

Министерство образования  
и науки Российской Федерации

Федеральное агентство  
по образованию

Федеральное агентство  
по науке и инновациям

Государственная корпорация  
по атомной энергии «Росатом»

Префектура Южного административного округа г. Москвы

Московский инженерно-физический институт  
(государственный университет)

приглашают преподавателей и сотрудников, молодых ученых, аспирантов и студентов принять участие в

## «НАУЧНОЙ СЕССИИ МИФИ-2009»,

проводимой в нашем университете с 26 по 30 января 2009 г.

Программа сессии предусматривает проведение: пленарных заседаний с обзорами по перспективным направлениям научных исследований и обсуждением стратегии и путей развития Национального исследовательского ядерного университета; 39 тематических секций, объединенных в пять научных направлений; трех всероссийских конференций; специализированного отраслевого семинара; международной конференции «Молодежь и наука»; конференции школьников «МИФ-2009»; двух выставок научно-технических работ; выставки литературы по тематическим направлениям Научной сессии.

К началу работы сессии будут опубликованы ее Программа и сборник аннотаций принятых докладов. По завершении сессии предполагается издание текстов докладов, рекомендованных к печати тематическими секциями.

## • СТРАНИЦЫ НАШЕЙ ИСТОРИИ

# «БУДЕМ ВЕЧНО МОЛОДЫМИ»



27 октября в актовом зале состоялась встреча бывших комсомольских лидеров со студентами, сотрудниками и преподавателями МИФИ.

Встречу открыли президент МИФИ Б.Н. Оныкий и старейший комсомолец МИФИ (с 1937 г.), председатель Совета ветеранов Д.И. Миронов.

В зале собрались ветераны, комсомольские вожаки, активисты 50-60-70-х годов, лауреаты премии Ленинского комсомола. Из бывших комсомольских лидеров на встрече присутствовали: И.О. Атовмян, А.А. Калинин, Б.Н. Костюнин, Е.А. Крамер-Агеев, А.Б. Сельянов, А.И. Стребков.

Интересными были выступления бывших секретарей комитета комсомола — заведующего кафедрой 29, профессора Игоря Огановича Атовмяна и Александра Александровича Калина. Они рассказали о замечательных делах комсомольцев института: о работе на целине, в стройотрядах Подмосковья, Казахстана, в Якутии, в Красноярском крае, на КамАЗе, Атоммаше.

Профессор Татевос Мамиконян подчеркнул роль



Выступает Дмитрий Иванович Миронов, председатель Совета ветеранов МИФИ. Рядом с ним — Т.М. Агаханян, Е.А. Крамер-Агеев, Б.Н. Костюнин.

шую роль комсомола в годы Великой Отечественной войны. Первые отряды добровольцев формировались, в основном, из комсомольцев. Практически все они погибли.

Говорилось о том, что под городом Наро-Фоминском в 1967 году был сооружен памятник защитникам Москвы на средства, заработанные комсомольцами МИФИ в стройотрядах.

На встрече звучали песни В. Высоцкого в исполнении П. Некрасова и А. Пахмутовой в исполнении вокальной группы «Примавера-

Весна», художественный руководитель Л. Белоусова.

Известно, что комсомол был не мыслим без песни. В те далекие годы мужской хор МИФИ создал хоровой строительный отряд. В течение многих лет хористы трудились на стройках страны. Дирижер хора, заслуженная артистка России Н.В. Малявина сердечно поздравила всех с юбилеем комсомола, сказав, что мужской хор МИФИ с гордостью носит звание лауреата премии Ленинского комсомола.

В заключение выступили студенты — представители молодежных объединений МИФИ — председатель Студенческого совета М. Писаренко, председатель студенческого профкома Э. Файзулин, руководитель патриотического

клуба «Верность» О. Шварев, представитель городского факультета «Гражданская смена» Е. Сафонов. Ребята заверили, что будут следовать лучшим традициям старшего поколения комсомольцев-мифистов.

Н. Федорова, сотрудник отдела по учебно-воспитательной работе со студентами.

Фото П. Калмыкова.

## • ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

# ARARE LINUX

Латинское изречение «Arare litus» означает «Пахать берег».

Зачем же «пахать» Linux? Одной из привлекательных и красивых идей, получивших в последние пару лет большую популярность в нашей стране, является идея свободного программного обеспечения (ПО) (free software), или ПО с открытым исходным кодом (open source software).

Идея свободного программного обеспечения заключается в том, что когда программа попадает к пользователю, вместе с ней должны передаваться четыре важных юридических права: на бесконечное копирование, на изучение ее исходного кода, на его изменение и на распространение модифицированных версий.

На сегодняшний день в нашей стране операционная система GNU/Linux стала реальной альтернативой проприетарному ПО. Уже много лет она используется в Министерстве обороны, прошлой осенью ее решило использовать Министерство образования и науки для применения в российских школах. В МИФИ во всю используется дистрибутив Scientific Linux (производная от Red Hat) в проекте GRID.

Примечательно то, что явление свободного ПО зародилось в академической среде. И именно в академической среде обучение и работа могут идти только на свободном ПО (первое — потому что надо изучать исходный код, а второе — потому что свободное ПО можно использовать бесплатно).

Автор призывает мифистов, являющихся сторонниками свободного ПО, объединиться в группу пользователей Linux, с целью его популяризации в МИФИ и оказания помощи в переходе на Linux с проприетарных программ. Тем, у кого появились или остались вопросы, автор готов ответить по электронной почте или лично.

Дмитрий Ефанов,  
доцент кафедры 12,  
dvefanov@mephi.ru.

● 20 ноября в актовом зале состоялась встреча лидера проекта Федора Макса Свевка с российским сообществом приверженцев Linux. Она была приурочена к запуску в России проекта Russian Fedora. Fedora — это мировой проект по разработке дистрибутива Linux, поддерживаемый компанией Red Hat.

Более подробно — в ближайшем выпуске «И-Ф».

## • НАМ ПИШУТ ВЫПУСКНИКИ

# «ДАВАЙТЕ СОТРУДНИЧАТЬ»

«Обращаюсь к Вам с просьбой о публикации информации о «Летней школе управления ядерными знаниями», которая прошла в период с 1 по 5 сентября в Международном центре теоретической физики (Триест, Италия).

Немного о себе:

Меня зовут Пузанова Ольга Вячеславовна. Я выпускница МИФИ (факультет «А», кафедра 2) тяжелейших и отчасти безнадежных, как казалось в то время, 90-х годов (а именно 1996 года), когда институт находился на грани гибели: без воды, света и отопления. Многие мои сокурсники, среди которых были не просто способные, а исключительно талантливые ребята, уходили в никуда, а фактически в дикий рынок, который захлестнул тогда все наше общество. Кого-то он поглотил, но небольшой части моих однокурсников удалось все-таки выстоять перед напором сомнительных соблазнов и реализовать полученные в МИФИ знания, а главное, — способности качественного освоения больших массивов информации за короткое время.

Я с грустью и с гордостью вспоминаю своих преподавателей, которые, к сожалению, ушли из жизни. Владимир Павлович Бирюлин,



Юрий Софронович Игнатъев, Габриэль Николаевич Алексаков... Необыкновенные, светлейшие люди, преподаватели и специалисты от Бога! И, тем не менее, приятно и радостно сознавать, что в МИФИ продолжают плодотворно трудиться, передавать свой богатый опыт и знания новым поколениям студентов Александр Иванович Луковников, руководитель моего дипломного проекта Александр Александрович Жучков и многие другие замечательные, высококлассные преподаватели.

Вот уже пять лет (с 2003 года) я работаю в кадровой службе ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (г.Подольск), которое более 60 лет разрабатывает проекты оборудования и систем,

предназначенных для атомной энергетики и промышленности. В настоящее время я нахожусь в должности ведущего специалиста по кадрам и занимаюсь работой по привлечению, адаптации, стимулированию профессионального и карьерного роста молодых специалистов.

Основной персонал ОКБ «ГИДРОПРЕСС» — выпускники МИФИ, МЭИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана. Ряд факультетов этих высших учебных заведений традиционно готовят специалистов для атомной отрасли.

В 2007 году я участвовала в техническом совещании МАГАТЭ по вопросу управления ядерными знаниями в научных и проектных организациях атомной отрасли (Вена, Австрия), где мною была представлена презентация «Кадровая политика ОКБ «ГИДРОПРЕСС» по сохранению и передаче ядерных знаний». Я надеюсь, что предлагаемая информация о самом направлении «Управление ядерными знаниями» заинтересует профессорско-преподавательский состав и студентов, и послужит отправной точкой для организации контактов между МИФИ и ОКБ «ГИДРОПРЕСС».

С уважением

О.В. Пузанова,  
ведущий специалист по работе  
с кадрами ОКБ «ГИДРОПРЕСС».

## ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ ЯДЕРНЫМИ ЗНАНИЯМИ

1-5 сентября МАГАТЭ (Вена) совместно с Международным центром теоретической физики (Триест, Италия) и при участии Всемирной ядерной ассоциации (Лондон, Великобритания) провел очередную Школу, которая проходила в Триесте. Более 40 представителей научных организаций и ядерных обществ мира сели за парты.

От России были выпускники МИФИ Ольга Пузанова (ведущий специалист «ГИДРОПРЕСС»), Юрий Опанасюк (РНЦ «Курчатовский институт») и студентка Варвара Галуева.

Школа управления ядерными знаниями включала в себя шесть технических секций, специальный доклад президента компании Эксель Сервисес Корпорейшн Дональда Хоффмана (США), лекции руководителей отделов МАГАТЭ, руководителей секции «Управление ядерными знаниями и международная система ядерной информации» Янко Янева и Андрея Косилова, а также — практические занятия, тестирование слушателей, выдачу сертификатов участникам школы по результатам тестирования.

Были прочитаны лекции о современных методологиях по сбору, распространению, сохранению и передаче ядерных знаний, особенностях управления ими в НИИ и АЭС. Международную практику по этим направлениям представили лекторы США, Великобритании, Чехии, Германии, Венгрии, Австрии.

Интересным было выступление представителя МАГАТЭ Андрея Пряхина,

выпускника МИФИ (факультет «А», кафедра 14) по основным концепциям сбора и передачи знаний. Он же провел презентацию «Международная ядерная информационная система» с полным представлением базы данных МАГАТЭ.

Большую работу по организации и проведению «Школы управления ядерными знаниями» проделал один из основоположников этого направления в МАГАТЭ Андрей Николаевич Косилов, выпускник кафедры 2, а сегодня профессор МИФИ.

Школа ежегодно проводится в Триесте с 2006 г. Ее значение крайне велико, так как хотя сегодня ядерная отрасль переживает период активного развития, в то же время предприятия отрасли испытывают острый дефицит молодых профессиональных кадров. Отсутствует непосредственная постоянная связь предприятий ядерной отрасли с образовательными учреждениями, в том числе с университетами. Практика, когда представители предприятий просят университеты подготовить конкретных специалистов и делают это на регулярной долгосрочной основе, практически отсутствует во всей ядерной энергетике.

Поэтому в МАГАТЭ в 2002 году и был создан отдел «Управление ядерными знаниями», организующий эту Школу.

Более подробная информация об учебе и об условиях участия в очередной Школе — на сайте МАГАТЭ.

О. Пузанова.