинают закладывать уши и могут заболеть глаза. Однако, если делать все правильно, можно без проблем и неприятных последствий погружаться на глубину и в двадцать метров! И, поверьте, – это непередаваемые ощущения!» Во время пребывания на островах, ребятам удалось попробовать местную кухню, которая основывается на арабской и индийской. Предпочтение отдается, конечно же рыбе, приготовленной под разными соусами с использование

жеña в экваториальных водах Индийского океана, состоит из цепи 1192 островов. Климат тропический, жаркая погода весь год, температура воздуха от 24 до 30. Численность населения – 396 тыс. Язык – дивехи, близкий к сингальскому, заимствованиями из арабского и английского языков. Одним из главных достоинств Мальдивских островов, также как и любых, является неопишуемая красота подводного мира.

Организатором поездки стал Коваленко Илья Геннадиевич – профессор, доктор физико-математических наук. Студентка первого курса магистратуры – Жукова Елена, студентка четвертого курса – Баракова Оксана и аспирант кафедры теоретической физики и волновых процессов – Занкович Андрей. Вот имена счастливицев!

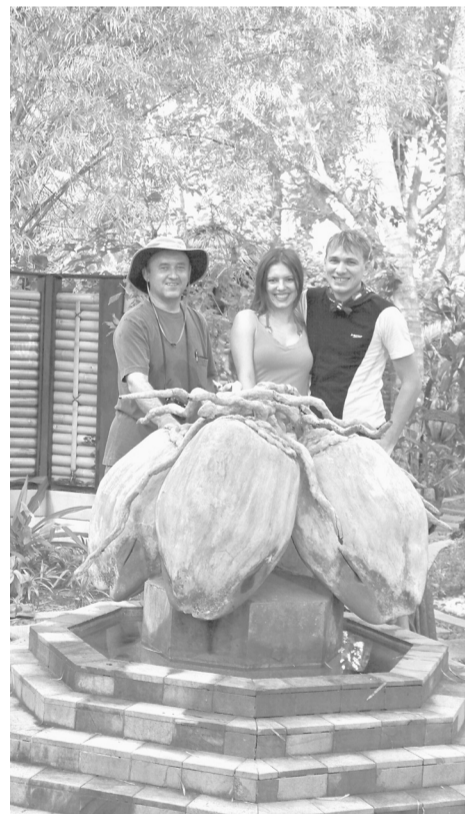
Как рассказали нам ребята, поездка оказалась достойной наградой за участие в научно-исследовательских проектах по астрофизике и участие в организации конференции.

Однако, поездка на Мальдивы на первый взгляд кажется простой затеей. Но, ни для кого не секрет, что организационные вопросы не дают покоя каждому, кто собирается в путешествие, до момента самого пребывания на месте отдыха.

Одним из главных достоинств Мальдивских островов является красота и разнообразие подводного мира. Так, для того, чтобы полностью ощутить всю прелесть побережья Индийского океана нашим студентам пришлось обучаться в школе дайвинга. Ребята прошли специальные курсы ныряльщиков, по системе IDD (Instructor Dive Development).

Основной принцип работников в сфере дайвинга – это безопасность туристов. Именно поэтому, совершение погружений без сертификатов международного образца практически невозможно. Обучение продолжалось несколько месяцев и в результате были получены знания, которые не терпелось применить на практике.

Кстати, для желающих получить навыки в области дайвинга и пройти специальный обучающий курс



различных приправ. Десерты – это многообразие фруктов, салаты из них, отдельно кокосы и вкуснейшая выпечка. Как сказала нам Жукова Лена: «Все, что происходило вокруг, казалось сказкой, а по приезду домой – красивым сном». И конечно, писать о красоте, всех достоинствах Мальдив можно еще долго, а статья еще больше станет похожей на рекламу туристического агентства, но, хотелось бы отметить главное, пожалуй, а именно то, что наш Университет дает возможности ребятам целеустремленным и трудолюбивым исполнять свои мечты. Нужна только еще капелька везения.

Маркин Юрий
Сира Амбарцумян

Из Европы.

Конференция ESF Conference: "Nanocarbons: From Physicochemical and Biological Properties to Biomedical and Environmental Effects".

Место проведения: Аквафредда ди Маратеа, Италия – живописный городок на побережье Средиземного моря.

Сроки проведения: 8-13 сентября 2009. В течение конференции были



В заключении хотелось бы отметить, что участие в таких конференциях необходимо как уже состоявшимся ученым для обмена опытом с зарубежными коллегами, так и молодым ученым и студентам, ведь они имеют прекрасную возможность получить ответы на свои вопросы у профессоров из известнейших учебных заведений мира.

Центральная Европейская Конференция по Фотохимии 2010

Место проведения: Бад Хофгаштайн – это живописное поселение в Альпах, рядом с Зальцбургом, в Австрии. Мероприятие проходило в Конгресс-центре, который оборудован всем необходимым для успешного проведения конференции.

Сроки проведения: 6-13 февраля 2010.

На СЕСР 2010 было представлено 6 пленарных докладов, 28 коротких сообщений, одна экспериментальная презентация. Также организовано 3 стендовых сессии, причем в первый день выступали четные номера, во второй – нечетные, в третий – все номера. Это позволило не только рассказать о проведенном исследовании в своей работе, но и ознакомиться со стендами других участников, задать интересующие вопросы.

Во время работы конференции свои доклады представили наиболее видные деятели Европейской Ассоциации Фотохимии (Эрик Воте, Лазло Бижок, Елена Селли и др.). Наиболее

представлены доклады следующей тематики:

- Синтез и характеристика нанотрубок;
- Химия углеродных нанотрубок;
- Биомедицина;
- Биологические эффекты и эффекты окружающей среды.

Во время работы конференции свои лекции читали ученые со всего мира (Италия, Франция, США, Великобритания, Канада), а студенты могли задавать интересующие их вопросы. Наибольшее внимание уделено биологическим эффектам и обсуждению токсичности нанотрубок. Были созданы условия не только для продуктивной работы, но и активного отдыха после обсуждения (футбольный матч команда «Nanocarbons» сборная мира – команда Италии). И, несмотря на счет матча 1:3 в пользу команды Италии, удо-



интересной и наглядной, на мой взгляд, была экспериментальная презентация, проведенная двумя учеными из Германии: Клаудия Борман-Линде и Михаэль Тач. Этот доклад был посвящен обучению основам фотохимии, были продемонстрированы опыты с люминесценцией. Данная презентация вызвала бурный интерес и оживление не только у молодых ученых, но и, главным образом, профессорского и докторского состава конференции.

В заключении хотелось бы отметить высокий уровень организации конференции, которая позволила не только провести плодотворную работу, но и попробовать себя в зимних видах спорта.

Янюшкина Наталья
Николаевна

Физика и жизнь

О женщине-физике замолвите слово...

В этом номере мы не могли не посвятить одну из страничек нашей газеты женщинам! Первый месяц весны ассоциируется, прежде всего, с самым желанным, светлым праздником 8 марта! Именно в этот день все подарки и тёплые слова адресованы мамам, женам, дочерям, сёстрам! По словам преподавателей, с каждым годом на наш факультет поступают всё больше и больше девушек. И это здорово! Несмотря на то, что многие открытия и исследования в физике принадлежат учёным-мужчинам, тем не менее, свои достижения в науке имели и имеют женщины. Одна из них Мария Гёпперт-Майер. Она является лауреатом Нобелевской премии совместно с И. Хансом Д. Иенсенем и Эугеном П. Вигнером за открытие «оболочечной структуры ядра». С самых ранних лет судьба будущей учёной была связана с наукой. Друзьями семьи Гёпперт – Майер были многие физики, в том числе Джеймс Франк и Макс Борн. Также любовь Марии к науке поощрял её отец Фридрих, который с детства прививал дочери любовь к окружающему миру. В университете Гёпперт-Майер заинтересовалась квантовой механикой. И это не просто так, ведь именно Гёттингеский университет в

1930-е был ведущим центром исследований этой новой области физики. В 1930 году Мария получила докторскую степень в том же университете. На самом деле урождённая фамилия учёной Гёпперт. После вступления в брак с американским химиком



Джозефом Э. Майером, она стала именовать себя Гёпперт-Майер. После свадьбы молодая семья отправилась в Соединённые штаты. Там они оба устроились работать в университет

Джона Хопкинса в Балтимор (в штате Мериленд). Джозеф Майер получил место ассистент-профессора по химии. Мария же стала работать помощником одного из членов физического факультета. В этот период она избирает областью своих исследований химическую физику. С учёным Ф. Герцфельдом она изучала распределение энергии вдоль поверхности твёрдых тел и поведение водорода, растворённого в металлическом палладию.

Когда в 1933 году к власти пришли нацисты Гёпперт-Майер получила американское гражданство. Многие учёные еврейского происхождения эмигрировали из Германии. Дом Майеров в Балтиморе стал приютом для учёных-беженцев из Германии. За время своей работы в университете супруги сотрудничали и выполняли некоторые научные работы совместно.

После войны Мария по совместительству заняла должность старшего физика в Аргонской национальной лаборатории близ Чикаго, где строился ядерный реактор. Там она работала с Франком, Ферми, Теллером над расчётом критичности жидкометаллического реактора. В этот период Гёпперт-Майер проводила важные исследования структуры ядра. Результатом этого стало открытие

оболочечной его структуры. О своей работе Мария написала в статьях, опубликованных в журнале «Физикал Ревью». Почти одновременно такую же теорию опубликовали И. Ханс, Д. Иенсен из Гейдельбергского университета, работавшие с Отто Хакселем и Гансом Э. Зюссом. В 1950 году Мария Гёпперт-Майер и Иенсен встретились в Германии. Они стали друзьями и вместе работали над книгой «Элементарная теория оболочечной структуры ядра». В 1963 им и Эугену П. Вигнеру была присуждена Нобелевская премия. Немного ранее Мария переехала с мужем в Калифорнию. Однако тогда после вирусной инфекции, она была частично парализована. Это было страшным ударом. Однако Гёпперт – Майер продолжала исследования в ядерной физике и занималась преподавательской деятельностью. Эта женщина своими большими и значительными открытиями навсегда оставила след в физике. Мария Гёпперт – Майер была не только замечательным учёным, также она сочетала в себе качества сильного, мудрого человека, которая никогда не опускала руки перед трудностями.

Русина Наталья

НОВОСТИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.

В Китае запущен самый быстрый в мире поезд. Китай, конечно, периодически радуется нас всякими смешными поддельными девайсами, языковыми ляпами в технических и прочих описаниях и т.д., но, может быть, мы с таким удовольствием смеёмся над этим только потому, что нам просто страшно видеть, какими бешеными темпами развивается эта страна? Очередной прорыв научной мысли Китая касается транспортных коммуникаций: перед вами – самый быстрый в мире поезд. Его средняя скорость равняется 350 км/ч, а это значит, что он гораздо быстрее любого другого поезда на планете. Специальная железнодорожная ветка протяжённостью 1 068 км пройдет через 20 городов и соединит Ухань (центральный Китай) и Гуанчжоу (юг страны). Теперь, чтобы добраться от одной конечной станции до другой, вместо 6 часов потребуются 2 часа 45 минут. (фото 1)

«Чудо-колесо» – новое средство передвижения. Это новое довольно необычное средство передвижения было изобретено одним швейцарским дизайнером в ответ на всеобщую истерию вокруг скейт-бордов, длящуюся уже довольно продолжительное время. Дизайнер постарался представить некую альтернативу скейтбордингу, так и появилось это «чудо-колесо». Девайс состоит из одного большого колеса, одного маленького и небольшой платформы для ноги (сбоку). Второй ногой нужно будет отталкиваться от пола, подобно тому, как это происходит при катании на самокате. Только в отличие от самоката, чудо-колесо не имеет руля, чем похуже на скейтборд. Вот такой гибрид получился. Управлять им достаточно несложно, хотя, как и во всем, нужна тренировка. Обойдется в 249 у.е. (фото 2)

Американцы разработали электромобиль, близкий по характеристикам к обычным. Калифорнийская компания ZAP объявила о завершении предварительного этапа работ над новым электромобилем, который по своим характеристикам будет близок к обычным легковым машинам. Подробности о проекте компания обещает раскрыть в июле, пока

ограничиваясь демонстрацией концепт-арта. Предполагаемая дата начала производства машины также пока не объявлена. Известно лишь, что машина появится раньше, чем другая перспективная разработка – электромобиль-кроссовер ZAP-X. Тем не менее, некоторые характеристики своего электромобиля в ZAP указывают. В первую очередь, это максимальная скорость – она составит не менее 160 км/ч. С запасом хода дела обстоят не столь хорошо – он составит порядка 160 км на одном заряде аккумуляторов. Известна и будущая цена машины – около \$30 тыс.

Умные кроссовки. Кроссовки со встроенным Wi-Fi детектором и встроенными MP3-плеерами уже были, а вот теперь, пожалуйста – кроссовки со встроенным мини-компьютером! Smart shoes разрабатывались еще с 2004-го года, и вот, наконец, компания готова начать продажи. В чем же предназначение этого «бортового компьютера»? А вот в чем.

Он выполняет несколько функций: во-первых, он способен определять интенсивность движений человека (идет ли он, бежит ли и т.д.) и в соответствии с этим менять давление воздуха в подошве, делая их удобными для любого спорта и просто ходьбы. Ну и, во-вторых, поскольку на дворе 21-й век, компания считает, что люди непременно должны общаться и обмениваться личной и контактной информацией посредством обуви. Понимать это, видимо, нужно так: встретил человека в таких же кроссовках – можешь скинуть ему свои контакты (зачем – уже другой вопрос), а он тебе – свои. А придя домой, полученную информацию можно будет беспроводным способом скинуть на компьютер. Однако, пара таких кроссовок обойдется очень недорого – в 700 долларов.

Самоходный кресла Toyota i-Real. В японском аэропорту Chubu полицейские обзавелись вот такими

вот самоходными креслами Toyota i-Real. Трехколесная повозка управляется при помощи джойстика в подлокотнике и способно двигаться со скоростью 30 км. в час. Для лучшего маневрирования и обзора кресло может подниматься и опускаться по вертикальной оси за счет «ног» со встроенными колесами. Учёные работают на электрическом ходу с подзаряжаемыми аккумуляторами. (фото 3)

Хит-парад самых нелепых открытий за последние 100 лет.

10. В 1910 году в Америке изобрели клаксон с запахом, решив помочь пешеходам, которые не слышат обычного автомобильного сигнала. При нажатии на такой клаксон должен был распространяться резкий запах, но вместо этого в лица прохожих начала бить мощная струя сжатого воздуха.

9. В 1954 году в Британии умельцы запатентовали дорожные знаки для слепых. Однако уже на первой презентации стало понятно, что ничего из этого хорошего не получилось – несколько человек во время эксперимента получили травмы, т.к. знаки необходимо было различать на ощупь.

8. Техасский бизнесмен в 1955 году придумал прибор для обнаружения нефти. В эту идею вложили деньги многие нефтяные компании, но на деле прибор оказался всего лишь обычным компасом.

7. Физик Роберт Крик в 1970 году потратил 1,5 миллион на создание аппарата, который якобы способен был брать пробы с... Солнца. Видимо, в школе Роберт не так хорошо учился.

6. Панчо Хименес в 1972 году попытался создать прибор для засвечивания киноплёнки, но расходов на гигантскую бобину, на которую вручную наматывалась плёнка, и бокса, куда эту бобину следовало вставлять, было столько, что Панчо

залез в долги, и, опасаясь расправы кредиторов, покончил с жизнью.

5. В 1976 году житель Токио, чтобы досадить своему соседу, соорудил «пылесос наоборот», т.е. он вставил в компактный прибор пакетик с пылью, который вылетал и взрывался в воздухе. Зачем это нужно было? Не понятно.

4. В 1985 году во Франции запатентовали устройство для дегустации вин. Работало оно очень просто: в специальную воронку вливался образец, а через несколько секунд на щитке загоралась одна из лампочек в зависимости от ситуации. Все бы ничего, да вот только прибор свой анализ проводил лишь по количеству сахара в вине, а не по вкусовым качествам. Нередко получалось так, что даже самое невкусное вино признавалось наилучшим.

3. Не менее изобретательными были люди, придумавшие специальное устройство для водителей. Они предложили им справлять нужду прямо в машине в специальную портативную галюну, где смывной бачок весел прямо над головой водителя.

2. Чуть больше десяти лет назад в США был выдан патент на изобретение «Аварийного крыла». Что это? Трудно объяснить, но попробую: когда мотоциклист, попавший в аварию, вылетал из седла, то за его спиной вырастали крылья парашюта-планера, который, наполненный ветром, уносил «жертву» прочь от места катастрофы.

1. Лидером нашего хит-парада нелепых изобретений по праву можно назвать колготки для девушек. Конечно, в них нет ничего плохого, но вот то, что однажды предложил сделать один умулиц, заходит за грани разумного. Он придумал «четвероногие» колготки, которые если порвутся, то девушка легко могла спрятать испорченный чулок в специальный кармашек, где лежал еще один запасной.

Материал взят с портала www.artemoshka.info.ru и www.izobreteniya.ru.

Александр Колесников



Факультет...

Человек номера.

Наше общество подобно сложным молекулам, в которых существуют нейтральные атомы с малым зарядом и крупные реакционные центры, вызывающие развитие и притягивающие к себе других. Именно последним и посвящена наша новая рубрика – человек номера, первым персонажем которой мы выбрали Александра Белодипецкого – человека, который не нуждается в особом представлении для любого, кто хоть немного интересуется общественной жизнью нашего факультета.

Как ты решил поступать на Физический факультет и почему выбрал именно наш ВУЗ?

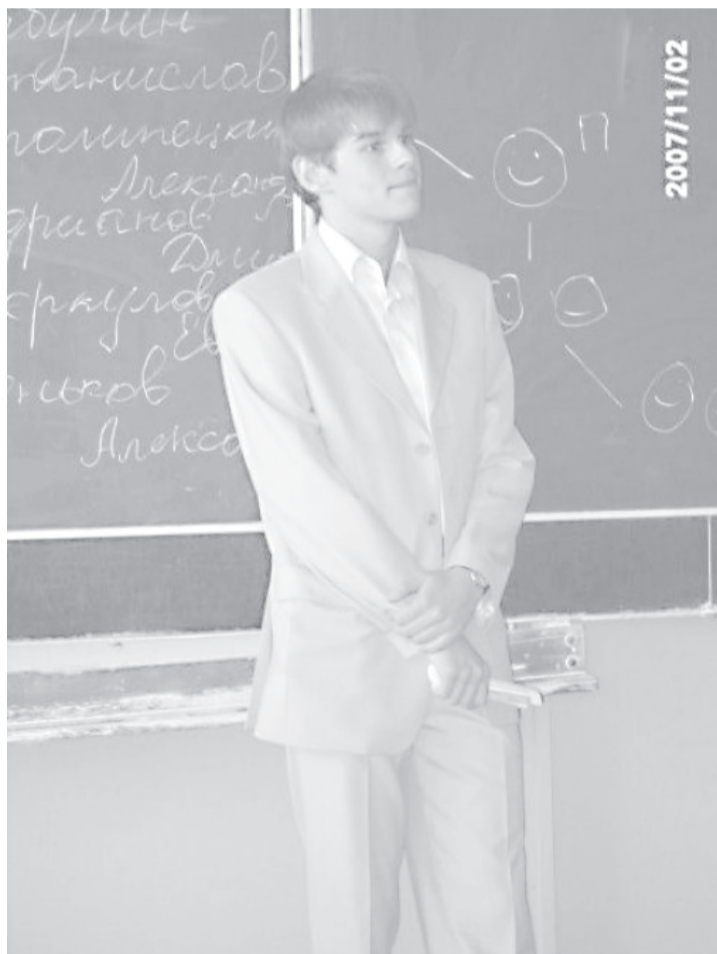
Если честно, я не очень люблю, когда задают такой вопрос. В ответ всегда хотят услышать какую-то интересную историю, а такой истории у меня как раз нет. Поступил сюда из самых простых соображений. Когда я заканчивал 11 класс, уже было очевидно, что на рынке труда избыток юристов и экономистов, а специальностям вроде лингвистов, философов и историков в нашем городе по большому счету работать негде. И в итоге выбор пал на точные науки, а именно на физику. Теперь осталось выбрать ВУЗ. Я выбрал ВолГУ. Вот так я и оказался сначала на физическом факультете, а потом уже на факультете физики и телекоммуникации.

Если спросишь, доволен ли я выбором, то отвечу, что в общем да. Хотя на протяжении моего обучения были разные чувства. На первом курсе было что-то вроде шока. Слишком много формул, терминов – и все это надо выучить к сессии. Многократные пересдачи матализа – самое первое боевое крещение. На втором курсе уже привык, освоился, даже стало нравиться учиться на ФФ. Было интересно. На третьем курсе как-то остыл ко всему, может просто устал. К тому же на все это накладывается внутренний протест против пренебрежительного отношения некоторых преподавателей к студентам, против случайного выставления баллов, против скучной жизни на факультете. Но я думаю что это нормально: не может все нравиться, не может все быть хорошо.

А как ты, будучи еще юным студентом, стал возглавлять почти все студенческие организации на факультете?

На самом деле это не совсем так. В Волгоградском государственном университете 8 органов студенческого самоуправления: Совет студентов и аспирантов, Студенческое научное общество, Студенческое инновационное агентство, Студенческий совет общегития, Совет редакторов газет и электронных журналов факультетов университета, Молодежная организация студенческого трудоустройства (МОСТ), Добровольная студенческая дружина, Знаменная группа. На факультете я возглавляю только Студенческое научное общество, Совет студентов и аспирантов и

председателем факультетского профбюро. Да и не так давно я стал возглавлять эти организации, например Совет студентов и аспирантов я возглавил только в прошлом году. А должности все эти выборные, поэтому вопрос как я достиг этого, имеет вполне понятный и логичный ответ. Председателем профбюро я стал в ноябре 2007 года. Там выборы вообще. Выборы проходили не в один тур и были довольно напряженными. Около года назад были перевыборы. На Студенческое научное общество никто никогда особо и не претендовал.... И вот уже год, как я уже говорил, я возглавляю Совет



студентов и аспирантов. Вообще-то вопрос об организации студенческого самоуправления на ФФИТ стоит очень остро. Есть множество проблем. Самая первая – у нас вообще нет Студенческого инновационного агентства, у нас никто не принимает участия в МОСТ. Уровень участия в остальных организациях студенческого самоуправления оставляет желать лучшего. Конечно, тут сразу должен возникнуть вопрос: «А ты на что»? Верно, но не совсем. Я же не могу один участвовать во всех конкурсах, создавать команды КВН и писать для них сценарии, проводить сам для себя научные семинары и еще много-много всего остального. Большинству студентов интересно лишь только съездить летом на море от профсоюза. Почему никто, практически никто, не участвует в Студвесне, «Пюющей струне» и других мероприятиях городского и регионального масштаба. Неужели у нас на факультете нет людей, умеющих петь и танцевать, неужели никто не умеет играть на музыкальных инструментах. Тут громадный пробел. Причем многие придумывают отговорки типа «а нам не сказали, мы не знали». Все мероприятия в ВолГУ проводятся ежегодно в одно и то же время, например, Студвесна – в марте, «Универсальный студент» - в

апреле. Далее, все мероприятия анонсируются на сайте ВолГУ. Часто ли туда заходят студенты? Еще одна проблема, которую я считаю одной из главных, это отношение студентов одной отдельно взятой группы к выбору старосты и профкома этой группы. Многие ведь сталкиваются с тем, что им вовремя что-то не сообщили. Я считаю, что когда на уровне группы наладится работа старост и профкомов, только тогда изменится ситуация со студенческим самоуправлением на факультете. Простой пример, с ноября проходит смотр-конкурс факультетов ВолГУ «Alma mater». Я просил старост групп сдать самую элементарную информацию о студентах группы. Вовремя я получил бумаги только от 8 групп, а на факультете их далеко не 8. И если работа будет и дальше идти в таком ключе, то ФФИТ займет последнее место в этом конкурсе.

Поэтому я уже в сто первый раз прошу студентов активно принимать участие во всех конкурсах и олимпиадах. Иногда надо только шагнуть вперед, и все получится. Могу по своему опыту сказать, что, подав заявку на участие, особенно на что не надеюсь, я оказывался на пьедестале. А в вопросе студенческого самоуправления только одно пожелание: чаще проявлять инициативу. Администрация факультета в большинстве случаев идет навстречу, я всегда готов поддержать любые начинания наших студентов.

Недавно ты участвовал в конкурсе «Лучший студент Волгограда». Расскажи подробно об этом мероприятии

Про конкурс я узнал по телевизору. Потом зашел на сайт Комитета по делам молодежи города Волгограда, скачал форму анкеты, заполнил, отослал и в конце января мне позвонили оттуда. Несмотря на то, что я не сильно готовился к выступлению, прошел в финал. Но конечно же, сам бы я ни за что так не подготовил номер, как с помощью друзей, которым хочу еще раз сказать огромное спасибо. Финал проводился в формате шоу «Минута славы». Многие участники поражали судей своими талантами – играли на музыкальных инструментах, танцами. А кто-то просто подготовил презентацию и рассказал о себе. Лично я выступал с переделанной версией известной песни, а на заднем плане шли фотографии, отражающие различные стороны моей жизни. Но то, что на подготовку я потратил мало времени и судейство нельзя назвать абсолютно объективным, несложно представить, как это выглядело со стороны. Но главное впечатление, которое осталось от конкурса – то, что меня пригласил ректор и в непринужденной беседе подбодрил и сказал, что мое выступление ему понравилось.

Твоя занятость просто поражает. А что же ты делаешь,

если вдруг удастся выгадать минутку для себя?

В принципе никаких постоянных хобби у меня нет. Поэтому свободное время провожу разнообразно. Хотя чаще это обычное лежание с книгой на диване или походы в кино. Люблю сходить с друзьями в бильярд, посмотреть футбол. Или просто сыграть и спеть под гитару хорошую, давно знакомую песню.

На этой лиричной ноте наш разговор с Сашей оборвался, потому что ему позвонили по сотовому и он опять погрузился в бурлящий океан общественной жизни. Хочется надеяться, что его личное плавание вскоре закончится и общественная жизнь на факультете забудет ключом.

Об инновациях...

28 февраля, на базе Волгоградского Государственного Архитектурно-Строительного Университета, прошел первый этап форума «Инновационное мышление»

Участники форума, разделились на несколько площадок: «Инновационное мышление» - «сфера бытового обслуживания», «Развитие социальной сферы» и «Образовательные технологии», на которых были предложены - новые идеи развития и внедрения новаций в предложенные сферы. Вторым блоком выступала площадка «Благотворительная помощь молодым новаторам», где состоялась защита инновационных проектов молодых новаторов.

На первых трех площадках форума студенты различных учебных заведений, в том числе и ВолГУ разработали идеи проектов по формированию инновационного мышления в обществе с помощью нового метода в приеме мозгового штурма. Участникам площадки «Благотворительная помощь молодым новаторам» были розданы условные денежные средства – «ресурсы», в количестве 50 000, которые они отдавали до окончания всех презентаций, в самый инвестиционно - привлекательный проект, выступая в роли инвесторов. Одним из критериев оценки являлась практическая полезность новации. Такой подход помогает молодежи стать более самостоятельной в принятии решений и помогает понять, какие новации сейчас более актуальны для нашей страны. 1 марта, в актовом зале Администрации Волгоградской области состоялась торжественная заключительная часть форума «Инновационное мышление», организованного молодежным инновационным клубом «Инновариум». Губернатор Волгоградской области, Бровко Анатолий Григорьевич, много говорил о инновационной деятельности региона, о деятельности, начинаниях и новых проектах управления развития предпринимательства, администрации Волгоградской области. В заключении пожелал всем удачи, отметил активность молодежи: «Молодежь у нас замечательная, не пассивная. Дерзайте, придумывайте, а мы уже поможем во внедрении, в организации». По итогам работы форума 28 февраля 2010, секции, на которых защищали проекты, были выданы сертификаты на материальную поддержку 20 новаторам по 50 тыс. руб. и памятный приз в виде подшипника.

Борознин Сергей Владимирович

Исторические хроника

КТО ХОДИТ В ГОСТИ ПО УТРАМ,
ТОТ ПОСТУПАЕТ МУДРО...

16 марта в 8.30 утра наша группа собралась у Сельскохозяйственной Академии... Нееет, мы не ошиблись вузом, просто именно здесь была назначена точка сбора. А собравшись нам предстояло ради дружного похода в дом Егорова Александра Георгиевича, ныне читающего у нас курс лекций, декана юридического факультета. Дело в том, что у Александра Георгиевича очень специфичное хобби: собирать старые военные флаги, жетоны, ножи, пули, гранаты, мины, пистолеты, броневые снаряды, каски, бинокли, радиотехнику и многое-многое другое. Таким образом, у него дома, за определенное время постепенно

обосновался и вырос целый музей, на обустройство которого у домовладельца ушло немало времени. Нам же просто повезло, что хозяин сей обители, не просто читает нам свой предмет: экспертизу продуктов выстрела и взрыва, но и дает нам реальную возможность прикоснуться к истории, увидеть все то, о чем он рассказывает вживую, а так, согласитесь, бывает нечасто!

Придя в музей, музей имени Александра Георгиевича, мы на три часа погрузились в атмосферу Великой Отечественной Войны... Помимо всевозможных снарядов и амуниции, развешанных по стенам, в музее обнаружилось 26 манекенов в человеческий рост, полностью экипированных в соответствии с существовавшими реалиями. Сам «основатель музея» не давал нам скучать, рассказывая о снарядах, принципах их работы, механизме взрыва. А также подшучивал и развешивал некоторые популярные мифы про Вторую Мировую Войну. Словом, экскурсия удалась на славу и недовольных, как говорится, не было. Вот некоторые фотографии с места событий.

Маркин Юрий



Военные песни

Война... Это слово ассоциируется со смертью, болью, страданиями, утратой. Каждый, которого коснулась эта страшная беда 70 лет назад никогда, не хотел пережить бы подобного снова. Современному поколению не понять, что чувствовали на войне наши деды, прадеды. Однако все они, несмотря не на что, сохраняли веру в лучшее, которая и приближала победу. Такой настрой жил в сердце солдат, также благодаря военным песням. Это были слова не только о войне, боевых товарищах, но ещё и о любви. Так, например, знаменитая песня «В землянке» первоначально отразилась автором в письме домой своей жене. Алексей Сурков был военным корреспондентом на фронте. И в 1941 году в селе Кашино его полк выбивался из окружения. После тяжёлого дня и были написаны эти строки. А зимой 1942 года композитор Константин Яковлевич Листов, воодушевленный

словами песни, решил написать музыку к ней. Это произведение очень полюбилось слушателям. Ведь многие солдаты на фронте, как и Алексей Сурков, думали о своих возлюбленных, предвосхищали минуты встречи с ними. Эта лирическая песня до сих пор оставляет след в душе многих слушателей не только в нашей стране, но и за рубежом. Наверно, самой первой фронтовой песней считается «Священная война». Она есть главный гимн борьбы советских войск против фашизма. Примечательно, что написана она была ещё до войны. Автором стихов является Василий Лебедев – Кумач. Когда, слова будущей песни были напечатаны в газетах «Красная звезда» и «Известия», композитор А.В.Александров сочинил музыку к ней. Это произведение обладает огромной силой, так как оно пробуждает патриотический дух. 27 июля 1941 года песня впервые прозвучала на Белорусском вокзале.

МОЯ РОДИНА-ВОЛГОГРАД

Сколько городов на свете
Их, по-моему, не счесть
Но ведь знают даже дети
Родина на свете есть.

Город мой известен миру
Ведь он был непобедим
Восстановлен был из пепла,
Из развалин и руин.

Славой этою гордится
Стойкий город Волгоград
Ведь в судьбе его творится
Много разного подряд.

Был построен он как крепость,
Честь героев не поправ,
Стал свидетелем восстаний,
Войн, протестов и расправ.

Пережил наш город славный
Смену власти, голод, страх
Прежний, милый мне, Царицын
Принял имя Сталинград.

Много лет жил мирно город,
Быстро рос, он на глазах
Но печальные события
Обратили это в прах.

Страшной, черной пеленою
Все окутала война,
Принесла с собой разруху,
Смерть и слезы на глазах.

Поначалу враг коварный
Устремился вглубь страны,
Города, деревни, села
Истребляя по пути.

Как надеялись фашисты
Овладеть Россией всей,
Усмирить характер русский,
Сделать Русь навек своей.

Но советские солдаты
Дали жесткий им отпор
Вот тогда-то к Сталинграду
Устремился немец злой.

День за днем, за часом час
Длился бой за город наш
Насмерть русские стояли,
Чтобы выполнить приказ.

Он гласил: «Во чтоб ни стало
Удержите Сталинград!»
Люди как бы понимали,
Что вершилось все сейчас.

В феврале фашисты сдались
Счастью не было конца
Но все только начиналось
Впереди еще война.

Все кончается на свете,
Как закончилась она
Люди, радуясь победе,
Позабыли уж врага.

Вновь из пепла вырос город,
Стал он краше и светлей,
Но развалины остались
В память тех, минувших дней.

Кстати, по просьбам слушателей она была исполнена пять раз! Вечером бойцы отправились на фронт. «Священная война» пробудила волю разбить фашистов и защитить свою Родину. Композитор Александров позже сказал, что песня может стать мощным оружием против врага и разбить его, как и любое другое оружие. И это действительно так. Ведь она порождает желание отстоять свою Родину во что бы это не стало, до последних сил! Одной из самых лирических и душевных песен является «Тёмная ночь». Первоначально она создавалась для кинофильма «Два бойца». Режиссёр картины Леонид Луков пришёл к композитору Никите Богословскому и описал ему настроение и тему песни, а тот не останавливаясь, сыграл ему мелодию. Так хорошо музыкант прочувствовал дух будущей картины. Затем поэт Владимир Агапов написал стихи к песне, а исполнил её позже Марк Бернес. Примечательно, что,

Шли года, менялись люди
А известный Сталинград
Поменял свое название
И теперь он Волгоград.

В нашем городе прекрасном
Много памятников тем,
Кто погиб за наше счастье,
Жизни будущих детей.

В центре города есть место,
Где их память строго чтут
Там ребята и девчата
Заступают в караул.

Этот ритуал особый
И поймет его лишь тот,
Кто стоял на этом месте,
Выполнял священный долг.

В жизни нашей суматошной
Не должны мы забывать,
Что живем в чудесном месте,
И так хочется сказать:

«Ты был крепостью Царицын,
Стал героем Сталинград,
А теперь ты град на Волге,
Самый лучший- Волгоград!»
Екатерина Моторина.

Я вспомнил Сталинград,
Я сам уже тому не рад...
Не мог забыть про тех ребят!
Про тех, бежавших в военный отряд.

Они не готовились, но воевали!
Они все боялись, но убивали...
Почему же парнишки сейчас,
Позабыли тот страшный рассказ?

Там были бомбы, миномёты!
Там были танки, пулемёты!
Ничто не остывало там...
И не давали тамошним домам,
Хоть полчаса, от боя отдохнуть.
А людям, товарищей помянуть.

Там были птицы - самолёты!
Там были фрицы, огнёмёты!
Мы бились сотни дней,
И артиллерии кричали «Лей».
Мы попадали по врагам,
Мы отбивали наш курган!

Там были стрельбы, пушки,
Там были снайпера и мушки.
И всюду смерть, на поле брани.
Здесь гибли Русские, Армяне...
Почти, что трое поколений
Здесь попали в этот круг пленений...

На этом поле подвиги и память!
На этом месте смерть смогли
залаять!
И дальше шли не разгибая спины,
Они прошли, убрали вражеские
мины.
У каждого - 2 карабина
А высота как смертная картина.

И не было тогда кого помянуть,
И шли они не смея друг на друга
глядеть...
Запомнили оставшихся в могилах,
Что умерли в коротких переливах
Тех новых, страшных пулемётов...
И небо ждало новых перелётов...
Астафуров Витий

когда выпускался первый тираж пластинок «Тёмная ночь», а это было в 40-годы, то в нём слышался какой-то непонятный шорох. Оказалось, что одна из работниц завода, слушая песню, расплакалась. Слезы попали на восковую матрицу. Удивительно, как сильно действовали многие песни военного периода на людей. И это здорово, ведь они пробуждали и пробуждают живые, искренние чувства. Конечно, песен, посвящённых Великой Отечественной войне существует много и обо всех, о них не расскажешь. Однако без них может быть и не состоялась той победы, которая принесла столько радости и дала жизнь новым поколениям. Надеюсь, эти песни пройдут через века и расскажут потомкам о героизме, подвигах и мужестве, которым имело место быть!
Русина Наталья

За здоровый образ жизни

О бадминтоне

Совсем недавно, а именно в феврале 2010 года прошли межвузовские соревнования по бадминтону. Особенностью спортивного мероприятия стало то, что состязались не студенты, а преподаватели. Наш Волгоградский Государственный университет не остался в



стороне. Это была «Спартакиада Здоровья 2009-2010 учебного года» среди профессорско-преподавательского состава вузов города. Соревнования проходили на базе Волгоградского Государственного Медицинского университета. Несмотря на то, что наша команда заняла четвертое место, играла она достойно. В ее состав входили Лебедев Николай Геннадьевич – профессор физико-математических наук, а также старшие преподаватели: Гладкова Татьяна Витальевна, Заулочнов Вадим Александрович, Коробкина Валентина Ивановна, Брытченко Максим Александрович. Игра была очень захватывающей и запоминающейся. Несмотря на то, что место хоть и не первое, хочется сказать, что наши

преподаватели, самые лучшие и у них еще все впереди. Ведь такая спартакиада проводится ежегодно и не только по бадминтону, но и по другим видам. Необходимо отметить, что подобные соревнования вносят очень значимый вклад в спортивную жизнь города. Так как они пробуждают интерес молодежи к физкультуре. В нашем



корпусе проходят тренировки по секции бадминтон, результатом которых является обучение этому полезному и увлекательному виду спорта, а также открытие новых талантов.
Русина Наталья

О бадминтоне - 2

На прошлой неделе прошли соревнования по бадминтону между ВУЗами. Сборная команда ВолГУ, в состав которой входят студенты третьего курса Филипп Шмаков (первая мужская ракетка), Дмитрий Лебедев и Запороцкова Наталья (также в составе команды были ребята с филологического, математического и экономического факультетов), заняла второе место, уступив первенство медицинскому университету и потеснив политех. Уровень нашей команды никогда не вызывал сомнения, а в этом году, в год 30-летия родного университета, ребятам удалось порадовать свой вуз яркой и достойной победой. Да, второе место тоже является победой, потому что вперед себя мы пропустили только сильнейшую команду - многократного победителя данных соревнований. Так теперь смело можно утверждать, что секция бадминтона ВолГУ подготавливает игроков, способных противостоять самым серьезным соперникам и добиваться побед. В целом борьба была серьезной и трудной, но можно смело утверждать,

что главное, что помогло победить - командный дух, потому что все поддерживали друг друга. А на церемонии награждения, прошедшей в дружеской спортивной атмосфере, вуз-призеры и игроки были награждены грамотами, а мед получил кубок, которой, возможно, когда-нибудь окажется и в наших руках.

Запороцкова Наталья



253 ГРАДУСА ПО КЕЛЬВИНУ - НЕ ПРЕДЕЛ!

Дорогие друзья, в данной статье я хотел бы рассказать вам о том, как проходил праздник «Крещение» на факультете Физики и телекоммуникаций. Многих людей интересуют вопросы: что такое крещение, как оно проходит, откуда берет начало столь странное действие на первый взгляд. Итак, что есть крещение: слово «крещение» (по-гречески «ваптисис») значит «погружение». Этот праздник относится к церковным обрядам и подразумевает под собой очень глубокий смысл. Преподаватели, студенты, ма-

гистранты и аспиранты нашего факультета осознают, этот смысл и по существующей традиции, девятнадцатого января каждого года, проводят этот праздник вместе, на берегу реки Волги. Обычно все начинается с подготовки к данному действию задолго до этого дня, так как необходимо подготовиться морально к такому на первый взгляд простому поступку. Ведь три раза окунуться в прорубь кажется, совсем не сложно, даже просто. Но это очень ответственный шаг, который требует достаточно серьезных размышлений и подготовки внутреннего духа каждого. Так как, прово-



дя данный обряд человек должен осознать все свои дурные поступки, совершенные им за предыдущий год. По окончании обряда он избавляется от тяготы плохих дел лежащей на нем. Самое сложное это поверить в необходимость этого - но как раз этим проверяется крепость духа каждого. Ведь вера в этом деле - это самое важное. Пример и моральная поддержка преподавателей помогают молодому поколению будущих специалистов по различным направлениям пройти этот обряд, проверив свою веру и силу духа. Прошедшие такое испытание, немного по-другому смотрят на окружаю-

щий мир - более оптимистично и уверенно. На мой взгляд, данный настрой полученный после такого обряда полезен для будущих профессионалов своего дела. Ведь на протяжении всего жизненного пути им придется не раз, столкнуться с трудностями различного характера будь то трудная в освоении дисциплина или же трудности по трудоустройству, работе и т.п. Желаю всем успехов и уверенности в ваших благих начинаниях!

Бардин Алексей

Жизнь в клубах или клубная жизнь...

«Дебют «Сатори»

Зима подходит к концу, уже давно сдана сессия, начат новый учебный семестр, а у участников клуба «Сатори» до сих пор не остыли впечатления от своего дебютного выступления на фестивале «Final Fantasy». «Какое странное название, что это за клуб?» - поинтересуется любопытный читатель. «Сатори» - это общеуниверситетский клуб любителей японской культуры, целями которого являются объединение людей, интересующихся культурой страны восходящего солнца, а также привлечения внимания к ней остальных студентов. С момента создания клуба прошло не так много времени. Но за этот короткий срок, а точнее, за месяц, его участники сумели под-

готовиться к выступлению на городском аниме-фестивале «Final Fantasy», который проходил 22 января в баре «Засада». В программе мероприятия были такие обязательные конкурсы, как костюмированное дефиле и сценический косплей. Косплей (от англ. costume play — костюмированная игра) это «перевоплощение» в героев аниме с помощью правильно подобранной одежды и грима. Но для качественного косплея важны не только костюм и грим, но и реквизит. Необходимо также совершенствовать свое актерское мастерство, развивать фантазию. Участники клуба, как они сами называют себя «саторовцы», проявили творческую инициативу — поставили не только сценку, но и танцевальный номер. Для своего дебюта участ-

ники клуба выбрали для себя образы пиратов. В команде корабля были и кок, и врач, и принцесса, много других персонажей. Без капитана, конечно, не обошлось! Все были одеты в яркие нарядные костюмы. Специально для выступления был сшит пиратский флаг. Благодаря своей фантазии, упорству и ежедневным репетициям клуб «Сатори» выступил на фестивале на ура! Ведь кроме творческих конкурсов на мероприятии организаторы задавали зрителям и участникам сложные вопросы для того, чтобы проверить их знания истории аниме. Примечательно то, что почти на все вопросы правильно ответили именно участники клуба «Сатори», а победительницей конкурса костюмов стала студентка первого курса факультета управления и региональной экономики Екатерина Довернье — за наиболее точное соответствие ее образа выбранному персонажу.

Участники клуба стараются шить свои костюмы для выступлений сами, но если они слишком сложны, поручают работу профессионалам, а сами зани-

маются подбором аксессуаров и реквизита. Ребята очень серьезно подходят к своей творческой деятельности — недавно была придумана и утверждена эмблема клуба. Творчество, это, конечно, хорошо, но об учебе забывать ни в коем случае нельзя. Поэтому репетиции не мешали ребятам успешно сдать сессию.

Ребята «Сатори» не останавливаются на достигнутом и в мае этого года планируют принять участие в весеннем фестивале волжского клуба «Инари» под названием «Белые лисы идут - 3». Для своего выступления они выбрали анимационное произведение, действие которого происходит в XIX веке, в Англии, поэтому им придется приложить немало усилий, чтобы создать для зрителей атмосферу этой эпохи. В выбранном произведении очень много героев, поэтому клуб с радостью примет новых участников! Хочется пожелать ребятам успешно реализовать их творческие планы!

Александра Мостякова



КВН — ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ЭТО ЦЕЛАЯ ЖИЗНЬ!

Уровень юмора, где бы он ни был, имеет гораздо большее значение, чем может показаться на первый взгляд и является критерием оценки состояния общества. В настоящее время современный юмор КВН терпит революцию. Появился откровенный стиль Stand Up (шоу ТНТ «Comedy Club», «Смех без правил»), традиционный КВН меняется на Modern. Сказать о том, что сделать хороший КВН — довольно сложный процесс, значит — ничего не сказать. Сегодня игра КВН — это целая технология: одни люди пишут сценарии, другие редактируют тексты, третьи играют на сцене, четвертые... есть, наверное, и четвертые. Зная все эти нюансы, несколько талантливых ребят факультета Физики и Телекоммуникаций взяли на себя смелость сыграть в эту красивую и непростую игру — игру КВН...

24 февраля. Полуфинальные игры факультетских команд КВН ВолГУ. Побороться за кубок университета пришли семь «сборных», но из них только 4 прорвались в финал. К сожалению, в их числе не оказалось команды факультета Физики и телекоммуникаций. Конечно, это не самый лучший результат, которого достигла наша «сборная», но думаем у ребят все еще впереди. Несмотря на то, что в новом составе команда

выступала уже второй раз (впервые на посвящении), игра стала дебютом для одного ее участника. Несомненно, ребятам предстоит много работать, чтобы добиться успеха в будущем году. Но есть надежда, что упорные репетиции дадут хорошие результаты. Ведь придумать хорошую шутку неизмеримо сложно,



а КВНовский сценарий представляет собой сплошной «репризный ряд».

Состав сборной команды «Нейтрино»:

Хон Николай (капитан команды), Быканов Артем, Струк Юлия, Клонова Нина, Сметанко Роман и просто Роберт (новичок команды).

Струк Юлия: «Нейтрино? Что это? — это первое, что у нас спросили, когда мы впервые пришли на редактуру. И вот вам ответ: Нейтринно — стабильные нейтральные лептоны с полужелезным спином, участвующие только в слабом и гравитационном взаимодействиях. Нейтринно малой энергии чрезвычайно слабо взаимодействуют с веществом: так, нейтринно с энергией порядка 3-10 МэВ имеют в воде длину свободного пробега порядка 10¹⁸ м (около 100 св. лет). Также известно, что без видимых последствий каждую секунду через тело каждого человека на Земле проходит порядка 10¹⁴ нейтринно, испущенных Солнцем. В то же время, нейтринно высоких энергий успешно обнаруживаются по их взаимодействию с мишенями. Мы очень долго выбирали название нашей команде, и на очередной репетиции Быканов Артем предложил назвать нашу команду Нейтринно — ведь очень красивое название! Первая наша игра состоялась в ноябре — это было четверть финала. И как многие говорят — игра удалась! В полуфинале нам не хватило опыта, чтобы пройти в финал, но мы будем стараться, учтем все свои ошибки и уже в следующий раз постараемся занять первое место!»

Юлия Струк

Издательство факультета физики и телекоммуникаций ВолГУ.
Учредитель: ФФиг ВолГУ и Профком ВолГУ.
Тираж 500 экз.
Учредитель Волгоградский государственный университет
Главный редактор: Смирнов К.О.

Редакционная коллегия: Амбарцумян С.С. Астафуров В.В. Бардин А.А., Борознин С.В., Колесников А.А., Маркин Ю.С., Русина Н.А.

Адрес редакции:
Факультет физики и телекоммуникаций Волгоградского государственного университета
ул.им.Богданова, 32

Номер отпечатан в ОАО «Альянс «Югполиграфиздат»
Тираж 500 экземпляров
подписано в печать: