

Музей

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
3 мая 2009 г., № 10 (1825)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



Первый выпуск МФТИ: Нам – 76

25 апреля состоялась встреча первых выпускников МФТИ, поступивших в институт в 1951 году и выпустившихся в 1957 году. Встреча прошла под лозунгом «Нам – 76!»

(Читайте на стр. 8)





17 апреля в МФТИ прошел День карьеры. В нем участвовало более 20-ти компаний-работодателей – ведущие отечественные и зарубежные организации.

Проведение подобного мероприятия накануне выпуска высококвалифицированных специалистов из МФТИ стало доброй традицией.

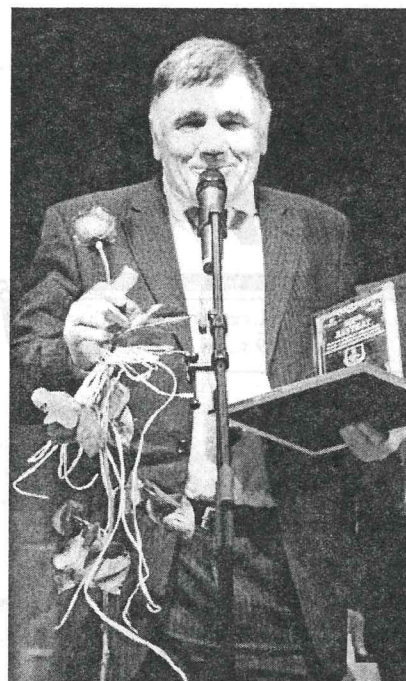


30 апреля прошла конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся МФТИ.

Конференция была посвящена утверждению Устава МФТИ в новой редакции.

Премия ректору

29 апреля в «Театральном центре СТД на Страстном» прошло вручение Московской премии в сфере развития органов студенческого самоуправления «Московский студенческий актив».



Премия учреждена в целях поощрения и поддержки, социально-значимых инициатив студенческой объединений Москвы в сфере реализации молодежной политики города, развития органов студенческого самоуправления в рамках Концепции развития взаимодействия органов исполнительной власти города Москвы с общественными и некоммерческими организациями. Присуждается один раз в год по итогам открытого конкурса.

Председателями Оргкомитета являются Первый заместитель мэра Москвы Л.И. Швецова и председатель Московской городской Думы В.М. Платонов.

На получении премии в 14 номинациях претендовали студенческие организации и администрации 148 вузов Москвы.

Ректор МФТИ Кудрявцев Н.Н. стал одним из победителей в номинации «Наш ректор – друг студентов» и получил хрустальную статуэтку и диплом лауреата Московской премии в сфере развития органов студенческого самоуправления «Московский студенческий актив». Также студенческий молодежный комитет МФТИ получил диплом в номинации «Самая эффективная структура деятельности студенческого самоуправления».

Дополнительную информацию можно узнать на www.mscenter.ru

Из пресс-релиза Московского студенческого центра,
фото Семена ОКСЕНГЕНДЛЕРА
На фото Ф.Ф. Каменец
получает награду

Олимпиада по-жуковски

Более 200 талантливых ребят со всей России приняли участие в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по физике, завершившемся на днях в Жуковском.

68 из них по итогам мероприятия названы призерами – они получили серебряные медали и денежные премии в размере 30 тыс. рублей.

19 победителей (в т. ч. 3 «абсолютных победителя», набравших максимальное количество баллов) получили золотые медали, памятные подарки, премии в размере 60 тыс. рублей и право на поступление в любой физико-математический вуз страны без экзаменов!

Мероприятие было организовано ФАЛТ МФТИ, Центральным аэрогидродинамическим институтом им. Н.Е. Жуковского и администрацией города.

По сообщению центральных СМИ

Идей у нас много

24 апреля в МФТИ состоялся финал Конкурса Идей, проходивший в рамках государственного гранта У.М.Н.И.К. Конкурс проводился в два этапа – заочный и очный. В первом этапе студенты и аспиранты присылали электронные заявки с описанием собственной наукоемкой идеи, возможной ее реализации и коммерческим обоснованием. На втором этапе проекты представлялись лично.

В финал вышло 25 работ, из которых экспертный совет выбрал лучшие.

Лауреаты конкурса:

– В.А. Шумский

«Создание системы, моделирующей глобальное освещение в реальном времени» МФТИ;

– К.Ю. Якимович

«Изобретение способа определения степени опьянения с использованием мобильных устройств» МФТИ;

– М.В. Матвеев

«Создание платформы для распараллеливания высокоэффективных вычислений большого объема» МФТИ;

— Д.С. Зубанов

«Создание интерактивной доски на основе ПК и проектора» МФТИ;

– А.Г. Хамидулин

«Создание метода регистрации жестов в мобильных устройствах с использованием акселерометра» МФТИ;

– Н.Г. Седуш

«Исследование и применение полилактида, полимера из возобновляемых ресурсов» МФТИ;

– М.Н. Шишло

«Создание полимерных светоизлучающих диодов на основе дешевого и химически стойкого полианилина и его композитов в качестве светоизлучающего материала» МФТИ;

– А.Г. Минеев

«Создание механизма получения нанотрубок с заданными свойствами с использованием туннельной микроскопии при высоком вакууме и низких температурах» МФТИ;

– А.В. Орлов

«Создание количественного метода диагностики заболеваний на основе иммунохроматографии с использованием магнитных наночастиц» МФТИ;

– Д.С. Артамонов

«Разработка реконфигурируемого матричного процессора потоковой обработки данных» МИЭТ;

– А.В. Яшкин

«Создание аппаратной платформы на базе микропроцессора CirrusLogic PE9315, для решения задач АСУ ТП» МФТИ;

– О.В. Дудко

«Создание высоконадежной электронной аппаратуры без испытаний, в кратчайшие сроки и с минимальными затратами» МИЭМ.

Эксперты признали победителями Программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса 2009» («УМНИК») и рекомендовали Фонду содействия развитию МФП НТС принять к финансированию в общей сложности 12 проектов лауреатов.

На каждого лауреата выделяется 400 тыс. рублей – половину он получает сразу, а вторую половину – через год при условии дальнейшей разработки заявленной в конкурсе НИР.

Экспертный совет и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере поблагодарил за проявленную активность в организации Конкурса Идей студентов ФИВТ и представителей деканата, а также всех участников за интересные проекты, свежий взгляд на перспективы развития науки и техники и проявленный энтузиазм в разработке собственной идеи.

Следующий конкурс проектов (Кубок Технологий) состоится осенью – подробности смотрите на сайте <http://technocup.ru>.





Житель Долгопрудного Павел Сысоев стал призером всероссийских соревнований по парусному спорту среди юношей «Весенняя регата», которые прошли 26 апреля в Геленджике. Павел занял первое место в классе «Лазер 4.7». В ходе состязаний прошло по 8 гонок в классах «Лазер», «Лазер-Радиал», «Лазер 4.7», «Луч», «Луч-Радиал», «Луч-Мини», «420», «Кадет», «Оптимист», «Навигатор 6.8», «Навигатор 5.0» и 7 гонок в классе «Зум-8». Всего приняли участие более трехсот юных яхтсменов из разных регионов России.

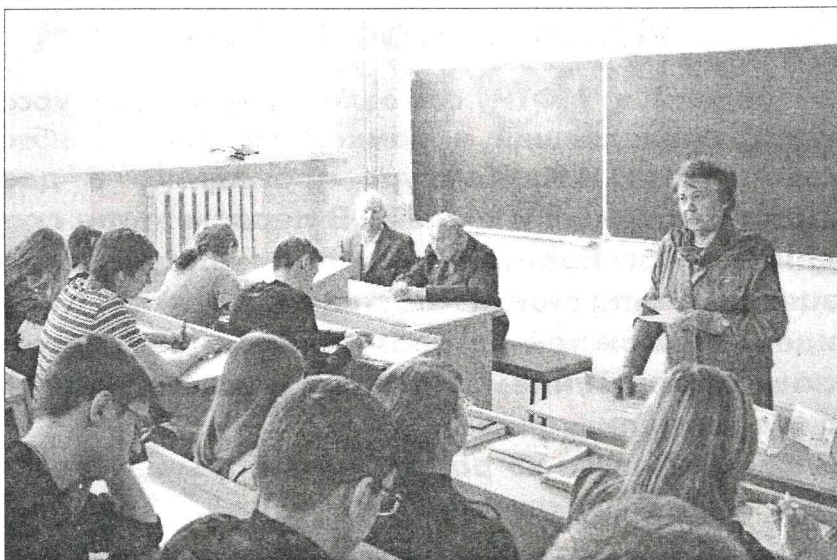
Строители приступили к ремонту крыльца Дворца культуры «Вперёд». Со ступеней крыльца демонтировали все гранитные плиты. Строители старались, как можно бережнее снять облицовку, т.к. ее менять не будут, а вот основание, на котором лежали плиты, за четыре года пришло в негодность.

Никто не забыт, ничто не забыто

Ректорат, профком и Совет ветеранов МФТИ сердечно поздравляет всех студентов, аспирантов, профессорско-преподавательский состав, производственный и учебный персонал института с 64-й годовщиной Великой Победы советского народа над фашистской Германией.

Особые поздравления передаем тем, кто добыл эту Победу в сражениях на фронте и героически трудился в тылу – всем ветеранам Великой Отечественной Войны.

Вашему подвигу срока нет!



27 апреля преподаватели кафедры истории супруги Емельяновы провели встречу студентов с участником ВОВ Игорем Николаевичем Лузиным.

Долгие годы И.Н. Лузин работал в МФТИ заместителем начальника охраны. Он отдал служению МФТИ половину своей жизни. С каждым годом все сложнее увидеть человека, пережившего суровые годы войны, живого свидетеля и участника тех страшных и великих событий.

Все мы много знаем о той войне, но встречаясь с ветераном снова и снова, мы переносимся в те далекие годы, наполняемся гордостью за наших дедов, заступивших дорогу врагу ценой своей жизни.

Ветераны на сегодняшний день, работающие в МФТИ.

Грабовляк Василий Михайлович
Ольховский Владимир Иванович
Цирлин Аркадий Иосифович
Лахтин Николай Алексеевич
Бакустина Мария Гавриловна
Блохина Нина Макаровна
Бурунова Ефросинья Михайловна
Березкина Диана Константиновна
Виноградов Анатолий Михайлович
Грачева Зинаида Ивановна
Дементьева Людмила Александровна
Дьяков Петр Григорьевич
Емельянов Валентин Владимирович
Емельянова Елена Дмитриевна
Игошин Федор Федорович
Ильин Виктор Иванович
Кружкова Людмила Александровна
Кудрявцев Павел Федорович
Кюн Эдуард Георгиевич
Мухина Раиса Ильинична
Миронов Анатолий Михайлович
Максимова Раиса Алексеевна
Немцова Александра Михайловна
Потемкин Юрий Васильевич
Скорик Людмила Федотовна
Смирнов Борис Михайлович
Тыняный Виктор Николаевич
Устинова Людмила Сергеевна
Фатеев Юрий Михайлович

Ветераны, уже не работающие, но отработавшие в МФТИ не меньше 25 лет.

Аверина Любовь Васильевна
Денисов Сергей Владимирович
Лифанова Анна Тимофеевна
Свиридова Лидия Петровна
Болдинова Мария Пименовна
Бирюков Петр Петрович
Булычева Валентина Леонидовна
Белкина Клавдия Семеновна
Костырева Анна Петровна
Круть Майя Васильевна
Кротенко Лидия Сергеевна
Кузнецова Екатерина Ивановна
Кудинова Зинаида Андреевна
Ложкин Николай Яковлевич
Лазаревич Галина Наумовна
Ларина Вера Павловна
Лузин Игорь Николаевич
Митюшин Николай Алексеевич
Минченко Таисия Федосеевна
Мишин Борис Егорович
Петеримова Наталья Ивановна
Попов Иван Андреевич
Суворова Кармия Михайловна
Укропова Валентина Андреевна
Вечерук Галина Исаковна
Анисимов Валерий Витальевич



День Победы – доблесть и гордость

9 мая исполняется 64 года Победе Советского Союза над гитлеровской Германией. В России по традиции это праздничный день, пожалуй, главный праздник страны.

Последние годы он сопровождается парадом с участием военной техники и даже авиации, а также прохождением ветеранов. Пока еще они живы, ветераны величайшей из войн, хотя осталось их совсем немного. Увы, слишком большой срок прошел со времени их Победы. Вроде бы, само собой разумеется, что ветеранов не надо обижать в конце их трудной, но героической и достойной жизни, но нет, уже двадцать с лишним лет нет им покоя, в первую очередь покоя морального. Слишком много нашлось в эти годы желающих переписать историю и опорочить подвиг советского народа в войне. Вот и переписывают ее, забыв о нормах приличия, об исторической памяти, в конце концов, об элементарной логике.

Не говорить об этом, хотя бы в канун Дня Победы, делать вид, что все нормально, что так и должно быть, думаю, неразумно и несправедливо.

Что мы всегда знали о Великой Отечественной войне? Ну, если не всегда, то лет двадцать пять-тридцать назад в чем и не думали сомневаться? Во-первых, в том, что нацистская Германия 22 июня 1941 г. подло и вероломно напала на Советский Союз, нарушив мирный

труд советских людей и принеся нашему народу неисчислимые беды. Во-вторых, СССР в этой поистине Отечественной войне одержал полную и окончательную победу над сильным и безжалостным врагом в знаменательный день 9 мая 1945 г., водрузил над Рейхстагом Знамя Победы и освободил народы Европы от нацистского ига. В-третьих, СССР воевал не один, а в составе антигитлеровской коалиции, сумев привлечь на свою сторону великие державы – США и Великобританию, но при этом внес решающий вклад в победу над врагом. В-четвертых, у нас были самые лучшие полководцы, самые умелые офицеры и самые стойкие солдаты. В-пятых, воевал практически весь советский народ, все его нации и народности, а основой наших побед были беспримерный героизм и готовность к самопожертвованию. И так далее, список можно продолжить.

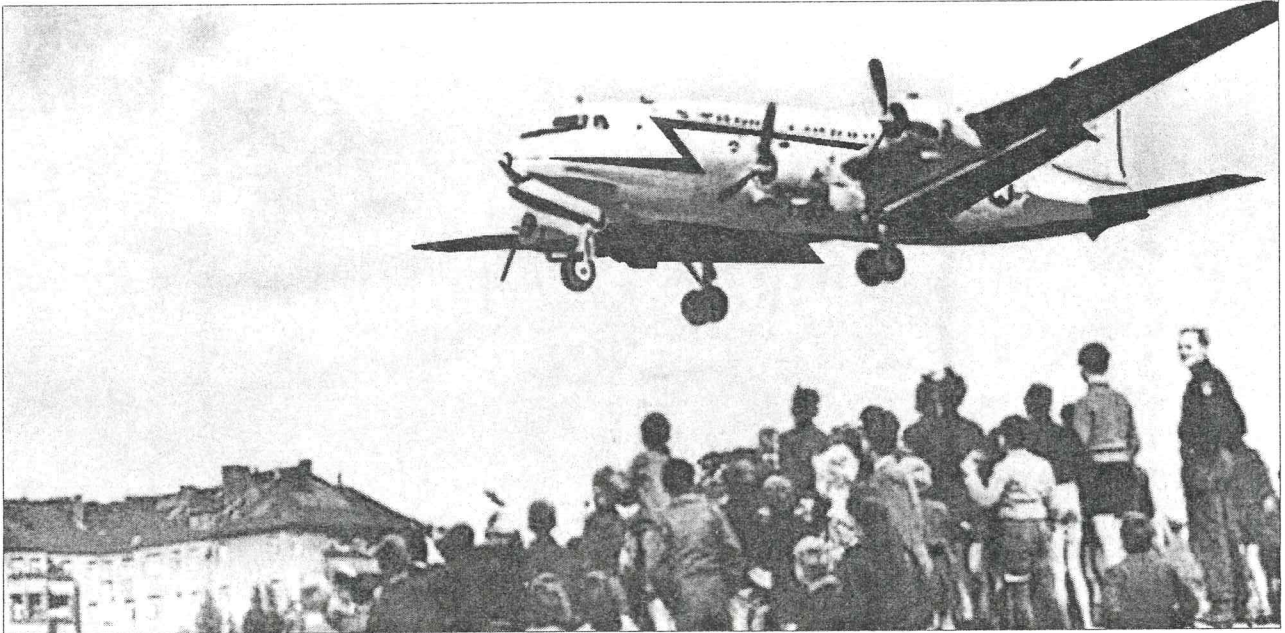
В советское время к филиппикам в адрес «буржуазных фальсификаторов Второй мировой» относились с изрядным скепсисом.

Мы были воспитаны в уверенности, что «помнит мир спасенный»; никому и в голову не приходило, что однажды победивших нацист-

скую чуму советских солдат начнут называть убийцами, насильниками, мародерами и пьяницами, что солдатские захоронения в Восточной Европе окажутся под угрозой, что красную звезду приравняют к свастике.

Однако именно это происходит сегодня – пересмотром истории Второй мировой войны занимают очень многие как за рубежом, так и в нашей стране. С какой же целью это делается? С такой, что в Западной Европе и США очень многие политики заинтересованы в том, чтобы наша страна из победителя превратилась сначала в совиновника, а потом и просто виновника войны. Тем самым обосновывается историческая необходимость «холодной войны», закрепляются победные для Запада ее результаты. И тогда России не остается ничего другого, как платить и каяться, каяться и платить, превратившись из субъекта в объект международной политики.

Именно поэтому сегодня нас пытаются лишить Великой Победы. Нам рассказывают, что Победа была достигнута «чрезмерной» ценой, что она обернулась порабощением Восточной Европы, что советские солдаты «изнасиловали» Герма-



нию, что жителей освобожденных от нацистов советских земель всех поголовно гнали в Сибирь.

Отдельной строкой проходят подвиги героев войны: за истекшие годы практически все герои дискредитированы, а их подвиги объясняются какими угодно причинами, но только не патриотизмом и готовностью к самопожертвованию. Кто-то поскользнулся и случайно упал на амбразуру, кто-то был сильно нетрезв, поэтому и совершил геройство, а партизаны и подпольщики вообще изображаются в виде законченных террористов. Например, Зоя Космодемьянская якобы по природной злобе и в соответствии с полученным от партийных органов заданием поджигала сараи мирных крестьян, благоденствующих под немецкой оккупацией, за

что сами крестьяне и сдали ее оккупационным властям.

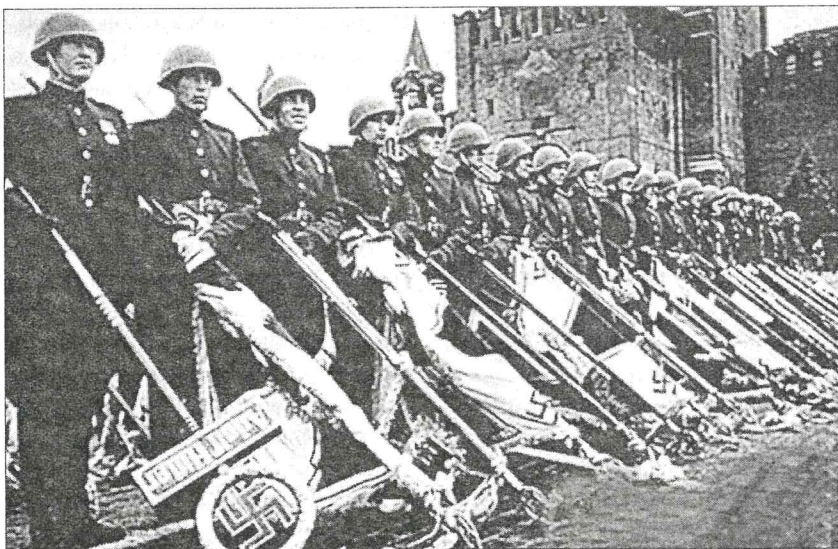
Вот такое «новое прочтение истории», проникающее и в учебники истории для вузов и даже школ. На недоуменный вопрос пока еще большинства российского населения, что за бред вы несете с этим новым прочтением, отвечают, что раньше вас дурачили «кремлевские фальсификаторы», а вот теперь мы открыли «нанисекретнейшие» архивы, все исследовали и открыли для вас настоящую правду о войне.

Так кто же эти люди? Во главе всех, словно ледокол в арктических морях, непоколебимо движется В. Резун (Суворов) окруженный массой своих поклонников, регулярно общающихся в Интернете. Для них все предельно ясно – это сталинский СССР развязал Вторую миро-

вую войну и потому является единственным виновником всех пережитых ужасов, да и Отечественной войны как таковой не было, поэтому нечем и гордиться. Просто Гитлер опередил Красную Армию, уже изготавившуюся к немотивированной агрессии против беззащитной Европы, своим превентивным ударом. А уж готовиться к агрессивной войне нацистская Германия и не собиралась, ее Россия вынудила. Кто не верит, может почитать любую из шести книг Резуна, изданных, кстати, очень солидными тиражами.

Не отстают от него и многие другие историки, журналисты, литераторы и философы. Но это ладно, их труды можно и не читать. Но вызывает неподдельное удивление, почему в очернении Войны и Победы так изопряются центральные, а значит, государственные, каналы российского телевидения. Авторские программы, псевдоаналитические передачи, художественные и документальные сериалы подчинены одной цели – показать, что воевать не умели, врага заваливали трупами, поскольку политруки и «кровавые гэбисты» гнали солдат на убой, сплошные штрафбаты и заградотряды, дескать, только они и воевали, подчиняясь непосредственно командующим армиями и фронтами. Какие уж тут подвиги, какой патриотизм!

А раз своим можно, то почему нельзя ближайшим соседям? И вот



уже для польского и прибалтийского руководства ревизия истории Второй мировой войны в последовательно антисоветском духе стала обоснованием антирусской (и антирусской) политики. Первоначально надругательство над памятью о Победе было только предложением, но постепенно оно начало приобретать самостоятельную ценность. Антирусские силы просто не могут обойтись без радикальной ревизии истории Второй мировой войны. Увы, после «оранжевой революции» по их пути настойчиво движется и Украина.

Но почему за столько лет не удалось организовать противодействие распространению «черных мифов» о нашей трагичной, но полной величия истории? И кто все-таки прав в споре о Войне? Неужели никакой Победы в подлинном, гордом смысле не было? Может, война вообще закончилась не в Берлине, а в Москве или Сталинграде (такое впечатление вполне может в наше время сложиться, особенно у молодежи)?

Конечно, мифы всегда остаются мифами, в какую бы правдоподобную упаковку их не пытались обернуть. Например, почему заваливали врага трупами? Ведь давно на основе архивных материалов доказано, что боевые потери нашей стороны были если и больше немецкой (за счет неудачного начала войны), то не намного, никак не один к десяти, как утверждают наши замечательные историки. Эти данные опубликованы еще в 1991 г. в «Военно-историческом журнале». А чудовищные жертвы приходятся в основном на гражданское население, планомерно уничтожаемое по плану «Ост».

И еще важный момент. Ведь завалить противника трупами позорно для генералов, но почетно для народа – это показатель того, что советские люди совершенно сознательно жертвовали собой ради своей Родины. Вот в ходе недавней августовской войны 2008 года грузинская армия натурально разбежалась, как только два российских батальона вступили на территорию Южной Осетии. Никто из грузинских военных не захотел жертвовать своей хорошо оплачиваемой

жизнью ради «демократической» Грузии и своего президента.

И никакого численного преимущества у Красной Армии до конца 1942 г. не было. Средняя численность наших действующих фронтов и армий в четвертом квартале 1941 г. составляла 2,82 млн человек против 5,5 млн навалившихся на нашу страну немцев и их союзников из Финляндии, Венгрии и Румынии. Союзников, кстати, насчитывалось 0,9 млн человек – кругленькое число, особенно если учесть, что у СССР союзников в начале войны не было вообще, не считая далекой Монголии, снабжавшей Красную Армию овечьими тулупами и полушубками. Всю войну немцы были уверены в своем превосходстве, не только качественном и моральном (как же, воевать с «недочеловеками»!), но и количественном. Потому и воевали они стойко, умело, как раньше писали, «с остервенением». Только к исходу 1944 г. стало ясно, что ни союзников, ни резервов у гитлеровской Германии больше не осталось, зато численность советских войск достигла 6,5 млн чел. Но это был уже четвертый год войны. Однако до самых последних майских дней 1945 г. немцы действовали организованно и умело, используя все мыслимые возможности для сопротивления.

Вот такого противника сумели в честном бою одолеть наши отцы, деды и прадеды. Одолеть в блестящем стиле, от операции к операции наращивая военные умения и тактические навыки. Это к вопросу о том, что «воевать не умели».

Конечно, не все было гладко, были провалы, оперативно-стратегические неудачи, непродуманные решения, трагические ошибки. Но историческая правда состоит в том, что после катастрофы в летне-осенней кампании 1941 г., героической обороны Москвы, неудачи под Харьковом, ржевско-вяземской «мясорубки» были великие победы под Сталинградом, на Курской дуге и Днепре, прекрасно организованные и проведенные стратегические операции 1944-45 гг. и, наконец, безоговорочная капитуляция нацистской Германии в Берлине.

В конце войны в нашей стране и по всей Европе красовались плакаты,



прославляющие антигитлеровскую коалицию и СССР как основу этой коалиции. Весь мир знал, кто одолел «коричневую чуму». Поэтому любителям ставить на одну доску гитлеровскую Германию и сталинский СССР надо бы учесть и этот исторический факт, заодно пристегнув сюда Великобританию и США в лице их тогдашних лидеров Черчилля и Рузвельта. А то не очень логично получается. Ведь наша страна подписывала судьбоносные документы о послевоенном устройстве Европы только в компании со своими союзниками и неукоснительно их выполняла.

Так что нам нечего стыдиться и не за что каяться. День Победы – поистине великий праздник, когда наглядно демонстрируется уважение к ветеранам Великой Войны, преемственность поколений, воинская доблесть сегодняшних защитников Отечества.

Поэтому будем праздновать и будем гордиться, а еще давать отпор тем, кому ненавистен этот праздник и то, что ему предшествовало.

Довольно фальшивых «разоблачений», вспомните о том, что патриотическое воспитание молодежи должно иметь крепкую, не подточенную червячком сомнений основу.

Ю.А. ВОЛКОВ, к.и.н.,
доцент кафедры
общественно-политических
дисциплин



Первый выпуск МФТИ: Нам – 76

(Продолжение. Начало на стр. 1)

По такому поводу в Клубе выпускников собралось более 40 седовласых физтехов, а если учесть их верных жен, то гостей было 56.

Без сомнения можно сказать, что выпуск 1957 года – уникальный. Среди его выпускников – создатели научных школ, крупные руководители организаций и ведомств, преподаватели и руководители базовых кафедр МФТИ. Но в день встречи они не говорили о своих должностях и званиях, а вспоминали свои студенческие будни, своих педагогов и друзей.

Сбор гостей начался около 14 часов в скверике возле Лабораторного корпуса. Там же по установившей-

ся традиции был сделан коллективный снимок.

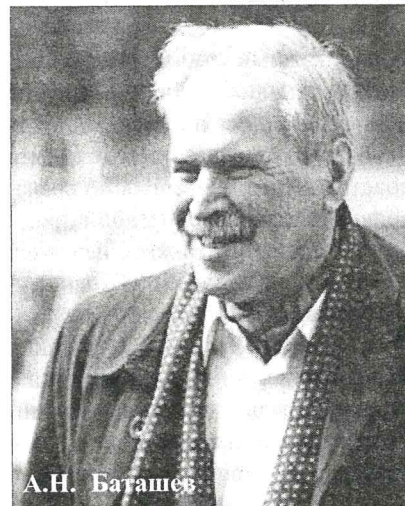
Любопытно было наблюдать, как встречали каждого приходящего в скверик: прибывшие издалека пытались опознать своего однокашника.

Поразительно, сколь доброжелательна была атмосфера встречи. Как всегда, у физтехов достигнутые регалии и положение не имели никакого значения.

После коллективного снимка опять же по установившейся традиции пришли в клуб выпускников. Вспомнили свою замечательную молодость, «Африку» (г. Жуковский), почтили память ушедших друзей, перелистали журнал «За науку»...

Душа курса и одна из главных организаторов этой встречи Людмила Курикша привела некоторые сведения об однокурсниках. Среди выпускников, 4 академика РАН, 8 членов-корреспондентов, 38 докторов и 65 кандидатов наук, 3 лауреата Ленинской премии и 23 лауреата Государственной премии. Всего в том году выпустилось 63 человека. Люда Курикша не забыла, что среди их курса присутствует участник Великой Отечественной войны Михаил Дубовской, которому в торжественной обстановке Клуба выпускников был вручен букет цветов накануне великого праздника Победы.

Янка МАЛАШКО,
фото Павла ФОЙНИЦКОГО



А.Н. Баташев

ЦАГИ и «Эмбраер» подписали соглашение о сотрудничестве



В середине апреля состоялся визит директора Центрального аэрогидродинамического института С.Л. Чернышева в Бразилию. В штаб-квартире бразильской авиастроительной компании «Эмбраер» (г. Сан-Жозе-дос-Кампус, штат Сан-Паулу) прошли переговоры о сотрудничестве.

Деловые отношения ЦАГИ, крупнейшего российского государственного центра авиационной науки, и компании «Эмбраер», одного из лидеров мирового рынка пассажирских региональных самолетов, продолжают уже более десяти лет. За это время ЦАГИ осуществил большой объем экспериментальных исследований по заказу компа-

нии «Эмбраер».

В ходе визита, 16 апреля, на семинаре в рамках международной Латиноамериканской аэрокосмической и оборонной выставки LAAD-2009 директор ЦАГИ С.Л. Чернышев выступил с докладом, в котором представил технологические возможности ЦАГИ в области аэрокосмических исследований.

По итогам встречи директор ЦАГИ Сергей Чернышев и исполнительный вице-президент Эмилио Матсуо подписали меморандум о взаимопонимании.

Сергей Леонидович – заведующий нашей базовой кафедрой «Системные исследования летательной техники».

Пресс-служба ЦАГИ

ЦАГИ испытал модель нового московского высотного градостроительного комплекса

В Московском филиале ЦАГИ завершено аэродинамическое обследование моделей нового высотного градостроительного комплекса.

В Филиале ЦАГИ (ул. Радио, Москва) расположена базовая кафедра ФАЛТ МФТИ «Гидродинамика и акустика».

Студенты МФТИ, работающие на этой кафедре, делают очень важную и полезную работу для решения вопросов безопасности проживания и экологии города.

Новый градостроительный комплекс – уникальное стометровое сооружение – планируется построить на Ленинградском проспекте около стадиона «Динамо».

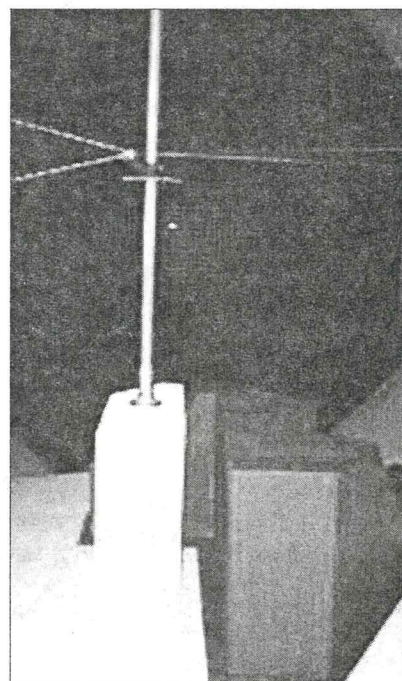
Испытания проходили в аэродинамической трубе Т 1-2 на крупномасштабных моделях, спроектированных и изготовленных специалистами филиала в соответствии с существующими методиками ЦАГИ.

В результате испытаний установлено, что модель нового высотного комплекса полностью соответствует требованиям МГСН 4.19-05 «Многофункциональные высотные здания и комплексы».

«Специалисты филиала ЦАГИ выявили структуру и уровень ветровых нагрузок крайне сложных и прихотливых архитектурных форм высотного комплекса и предоставили полную информацию для проектирования.

Наши исследования показали отсутствие негативных особенностей аэродинамики комплекса», – прокомментировал начальник отдела промышленной аэродинамики Московского филиала ЦАГИ Александр Айрапетов.

Пресс-служба ЦАГИ





Слева направо: президент Федерации пауэрлифтинга Москвы Пискунов В.И., А. Коростелев, А. Шмелёв

Новые победы сильнейших физтехов

С 9-го по 12-е апреля в спортивном зале МАИ проходил Чемпионат вузов Москвы по пауэрлифтингу.

В первый день соревнований наш атлет Данил Мишенин (691 гр.) выступал в весовой категории до 56 кг. Опыт прошедших в декабре 2008 года соревнований 1-го тура вузов помогли ему занять III место с результатом (110+70+135) кг в приседе, жиме лежа и становой тяге соответственно.

В весовой категории до 67,5 кг выступал Андрей Сметанин (475

гр.), показавший результат (140+120+170) кг, перевыполнив зачетный норматив 1-го взрослого разряда и заняв V место в своей весовой категории.

Во второй день соревнований опытный спортсмен Олег Стадниченко выступал в категории до 82,5 кг.

При собственном весе 76,5 кг он показал результат (240+132,5+247,5) – это намного выше нормати-

ва кандидата в мастера спорта, и занял V место.

В весовой категории до 90 кг выступал Максим Мымрин (586 гр). Максим успешно справился с первым упражнением – приседанием, присев 247,5 кг, но, к сожалению, не смог справиться с весом 140 кг в жиме лежа и выбыл из дальнейших соревнований.

Но у сборной МФТИ оставались сильнейшие спортсмены в других весовых категориях.

На 3-й день соревнований в весовой категории до 100 кг выступал Евгений Макаревич (618 гр.). Евгений показал результат (312,5+205+295) и занял I место, перевыполнив норматив мастера спорта России на 37,5 кг.

На 4-й день соревнований капитан нашей сборной мастер спорта России Андрей Черников (преподаватель) выступал в категории до 110 кг при собственном весе 103,7 кг.

Андрей показал результат (342,5+230+312,5), заняв I место в своей весовой категории и II место в абсолютном первенстве вузов по коэффициенту Вилкса.

В этой же категории выступал первокурсник Артём Литвиненко (855 гр.). Артём показал результат (295+182,5+300), выполнив мастерский



Награждение А. Черникова

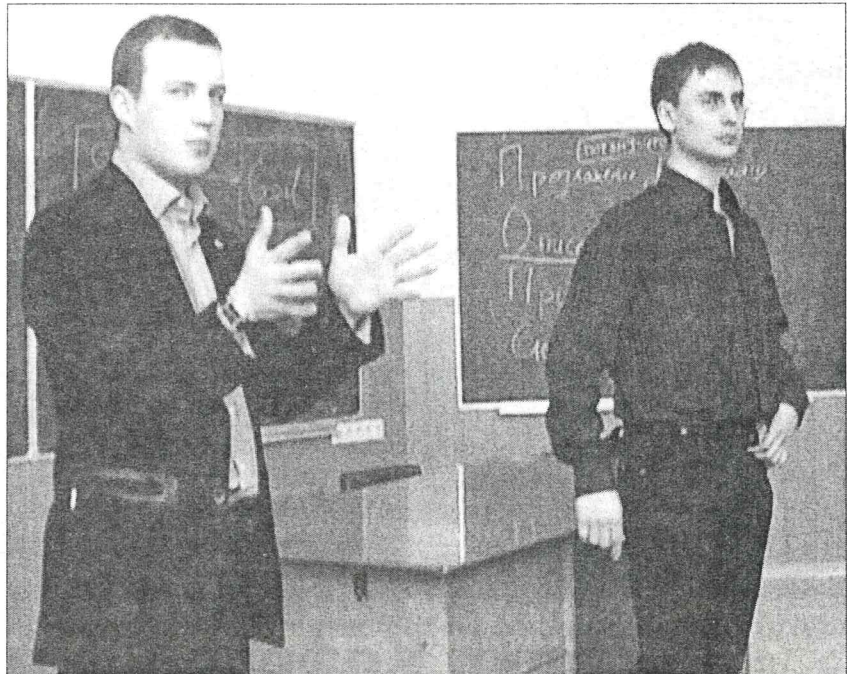
норматив и заняв V место.

Можно только представить, насколько был занят Алексей Виноградов (635 гр.), ассистирующий большинству наших спортсменов, он разрывался на части от тяжести экипировки и суеты подготовки спортсменов к выходу на помост. Алексей внес большой вклад в победу наших спортсменов и в победу нашей сборной.

В категории до 125 кг выступал Арсений Шмелев (435 гр.), показав результат (290+240+270) Арсений занял I место, установив рекорд института в жиме лёжа 240 кг, опередив прежний рекорд Черникова Андрея 237,5 кг. К сожалению, из-за травмы спины Арсений в приседе и тяге показал далеко не лучшие свои результаты, но тем не менее даже с травмой он уверенно занял I место. Также в категории до 125 кг выступал Александр Коростелев (618 гр.), показав результат (240+165+230) Александр занял III место.

В итоге наша команда заняла III место в командном зачете, собрав 84 очка, уступив команде МАИ (92 очка) и команде МАМИ (89 очков).

Андрей ЧЕРНИКОВ



Я хочу быть дебатером. Кто меня научит?

4 апреля при поддержке профсоюзного комитета МФТИ на Физтехе состоялся тренинг по дебатам. Его провел Илья Андросов, тренер клуба Дебаты МГУ имени Баумана, один из лучших дебатеров Москвы, победитель Московской лиги чемпионов по дебатам.

Как известно, за две недели до этого на Физтех приезжал другой оратор, Георгий Дарасселия, цель приезда которого заключалась в разжигании жгучего желания у физтехов научиться выступать. Так вот, тренинг по дебатам оказался логическим продолжением.

Основная цель этого мероприятия – показать, как развить в себе эти навыки, заинтересовать аудиторию игрой «дебат», научить новичков строить свою речь для выступления. И это у нас получилось. После тренинга наш клуб пополнился пятнадцатью новыми дебатерами, уровень некоторых впечатляет.

Тренинг, продолжавшийся в течение 5 часов, состоял из следующих частей:

- основная теория по дебатам,
- кофе-брейк, 3 пробные игры-дебаты с последующим обсуждением.

Кстати, игра-дебаты – отличный способ раскрыть свои ораторские навыки.

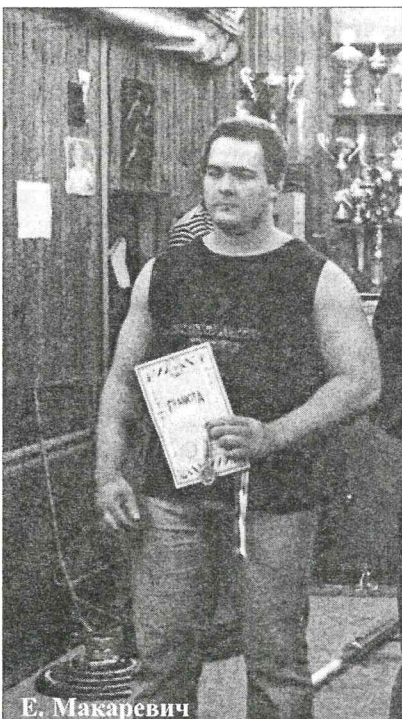
Итак, выбрали 4 желающих, расса-

дили их по столам, дали тему игры и объявили кофе-брейк. Игра оказалась жаркой. На удивление новички отличились. Оказалось, что пока остальные кушали бутерброды, пили кофе, прохладжались в уборной, игроки с энтузиазмом готовились к игре.

Один из участников тренинга после его окончания с восторгом рассказал о том, что он приобрел на этом мероприятии. А именно понял, как правильно строить свою речь, как готовиться к выступлению, полюбил игру «Дебаты» – короче, стал настоящим дебатером

Как и Георгий за две недели до этого, Илья также восторженно отзывался о физтехе. Сказал, что работать было на удивление приятно, а физтехи впитывали информацию гораздо быстрее его обычных слушателей.

Руслан ТАЛИПОВ



Е. Макаревич



Пестово. Кафедра физкультуры рекомендует

У многих физтехов есть добрая традиция: каждое лето после окончания сессии они с друзьями едут в лагерь Пестово. Что их туда так тянет? Будет ли поддержана традиция и в нынешнем году? Опытные пестовики рассказали об этом.

Лагерь будет.

Поляков сказал – будет!

– Меня часто спрашивают, будет ли лагерь? Финансовый кризис ведь, и всё такое. Так вот, я, Владимир Васильевич Поляков, открыто заявляю, что лагерь «Пестово-2009» будет! – в преддверии нового сезона директор известного физтеховского лагеря полон решительности и оптимизма. И есть отчего.

Уже в пятницу, 24 апреля, к работам в лагере приступила стройбригада, задача которой – обустроить территорию согласно разработанному плану. Такие работы проводятся каждый год, их цель – поддержание «Пестово» в порядке, чистоте и на современном уровне.

В подготовке к открытию очень помогают проректор по безопасности и АХР Семенов Андрей Николаевич, Вакатов Виктор Петрович и председатель профкома МФТИ Онищенко Людмила Александровна.

Каждый год на открытие лагеря приезжает ректор Николай Николаевич Кудрявцев, а в свое время приезжал Олег Михайлович Белоцерковский.

Всё, что нужно для здоровья

– Свежий воздух, чистая, родниковая вода, а не то, что нынче зовётся водой, сытное питание и ежедневные занятия спортом – одним словом, всё, нужное нам для крепкого здоровья, есть в Пестово, – поделился впечатлениями от лагеря Владислав Мякишев, преподаватель кафедры физической культуры и уже на протяжении 15-ти лет постоянный завсегдатай Пестово.

– День отдыхающего проходит примерно так, – продолжает Владислав

Александрович. – Подъем, зарядка, после чего завтрак – свежие овощи, фрукты, обязательно какой-нибудь йогурт. Затем утренняя тренировка, купание в водохранилище, различные игры и обед. На обеде отдыхающие наедаются до отвала, а так как еда готовится обычно больше, чем на одну порцию каждому, то многие едят и после отвала.

Особое время в Пестово – вечер. Редко он обходится без посиделок с гитарой, часто инициативные студенты разводят костры. Народ



молодой, жизнь бурлит!

Легкоатлеты Владислава Александровича часто устраивают различные концерты, ставят небольшие интермедии. По словам Мякишева, «юмор этих миниатюр рассчитан в основном на молодых, на студентов, но весело бывает всем».

На вопрос, сколько же ездит туда девушек, Владислав Александрович ответил, что «много, в этом году из секции может даже пять физтешек поехать».

Милые девушки, лагерь Пестово нуждается в вас!

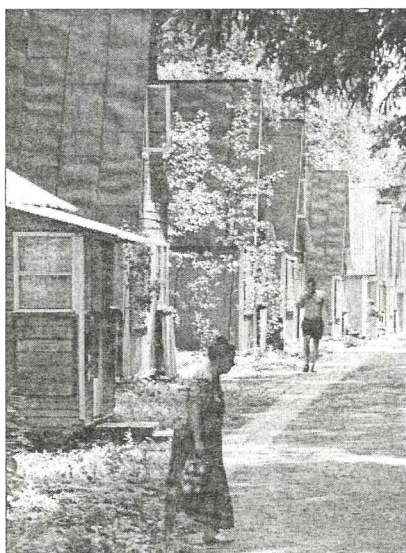
Спорт на любой вкус

В Пестово постоянно проводят соревнования, причём по самым разным видам спорта – от шахмат до футбола и плавания. Большой популярностью пользуются бадминтон и волейбол, так что любой сможет найти себе занятие по душе. Каждый день победители награждаются сладостями, а в конце смены – более существенными призами.

Традиционно в наш институтский лагерь приезжают не только физтехи, но и дети физтехов. Малышам, идущим в первый класс, дарят рюкзаки и необходимые школьные принадлежности.

– Наши выпускники так облюбовали те места, что и дачи стараются заводить поблизости, – рассказывает Владимир Поляков. – Ну не могут некоторые люди жить без Пестово! Я это знаю точно, потому что сам к таким принадлежу.

Олег ФЕЯ



Исторический календарь (1 мая – 15 мая)

1 мая

1886 Международный день солидарности трудящихся. Отмечается в 66 государствах мира после принятого в июле 1889 решения 1-го Парижского конгресса 2-го Интернационала о ежегодном праздновании этого дня (в память о выступлении и борьбе с полицией рабочих Чикаго в майские дни 1886 года).

2 мая

1952 В Англии состоялся первый пассажирский полет на реактивном самолете.

3 мая

1863 В Обществе русской словесности Владимир Даль представил свой толковый словарь русского языка.

1904 Американский изобретатель Джордж Паркер запатентовал свою первую письменную ручку.

4 мая

1715 В Париже произведен первый складной зонтик.

5 мая

1836 В Бельгии пущена в строй первая в Европе железная дорога.

1956 В Токио начался первый чемпионат мира по дзюдо.

6 мая

1889 В Париже завершено строительство Эйфелевой башни.

1937 Открылась регулярная авиалиния Москва–Ленинград.

1953 Американский хирург Джон Гиббон первым успешно применил «искусственное сердце-легкие».

7 мая

1610 Галилео Галилей открыл первые три спутника Юпитера (Ио, Европа и Ганимед).

8 мая

1945 США, Великобритания и большинство стран Западной Европы отмечают День Победы во Второй мировой войне – 8 мая – день, когда по центральноевропейскому времени была подписана капитуляция фашистской Германии.

9 мая

1712 Петром I основан Тульский оружейный завод.

1945 День Победы Советского Союза над фашистской Германией в Великой Отечественной войне. По московскому времени капитуляция была подписана 9 мая.

10 мая

1883 В Москве зажглись первые электрические фонари. Они были установлены на площади перед храмом Христа Спасителя.

11 мая

1693 Петр I в Архангельске заложил первый русский военный корабль «Апостол Павел».

12 мая

1926 Начался первый трансарктический перелёт на дирижабле «Норвегия» со Шпицбергена на Аляску через Северный полюс – осуществлен экспедицией Р. Амундсена и Л. Элсуорта (командир корабля У. Нобиле).

13 мая

1783 Был основан Черноморский флот России. В этот день русские корабли вошли в Севастопольскую бухту.

1913 Под Петербургом И. Сикорский поднял в воздух невиданный ранее самолет собственной конструкции «Русский витязь».

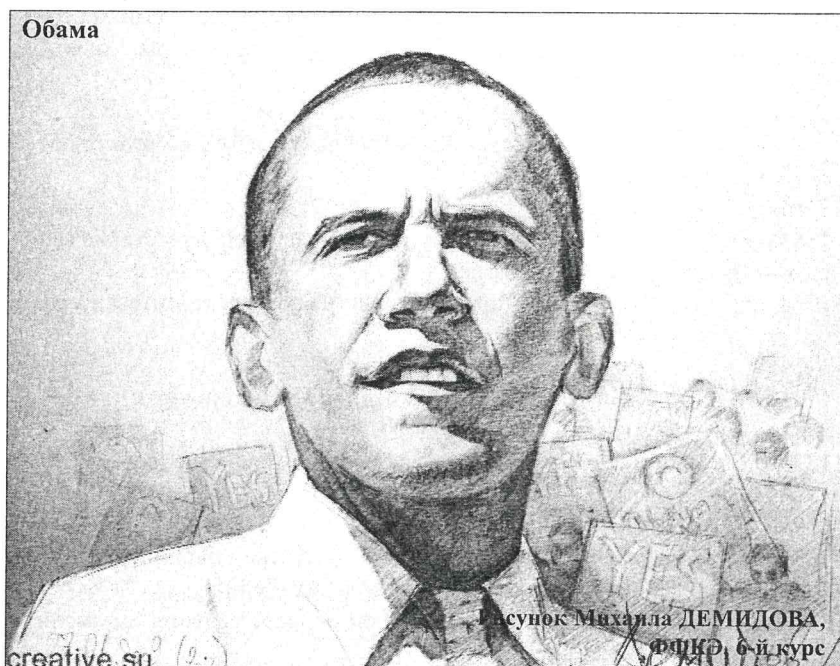
14 мая

1796 Английский хирург Эдвард Дженнер первым в мире сделал прививку от оспы 8-летнему Джеймсу Фипсу.

15 мая

1618 Немецкий астроном Иоганн Кеплер открыл закон движения планет, на основе которых составил планетные таблицы (т. н. Рудольфовы).

Творчество

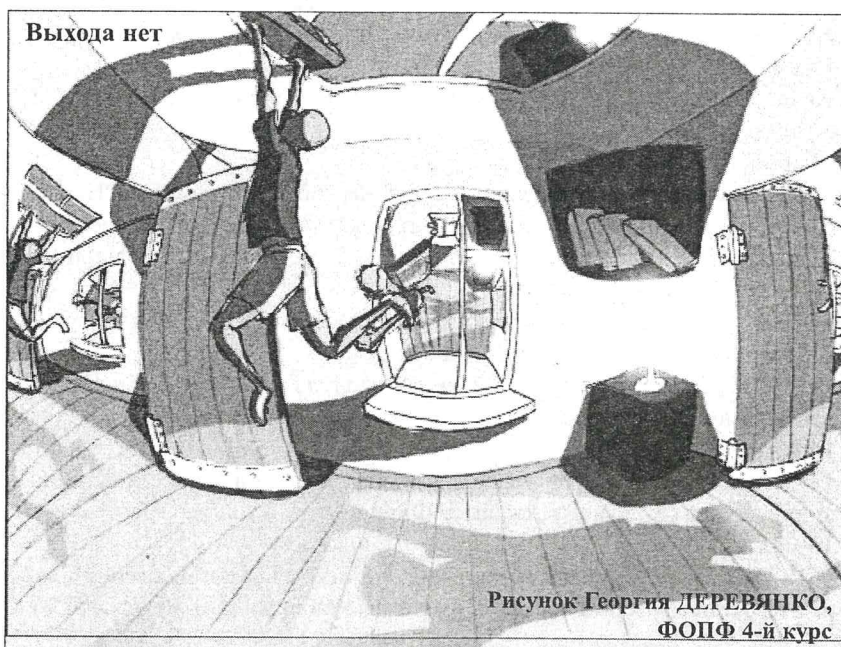


Режим ожидания

Что я – тонкая металлическая игла.
Если ты далеко, я смотрю туда, где не ждут тепла,
Я, как стрелка компаса, холоден и циничен.
Ты – магнит; подойди – и свихнётся моя шкала.
Но не будь тебя, я и не был бы намагничен.

Чувство долга невыразимо одной строкой.
Я могу быть устойчивым, это значит: удел такой –
Морякам и пиратам указывать путь на север.
Когда в редкие штили случается мне покой,
Засыпаю... И ты включаешься, как скринсейвер.

Сергей АКСЕНОВ,
4 курс МИФИ



на Физтехе

Про Физтех

Поднимем гордо знамя теормеха
Великого космического века.
Восславим в диффурах Коши задачу
И якобиан из матана в придачу.

По курсу общей физики пройдемся,
По горло в плазму смело окупимся.
Вдохнем мы полной грудью газ идеальный,
И издадим мы крик синусоидальный.

Придется нам, увы так жизнь ужасна,
Узнать, как сигма-алгебра прекрасна,
Вращать, закручивать пространство,
Попав под матричное рабство.

Да, быть волшебником порою
Бывает сложно; летом и зимою.
!Совсем не спать; вот наша доля –
Иметь глаза, что свет Алголя.

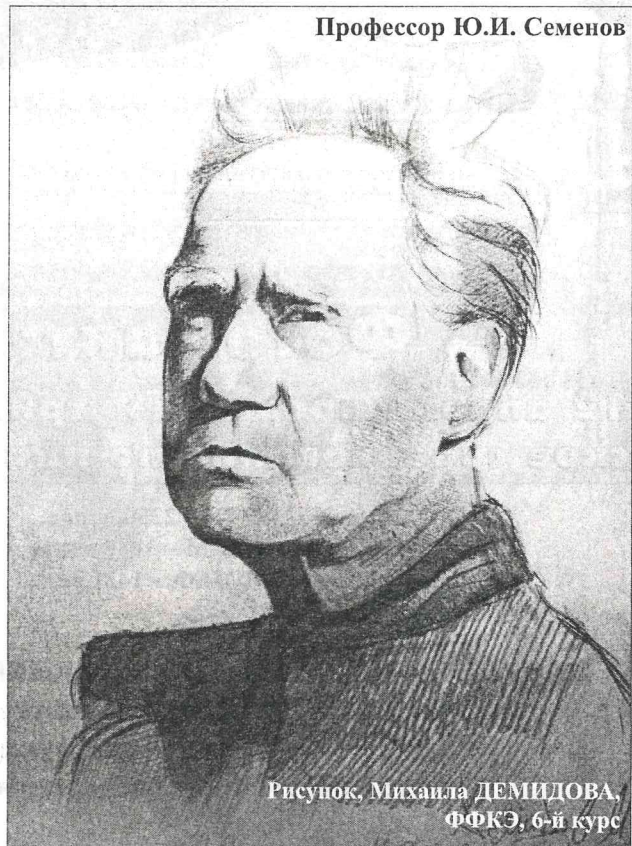
Роман КИСЛОВ,
2 курс ФПФЭ

Ася



Рисунок Анастасии МИЩЕНКО,
ФПФЭ, 2-й курс

Профессор Ю.И. Семенов



Рисунок, Михаила ДЕМИДОВА,
ФФКЭ, 6-й курс

Песня о сне

Физтехи уснули, иными пространствами бредя.
Историки спят под далекий напев старины.
Умолкнул филолог. Приходят в мгновения эти
К усталым студентам релятивистские сны.

В весеннем разливе цитат, формул и строчек
(Как в том анекдоте:
«Китайский? Что – завтра сдавать?»)
По лестнице звездной спускаемся мы
в шахту ночи,
Чтоб до утра забивать, вырубать, вынимать.

Бессонница сессий, усталые серые лица,
И споров ночных беспокойный растрепанный гул.
Так спите спокойно,
так сладко на лекциях спится.
Студенту приснится, что он наконец-то заснул.

Л.С.

СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Фото
Семена Оксенгендлера

Фотофакт:

12 апреля прошло внутривузовское соревнование по плаванию

I место – ФРТК – 2250 очков,
II место – ФУПМ – 1488 очков,
III место – ФМБФ – 1421 очко.

ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И КИБЕРНЕТИКИ объявляет о проведении конкурсов Радиотехнических конструкций и Компьютерных программ.

Конкурсы посвящаются Дню Радио – 7 мая.
Участвовать могут студенты всех факультетов.

Призовой фонд – 60 000 рублей
(включает премии и годовые стипендии победителям)

Заявки на участие направляйте на dean@rt.mipt.ru,
(более подробная информация: www.frtek.ru)

Конкурсы состоятся 17 мая 2009 г.
в 18.00 в Клубе выпускников МФТИ
Приглашаем всех желающих в качестве зрителей
и участников обсуждения представленных работ.

Конкурсы проводятся при поддержке компаний:

«АВТЭКС» www.autex.ru,
«Вокорд Телеком» www.vocord.ru,
SWsoft www.swsoft.com

Веселый задачник

В окно с тротуара брошен камень со скоростью 5 м/с. Оценить, с какой скоростью он вылетит назад.

Как с помощью фотоаппарата «Зенит» измерить высоту 5-этажного дома? (Указание. Длина фотоленки составляет 1,6 метра).

Между обкладками конденсатора клином быстро пролетает стайка напильников.

К конденсатору приложено синусоидальное напряжение. Оценить организаторские способности вожака стаи.

По нерастяжимой нити ползет абсолютно упругая обезьяна, в левом колене находится ртуть. Мимо по своим делам пролетает демон Максвелла. На каком расстоянии от точки подвеса он должен задеть нить, чтобы обезьяна повисла на петле гестерезиса?

В бассейн втекает вода из трубы А со скоростью C_1 и вытекает из трубы В со скоростью C_2 . С вышки высотой H в бассейн прыгает студент. Рассмотреть все случаи.

Заявка на изобретение движется снизу вверх.

Оценить коэффициент размножения соавторов.

ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ,
МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ
СТАРШЕКЛАСНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

Главный редактор – Наталья Беликова.
Верстка – Маргарита Чурусова.
Корректор – Валентина Дружинина.

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Тираж 999 экз. Цена 5 руб.

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, тел.: 4085122.
E-mail: znanauku_mipt@mail.ru
Web: <http://www.za-nauku.mipt.ru>