

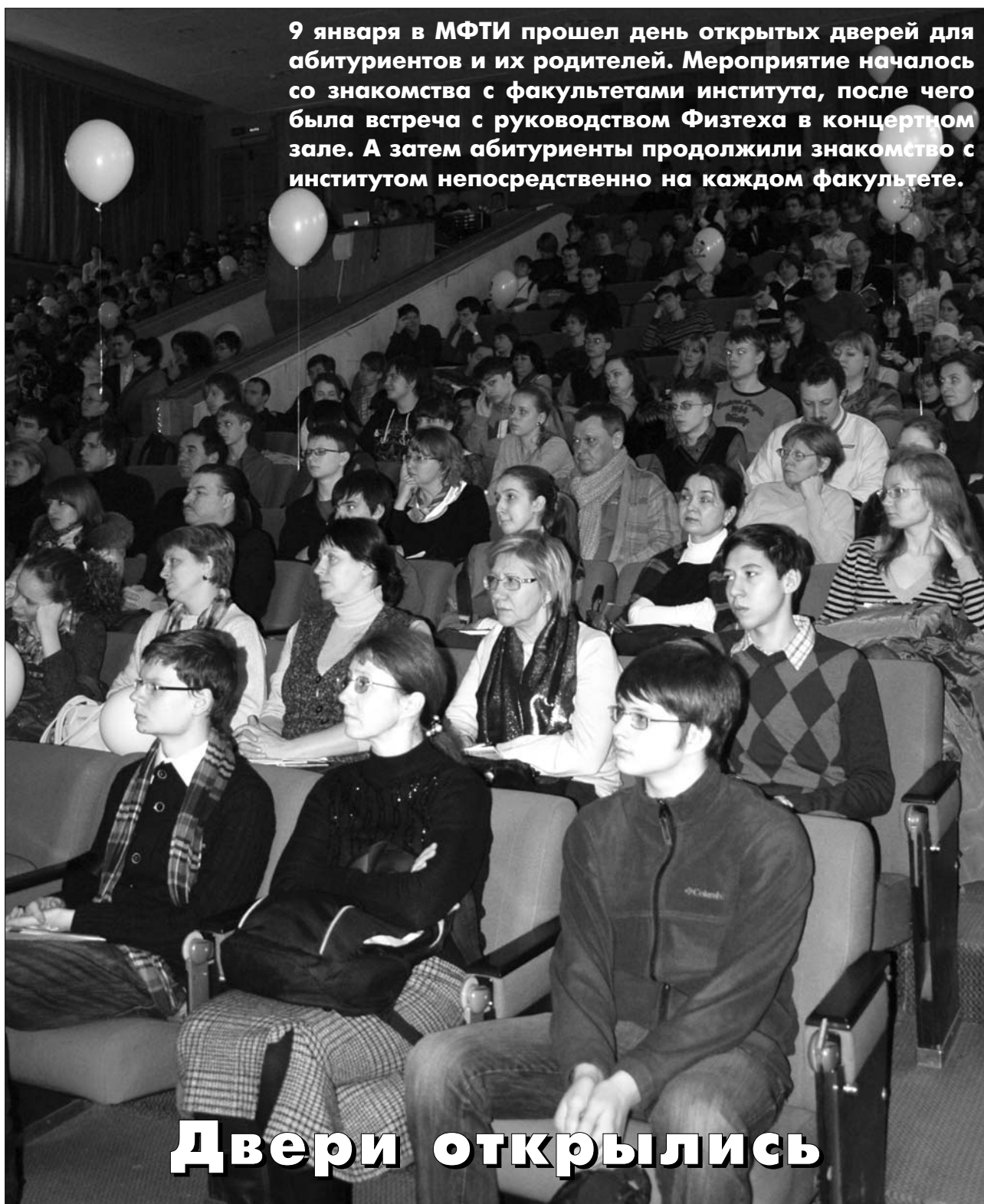
Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
20 января 2011 г., № 1 (1871)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)

9 января в МФТИ прошел день открытых дверей для абитуриентов и их родителей. Мероприятие началось со знакомства с факультетами института, после чего была встреча с руководством Физтеха в концертном зале. А затем абитуриенты продолжили знакомство с институтом непосредственно на каждом факультете.



Двери открылись



Профком МФТИ организует с 28 января смену на 21 день в профилакторий для оздоровления сотрудников и ветеранов института. Ветеранам МФТИ посещение профилактория будет бесплатным.

12 февраля 2011 г. в концертном зале МФТИ состоится ежегодное собрание профессорско-преподавательского состава института. Начало в 10.00. Регистрация с 9.30.

20 января открывается очередное заседание Международного авиационно-космического научно-гуманитарного семинара имени С.М. Белоцерковского. Семинар основан в марте 1959 года ЦАГИ им. профессора Н.Е. Жуковского, ВВИА им. профессора Н.Е. Жуковского, Научно-мемориальным музеем Н.Е. Жуковского.

Заседание состоится в Московском государственном техническом университете гражданской авиации (Кронштадтский бульвар, д. 20).

На семинаре предполагается рассмотреть вопросы, посвященные безопасности полетов воздушных судов Гражданской авиации.

Вход свободный.

Справки по телефонам:

8(495)308-2649,
8-916-941-5555.

Встреча организаторов олимпиады с преподавателями, которые привезли школьников



Олимпийцы вперед

13–14 января в МФТИ состоялся региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике. Все организационные вопросы по этому этапу решал заместитель декана ФОПФ В.П. Слободянин.



Знай наших

Председателем совета директоров ОАО «Ростелеком» был избран В.Н. Бондарик.

Владимир Николаевич Бондарик родился 7 ноября 1957 года в Москве. В 1980 году окончил МФТИ по специальности «Радиоэлектронные устройства». Кандидат технических наук.

С 1977 по 1991 годы работал в ЦКБ «Алмаз» старшим лаборантом, инженером, старшим инженером, ведущим инженером. С 1991 по 2000 годы Владимир Бондарик — начальник сектора, начальник отдела, начальник лаборатории, первый заместитель директора филиала ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева». В 2001 году В.Н. Бондарик был назначен заместителем генерально-

го директора по развитию и эксплуатации сетей связи ОАО «Московский узел связи энергетики», а в 2002 году — заместителем генерального директора ФГУП «Связьстрой».

В 2004–2005 годах В.Н. Бондарик возглавлял ООО «Сенсорные системы», а с 2005 по 2009 годы работал заместителем генерального директора, управляющим, генеральным директором ООО «Ройлком».

В марте 2009 года В.Н. Бондарик назначен заместителем генерального директора ОАО «Связьинвест».

Источник: пресс-релиз компании

На Ученом совете

На заседании Ученого совета, состоявшемся 28 декабря 2010 г., были рассмотрены следующие вопросы.

1. Об исполнении программы НИУ в 2010 году и планировании программы НИУ на 2011 год. Сообщение сделали первый проректор Т.В. Кондранин и проректор К.К. Зайцев.
2. Об утверждении Правил приема в МФТИ в 2011 году. Сообщение проректора Ю.А. Самарского. Ученый совет утвердил правила.
3. Об утверждении Правил приема в магистратуру МФТИ в 2011 г. Сообщение проректора Е.В. Глуховой. Ученый совет утвердил правила.
4. Ученый совет принял решение о выдвижении кандидатуры заведующего кафедрой, академика РАН А.С. Бугаева к присвоению ему почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ».

Общественное обсуждение законопроекта

По решению Президента России Д.А. Медведева на общественное обсуждение был вынесен проект Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

Обсуждение открылось 1 декабря 2010 года на сайте

<http://zakonoproekt2010.ru>.

Обсуждение закрывается в 12.00 1 февраля 2011 года.

Подготовка нового федерального закона, который бы комплексно регулировал отношения в сфере образования по всем уровням (дошкольное, общее и профессиональное образование), была запланирована как одно из итоговых мероприятий Комплекса мероприятий

по реализации приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации на период до 2010 года, одобренных Правительством РФ в декабре 2004 года.

Концепция и техническое задание на разработку проекта Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» были утверждены Комиссией Правительства РФ по законопроектной деятельности.

Конференция трудового коллектива

28 января в 11.00 в КЗ пройдет Конференция научно-педагогических и других категорий работников и обучающихся в МФТИ.

Повестка дня:

1. О переименовании Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» в Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)». Сообщение ректора Н.Н. Кудрявцева.
2. Об утверждении проекта устава Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)». Сообщение проректора по учебной работе Е.В. Глуховой.
3. Разное.



С 1 февраля в Долгопрудном начнут действовать два новых маршрута. Так, маршрут № 5 кольцом пройдет от городского военкомата, затем по Новому бульвару и прибудет к станции «Долгопрудная». В то же время маршрут № 368У от «Речного вокзала» выйдет к Центральному парку также через Новый бульвар. По обоим маршрутам пустят по пять новых машин. По пятому – «Газели», а на маршруте 368У начнут ходить машины малой вместимости, где предусмотрены места для стояния.

В ходе совместной спецоперации МВД и ФСБ в Москве задержаны торговцы наркотиками. Один из задержанных – 29-летний житель Долгопрудного. Уголовное дело возбуждено по статье «торговля наркотиками в составе организованной группы в особо крупном размере».

Представители администрации Долгопрудного и священнослужители Георгиевского прихода поздравили пациентов Центральной городской больницы с новогодними и рождественскими праздниками в рамках благотворительной акции «Рождественский свет», которая проходит в городском округе уже 8 лет. Специально для проведения акции «Рождественский свет» одна из долгопрудненских организаций пожертвовала десять ящиков фруктов.



Бронзовые кандидаты

Команда МФТИ по футболу удачно завершила спортивный 2010 год. Наши футболисты стали бронзовыми призерами Первенства России среди команд вузов.

Важно отметить, что, помимо бронзовых наград, игроки МФТИ выполнили норматив кандидатов в мастера спорта.

Финал первенства России среди команд высших учебных заведений проходил в Сочи. В нем приняли участие 12 команд.

Команда МФТИ претерпела значительные изменения по сравнению с прошлогодним чемпионатом: взят курс на омоложение, в связи с чем появились новые лица.

В первом матче нам предстояло встретиться с нальчанами, за сутки до этого одолевшими футболистов из Ижевска со счетом 3:1. Первый матч на любом турнире имеет очень важное значение. «Как турнир начнешь, так его и проведешь», – гласит известная поговорка.

Поэтому настрой на матч был соответствующим, для некоторых наших игроков это был дебютный матч в чемпионатах России.

14 ноября: МФТИ – КБГУ (Нальчик) 3:1 (2:0).

Состав: Дубров, Романов (45, Тосаков), Спирке, Гнеушев, Мартынов (85, Гнатюк), Мехедов, Чертов, Костючик, Бедретдинов, Болотин (80, Гитбендер), Егоров (65, Чихрадзе).

Голы:

1:0 на 25-й минуте забивает Костючик. Егоров отдает пас Костючику, далее следует проход по флангу и удар в ближний угол.

2:0 на 35-й минуте забивает Бедретдинов. Навес Костючика с левого фланга головой замыкает Бедретдинов.

3:0 на 60-й минуте забивает Костючик. Болотин быстро разыгрывает штрафной с Костючиком, последний выходит на штрафную, обы-

грывает предварительно врага, и забивает в дальний угол от штанги. 3:1 на 65-й минуте забивает Враг. Дубров играет руками за пределами штрафной и получает красную карточку, при этом назначен штрафной удар, который пропускает вышедший на поле Чихрадзе.

Соперник оказывал огромное давление на нашу оборону, но благодаря самоотдаче, доле везения (Враг, удаленный на 75-й минуте, был лидером команды) мы все же выстояли.

Штрафной удар исполняет лучший полузащитник турнира Андрей Костючик.

15 ноября: МФТИ – ИжГТУ (Ижевск) 1:2 (0:1).

Состав: Чихрадзе, Романов, Спирке, Гнеушев, Мартынов, Мехедов (25, Тосаков), Чертов, Костючик, Бедретдинов, Болотин (80, Гитбендер), Егоров.

Голы:

0:1 на 30-й минуте. После вынужденной замены Мехедова стало тяжело. К голу привел прострел слева и игра нападающего соперника на опережение. Тут и Дубров не мог бы отразить удар.

Очень важно, что команда не только не рассыпалась, но еще ожесточенней стала бороться за каждый мяч, за что и была вознаграждена 1:1 на 60-й минуте. Гол забил Бедретдинов.

Чертов "отгрыз" у соперника мяч практически в центре поля, прострел налево и сделал пас направо на Валеру, который аккуратно принял мяч на линии штрафной и ударил точно в дальний угол. Центр игры сместился подальше от наших ворот.

1:2 на 85-й минуте. Удар из-за пре-

делов штрафной в самый угол низом.

И опять стандартно нервная концовка и бурная радость после финального свистка!

Стоит отметить, что несколько раз Кириллу Чихрадзе приходилось, как сказал потом тренер, «проявлять верх вратарского мастерства – отводить удары взглядом». 3 удара были «отведены» в штангу, еще парочка – за ворота. В целом, Кирилл справился с огромным психологическим давлением (возможно, благодаря ежедневным вечерним изнурительным тактическим занятиям).

После матча раздосадованные соперники порадовали нас комплиментом: «Каким же мы труповозкам проиграли!»

Итак, МФТИ выходит в полуфинальную группу с тремя «призовыми» очками в копилке! Там нас поджидают Нальчик, Казань и Питер.

16 ноября. День ушел на восстановление после групповых матчей. В связи с личными проблемами команду покидает один из ключевых игроков – Валерий Бедретдинов.

17 ноября: МФТИ – ГУТД (Санкт-Петербург) 0:7 (0:4).

Состав: Дубров (Чихрадзе, 60), Романов (Тосаков, 35), Спирке (Гитбендер, 35), Гнеушев, Мартынов (Гнатюк, 35), Мехедов (Жабыкеев, 35), Чертов (Хамзин, 60), Костючик, Штерн, Болотин, Егоров (Богдан, 60).

Борьбы не получилось, к середине первого тайма исход был предрешен. В итоге тренер сделал много замен, дав нам всем возможность отдыхая поиграть и сохранить силы

на очередной решающий матч с Казанью, предстоящий на следующий день.

После 2-х туров МФТИ имеет шансы занять любое место.

18 ноября: МФТИ – КАИ (Казань) 2:1 (1:0).

Состав: Дубров, Романов, Спирке, Гнеушев, Мартынов (60, Гнатюк), Мехедов, Чертов, Костючик, Гитбендер, Егоров (Богдан на 70-й минуте, Жабыкеев на 80-й минуте, Сычев на 83 минуте, Штерн на 88 минуте), Болотин.

Голы:

1:0 на 35-й минуте Костючик. Удар Андрея с 25–30 метров ниже перекладины заставил вратаря удивиться. 1:1 на 46-й минуте. В первой же атаке 2-го тайма после подачи с правого фланга казанцы отыгрались.

2:1 на 75-й минуте. Пенальти – Костючик. Вышедший на замену Вася Богдан блестяще выполнил незамысловатую установку тренера – упасть в чужой штрафной, – что привело к пенальти. Его реализовал Костючик, уверенно ударив вратарю под мышку.

После этого финальный штурм гостям из Татарстана не удался, и матч был уверенно доведен командой МФТИ до победы.

Питер не без помощи арбитров одолел Нальчик 3:0. В результате МФТИ предстояло в матче за 3-е место сразиться с будущими педагогами из Нижнего Новгорода.

19 ноября. День ушел на восстановление после матчей полуфинальной группы и праздничный банкет с шашлыком по поводу попадания в четверку лучших. Вечером в Москву отбыли Спирке, Тосаков, Мартынов, Сычев, Гнатюк, Жабыкеев, Чихрадзе, Хамзин. За бронзу остались бороться ровно 11 игроков.

20 ноября: МФТИ – ВГИПУ (Нижний Новгород) 1:1 (0:1) (по пенальти 5:4 (из 7)).

1-й тайм. Состав: Дубров, Романов, Штерн, Гнеушев, Богдан, Мехедов, Чертов, Костючик, Гитбендер, Егоров, Болотин.

0:1 на 35-й минуте. Весь первый тайм команда МФТИ ожесточенно оборонялась у своих ворот, позволив соперникам создать лишь один опасный момент. Однако на 35-й минуте «киксом» с линии штраф-

ной Гнеушев поразил левый нижний угол собственных ворот и всех присутствующих на матче.

2 тайм. Тренер Козлов сделал перестановки, заставив обороняться на чужой половине, прессингуя как «не проиграли ни одного матча!» Состав после 70-й минуты: Дубров, Романов, Гнеушев, Егоров, Костючик, Мехедов, Чертов, Богдан, Гитбендер, Болотин, Штерн.

Голы:

0:1 на 65-й минуте. Болотин кинул аут на Гитбендера, тот скинул на Штерна, у которого мяч отобрал защитник. Но сделал он это рукой. Пенальти. Удар Костючика вратарь соперников берет намертво. Но команду МФТИ этим не сломить. 1:1 на 75-й минуте. Костючик кинул аут на Гитбендера, тот скинул Богдану, который издевательски слабо пробил в 9-ку над нерасчетливо вышедшим из ворот голкипером.

Матч закончился со счетом 1:1. Серия одиннадцатиметровых ударов. Мы бьем вторыми.

1:0. Максим отразил 2 пенальти, Болотин попал в под мышку, удар Гнеушева по центру вратарь отбил. 2:1. Забил Костючик по центру верхом, и враг также.

3:2. Штерн развел вратаря и мяч по разным углам, но и враг обманул Дуброва.

3:3. Мехедов пробил в штангу, мяч по линии выкатился.

4:4. Егоров бьет в крестовину, мяч отлетает в поле..., но попадает в спину вратарю и закатывается в ворота. Фух...

5:4. Дубров ловит удар по центру намертво, а Богдан спокойно реализует свою попытку и становится героем встречи!

Ура! Победа! Радости игроков и тренеров МФТИ нет предела! Все ликуют! Местные болельщики аплодируют нашей команде! Сборная МФТИ на радостях скандирует фразу, в переводе на литературный язык означающую «отпразднуем хорошо»...

Поздравляем!

В заключение благодарим всех тех, кто оказал нам финансовую поддержку и благодаря кому состоялась наша поездка:

ректорат МФТИ, деканаты ФАКИ, ФУПМ, ФОПФ, ФИВТ, ФМБФ,



профком, Клуб выпускников во главе с Новицким Геннадием Григорьевичем, Тютина Виктора (выпускника ФУПМ), Колесникова Сергея (выпускника ФФКЭ), Силкина Евгения (выпускника ФОПФ), Алтынбаева Алексея (выпускника ФУПМ), Клинцева Владимира (выпускника ФМБФ), Рыбина Сергея (выпускника ФАКИ), Сало Олега (выпускника ФАКИ), Жукова Сергея (выпускника ФФКЭ).

Алексей ШТЕРН,
игрок команды МФТИ

Состав команды МФТИ

Хамзин Тимур
Спирке Артем
Мартынов Денис
Богдан Василий
Сычев Демид
Мехедов Денис
Егоров Денис
Штерн Алексей
Гитбендер Дмитрий
Чихрадзе Кирилл
Жабыкеев Азамат
Гнеушев Сергей
Костючик Андрей
Болотин Иван
Чертов Сергей
Тосаков Константин
Романов Роман
Гнатюк Ярослав
Дубров Максим
Бедретдинов Валерий

Тренеры: Козлов Евгений
Петрович и Логунов Александр Александрович.



На курсах повышения квалификации

В МФТИ прошли курсы повышения квалификации научно-педагогических работников.

В августе 2009 года Федеральным агентством по образованию РФ (ныне Министерство образования и науки РФ) был объявлен конкурс на участие в организации повышения квалификации в 2010 году научно-педагогических работников федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, находящихся в ведении Федерального агентства по образованию.

Заявки на конкурс представили более 200 вузов России. МФТИ выиграл конкурс в составе 42 вузов. В МФТИ с 13 апреля по 22 ноября были реализованы программы повышения квалификации.

На курсы приехали научно-педагогические работники из 49 городов РФ, в том числе из Владивостока, Махачкалы, Хабаровска, Петропавловска-Камчатского, Но-

вокузнецка, Тольятти, Калининграда, Ижевска, Санкт-Петербурга, Брянска, Екатеринбурга, Магадана, Ставрополя и других городов – всего 90 человек. В состав слушателей входили доктора наук (13 человек) и кандидаты наук (51 человек). Работы по организации повышения квалификации научно-педагогических работников, командированных в МФТИ, проводил Центр дополнительного профессионального образования МФТИ.

Перед началом занятий слушатели встречались с проректорами МФТИ Т.В. Кондраниным, Ю.А. Самарским и Е.В. Глухой.

Обучение на курсах проводилось по следующим программам:

– Проблемы подготовки кадров в области нанотехнологий и нанометрологии. Ответственные – А.С. Батурин, А.В. Заблочкин и А.В.

Максимычев.

– Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателя иностранного языка в неязыковом вузе в условиях двухуровневой системы образования. Ответственные А.А. Тельнова, Н.П. Абубакирова.

– Инновационный менеджмент. Опыт реализации программы. Ответственные В.А. Ириков и О.И. Дранко.

– Научная и инновационная деятельность коммерциализации технологий и технологическое предпринимательство. Проектирование и реализация образовательных программ с учетом ФГОС ВПО (Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования). Ответственный В.Б. Киреев.

– Физические основы наукоемких технологий. Проблемы совершенствования естественнонаучного образования с учетом требований ФГОС ВПО. Ответственный А.В. Максимычев.

– Технологии разработки учебных модулей на основе ФГОС ВПО по естественнонаучным дисциплинам (математика). Вариативный подход в преподавании математических дисциплин. Ответственный Е.С. Половинкин.

Слушатели курсов поблагодарили преподавателей и организаторов программ за проведенную работу.

Фото Ольги КОЗЬМИНЫХ

В ЦДПО МФТИ

Группа слушателей курсов повышения квалификации по программе “Технологии разработки учебных модулей на основе ФГОС ВПО по естественнонаучным дисциплинам (математика). Вариативный подход в преподавании математических дисциплин” выражает благодарность организаторам курсов, заведующему кафедрой высшей математики профессору Е.С. Половинкину и преподавателям кафедры за интересную программу курсов, за предоставленную возможность познакомиться с опытом работы ведущих лекторов по широкому кругу дисциплин с практикой проведения экзаменов и студенческих олимпиад. Большой интерес у слушателей вызвал кафедральный семинар... Отдельно выражаем благодарность за четкую организацию работы с документацией и чуткое доброжелательное отношение О.А. Козьминых, Т.А. Утюжниковой и коменданту общежития № 9 Н.А. Горбачевой.

Обучение за рубежом

Министерство образования и науки Российской Федерации объявляет Всероссийский открытый публичный конкурс на получение стипендий Президента Российской Федерации для обучения за рубежом студентов и аспирантов российских вузов в 2011/2012 учебном году.



Конкурс проводится во исполнение Указа Президента РФ от 12 апреля 1993 г. № 443 «О неотложных мерах государственной поддержки студентов и аспирантов образовательных учреждений высшего профессионального образования» и Положения о стипендиях Президента РФ, утвержденного распоряжением Президента РФ от 6 сентября 1993 г. № 613-рп.

Всероссийский публичный конкурс проводит Минобрнауки России.

В конкурсе могут принимать участие получившие рекомендации ученых советов высших учебных заведений Российской Федерации студенты и аспиранты (граждане Российской Федерации) из числа обучающихся и проводящих научные исследования в сфере приоритетных направлений модернизации и технологического развития (энергоэффективность, ядерные технологии и программное обеспечение, медицинская техника и фармацевтика, космос и телекоммуникации), проявивших себя в областях культуры и искусства, достигших значительных успехов в фундаментальных и прикладных исследованиях в указанных областях.

Срок представления документов до 15 апреля 2011 года. Документы, поступившие в Департамент позже указанного срока или не в полном комплекте, не рассматриваются.

При проведении Всероссийского публичного конкурса предпочтение отдается претендентам, чей профиль обучения, стажировки или научной работы за рубежом будет связан с приоритетными направлениями развития науки и техники, утвержденными Президентом РФ 21 мая 2006 г. № Пр-843, с технологиями, имеющими важное социально-экономическое значение или важное значение для обороны страны и безопасности государства, утвержденными распоряжением Правительства РФ от 25 августа

2008 г. № 12434р, а также с областями наук, определенными Советом по грантам Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах и утвержденных Министром образования и науки Российской Федерации Фурсенко А.А. 21 июня 2010 г.

При прочих равных условиях преимуществ будут иметь претенденты, имеющие публикации в российских или зарубежных рецензируемых и реферируемых научных журналах, либо имеющих заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, либо являющиеся лауреатами (дипломантами) международных и всероссийских конкурсов, фестивалей, премий, участниками международных и всероссийских выставок.

Особое внимание будет уделяться степени владения участником конкурса иностранным языком. Претенденты, предполагающие обучаться в США, должны сдать тест на знание английского языка (TOEFL) и представить результаты экзамена. Желаящие обучаться в Великобритании, Канаде, Австралии также должны сдать экзамен «TOEFL» или «IELTS».

Направление стипендиатов Президента РФ на обучение и научную стажировку за рубеж осуществляется Минобрнауки России в высшие учебные заведения, возглавляющие списки, определяемые наиболее известными рейтинговыми компаниями мира, и в ведущие научные организации по выбору направляющего вуза или претендента на участие в конкурсе.

Срок обучения или стажировки не более одного учебного года. Средства на оплату обучения (научной стажировки) и содержание стипендиата за рубежом перечисляются российской стороной непосред-

ственно на счет принимающей организации.

На личные счета и адреса российских загранучреждений валютные средства не переводятся. Средний размер стипендии составляет 20 тыс. долларов США. Срок пребывания стипендиата за рубежом может быть сокращен, но не менее чем до одного семестра.

Вузам, представляющим на участие в конкурсе кандидатуры претендентов, необходимо учитывать возможность их направления за рубеж в 2011/2012 учебном году и сроки завершения стипендиатами обучения в российском вузе.

За стипендиатами сохраняется право возвращения на прежнее место учебы в РФ и завершения образования. В случае необходимости обучение стипендиата в российском вузе может быть продлено на срок его пребывания за рубежом. По итогам обучения или стажировки стипендиаты обязаны в месячный срок представить в Департамент международного сотрудничества Минобрнауки России развернутый отчет о достигнутых результатах, утвержденный ректором направляющего вуза и справку от принимавшей организации о расходовании выделенных средств.

Для своевременного оформления выездных документов и перечисления финансовых средств стипендиатам необходимо до 1 сентября 2011 года представить в Департамент подтверждение принимающей организации о своей готовности к приезду стипендиата с указанием ориентировочных сроков заезда и выезда.

Подробную информацию о конкурсе можно прочитать на сайте:

<http://mon.gov.ru/work/konk/>

Телефон для справок:

(499) 236-71-84 (Богомолов С.А.).



Спорные песни... Спорные?

Среди примерно тридцати физтеховских песен есть несколько, которые почему-то считаются не физтеховскими или не совсем физтеховскими.

Одна из них «Я брожу средь не наших ребят» описана в газете «За науку» за 2010 г. – 100% физтеховская!

Но есть песни, которые, например, родились раньше Физтеха.

Эй, «Дубинушка», чья же ты?

В поисках автора знаменитой «Дубинушки» опрошено было много МГУшных «стариков». Правильную наводку дал Сергей Анатольевич Крылов (помните, «Когда зимний вечер уснет тихим сном», «Дым костра таежного», «Юный барабанщик» и многое другое) на Бориса Михайловича Болотовского – д.ф.-м.н., профессора, ведущего научного сотрудника Физического института им. Лебедева РАН:

«Дорогой Янка Иванович!

Вы заняты благородным делом – выясняете историю физического фольклора. По этому поводу желаю Вам всяческого успеха и готов ответить на Ваши вопросы. Я окончил Физфак МГУ в декабре 1950 года. Поступил в год Победы. В первые послевоенные годы, по моим впечатлениям, песенное творчество на факультете было не очень развито, даже, можно сказать, совсем не развито. И когда я учился на втором курсе, зимой с 1946 на 1947 годы, я решил написать шуточную песню на мотив «Дубинушки» так, чтобы можно было использовать ее припев: «Эй, дубинушка, ухнем!». Я такую песню сочинил, записал

текст на нескольких листочках. Думал, когда мы соберемся на новогодний вечер, я соберу небольшую компанию, раздам листочки, и мы споем «Дубинушку» хором. Так я и сделал. Спели мы для первого раза довольно дружно, песня понравилась, меня даже в тот раз качали. Но на этом дело и кончилось. Больше я не помню, чтобы кто-то ее пел на факультете. Уже значительно позднее, когда построили новое здание для Физфака на Ленинских горах и Физфак туда переехал, я узнал, что «Дубинушку» опять поют, и эта песня сделалась даже гимном Физфака (не знаю, официальным или полуофициальным). Правда, первоначальный текст претерпел изменения, были добавлены новые куплеты. По-моему, автором добавлений является один из творцов физфаковского фольклора Гена Иванов.

Всего хорошего Вам,
Ваш Б. Болотовский.»

Является ли «Дубинушка» официальным гимном Физфака МГУ – это дело самого Физфака. Но своим брэндом «Дубинушку» считают Новосибирский и Минский университеты.

Это одна из самых первых песен по времени рождения, прижившихся на Физтехе. Досталась она нам – физтехам – в порядке правопреемственности, т.е. в наследство. Но возникает вопрос о том, внес ли Физтех свои изменения в основной

текст бессмертного произведения. Да, конечно! Первая строчка первоисточника звучит так: «Как я физиком стал, так тужить перестал». Мы чаще всего поем «Как физтехом я стал, так тужить перестал», и вроде бы песня нашенская. А не тут-то было. В оригинальном тексте поется «А филолог, биолог – дубина», или «А историк, филолог – дубина». На Физтехе не было раньше ни биологов, ни филологов. История партии, правда, была. И чтобы устранить двойственность принадлежности, родилась сокрушающая строчка «Кто не физик – большая дубина», или «А остался дубина – дубиной». И произошла полная приватизация интеллектуальной собственности. С этих пор любая традиционная часть вечера физтеховской песни включает «Дубинушку».

А была ли лошадь?

Речь идет о песне «Какава, эх на стуженном молоке». Удивительно было узнать, что эта песня не только любима физтеховскими туристами, но и выпускниками московских школ № 1 и № 861, где работал Михаил Балашов.

Рассказывает д.ф.-м.н., профессор Леонид Леонидович Лазутин (РТ, 1961 г.):

«Когда поем песню «Какава», ребята смотрят на меня, и несведущим может прийти в голову, что это моя песня. На самом деле я туда добавил всего один куплет про лошадь.



А. Корсун



Л. Малхасьян



Э. Нарусбек

Было это в моем первом зимнем походе. В агитбригаду меня взял Лев Исаев после знакомства на целине.

Надо сказать, что в Запорожье (откуда я приехал) снега не бывало, и на лыжи я встал только на Физтехе и только на занятиях физкультурой. Как я выдержал первый переход, не знаю, только на самолюбии, наверно. Потом втянулся.

В один прекрасный день я был назначен дежурным, завхозы наши замечательные Серега Кузьминых и Игорь Орлов добыли бидон молока (не трехлитровый, а с фермы, одному не унести) и распорядились варить на ужин какао. Дело это не хитрое, сварил ведро какао и поставил в сугроб остужаться. У крыльца клуба. Народ поужинал, я пошел за какао и, о ужас!, снег подтаял, и ведро лежало на боку, почти пустое. Я взял стоявший тут же бидон с молоком, принес в клуб и принялся разливать по кружкам. Народ пьет, сытый. Я уже думал, что пронесло, но тут кто-то лениво так произнес:

– А обещали какаву!...

– Да. Действительно, встрепенулся Игорь, – ведь варили какао?

– Тут такое дело, – начал я, – действительно сварили, я поставил его остывать, но там лошадь колхозная...

– Что лошадь?

– Выпила...

– Как? В поднявшемся оживлении кто смеялся, а кто возмущался, а недоверчивый Серега Кузьминых молча поднялся и вышел из комнаты. Разумеется, ему не трудно было установить, как все было на самом

деле.

– Следов лошади нет. Просто ведро он так поставил косо, что снег подтаял, и оно опрокинулось!

Меня, конечно, не били, но смотрели косо. Ну а на следующий же день, когда вечером, после концерта по обычаю стали петь, довольно быстро подошла очередь «какавы». И когда прозвучал последний куплет, я продолжил:

Серега с Игорем какаву сделали, Но кто-то выставил ведро в сугроб...

А лошадь мерзкая какаву выпила И опрокинула ведро в сугроб.

Кто-то пытался поучаствовать в импровизации, но у меня уже все было готово еще ночью, и потом подошла очередь припева, я снова поднял руку и пропел новый припев:

– Какава, напиток бога и людей...

Что еще сказать – я был прощен!»

По моему мнению, песня «Какава» без добавлений Л. Лазутина вроде бы ни о чем. А с его добавлениями можно узнать, как становятся физиками-экспериментаторами.

Какие «пижоны» ползают на Кавказ?

На красивейшую французскую мелодию написана песня «Кто по Тянь-Шаню бродил хоть раз». Песня любима на Физтехе, но никогда не входила в традиционную часть. И напрасно! Хотя она и явилась межвузовской в том смысле, что наряду с авторством большей половины текста выпускника Челябинского политеха д.т.н. Александра Рябухина к песне хорошо приложили руку физтехи, уча-

ствовавшие с ним в совместных походах по Тянь-Шаню. Они известны. Это Анатолий Григорьевич Корсун, выпускник Физтеха 1957 г., а его супруга Людмила Игоревна Малхасьян (114 группа РТ 1958 г.) – свидетель. Людмила Игоревна – энтузиаст курса и особенно своей группы, в которой учились легендарные создатели физтеховского гимна В.Л. Бакуменко, В.П. Виноградов и Э.А. Нарусбек. А.Г. Корсун всю жизнь работает в ЦНИИМАШе.

Так вот что рассказывают физтеховские супруги:

«А.Г. Корсуну принадлежат строки песни, в которых говорится, например: «Пижоны ползают на Кавказ, Тянь-Шань нас к себе зовет». Речь идет о выпускниках Физтеха 1957 г. Один из них – член-корр. Борис Арташесович Бабаян, естественно, пижон, что в переводе с американского «Fellow Intell»! Второй из них – к.ф.м.н. Борис Аркадьевич Чаянов. Через всю песню проходит упомянутый рефрен с изменениями «Пижоны ползают на Кавказ – нам с ними не по пути!» Вот Вам, господа Бабаян и Чаянов, за то, что Вы не пошли в тот раз с друзьями Корсуна.

Есть еще яркие строчки: «Идешь и десять и двадцать дней, и целый месяц подряд, и не встречаешь живых людей, а жрешь на 6,60». Это об очень больших советских суточных идет речь.

Вспоминает Людмила Малхасьян: «С нами в походе по Куйлю был Саша Рябухин (из Челябинска), но на леднике Голубина его с нами не



было, а именно там и была жизнь на 6 рублей 60 копеек. После окончания смены в альплагере наши командиры организовали дополнительные 10 дней восхождений на леднике Голубина. Провели здесь также эксперимент на выживание: питание – 1/3 рациона альплагера (19,80 руб. : 3 = 6,60), а грузы на плечах – по возможностям. Отсюда – «ешь на 6,60» в нашей песне.

Рюкзак Люды Малхасян весил 36 кг. Вторая строчка четвертого куплета точно существовала, а вот первую я не могу вспомнить. Залихватские добавления слов:

«Ребята, девушкам, и точка с лихвою» в конце второй строчки, явно не наше творчество.

По Тянь-Шаньским горам, как и по горам вообще, не бродят, а ходят; на вершине можно стоять, но никак не гулять. Вершина не место для прогулок, а конечная точка нелегкого пути. Вся эпопея 1956 года длилась более двух месяцев. Сначала смена в альплагере Ала-Арча, потом 10 дней на леднике Голубина, потом неделя в Каракольском ущелье под Пржевальском, потом 30-дневный поход по Куйлю. Кое-кто за это время еще не наелся гор и приехали

снова в Ала-Арчу и там сделали траверс п. Корона – первую пятерку (сложность вершины) в Киргизском Ала-Тау».

Вот после рассказанного и решайте, чья это песня.

А нам важнее не забыть о том, как интересно жили, радовались жизни, сочиняли и пели песни, покоряли вершины не только гор, но и науки наши дорогие физтеховские предшественники.

Публикацию подготовил
Я. МАЛАШКО,
выпускник Физтеха 1967 г.



Борис Михайлович
Болотовский

Душа

Ярчайший блеск в моем сознании,
Любви и ненависти крик,
Ютившись в недрах мироздания,
Бороться и страдать привык.

Летающей дымкой, словно ангел,
Южнее солнечных ветров,
Кружась как вихрь в страстном танго,
Летит сквозь сень седых веков.

Астральный дух моей фортуны,
Бичом рутину разогнав,
Умерил сплиновые думы,
К любви и нежности призвав.

Отвергнув брэнность своей плоти,
В себя поглубже заглянул,
Узрев сияющее что-то,
Едва в огне не утонул.

Лелеять чувства научился,
Ее, не видя пред собой,
Невольно грустью я томился,
Уже влюбленный всей душой.

Владимир НЕДОРЕЗОВ,
812 гр.

Горящие путевки

Уважаемые студенты, в профкоме МФТИ (326 ГК) вы можете приобрести горящие путевки в санаторий «Ершово» на 1-ю и 2-ю смены (начало смен 24 января и 31 января 2011 года).

Также вы можете приобрести горящую путевку в пансионат «Иткол» (Эльбрус) на смену с 27 января 2011 года.

Путевки продаются всем студентам, в том числе и первокурсникам по льготной стоимости.

Исторический календарь (1–15 января)

1 января

1944 В ночь на 1 января впервые прозвучал по радио новый Государственный Гимн СССР «Союз нерушимый» и в этом же месяце официально утвержден в качестве гимна СССР на пленуме ЦК ВКП/б.

1743 Французский исследователь Франсуа Шевалье открыл Скалистые горы.

1781 На реке Северн (Англия) открыт для движения первый в мире металлический мост.

2 января

1972 Американская АМС «Маринер-9» начала картографическую съемку поверхности Марса.

3 января

1798 В Петербурге учрежден Павловский кадетский корпус.

Кадетские корпуса в России – закрытые средние военно-учебные заведения преимущественно для детей офицеров. Первый кадетский корпус открыт в 1732 году, к середине XIX в. было 18 кадетских корпусов. Упразднены в 1918 году.

1871 Г. Бредли (штат Нью-Йорк, США) запатентовал маргарин.

2001 В России разработано уникальное оружие: реактивный комплекс противоторпедной защиты кораблей «Удав-1М». Этот комплекс предназначен для поражения (отведения) торпед, атакующих корабль. Может также использоваться для поражения подводных лодок, подводных диверсионных сил и средств.

4 января

1902 В США создан Фонд Карнеги, содействующий научным исследованиям.

5 января

1927 В США опубликованы первые в мире подводные цветные фотографии.

6 января

1838 В Нью-Джерси (США) С. Морзе впервые продемонстрировал свой телеграфный аппарат.

7 января

1610 Галилео Галилей открыл первые три спутника Юпитера — Ио, Европу и Ганимед.

1785 Жан-Пьер Бланшар впервые пересек на воздушном шаре Ла-Манш.

8 января

1986 Запуск в СССР (космодром Плесецк) разведывательного спутника «Космос-1715» («Зенит-8»).

9 января

1793 Француз Ж. Бланшар совершил первый в Америке полет на воздушном шаре.

10 января

1947 Стэнфордский университет (США) объявил о том, что его ученые выделили вирус полиомиелита.

11 января

1960 Создан Центр подготовки космонавтов.

12 января

1773 Английский мореплаватель Джеймс Кук первым в мире пересек Южный полярный круг.

13 января

1610 Галилео Галилей открыл четвертый спутник Юпитера — Каллисто.

14 января

1878 Изобретатель Александр Белл продемонстрировал телефон английской королеве Виктории.

15 января

1815 По Неве прошло первое паровое судно.

1881 Русский изобретатель А. Можайский получил патент на изобретение самолета.

СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Увидим ли мы живого мамонта в зоопарке?

В 1996 году эмбриологу Я. Вильмуту удалось получить в лаборатории стволовые эмбриональные клетки овцы, что явилось преодолением практически главного препятствия к клонированию. Наконец, израсходовав 236 яйцеклеток овец, из клетки молочной железы беременной овцы-А получили «культуру» – размножающиеся в «пробирке» клетки, генетический материал которых и был пересажен в «пустую» яйцеклетку овцы-В, которая затем была введена овце-С, выполнившей роль «суррогатной матери». Так, 23 февраля 1997 года на свет появилось первое в мире млекопитающее (овца Долли, полученная путем клонирования и являющаяся генетической копией овцы-А), у которого нет отца, но есть три матери: донор яйцеклетки, донор генетического материала и вынашивающая «суррогатная мать».

Теперь ученые считают, что благодаря развитию технологий клонирования станет возможным возрождение доисторических животных. Попытки оживить мамонтов предпринимались еще в 1990-х годах: из клеток кожи и мышечной ткани ископаемого, найденного в сибирской вечной мерзлоте, извлекали ядра и пытались их размножить. Но эти попытки не увенчались успехом: клетки, проведя несколько тысяч лет в мерзлоте, оказались

нежизнеспособными. Но в 2008 году японский ученый Терухико Вакаяма из Центра биологии развития «Рикен» смог клонировать мышь, используя клетки другой мыши, замороженной на 16 лет. Профессор Киотского университета Акира Иритани хочет взяться за организмы, пролежавшие в вечной мерзлоте пять тысяч лет. Иритани собирается выделить ядра в клетках мамонта, а затем выбрать из них относительно здоровые. Затем ядра поместят в яйцеклетки самки африканского слона, которая станет суррогатной матерью для мамонта. По мнению профессора, до зачатия плода в чреве слонихи потребуется два года работы, а на его вынашивание уйдет около 600 дней.

Летом японский ученый намерен посетить Сибирь, чтобы найти в вечной мерзлоте мамонтов для получения образцов кожной ткани. Для поиска подходящих клеток достаточно куска кожи площадью 3 кв.см. Если профессор не найдет нужных образцов самостоятельно, он попросит содействия у своих российских коллег.

«Я думаю, что у нас есть немалый шанс на успех, и через 4-5 лет можно будет произвести на свет здорового мамонта», – полагает он.

Газета.ru



Что делать с перегоревшими энергосберегающими лампами?

ArtfulVampire

Набрать пак и разбить в комнате недруга, чтобы ему худо было.

ЛС

Разбить и вдыхать пары ртути.

Лорд 80го уровня

Разбить. покрошить в салат.

Арты

Как прошли ваши каникулы? Сегодня в супермаркете. Стоял 20 с лишним минут у полок с молоком. Не мог выбрать нужное. Понял, что я, видать, медведеподобный. Спячка мозга. А у вас что происходит?

т.ч.

Каникулы уже начались? И даже закончились?

Ну, значит, прошли хо-ро-шо.

honey

– Рассчитайте время релаксации в данных условиях. Если время вашего расчета будет меньше полученного, поставлю вам пять.

– За за какое время я должен все сосчитать, чтобы получить пять?

– Девушка, а почему вы это выражение не продифференцировали?

– Испугалась...

ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ 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.

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