

23 НОЯБРЯ НАШЕМУ УНИВЕРСИТЕТУ ИСТОЛНИЛОСЬ 69 ЛЕТ. ВПЕРЕДИ – 70-ЛЕТИЕ



ИНЖЕНЕР – ФИЗИК

Газета Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

МИФИ

Издается
с 1960 года
№ 14-15(1482-1483)
Ноябрь 2011 г.
Бесплатно

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

- О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ
- РАССКАЗ О СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЕ
- СЛОВО – ПРИЗЕРАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЫ
- НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
- ВЕТЕРАНЫ МИФИ – ЧЕМПИОНЫ МИРА

БИТВА ПОД МОСКВОЙ

- Гитлеровская Германия захватила и оккупировала множество стран Европы. Немцы заняли столицы: Париж, Брюссель, Амстердам, Вену, Прагу, Копенгаген, Осло, варварски разрушили Варшаву, Белград.
- Москве гитлеровцы определили роль «города-смертника». По плану «Барбаросса» (молниеносной войны) Москва должна была быть взята к середине августа 1941 года.
- Немцы разработали операцию под названием «Тайфун». Из директивы генерала Йодля: «Фюрер решил, что капитуляция Москвы не должна быть принята, даже если она будет предложена противником».
- Гитлер с генералами обсуждал план затопления Москвы, превращения ее в колоссальный концлагерь, создания такого кольца, чтобы ни один житель не мог из него выбраться.
- 7 ноября предполагалось устроить парад немецких войск на Красной площади и грандиозный фейерверк. Для этой цели из Берлина было выслано шесть пиротехников.
- Во всем мире мало кто верил, что Москва устоит.
- И весь мир был удивлен и озадачен, когда на Красной площади 7 ноября прошел парад советских войск (которые после парада сразу же шли на фронт).
- 5-6 декабря вопреки всем мировым прогнозам наши войска под командованием Г.К.Жукова перешли в контрнаступление...

В редакции газеты «Инженер-физик» прошла встреча с деканами нашего университета. Планировалась она давно, и мы рады, что уважаемые деканы нашли время и пришли на так называемую «летучку».

...Заканчивается нынешний год. Для редакции он был нелегким. Весомую поддержку оказывали студенты, которые учатся писать в газету. В декабре надо решать, каким будет «Инженер-физик» в следующем году: объем, тираж и т.д. Это зависит от того, какая помощь будет оказана редакции, которая в маленьком составе выполняет очень большой объем работы.

• ДЕНЬ КАРЬЕРЫ

С.В. Кириенко: «МЫ ХОТИМ ВЫБИРАТЬ ЛУЧШИХ, НО И У ЛУЧШИХ ЕСТЬ ПРАВО ВЫБОРА»

11-12 ноября в нашем университете прошли Дни карьеры госкорпорации «Росатом».



Наш студенческий корреспондент побывал на первом дне, на котором было немало студентов.

Заходя с заснеженной улицы в главное здание нашего университета, сразу окунаешься в праздничную обстановку: красочные плакаты, воздушные голубые шары, принаряженные молодые люди. Кто-то, придя на День карьеры, надеялся здесь встретить «свое светлое будущее»...

В библиотеках на втором и третьем этажах расположились стенды более 50 предприятий атомной отрасли, включая ВНИИИМ им. Бочвара, «Атомэнергомаш», ВНИИАЭС, «Атомстройэкспорт», Топливную компанию «Росатома» «ТВЕЛ», ГРИНАТОМ, концерн «Росэнергоатом» – здесь студентам рассказывали об интересных их компаниях и предприятиях. Почти на каждом стенде, кроме буклетов и информационных листов, лежали небольшие памятные презенты: ручки, обложки для студенческих билетов, шоколадки и конфетки. Здесь же можно было выпить горячего чая или кофе с вкусной булочкой и печеньем.

(Продолжение на стр. 3)



На снимках: С.В. Кириенко, студенты-стипендиаты «Росатома».

• В РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ «ИНЖЕНЕР – ФИЗИК»

ВСТРЕЧА С ДЕКАНАМИ

Всегда сила вузовской газеты была не только в поддержке ее руководством, но и в тесной связи с факультетами, подразделениями института. На этом строилась основная работа. В вузовских редакциях был актив из студентов, преподавателей и сотрудников. И эта общественная работа считалась важной и нужной. Сейчас жизнь другая: бесплатно работать не складно, а коммерциализация здесь исключена. Вот и выходят некоторые газеты вузов маленьким тиражом и объемом. Мы пытаемся выйти из

тесных рамок, но чувствуем, что без помощи дальше делать это все сложнее. Решили обратиться сначала на факультеты.

Разговор в редакции с деканами за чашкой чая оказался для нас плодотворным. Говорили о специфике местной газеты: главная тематика ее – жизнь института, люди, информация о важных событиях и мероприятиях. Местная газета может объединять людей. Были высказаны предложения по перспективе ее развития. Деканы пообещали выделить в актив газеты по два человека от

факультета: студента и преподавателя. Предложили обратиться к проректорам А.Н. Петровскому и Е.Б. Весне, чтобы они назначили ответственных за информацию по научной и учебной, профориентационной работе. Также были высказаны некоторые советы и пожелания, которые сейчас анализируются. Будет выработана концепция газеты, которую предложат на рассмотрение ректору.

На встрече присутствовали деканы факультетов:

Борис Федорович Ануфриев – очно-заочный, Сергей Владимирович Дворянкин – «КиБ», Ирина Николаевна Завитовская – ВШФ, Вячеслав Сергеевич Першенков – «А», Валерий Иванович

Петров – «Ф», Александр Валентинович Путилов – «У» и заместитель председателя Студенческого совета Дмитрий Чумаков.

Владимир Никитич Беляев, декан факультета «Т», и Алексей Павлович Менушков, декан ВФК, в это время были на приеме у ректора, но свою солидарность и поддержку редакции «И-Ф» обещали.

Просясь, деканы высказали согласие встречаться в редакции для обсуждения тех или иных вопросов по взаимодействию газеты и факультетов.

Мы благодарим всех пришедших в редакцию на встречу и надеемся, что взаимодействие с факультетами положительно отразится и на содержании, и на развитии «Инженера-физика».

В УЧЕНОМ СОВЕТЕ

21 ноября прошел Ученый совет НИЯУ МИФИ, приуроченный ко дню рождения МИФИ.

Первая его часть была рабочей, а в 16.30 состоялось открытое торжественное заседание, посвященное 69-й годовщине образования нашего университета.

• Одним из важных вопросов Ученого совета был выборы заведующих кафедрами.

На московской площадке НИЯУ МИФИ утверждены заведующими кафедрами:

«Компьютерных систем и технологий» – М.А. Иванов,
«Прикладной математики» – Н.А. Кудряшов,
«Физики макро- и наносистем» – А.А. Резнев.

Также были утверждены заведующими кафедрами медицинского факультета ИАТЭ НИЯУ МИФИ:

«Морфологии» – С.А. Мозеров,
«Нормальной физиологии» – А.В. Кокорев,
«Анатомии человека» – А.Н. Мялин,
«Хирургических болезней» – С.Г. Анаскин.

• Предложения о внесении изменений в «Положение об Ученом совете филиала НИЯУ МИФИ» для укрепления связей с профильными предприятиями сделал заместитель председателя Ученого совета Николай Борисович Нарожный. Изменения были приняты единогласно.

• На заседании Ученого совета были представлены к наградам:

Леонид Иванович Куриленко, заведующий лабораторией кафедры машиностроения Саровского физико-технического института НИЯУ МИФИ – к нагрудному знаку «Академик И.В. Курчатова» IV степени, в связи с 80-летием;

Михаил Иванович Рязанов, профессор кафедры теоретической ядерной физики – к нагрудному знаку «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», в связи с 85-летием;

Георгий Максимович Сергиевский, доцент кафедры системного анализа – к Почетной грамоте Министерства образования РФ, в связи с 70-летием.

Ученый совет поддержал ходатайство факультета «КиБ» о представлении к награждению Почетной грамотой Министерства образования РФ старшего лаборанта кафедры 52 Натальи Евгеньевны Рыговой.

(Продолжение на стр. 6)

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

• ПРОШЛА КОНФЕРЕНЦИЯ



«ПРОБЛЕМЫ И БУДУЩЕЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

10 ноября в НИЯУ МИФИ состоялась конференция «Проблемы и будущее инженерного образования». Мероприятие задумывалось как диалог между инженерными вузами и крупными технологическими компаниями. Ведущим конференции выступил заведующий кафедрой стратегического планирования и методологии управления, заместитель директора Института философии РАН П.Г. Шедровицкий.

В первой части конференции вузы и корпоративные учебные центры компаний представили свои наработки в области подготовки инженерно-технических кадров. Первым выступил ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов. Он рассказал присутствующим об опыте подготовки инженерных кадров для атомной отрасли.

Доклад ректора НИТУ МИСиС Д.В. Ливанова был посвящен проблемам инженерного образования и новой архитектуре учебных программ.

Третий доклад - о формировании инженерных компетенций в виртуальной среде - представил советник ректора РГУ нефти и газа им. Губкина В.С. Шейнбаум.

Проректор Томского политехнического университета А.И. Чучалин сообщил о новых образовательных стандартах, международной аккредитации и сертификации. Заместитель декана Московского авиационного института Д.А. Козорез выступил с докладом об опыте использования учебно-проблемных лабораторий.

Директор центра управления качеством образования ПНИПУ В.Ю. Столбов представил доклад о стратегическом партнерстве вузов и компаний.

Заместитель генерального дирек-



тора компании IBS Л.В. Забежинский выступил с докладом об опыте создания магистратуры IBS.

Во второй половине дня директор фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» В.Н. Княгинин представил участникам конференции доклад «Что сейчас определяет заказ на



инженерное образование», в котором был дан анализ современных трендов в сфере подготовки инженерных кадров.

Затем состоялась дискуссия с участием управленцев высшего звена технологических компаний, на которой обсудили требования к современному инженеру. Модератором выступил ректор МШУ «Сколково» А.Е. Волков. В дискуссии приняли участие генеральный директор ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Н.Н. Карнаухов, управляющий директор ОАО «Управляющая компания «Объединенная двигателестроительная корпорация» Д.Ю. Колодяжный, первый заместитель генерального директора ОАО «Концерн «Росэнергоатом» Э.Ю. Смелов, первый заместитель научного руководителя ФГУП ВНИИА Ю.Н. Бармаков, директор ПКФ ОАО «Кон-

церн «Росэнергоатом» С.В. Егоров, советник генерального директора по экономике ОАО «Росжелдорпроект» С.А. Фролов, директор дирекции ООО «ЕвразХолдинг» Г.А.Тихонов и др.

Данное мероприятие является частью программы конференций по инженерному образованию, начало которой положила конференция, проведенная в МИСиС 27 апреля 2011 г. «Сложные технические системы: развитие современных инженерных практик». Очередную планируются провести весной 2012 года.

К. Нигматуллина,
инженер кафедры 82.
Фото С. Николаева
и Л. Цуриковой.

• ОБ ОБРАЗОВАНИИ

БУДЕТ СФОРМИРОВАН ГОСЗАКАЗ НА ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ

На заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России, которое прошло в конце сентября в городе Димитровграде, президент России уделил особое внимание вопросам образования и подготовки кадров.

Дмитрий Медведев напомнил, что вопросы подготовки инженерных рабочих кадров примерно год назад рассматривались на комиссии Президиума Госсовета. Также по итогам его встреч с инженерными работниками вышел емкий перечень поручений. Уже увеличено финансирование на обучение инженеров по приоритетным в нашей экономике направлениям. «Но надо признаться, — заметил Д.А. Медведев, — этого недостаточно и нужно уделить внимание подготовке и других специалистов, необходимых для модернизации и развития российской экономики. Это — очень важная задача».

Решать кадровые проблемы надо хорошо понимая, сколько и каких специалистов не хватает в конкретных отраслях экономики и в наших регионах. По поручению президента была создана система прогнозирования занятости населения по секторам экономики. В 2012 году она должна дать прогнозный баланс, на основе которого будет сформирован государственный заказ на подготовку специалистов. Это позволит избежать переизбытка или наоборот — кадрового голода по тем или иным специальностям. И здесь показателен пример госкорпорации «Росатом». Прогнозируя увеличение потребностей к 2015 году в высококвалифицированных кадрах в четыре раза, «Росатом» уже увеличил запрос на подготовку специалистов соответствующего профиля в наших высших учебных заведениях. Президент предложил другим компаниям обратить внимание на этот положительный опыт.

Д.А. Медведев сказал, что в последнее время несколько раз встречался со студентами. «Одна из самых актуальных тем для них — это трудоустройство. Ключевой вопрос

— насколько они будут востребованы на рынке труда, смогут ли они использовать свои знания наиболее эффективно и, конечно, — какая у них будет зарплата». «Я дал распоряжение — во всех государственных вузах создать центры содействия и занятости, которые будут находить студентам и аспирантам работу по специальностям, как к периоду производственной практики, так и после выпуска».

Президент сказал, что хотел бы дополнительно обсудить, как стимулировать компании к встречным действиям. Очень часто и от частных, и от государственных компаний он слышал о низком качестве обучения. Их не устраивает подготовка специалистов в наших университетах. Поэтому решено создать структуру по сертификации специалистов. Ну и, может, — рейтинговую систему качества их подготовки. Надо смотреть, не следует ли поменять перечень подготовки специалистов высшего профессионального образования. Получается, что мы готовим специалистов по специальностям, которых уже нет, или наоборот: спрос на определенных специалистов есть, но их нигде не готовят — такое, к сожалению, тоже распространено. Хотя мы сейчас стараемся повернуться лицом к рынку.

Д.А. Медведев обратил также внимание руководства образования и науки на то, что одним из критериев оценки работы вузов должен стать показатель трудоустройства выпускников и их работы по специальности в течение трех лет после обучения, потому что, если человек несколько лет работает, у него есть шанс остаться там значительно дольше. На основании этих показателей будут приниматься решения об объеме финансирования

вузов и не в последнюю очередь о кадровых вопросах.

Необходимо восстанавливать контакты предприятий с университетами, стимулировать бизнес к участию в модернизации лабораторий, методических баз, в разработке и реализации образовательных программ, в обновлении преподавательского корпуса. Наконец, работодатели должны более четко формулировать требования к квалификации молодых специалистов, участвовать в формировании профессиональных образовательных стандартов. И следует обсудить введение преференций для организаций, которые помогают развиваться вузам.

В Государственную думу уже внесен проект, который регламентирует создание и деятельность Попечительских советов. В них должны быть и представители бизнеса. Важно, чтобы они и финансы контролировали, и следили за содержанием программ образования — чтобы были в гуще образовательного процесса, тогда у них не будет повода жаловаться, что готовит не тех и не так. Д.А. Медведев сказал, что надо ускорить работу над этим законопроектом, а вузам уже сейчас нужно начать формирование Попечительских советов, так, чтобы к выходу Федерального закона работодатели смогли в полной мере воспользоваться появившимися у них правами.

Говоря о том, что надо дать и молодым специалистам, и работодателям материальную поддержку, президент заметил, что не надо забывать и о моральных стимулах, не менее важных: повышении престижа профессий, специальностей, которые являются приоритетными для модернизации нашей экономики.

На этом же заседании с содержанием докладом, посвященным подготовке специалистов для инновационных ядерных технологий, выступил ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов (подробный материал на сайте МИФИ).

18 октября состоялось очередное заседание Президиума Российской академии наук. С докладом «Проблемы современной ядерной физики и подготовки кадров для ядерных установок» выступил ректор НИЯУ МИФИ.

Михаил Николаевич Стриханов сделал краткий обзор проблем современной ядерной физики, имеющих фундаментальное значение для понимания устройства микромира и эволюции Вселенной. Отмечены значительные современные экспериментальные исследования в России и за рубежом, направленные на завершение построения Стандартной модели Вселенной, включая поиск бозона Хиггса, исследование кварк-глюонной материи, а также проверку теорий суперсимметрии и Большого объединения, исследование свойств нейтрино, поиск темной материи, объяснение барионной асимметрии Вселенной и происхождения космических лучей сверхвысоких энергий. Рассмотрены эксперименты в физике высоких энергий, такие как STAR (на коллайдере релятивистских ионов RHIC), ALICE и ATLAS (на Большом адронном коллайдере в CERN), в которых принимают участие российские ученые, в том числе преподаватели и аспиранты НИЯУ МИФИ, а также — результаты современных наземных и спутниковых исследований, касающихся происхождения космических лучей высоких энергий и свойств нейтрино, поиска темной материи.

Особое внимание в докладе было уделено подготовке кадров исследователей в России в области фундаментальной науки и показана роль, которую играет НИЯУ МИФИ в этом процессе.

Рассматривались конкретные шаги по укреплению научных связей НИЯУ МИФИ с Российской академией наук и развитию системы подготовки кадров для РАН.

После доклада состоялось его обсуждение, в котором приняли участие видные деятели науки России. Предлагаем высказывания некоторых из них.

• Член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор Ольга Георгиевна Рязская. «Институт ядерных исследований РАН давно и плодотворно сотрудничает с МИФИ. Более 30 процентов сотрудников нашего института составляют бывшие сту-

УКРЕПЛЯТЬ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ С АКАДЕМИЕЙ НАУК

денты МИФИ, которые делали дипломы и остались работать в ИИЯ. Многие стали докторами и кандидатами наук. Сотрудничество с МИФИ продолжается уже более 50 лет. Мы очень активно сотрудничаем с НОЦ «Невод». Там с самого начала студенты могут обучаться экспериментальной физике. Очень важно, что создана Баксанская школа, где студенты, наряду с лекциями, могут проводить эксперименты. Из всех учебных заведений физики-экспериментаторы готовятся только в МИФИ. Это очень важно, так как экспериментаторов у нас мало».

• Член-корреспондент, советник РАН, заведующий кафедрой 14 МИФИ, доктор физико-математических наук, профессор Андрей Николаевич Диденко. «Вопрос подготовки кадров стал очень актуальным после того, как в ряде институтов Академии наук были созданы синхротроны. В 1948 г. организованы соответствующие кафедры в МИФИ, МГУ, ИГУ. Кафедра МИФИ подготовила свыше 3000 специалистов, которые работают на ускорителях не только в России, но и в других странах. МИФИ принимал участие в работах по созданию Большого адронного коллайдера в ЦЕРНе».

• Академик РАН, главный научный сотрудник ФГУП «Государственный научный центр РФ — Институт физики высоких энергий» Семен Соломонович Герштейн. «Перед прикладной физикой поставлена задача создания замкнутого энергетического цикла в атомных электростанциях. Эта задача — фундаментальная, она позволяет расширить применение безальтернативной пока атомной энергии. МИФИ достиг больших успехов в подготовке кадров, так как там готовят не только физиков-теоретиков, но и прикладников. Положительным является привлечение студентов и аспирантов к проведению фундаментальных и прикладных исследований».

Сотрудники МИФИ получают престижные международные премии, принимают участие в космических исследованиях. Выпускники МИФИ участвовали в открытии антинейтрона 4. Это была очень трудная задача».

(Продолжение на стр. 6)

• ДЕНЬ КАРЬЕРЫ

(Окончание. Начало на стр. 1)

С 11 часов в холле первого этажа началась регистрация студентов-стипендиатов «Росатома» других вузов. А в актовом зале проходило награждение учителей – победителей конкурса «Школа «Росатома», внесших большой вклад в образование школьников. Их благодарили и поздравляли С.В.Кириенко, М.Н.Стриханов, Д.В.Булавинов.

Везде наблюдалась небольшая суета и оживленность.

С самого утра студенты записывались на деловую игру «МИФИ–2020». Проходила она в помещении столовой на втором этаже. Желающих обрисовать будущее нашего университета было много. Победителям, пятерым студентам, С.В.Кириенко вручил призы – каждому по iPad.

Отвечая на вопросы представителей прессы, глава госкорпорации «Росатом» сказал о социальной поддержке молодых сотрудников отрасли. В первую очередь – решение жилищной проблемы. С учетом действующих ипотечных программ, программ обеспечения жильем, выпускники, выбирая предприятие, могут не только представлять свою профессиональную деятельность, но и социальные условия жизни. «Мы хотим выбирать лучших, но и у лучших есть право выбирать».

К полудню студенты не спешили расходиться, ждали лекцию С.В. Кириенко о «Стратегии развития госкорпорации «Росатом» до 2030 г. с учетом опыта Фукусимы». До начала оставалось более 15 минут, а актовый зал уже был полон.

Лекция действительно была очень интересной. Начав с рассказа о главных проблемах, которые стоят перед госкорпорацией, С. В. Кириенко сразу завладел вниманием всех собравшихся. Говорил ярко и выразительно. Много приводил фактов, цифр, примеров динамичного развития атомной отрасли, решения очень серьезных задач, которые стоят перед нею. В России возрождается структура, схожая с бывшим министерством среднего машиностроения СССР. «Это одновременно и бизнес-компания, и орган государственного управления». К 2015 году госкорпорация «Росатом» «должна устойчиво выйти в мировые лидеры по запасам урана».

С.В. Кириенко: «МЫ ХОТИМ ВЫБИРАТЬ ЛУЧШИХ, НО И У ЛУЧШИХ ЕСТЬ ПРАВО ВЫБОРА»



С.В. Кириенко с нашими студентами, победителями турнира молодых профессионалов «ТЕМП–2011».

Конечно же, главная задача – подготовка высококвалифицированных кадров и одна из главных опор здесь – наш родной университет. «Мы сейчас заканчиваем вместе с МИФИ программу, с помощью которой будем точно знать, какие квалификации, какие требования будут предъявляться специалистам на предприятиях атомной отрасли». Сергей Владиленович

сказал, что сегодня зарплата у молодых специалистов уже около 35 тысяч рублей, а есть специалисты, которые получают больше 50 тысяч...

Гендиректор затронул события в мире, связанные с ситуацией в Японии: от развития атомной программы отказались Швейцария, Германия, Италия. И только главы государств России и Франции в пер-

вую неделю после происшествия на Фукусиме объявили, что закрывать АЭС не будут.

Интересно было послушать и о состоянии российских атомных ледоколов. Оказывается, наша страна единственная, которая их имеет: «Сейчас в России успешно работают пять атомных ледоколов, которые проводят караваны по Северному морскому пути. Принято решение построить еще три атомных ледокола, способных проходить ледовые поля Арктики трехметровой толщины с крейсерской скоростью».

С.В. Кириенко коснулся также вопроса борьбы в нашей стране с коррупцией, которая ведется и в госкорпорации «Росатом». По окончании лекции гендиректор ответил на вопросы.

После лекции глава «Росатома» вручил команде победителей турнира молодых профессионалов «Темп-2011» iPad, а победителю индивидуального зачета – сертификат на один миллион рублей: первый вклад в ипотеку, если он пойдет работать в «Росатом».

Позже я поинтересовалась мнением студентов, посетивших День карьеры.

Опросила несколько ребят четвертого и пятого курса физических факультетов. Всем им понравилась лекция С.В. Кириенко.

Елена, стипендиат «Росатома»: «Ярмарка вакансий понравилась, все там приветливо относились к молодым специалистам, объясняли, советовали. Лекция тоже понравилась, С.В. Кириенко говорил очень оптимистично».

Артур: «В прошлом году оставил свое резюме на Дне карьеры, но ответа не получил. Я окончил школу с золотой медалью, победитель различных олимпиад по физике и математике. Работал лаборантом на кафедре, имею научную публикацию, сейчас заканчиваю два высших образования и, несмотря на это, мне не позвонили! Отправил резюме самостоятельно, но ничего не изменилось. В этом году также побывал на Дне карьеры, даже в конкурсе участвовал, но не думаю, что ситуация изменится».

Належда: «После игры «МИФИ–2020» я пришла на ярмарку вакансий. За одними стендами отвечали, что им не требуются сотрудники, за другими – не было людей, только буклеты, а зайдя в библиотеку после лекции С.В. Кириенко, я увидела, что все уже закончилось, хотя в программе написано: до 16 часов», – расстроено сказала участница Дня карьеры.

Инна: «А мне обидно за стипендиатов: когда Сергей Кириенко закончил читать лекцию и ушел, зал быстро опустел, и ребят награждали перед пустыми сиденьями».

Опрошенные мной студенты сказали, что оставили свои резюме на ярмарке вакансий, но, имея печальный опыт прошлого года, сомневаются, что им позвонят.

Комментарий и совет сотрудника Центра карьеры Татьяны Бухаленко:

– О прошедшем Дне карьеры есть много откликов от студентов и работодателей, которые будут анализироваться.

Чтобы начать свою карьеру в атомной отрасли, нужно зайти на наш сайт – Центр карьеры госкорпорации «Росатом». Зарегистрироваться, заполнить анкету, тогда Вас внесут в базу данных, и компании смогут найти Вас по необходимым им требованиям. Если Вы отправляете резюме самостоятельно через Интернет, то есть вероятность того, что Вам не ответят, так как многие контактные данные находятся в «старом» виде. В нашем Центре все они обновляются постоянно.

Если будут какие-нибудь вопросы – обращайтесь.

А следующий день был посвящен школьникам, перед которыми выступили ученые и преподаватели МИФИ, прошли разные мастер-классы для учителей по решению олимпиадных задач по физике и математике, а также прошел отборочный тур олимпиады «Росатома» по физике и математике (для школьников 11-х классов).

Варвара Фуфаева, студентка пятого курса факультета «Ф». Фото автора.



М.Н. Стриханов поздравляет учителей, победителей проекта «Школа «Росатома».



• ВЫСШАЯ ШКОЛА ФИЗИКОВ ИМ. Н.Г.БАСОВА НИЯУ МИФИ

НАМ – 40 ЛЕТ!

В конце прошлого семестра в нашем университете прошла Молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики, технологий и физического образования», посвященная 40-летию Высшей школы физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ (Специального факультета физики).

Приказ о его создании Министр высшего и среднего специального образования СССР подписал 10 сентября 1971 года.

Открывая работу конференции, научный руководитель ВШФ им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ, академик РАН О.Н. Крохин сказал, что Высшая школа физиков – это «первый шаг в стране к интеграции науки и образования». За проект интеграции науки и образования и его реализацию ВШФ им. Н.Г. Басова была отмечена премией Президента РФ в области образования за 2001 год. Ее деятельность получила поддержку в рамках федеральной целевой программы «Интеграция».

С приветственным словом к участникам Молодежной научной школы-

конференции обратился ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов. Вспоминая период создания спецфака в МИФИ, он отметил, что высокие достижения в научной деятельности этот факультет показал благодаря отбору для учебы на нем сильных студентов из различных регионов страны. Сотрудничество с крупнейшими институтами и, прежде всего с ФИАН и Курчатовским институтом, позволило ВШФ достичь высоких результатов.

Говоря о сегодняшних задачах, стоящих перед Высшей школой физиков, ректор сделал акцент на необходимости продолжать практику привлечения сильных студентов из региональных университетов и создании на базе ВШФ Института магистратуры НИЯУ МИФИ, используя для обучения современное оборудование крупных московских научно-исследовательских институтов и научную базу НИЯУ МИФИ.

А. Фроня, заместитель декана ВШФ.

НАША ВТОРАЯ СЕМЬЯ

Кто сказал, что у человека может быть только одна семья? У нас их две: та, что осталась дома (папа, мама, братья, сестры), и новая – те люди, которые стали нам дороги, с которыми мы преодолеваем любые трудности и радуемся успехам. Вторая семья – это наша ВШФ им. Н.Г. Басова.

Не каждый может попасть в наши ряды: выбирают лучших из лучших. Это честь – быть выпускником Спецфака.

Для любого из нас лучшие годы жизни – годы учебы на факультете.

40 лет – не только повод для встреч и поздравлений, а возможность на мгновение ощутить себя частью истории нашего небольшого замечательного факультета.

Ляна Душина, Георгий Анисимов, Александр Ключков, студенты Высшей школы физиков.



Студенты Спецфака со своим деканом, академиком О.Н. Крохиным, и преподавателями. Фото на память.



• КЛУБ РУКОПАШНОГО БОЯ

МОГУТ ЛИ «ДИВАННЫЕ» МАЛЬЧИКИ СТАТЬ БОГАТЫРЯМИ?

— Сегодня встал из-за компьютера, а шею повернуть не могу — болит.
— А у меня с утра позвоночник так скрючило...
— Я вот раньше ходила на спортивные танцы — ничего не болело, я сейчас — то голова, то спина...
— Надо бы физкультурой заниматься...
— Надо бы, а время где?
(Из диалога студентов).

Вспомнила этот случайно услышанный разговор, когда беседовала с двумя нашими лиценстами и студентом.

Узнав от заместителя директора лицея № 1511 Галины Николаевны Ельцевой о том, что их ученики летом выезжали на военные сборы, мы попросили ее пригласить кого-нибудь из них к нам в редакцию. Для интервью. Что за сборы такие, военные?..

И вот они сидят, пьют чай, поглядывая на диктофон, и отвечают на вопросы. Сначала скованно и серьезно, потом увлекаются и уже с восторгом рассказывают о своем клубе рукопашного боя, о его руководителе. О том, что на самом деле это классно: когда ты из человека-тюфячка становишься энергичным и сильным.

За членов клуба «отдувались» студент ВФК Артемий Потуруй и лиценсты Александр Евликов и Алексей Ермаков.

КЛУБ «РАЗВЕДЧИК»

Артемий Потуруй:

— Три года назад в лицее я увидел объявление об открытии клуба рукопашного боя «Разведчик». Узнал, что его руководитель Максим Вячеславович Гладков — наш выпускник, офицер в отставке. Что там — не только рукопашный бой, но и стрельба, занятия на выживаемость в экстремальной среде. И что берут всех желающих, даже девочек. Меня это заинтересовало. Решил походить. Подумал: «Не понравится, уйду».

Понравилось сразу: и руководитель — своим профессионализмом и добротой, и обстановка — очень дружеская. Максим Вячеславович не давал сразу больших нагрузок, процесс освоения искусства рукопашного боя шел постепенно, поэтому не казался сложным. Начинать с азав: падения, кувырки, затем работа с предметами — палками и другими. А потом начались полевые выходы в Подмоскovie. В первое же лето был выездной лагерь

— там и рукопашный бой, дневное и ночное ориентирование, работа с альпинистским снаряжением. Тогда же начались и прыжки с парашютом — мероприятие на целый день. У нас были хорошие инструкторы и мы успешно справились.

Все было страшно интересно! Но главное — стал чувствовать себя сильнее, увереннее. Мне кажется, это произошло со всеми нашими ребятами...

Александр Евликов:

— Действительно, мы здорово изменились. Я вот был, можно сказать, «диванный» человек, любил полежать с книжечкой. А стал совсем другим. Присоединяюсь к тому, что рассказал Артемий. В клубе особая обстановка: с одной стороны — дисциплина, физическая подготовка, а с другой — доброжелательная атмосфера. Очень хорошо морально себя ощущаешь. И все — благодаря нашему руководителю. Он пытается донести до нас, что в принципе все люди по природе добрые. Зло приходит извне по разным причинам, и ему надо сопротивляться. Зло разрушает. Человек должен выработать у себя установку на добро. Вот у нас ребята, которые ходят в клуб, уверен, никому ничего плохое не сделают. Мы рады, что у нас такой руководитель.

Алексей Ермаков:

— Я пришел туда и нашел хороших друзей. В клуб ходят и лиценсты, и студенты, и преподаватели МИФИ. Сначала делаешь то, что можешь, на тебя никто не налегает. Сам стараешься выложиться по полной. А потом привыкаешь к нагрузкам и становишься сильнее. У меня тоже был период лежания на диване. Но, благодаря клубу, он быстро прошел.

— Ребята, вопрос на засыпку: сколько раз можете отжаться?



— Александр: 55 раз.
— Алексей: чуть меньше.
— Артемий: ну 40 уж точно сделаю.

Алексей Ермаков:

— На самом деле некоторые наши ребята отжимаются гораздо больше раз. Вообще у нас там и всякая акробатика, и страховка при падении и много еще чего — все это хорошо тренирует. К тому же Максим Вячеславович кого угодно может научить. У него индивидуальный подход к каждому.

Еще он много рассказывает нам об истории России. Раньше она была духовно целостной страной. Очень много выиграла войн, каким бы не был сильным враг, — именно из-за того, что был силен дух в народе.

Благодаря Максиму Вячеславовичу у нас люди избавляются от вредных привычек: например, курения, бездумного сидения перед телевизором, злоупотребления алкоголем и др. Он приводит такие доводы и факты, что как-то уже не хочется становиться слабым, глупым и терять свое здоровье, которое еще пригодится.



НОВОГОДНИЙ КОНКУРС

Дорогие друзья, как Вы догадываетесь, главные помощники у нашей газеты — ее читатели.

Предлагаем Вам принять участие в конкурсе на новогодний рассказ, рисунок, фото — на МИФИстскую тематику. Материалы принимаются до 20 декабря.

Лучших авторов ждут призы.

Редакция газеты «И-Ф».

ВОЕННЫЕ СБОРЫ — ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Артемий Потуруй:

— Этим летом у нас проходили сборы на базе воинской части 5-й Таманской бригады. Жили по полноценному армейскому графику: подъем в 6.00, кросс, зарядка. После завтрака нас учили работать с миноискателем, ставить и обезвреживать мины, знакомили с образцами стрелкового оружия и защитной экипировки, учили вождению техники — грузовиков и БТР.

Сначала было тяжело, уставали, но потом втянулись. К тому же у нас были хорошие инструкторы — офицеры с опытом участия в военных действиях в Чечне и других местах. Очень интересные, мужественные люди. Они рассказывали случаи из военных действий и обучали, исходя из реального опыта. Проводились занятия по стрельбе из автомата, пистолета, пулемета. Подержать в руках настоящее боевое оружие и пострелять из него — это стоит попробовать.

И что важно — мы с положительной стороны увидели армию. То, что наша часть гвардейская, сразу было заметно. Казарм там нет, солдаты живут как в общежитии, в комнатах по три человека. Даже телевизор есть в каждой. А у контрактников к тому же на две комнаты — стиральная машина. Очень хорошее питание. Полностью съездать обед не удалось никому из нас. В общем, условия там очень хорошие. А опыт, который приобрел я лично, — трудно оценить.

Александр Евликов:

— По сути, за три недели мы прошли курс молодого бойца — его не каждый срочник осваивает за время службы. Стрельбы, боевые выходы. Нас обучали тактическим действиям на время, на качество, разбирать и собирать автомат, преодолевать препятствия. Мы сдали успешно все нормативы. Как бы плохо об армии не говорили, у нас сложилось о ней хорошее впечатление.

Алексей Ермаков:

— Очень понравились занятия в танковых тренажерах. А после преодоления полосы препятствий у всех нас произошел максимальный выброс адреналина. Сначала был огневой рубеж — разбросанные горящие шины, к которым офицеры подбрасывали взрывные пакеты. Через огонь и дымовую завесу с шестом преодолевали двухметровую стену. Потом много еще чего было. Но мы справились! И нас даже поставили в пример срочникам.

— Ребята, что бы вы сказали тем, кто подумывает: «Идти ли в клуб?»

— Не теряйте время на раздумывание! Придите, посмотрите, попробуйте.

— У нас с людьми здесь происходят чудеса: из хилых и «диванных» за короткое время они превращаются в сильных и выносливых.

С. Николаев.

P.S. Мы поблагодарили ребят за рассказ, сделали фото на память и запланировали встречу с руководителем клуба рукопашного боя «Разведчик» — с уникальным человеком, который бесплатно (в наше-то время) ведет такую огромную и важную работу.

Желающие ходить в клуб могут написать на почту rusboi-vdv@yandex.ru или позвонить по телефону 8-985-388-79-09 Максиму Вячеславовичу.





• КАК ЖИВЕШЬ, ГРУППА?

ВМЕСТЕ НАМ ВЕСЕЛЕЕ

В прошлом номере «И-Ф» мы предложили нашим студентам рассказать о своей группе. Появились желающие.



«Здравствуйте. Я – студентка четвертого курса МИФИ (Институт международных отношений).

Никогда не занималась журналистикой, но очень хочу попробовать.

Скажите, пожалуйста, есть ли возможность писать статьи в газету «Инженер-физик»? И как это можно сделать.

С уважением, Татьяна.

Отвечает студенческий корреспондент «Инженера-физика» Кристина Мормулевская.

В сентябре прошлого года мне в руки попала газета «Инженер-физик» с удивительно ярко-рыжеволосой девушкой на первой полосе. Меня заинтересовал материал и особенно то, что авторами его и еще других заметок были студенты. Стала расспрашивать народ постарше и мне сказали, что любой студент может писать в газету.

Недолго думая, нашла Г-306 и зашла в редакцию, страшно волнуясь. Меня встретили очень радушно, предложили написать заметку о МИФИ на свободную тему, чтобы посмотреть мой уровень. Я написала. И с того дня началось освоение азов журналистской работы. Сейчас вспомнить сложно, сколько материалов приносилось, перекраивалось, что-то не публиковалось, а что-то шло срочно в номер. Меня уже не пугают такие газетные термины, как «зарубить», «сделать шапку», «опустить в подвал» и другие. Учусь редактировать чужие статьи и сокращать свои, стала делать фоторепортажи...

Работать в газете классно, когда опубликован твой материал – очень приятно. Но только здесь я поняла, какой это кропотливый труд: работа над словом, проверка фактов, общение с людьми, и т.д. Но зато навыки приобретаешь очень ценные.

Помните, самое сложное – сделать первый шаг. Но не стоит бояться, потому что здесь в редакции такие же студенты. Мы помогаем друг другу и – редакции, у которой маленький штат. Приходите, вам будут рады.

ДОРОГОЙ ДРУГ!

Какие темы на страницах нашей газеты интересуют тебя, и о чем бы ты сам мог рассказать?

- О своем участии в науке, бизнесе.
- О жизненной ситуации.
- О хороших преподавателях.
- О друге.
- О спортивных достижениях.
- О том, как смог «завязать» с вредными привычками.
- Как удается ужиться разным людям в одной квартире общежития.
- Смешные истории из студенческой жизни.
- И т.д.

Студенческая редакция газеты «Инженер-физик».

– Здравствуйте, это у вас тут про свою группу можно рассказать?

– Здравствуйте, у нас, у нас, заходите!

К нам в редакцию пришли две милые девушки из группы 292 второго курса факультета «К»: Евгения Зайнулина и Маргарита Румянцева (староста). Увидев у меня в руках диктофон, они заинтересовались:

– Ой, вы нас записывать будете?

– Будем, если расскажете о своей группе.

И девушки дружно стали говорить, какая у них хорошая группа.

Итак, группа К-292. Если в цифрах: 20 человек, за время обучения из института ушло трое – один перевелся, другой в – академ, третий – по собственному желанию. Зато пришла девочка Катя, из академа – очень веселая и общительная, сразу влилась в коллектив.

– Группа у нас очень дружная. Знаю, что не все группы дружат, говорят, где-то даже есть элемент сопер-

ничества, но мы всегда поддерживаем друг друга. Вот, например, Влад Бузузов помогает делать информатику, объясняет электротехнику, никому не откажет, за что мы ему очень благодарны. Наши девочки регулярно посещают лекции и аккуратно их записывают, и всегда готовы ими поделиться.

Многие наши ребята приехали из разных городов, для МИФИ это, конечно, не редкость, но мы с большим интересом слушаем их рассказы о жизни в провинции.

– А недавно с друзьями с потока ходили в Театр сатиры на спектакль «Как пришить старушку». Спектакль про старушку Памелу, ее играет известная актриса Ольга Аросева, которая, несмотря на свой не юный возраст, очень энергичная женщина. К старушке подселась трое ворюшек, они уговаривают Памелу застраховать свою жизнь, чтобы потом избавиться от нее, забрав деньги. За-

канчивается афера самым неожиданным образом... Спектакль нам очень понравился, я рекомендую всем посмотреть его.

– А еще в начале учебного года мы все вместе гуляли по центру Москвы – так отпраздновали наше второе первое сентября.

– Да, после лета соскучились друг по другу.

– Пока еще мы не пожалели о том, что поступили в МИФИ, хотя учиться сложно, но интересно. В зимнюю сессию последний зачет получили к 11 вечера, но в целом, если стараться учиться, проблем не будет.

Позже добавила рассказ о своей группе Элла Кургиян:

– Мы часто в перерывах между лекциями, когда проголодаемся, любим поговорить о еде. Обсуждаем кухни разных народов: манты, самса, чебуреки, шашлык и многое другое, как и что готовят в наших семьях. Понятное дело, все это заканчивается походом в

мифистскую столовую. А еще мы друг друга снабжаем ручками и тетрадками, да и вообще, делимся всякой полезной информацией, что где купить, взять, посмотреть. Вместе отмечаем дни рождения, 8 марта, 23 февраля.

...Наверное, у всех такая история бывает, когда ты еще ни разу не видел своего преподавателя. У нас должен был быть семинар. Мы пришли в корпус «Т», а преподавателя нет. Подождали 15 минут, и решили домой пойти. Выходим из корпуса и направляемся к проходной. Навстречу – молодая девушка, подходит к нам и спрашивает: «Ребята, а как к корпусу «Т» пройти?». Ну, мы стали объяснять, куда идти, где повернуть. Она поблагодарила, а мы пошли дальше. Уже приехали к Каширке, и тут одноклассница звонит: «Вы где? Тут преподаватель пришел, а вас нет!». Пришлось ехать обратно. Заходим в кабинет, а там эта девушка, которой мы дорогу показывали.

А вот что сказала в редакции в конце нашей беседы староста группы Маргарита Румянцева:

– Сейчас пока трудно сказать: правильно ли мы сделали выбор своей профессии, но в любом случае, где бы мы ни работали, нам бы хотелось продолжить общение со своими одноклассниками и после окончания института. И не только потому, что нас объединяет совместная учеба, но и потому, что мы очень похожи и сдружились за это время.

Хочется пожелать нашим ребятам всегда оставаться такими же жизнерадостными, потому что в жизни важно не терять оптимизма. А МИФИ мы желаем двигаться вперед, к научным открытиям и достижениям.

Любовь Цурикова, студентка второго курса факультета «КиБ».

P.S. Студенческая редакция, в свою очередь, желает сплоченной группе К-292 оставаться такой же веселой, все успевать и успешно сдать зимнюю сессию.

Всем, кто хочет рассказать о своей группе, сообщать о ждем вашей инициативы по адресу i-f2003@mail.ru

• АНОНС: «МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА»

СОЗДАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОБРАЗА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Все началось на прошлой сессии после экзамена по курсу «Ядерно-физические технологии и проблемы нераспространения». Летние радости наступающих каникул померкли на фоне предложения экзаменатора Александра Борисовича Колдобского попробовать свои силы в международной олимпиаде по ядерной энергии. Звучало заманчиво. Круг участников неограничен: необходимо только подать заявку и написать план создания положительного образа атомной энергетики в своей стране.

В итоге из 70 заявок, поступивших из 22 стран, организаторами олимпиады – Всемирным ядерным университетом WNU и Агентством Южной Кореи по созданию положительного образа атомной энергетики KONEPA – были отобраны десять команд по два участника. Для защиты своих работ их пригласили в Сеул.

Честь представлять на олимпиаде России выпала нам, двум студенткам пятого курса Института международных отношений НИЯУ МИФИ.

Прошло лето. Прорвав пелену осеннего московского дождя, мы с Юлией



Беловой улетели в Сеул. Наши ожидания увидеть буддийские храмы и древние постройки, степенную жизнь «Страны утренней свежести» не оправдались. Сеул предстал перед нами как город небоскребов и бизнес-центров, древние традиции которого влились в динамичный поток современной жизни. Жители здесь очень отзывчивы. Сулыбкой помогали нам разобраться в хитросплетениях улиц и надписях в иероглифах. Многие прохожие просто так здоровались с нами по-английски – европейская внешность выдавала в нас туристов.

Четыре дня пребывания в Корее пролетели очень быстро. Любопытно было познакомиться со всеми участниками

олимпиады – студентами из США, Канады, Индии, Японии, Монголии, Румынии, Турции, Малайзии и самой Южной Кореи. Командам из Монголии и Турции не пришлось рассказывать, что такое «МИФИ», о нашем университете они узнали от своих товарищей, которые учатся в Обнинске.

Вместе со всеми участниками мы объехали всю Южную Корею: побывали на корейском исследовательском реакторе, стройплощадках новых реакторов, для нас провели экскурсию по одной из АЭС – Кори с реактором типа PWR, расположенной на берегу Японского моря, показали интерактивный музей атомной энергетики.

И все же самым запоминающимся событием стал день представления конкурсных работ. Было очень любопытно услышать предложения других участников, как защитить жизненно-важную атомную технологию от ошутимого удара по ее общественному престижу и всплеску антиатомных кампаний в СМИ. По итогам конкурса мы заняли третье место. Победителем олимпиады стала команда из Канады.

Подробности в следующем номере «Инженер-физика».

Виктория Шамшина, студентка пятого курса ИМО.



• ПРОШЕЛ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР ИТОГИ РАДУЮТ

В прошлом номере «Инженера-физика» мы сообщили о прошедшем в нашем университете в октябре Всероссийском учебно-методическом семинаре по проектированию аналого-цифровых микросхем. Итоги его радуют, хочется о них рассказать.

К семинару, длившемуся пять дней, был проявлен большой интерес: в общей сложности зарегистрировано более 230 участников из семи российских университетов и 35 научных и производственных организаций из одиннадцати городов России.

В его работе приняли участие и зарубежные специалисты: это, прежде всего, представители компании Cadence (ее филиала в Мюнхене). Именно они представили презентации и демонстрационные проекты по методологии проектирования аналого-цифровых интегральных микросхем. Причем доклады были ориентированы как на опытных специалистов, так и на тех, кто делает первые шаги в изучении САПР компании Cadence. Для начинающих организовали лабораторные работы по сквозному проектированию интегральных микросхем.

По результатам теоретических и практических занятий наиболее активным участникам семинара выданы сертификаты компании Cadence, которые могут сыграть важную роль в будущей судьбе молодых выпускников и аспирантов, спе-

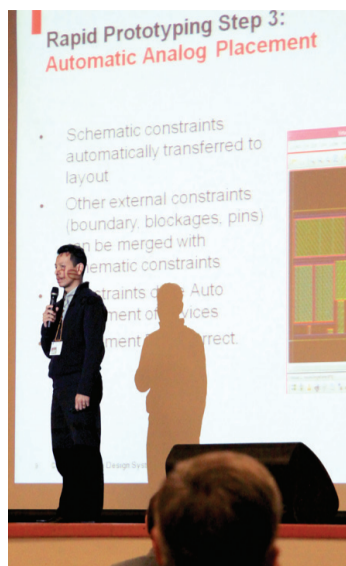


Выступает Ганс Гутброд.

циализирующихся на микроэлектронной тематике.

Среди получивших сертификаты — аспиранты Владимир Бутузов, Дмитрий Осипов, Виталий Шумихин и студенты — Андрей Куксов, Евгений Маланкин и другие.

Заметная роль в семинаре отводилась докладам по проектированию специализированных микросхем для будущей физической аппаратуры меж-



дународного проекта ФАИР (FAIR). Этот проект, в котором участвуют и российские специалисты, связан со строительством одноименного ускорителя (ФАИР) на территории немецкого физического центра по исследованию тяжелых ионов-GSI, расположенного вблизи города Дармштадт.

Для координации работ российских специалистов, участвующих в упомянутом проекте, на территории Института теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ) создан исследовательский центр «ФАИР-Россия» (ИЦФР).

Содиректор ИЦФР Ганс Гутброд выступил на семинаре с большим докладом, в котором отметил, что, если российские ученые активно участвуют в физических и детекторных программах, то этого нельзя сказать о программах, связанных с проектированием считывающей микроэлектронной аппаратуры. Он подчеркнул, что уже сейчас требуется микроэлектронная база для реализации экспериментов с числом каналов, превышающим миллионы. Поэтому сегодня в качестве одной из важных задач ИЦФР стоит подготовка (и переподготовка) молодых специали-



стов, участвующих в проекте ФАИР, в области проектирования интегральных микросхем на передовой платформе САПР компании Cadence.

В докладе другого немецкого специалиста Кристиана Шмидта — руководителя детекторной лабораторией GSI — были сформулированы требования по радиационной стойкости микроэлектронной аппаратуры ускорителя ФАИР. Эту тему также детально осветили представители известных российских научных школ: ИЭПЭ НИЯУ МИФИ, СПЕЛС (авторы — В.А. Телец и А.И. Чумаков) и НИИСИ РАН (автор — П.Н. Осипенко).

По предложению ИЦФР в НИЯУ МИФИ командированы представители из Краковского университета для постановки и проведения практических мастер-классов по сквозному проектированию специализированных микросхем. Сотрудники Краковского университета уже много лет успешно участвуют в разработках проекта ФАИР.

НИЯУ МИФИ с 2005 г. является официальным участником ряда будущих экспериментов на ускорителе ФАИР. Что касается микроэлектронной тематики, то наш университет фактически единственная организация в России, которая вовлечена в работу по этому направлению.

Важный итог закончившегося семинара



Выступает проректор по научной работе А.Н. Петровский.

— заинтересованность компании Cadence и ИЦФР в поддержке и проведении дальнейших практических занятий, подготовка к которым в НИЯУ МИФИ уже началась.

Подробная информация о проведении Всероссийского семинара и представленные в оргкомитет материалы сделанных докладов размещены на WEB-странице: cad2011.mephi.ru

Э. Аткин, Ю. Волков,
члены оргкомитета семинара,
преподаватели кафедры электроники.
Фото Л. Цуриковой.

• МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

Президент России Д.А. Медведев: «ВЫ ПРОСТО ПОРАЗИЛИ МЕНЯ»

Президент РФ Дмитрий Медведев провел в Сколково встречу с молодыми учеными и бизнесменами. На этой встрече глава государства хотел лично увидеть достижения российских ученых за последние годы и узнать, какие проекты становятся резидентами Сколково.

Самое большое впечатление на президента страны произвела разработка СКИБ-6 МИФИ — эндоскопическая капсула «Ландыш». «А вот капсулой вы просто поразили меня!» — сказал глава государства. Д.А. Медведев долго изучал небольшую капсулу. По заявлению представителей прессы: «Последний раз Дмитрий Анатольевич с таким же энтузиазмом рассматривал из новинок техники разве что новый iPhone, полученный из рук Стива Джобса».

С вниманием отнесся президент и к просьбе помочь в вопросе сертификации новой разработки: медицинская техника всегда дороже сертифицируется, чем разрабатывается. Глава Администрации президента В.Ю. Сурков отметил: тот факт, что еще до полноценного запуска Сколково молодежное конструкторское бюро выполнило подобную разработку, делает честь молодым ученым.

Если тебе интересно развить свой проект, стать участником Сколково, приходи в СКИБ-6. Мы ищем не только разработчиков, но и маркетологов, управленцев, специалистов по международным отношениям. Адрес тот же: комната В-213.

В УЧЕНОМ СОВЕТЕ

(Окончание. Начало на стр. 1)

• О юбилейных мероприятиях, посвященных 70-летию нашего университета в следующем году, сделал сообщение ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов. Кроме организации торжественных заседаний с приглашением высоких государственных лиц, помимо издания книги о МИФИ, встреч выпускников Михаил Николаевич предложил создать специальную страничку на сайте, где все желающие могли бы высказывать свои предложения.

• На Ученом совете был заслушан доклад, подготовленный ректором НИЯУ МИФИ, об итогах развития университета.

«Рейтинг НИЯУ МИФИ среди вузов России (данные МОН, октябрь 2011 г.) — третье место (после МГУ им. Н.Э. Баумана и МГУ им. М.В. Ломоносова); рейтинг НИЯУ МИФИ по научным публикациям (ISI of Web Knowledge, SCOPUS) — третье место (после МГУ и СПбГУ).

Несмотря на то, что происходит падение уровня образования школьников, среди рейтингов по среднему баллу ЕГЭ по различным специальностям (по физике МИФИ занимает второе место, по математике — седьмое, по информационной безопасности — первое место и т.д.), НИЯУ МИФИ входит в десятку лучших вузов РФ».

В этом году было много важных событий.

29 марта в МЭИ и 30 марта в Магнитогорске состоялись встречи с президентом России, на которых обсуждались вопросы инженерного образования. В них принимал участие и ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов.

Наш университет вошел в число вузов-партнеров Сколковского технологического университета.

26 сентября в Дмитровграде прошло заседание Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России. На нем с сообщением о развитии инженерного образования выступил Президент РФ Д.А. Медведев. Также был заслушан совместный доклад от НИЯУ МИФИ и госкорпорации «Росатом», который сделал ректор М.Н. Стриханов.

В конце прошлого года в Зеленограде заседала правительственная Комиссия по технологиям и инновациям, на кото-

рой обсуждались работы Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В этом году состоялось два заседания: 1 апреля в Ново-Огареве, где прошло обсуждение новых технологических платформ и программ инновационного развития крупных компаний (НИЯУ МИФИ участвует в 20 из них), и 5 июля в Дубне, посвященное строительству национальных исследовательских установок мегакласса. НИЯУ МИФИ готовит инженерные и научные кадры для всех отечественных установок мегакласса.

Важным событием явилось проведение Дней карьеры «Росатома» 11-12 ноября. Результатом их стало формирование базы данных студентов, которые потенциально будут привлекаться на работу в атомную отрасль. Стипендии «Росатома» здесь, на московской площадке НИЯУ МИФИ, получали студенты не только нашего университета, но и из 25 целевых вузов: МЭИ, МГТУ, МФТИ, МИСиС, РХТУ, РГГРУ и др.

В рамках Комиссии при Президенте РФ под председательством С.Е. Нарышкина НИЯУ МИФИ участвует в разработке национальной системы поиска и поддержки талантливых детей и молодежи и совершенствованию проведения ЕГЭ.

18 октября состоялся доклад ректора НИЯУ МИФИ на Президиуме РАН, посвященный достижениям ученых нашего университета в области ядерной физики.

О достижениях молодых ученых.

Премии Президента России в области науки и инноваций для молодых ученых за 2010 г. получил выпускник НИЯУ МИФИ А. Санин.

Премии «Сколково» получили аспирантка М. Егорова и молодой преподаватель Д. Михайлов.

Победителями конкурса РАН среди молодых ученых стали две аспирантки из НОЦ «Невод» — Е. Яковлева и Н. Толкачева.

Молодой преподаватель А. Спивак и аспирант Н. Самотаев получили премии по Зворыкинскому проекту.

Материал подготовил
С. Николаев.

УКРЕПЛЯТЬ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ С АКАДЕМИЕЙ НАУК

(Окончание. Начало на стр. 2)

• Член-корреспондент РАН, начальник лаборатории Института теоретической и экспериментальной физики Михаил Владимирович Данилов. «МИФИ является научно-исследовательским университетом. Преподаватели и студенты МИФИ занимаются фундаментальными и прикладными исследованиями. Так, мы создали 8000-канальный калориметр. Это пример высокотехнологического открытия. Российские ученые имеют в этой области неоспоримый приоритет. Именно такие институты должны развиваться в будущем».

• Академик, вице-президент РАН Евгений Павлович Велихов. «Нужна специальная целевая подготовка для международного сотрудничества. В это вкладывается свыше 1 млрд. рублей в год. Нам нужно очень тщательно продумать, как наши специалисты должны быть подготовлены, чтобы выигрывать конкурсы на замещение должностей в международных научных организациях. После Фукусимы кризис атомной энергетики охватывает западные страны. Необходимо готовить специалистов для атомной энергетики в азиатских странах. Для этого нужно иметь специальные программы обучения и подготовки».

• Академик, вице-президент РАН Владимир Евгеньевич Фортов. «МИФИ — это организация, которая снабжает наш ВПК специалистами. Например, в Снежинске, Челябинске и других закрытых городах работает много его выпускников. Необходимо поддерживать это направление в подготовке специалистов».

• Член-корреспондент РАН, руководитель лаборатории Института теоретической и экспериментальной физики Юрий Георгиевич Абов. «Используемая человечеством энергия составляет всего четыре процента от энергии космоса. Остальное нам неизвестно. Поэтому задача подготовки кадров в МИФИ является наиболее важной. Академия наук должна направлять эти исследования, и во главе исследовательских университе-

тов, каким является МИФИ, должны стоять члены академии».

• Вице-президент РАН Валерий Васильевич Козлов. «В исследовательской ядерной энергетике ведущую роль играют международные проекты, в которых МИФИ принимает активное участие совместно с институтами РАН. Ежегодно 70-80 выпускников МИФИ приходят в наши физические институты. Это реально покрывает наши потребности. Существуют десятки базовых кафедр. Создана высшая физическая школа им. Н.Г. Басова, которая готовит специалистов для наших институтов».

• Вице-президент РАН, руководитель Совета по космосу, директор Института физических проблем имени П.Л. Капицы Александр Федорович Андреев. «Невозможно представить многие разделы теоретической физики без ядерной физики. В докладе очень большая часть была посвящена фундаментальной науке. Руководитель «Росатома» говорит о том, что не будет финансировать проведение фундаментальных исследований. Это неправильная точка зрения. Невозможно проводить прикладные исследования, не опираясь на фундаментальную науку».

• Президент РАН, академик, председатель Комиссии по Государственным премиям в области науки и техники при Президенте РФ Юрий Сергеевич Осипов. «МИФИ — особый институт для РАН. Очень радует, что сегодня МИФИ поднимает голову и старается вернуть прежние позиции. Я был против создания исследовательских университетов, в которые немотивированно зачисляются большие средства. Однако МИФИ демонстрирует яркий пример того, как можно использовать эти средства на благо науки. Мы кровно заинтересованы в тесном сотрудничестве с МИФИ и будем его всемерно развивать».

(По материалам сайта РАН).

• НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ» –



Выступает Т.Л. Ельфимова.

15 ноября в Москве, в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» состоялось торжественное открытие первой Научно-практической конференции «Актуальные проблемы внутреннего контроля в атомной отрасли». Конференцию организовали и провели госкорпорация «Росатом», Государственный научно-исследовательский институт системного анализа Счетной палаты Российской Федерации и НИЯУ МИФИ. Работу конференции открыла заместитель генерального директора по обеспечению государственных полномочий и бюджетного процесса — статс-секретарь Т.Л. Ельфимова, которая зачитала приветствие участникам от генерального директора «Росатома» СВ. Кириенко.

В ходе конференции были рассмотрены вопросы синхронизации усилий государственного финансового контроля и внутреннего контроля в госкорпорации «Росатом», вопросы организации контрольно-ревизионной деятельности и внутреннего аудита в организациях отрасли, а также современные проблемы учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов у организаций госкорпорации «Росатом».

Среди докладчиков — руководитель аппарата Счетной палаты Российской Федерации, председатель Совета по управлению проектом «Создание

под таким названием в НИЯУ МИФИ 15-16 ноября прошла первая Научно-практическая конференция, в которой приняли участие более двухсот специалистов по внутреннему контролю из различных организаций госкорпорации «Росатом».

механизма комплексной оценки действующих систем внутреннего контроля в госкорпорации «Росатом» и ее организациях» С.М. Шахрай, заместитель директора Государственного научно-исследовательского института системного анализа Счетной палаты Российской Федерации Е.И. Иванова, директор Департамента внутреннего контроля и аудита — главный контролер госкорпорации «Росатом», руководитель проекта «Создание механизма комплексной оценки действующих систем внутреннего контроля в госкорпорации «Росатом» и ее организациях» А.А. Локтев и другие ведущие специалисты в области внутреннего контроля.

В рамках конференции проведена выставка-презентация «Современные технологии внутреннего контроля», где были продемонстрированы программные продукты, технологические подходы и методики, позволяющие повысить надежность и эффективность процедур и результатов внутреннего контроля.

Во второй половине дня работа конференции проходила по пяти секциям. Секция «Государственный



финансовый контроль и внутренний контроль в госкорпорации «Росатом»: проблемы синхронизации усилий» (руководители Е.И. Иванова и В.В. Харитонов).

Секция «Проблемы проектирования контрольных процедур и их внедрения в различные процессы госкорпорации «Росатом» и ее организаций» (руководители В.П. Коновалов и В.Г. Когденко).

Секция «Проблемы организации контрольно-ревизионной деятельности и внутреннего аудита в организациях госкорпорации «Росатом» (руководители А.Н. Чапайкин и И.П. Комиссарова).

Секция «Информатизация как способ повышения эффективности системы внутреннего контроля» (руководители А.В. Кузьмищев и А.В. Путилов).

Секция «Современные проблемы

учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных отходов» (руководители В.А. Питель и А.А. Фатьянов).

Второй день конференции был посвящен работе круглых столов по всем пяти секциям, на которых обсуждались все основные аспекты внутреннего контроля в атомной отрасли. Участники дискуссий обсудили «Концепцию развития системы внутреннего контроля госкорпорации «Росатом», сформировали перечень рекомендаций. На завершающем пленарном заседании 16 ноября руководители секций озарили участников конференции с итогами обсуждения и рекомендациями. После детального обсуждения принята резолюция конференции, которая будет разослана всем организациям госкорпорации «Росатом».

А. Путилов, профессор, декан факультета управления и высоких технологий НИЯУ МИФИ.

• ВСЕРОССИЙСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

«О БУДУЩЕМ – БЕЗ ДОЛЖНОСТЕЙ И ГАЛСТУКОВ»



В начале ноября в г.Барнауле прошел Всероссийский студенческий форум. Он проводился при поддержке Министерства образования и науки, Министерства спорта, туризма и молодежной политики и администрации Алтайского края. В форуме принял участие министр образования А. А. Фурсенко.

Следует отметить, что Андрей Александрович летел одним чартерным рейсом Москва-Барнаул со студентами и все это время — более четырех часов — отвечал на наши вопросы. Окружив министра, мы активно расспрашивали его про ЕГЭ, реформу образования, будет ли повышаться стипендия. В программе форума также была открытая встреча с возможностью задать интересные вопросы по теме образования.

В одной из секций наш университет представляла Мария Сорокина, студентка пятого курса ЭАИ. Ее проект, посвященный отбору студентов с пер-

вого курса и их мотивации на научную работу, получил одобрение министра.

На второй день форум посетил Президент РФ Д.А. Медведев. Он пожелал студентам ценить свои вузы, помогать развитию системы образования в нашей стране. «...Студенческая жизнь — это ведь не только учеба, хотя она, конечно, очень важна. Это еще и отдых, досуг, возможность приятно провести время в компании единомышленников. Очевидно, что для этого не везде есть условия. Мне кажется, об этом нужно говорить и на студенческих форумах, и в других местах, и обязательно планировать деньги для развития досуговой,



культурной части, спортивных сооружений в университетах, потому что без этого нормальной, полноценной студенческой жизни не бывает».

На студенческом форуме я представляла Центр культурных проектов НИЯУ МИФИ. Очень отраднo, что на развитие культурной личности президент обратил особое внимание.

Основным итогом форума стала консолидация студенчества с целью вовлечения в процесс модернизации системы среднего и высшего профессионального образования.

Молодые, умные, креативные ребята, которые приехали в Барнаул со всей страны, были как одна огромная студенческая семья. Очень дружелюбные, честные, открытые для искрен-

ного диалога. Это было прекрасное, незабываемое общение. У Аристотеля есть высказывание: «Город — единство непохожих», вот так можно сказать о тех замечательных молодых людях, которых я встретила на форуме.

Кристина Мормулевская, студентка второго курса ЭАИ. Фото автора.

Р.С. За время обучения в институте, кроме необходимых профессиональных знаний, можно приобрести умения в других областях, которые помогут стать разносторонней, общественно активной личностью. Так считают участницы форума Кристина и Мария, и готовы рассказать о своих проектах читателям нашей газеты.



• ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРЫ «РОСАТОМА» ДЛЯ МИРОВОГО РЫНКА

На базе Института международных отношений НИЯУ МИФИ десять сотрудников «Росатома» прошли курс повышения квалификации по программе «Деятельность госкорпорации «Росатом» на мировом рынке ядерных технологий и ядерной энергии».

Необходимость введения такой программы была продиктована новым вектором развития госкорпорации: «Росатом» открывает свои первые представительства за рубежом. Уже в начале декабря специалисты, прошедшие обучение в ИМО, отправятся в долгосрочные командировки для организации работы первых девяти заграничных представительств «Росатома»: в Китае, США, Франции, Германии, Вьетнаме, Аргентине, Турции, Чехии, Японии.

«Пилотная» группа, в основном, состоит из профессионалов с большим опытом работы, но были и молодые специалисты.

В следующем году «Росатом» планирует удвоить число зарубежных представительств, а также расширить их кадровое обеспечение. По словам директора Департамента управления персоналом «Росатома» Д.В. Булавинова, отбор сотрудников для работы в заграничных представительствах теперь будет вестись постоянно.

Новых кандидатов планируется набирать среди сотрудников «Росатома» и выпускников профильных вузов. Например НИЯУ МИФИ, по специальности «Международные отношения».

Виктория Шамшина.

• САМБО НИЯУ МИФИ

НАШИ ВЕТЕРАНЫ – ЧЕМПИОНЫ МИРА!

Самбо МИФИ. Это спортивное отделение за годы своего существования заслужило большой авторитет в спортивном мире. Даже в самые тяжелые времена – 90-е годы – наши самбисты радовали своими успехами. А соревнования «На приз Покорителей космоса» уже давно имеют международное значение. И вот новые достижения: самбисты МИФИ стали лучшими на чемпионате мира.

Рассказывает доцент, мастер спорта международного класса по самбо, заслуженный работник РФ Николай Анатольевич Новиков:

– Осень для секции самбо была очень успешной. Хорошо выступили наши студенты на первенстве Москвы. Все участники вошли в состав призеров:

Никита Мошенко, группа А7-07;
Рави Рамакотти, группа Т7-70;
Константин Рамлов, группа У5-722;
Кара-Али Алиев, группа А5-06;
Владимир Дементьев, группа А9-09.



А недавно воспитанник отделения самбо МИФИ 19-летний Игорь Кондрашов на Кубке России среди взрослых занял второе место.

И главная, конечно, награда – на чемпионате мира по самбо среди ветеранов, который прошел в октябре в Греции, наши два самбиста стали победителями. Это – Антон Паперно, преподаватель кафедры физвоспитания, и Михаил Константинов, член нашего спортивного клуба. Надо от-

метить, что Антон Паперно уже восьмой раз становится чемпионом мира среди ветеранов самбо.

Далее в разговоре Николай Анатольевич посетовал, что нарушилась хорошая традиция: готовить спортсменов с юных лет. Раньше в юношескую группу приходили школьники, желающие заниматься самбо. Потом они поступали в МИФИ, и, совмещая учебу и занятия в секции, добивались хороших спортивных

результатов. Юношеское отделение самбо всегда славилось. Детей, желающих в нем заниматься, было много. В дружном самбистском коллективе воспитывалась достойная смена. В последнее время из-за сложностей с проходом на территорию университета отделение не работает. Сейчас делаются попытки восстановить преемственность поколений: проводить работу со школьниками, студентами и выпускниками НИЯУ МИФИ – хранителями традиций, техники и идеологии системы самбо.

– Я подготовил предложения для ректора Михаила Николаевича Стриханова, – сказал нам руководитель отделения самбо Кирилл Андреевич Романовский. – Надеюсь, все проблемы, связанные с развитием самбо в университете, будут решены в ближайшее время и наше любимое дело еще больше и плодотворней послужит на благо процветания НИЯУ МИФИ.

С. Сергеева.

Интервью с чемпионами мира читайте в одном из ближайших номеров «И-Ф».

На снимке: чемпионат мира по самбо среди мастеров. Греция. Октябрь 2011 года.

В ЧАСЫ ДОСУГА

Перед зачетной неделей и сессией нужен отдых. Студенческая редакция «Инженера-физика» предлагает посетить на выбор:

АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД



В 1706 году на тогдашней северной окраине Москвы, за Сухаревой башней, по указу Петра I был заложен аптекарский огород для выращивания лекарственных растений. Сейчас это один из самых удобно расположенных и красивейших парков города.

Проезд: От станции м. «Проспект Мира» (кольцевая) три минуты до Гроховского переулка.

Режим работы: Ежедневно без выходных с 10.00 до 20.00.

Входная плата для студентов – 50 руб.

ВЫСТАВКА РАБОТ ВАЛЕНТИНА СЕРОВА



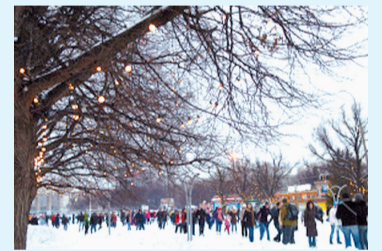
На счастье любителей русской живописи конца 19-го века открылась выставка работ художника Валентина Серова. В Третьяковской галерее вы можете увидеть более 250 полотен художника, в том числе картину «Похищение Европы».

Проезд: м. «Третьяковская», Лаврушинский переулок, 10.

Режим работы: вторник – воскресенье, 10.00–18.30.

Входная плата: 70–180 руб.

КАТОК В ПАРКЕ КУЛЬТУРЫ



В этом году вновь открывается каток под открытым небом в Парке Горького. Но прежним его не назовешь. Москвичей ждет самый большой в Европе каток площадью 15 000 кв. метров, детский ледяной лабиринт, лыжня, праздничная программа, ярмарка подарков и сувениров, спортивная программа для всех возрастов, новогодняя елка и праздничное освещение. Кроме того, лед в парке продержится до 15 марта, по обещаниям организаторов. Все – на каток!

Проезд: м. «Парк Культуры», м. «Октябрьская».

Режим работы: с 10.00 до 23.00.

Входная плата: В зависимости от времени дня и проката, подробнее на bigkatok.ru.

Подготовила Кристина Мормулевская, студентка второго курса ЭАИ.

• СПАСИБО, СТУДСОВЕТ

МАЛЕНЬКИЙ ПРАЗДНИК ДЛЯ СТУДЕНТОВ

12 ноября в университете прошла дискотека. Студенческий совет, который организовал это мероприятие, сделал маленький праздник для студентов.



А так танцевали «Летку-енку» наши бабушки и дедушки.

Главной темой была музыка 80-90-х годов прошлого века. Из колонок неслись звуки песен Джеймса Брауна, Roxette, Modern Talking. Но не только под зарубежные хиты можно было потанцевать, также была и русская музыка. Прозвуча-

ли популярные в то время «Руки вверх», «Ненси» и другие группы.

Но как же без живого пения, спросите вы? Правильно, никак! Поэтому в стенах столовой выступили участники вокальных коллективов. Каждый из них ис-

полнил по одной песне, но этого было достаточно, чтобы увидеть, а вернее, услышать, их уровень. Думаю, одна профессия у них уже есть. А вот и их имена: Галина Моисеева, Азалия Кузюшева и коллектив QUANTO DI STELLA: Петр Цветков, Милитина Алиева и Александр Ермаков.

Также как кино без артистов, дискотека не может пройти без конкурсов. На них собирали «фанты» – сержики, вкладыши, играли в «крокодила». Победители были награждены тетрисами.

Атмосфера и весело проведенное время – вот за чем шел я туда. И получил это. Атмосферу создавали не только музыка, но и гости. Некоторые пришли в костюмах, в которых ходили в 90-е. Иногда казалось, что ты в 20-м веке.

В заключение я хочу сказать большое спасибо Студенческому совету и всем тем, кто ему помогал. Теперь с нетерпением, как и большинство студентов, жду следующую дискотеку, которая пройдет перед Новым годом.

Вячеслав Конохов, студент группы Ф03-01.

ПРИГЛАШАЕМ НА НОВОГОДНЮЮ ДИСКОТЕКУ!



Дорогие друзья! 24 декабря состоится Большая Новогодняя дискотека! Вас ждут клевые конкурсы, зажигательная музыка и дружеская атмосфера! Приходите, не пожалеете!

С уважением, Студенческий совет НИЯУ МИФИ.

• ПО СВЯТЫМ МЕСТАМ РОССИИ
ПОЕЗДКА В ТРОИЦЕ-СЕРГИЕВУ ЛАВРУ

27 ноября состоялась поездка студентов и сотрудников нашего университета в Троице-Сергиеву Лавру. Желающих было так много, что пришлось выделить два автобуса – всего было 80 человек.

Поездку организовали Домовый храм НИЯУ МИФИ и управление культурно-массовой работы. Мифисты экскурсией остались довольны.

Напомним преподавателям, студентам и сотрудникам университета, что подобные мероприятия проходят регулярно. Смотрите расписание на сайте храма www.hram-merphi.ru.

Фото Любови Цуриковой, студентки второго курса факультета «КиБ».



Главный редактор: С. Николаева.
Ответственный секретарь, компьютерная верстка: С. Николаев.
Компьютерная верстка: П. Голованов.
Корректор: А. Олейник.

Адрес редакции: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31, комн. 306.
Тел. (499) 323-92-13, (499) 324-12-51.
e-mail: i-f2003@mail.ru
e-версия (www.i-f.mephi.ru): Т. Шилкин.

При использовании материалов, включая перепечатку, ссылку на газету «Инженер-физик» обязательна. Редакция знакомится с письмами, не вступая в переписку. Мнение авторов материалов может не совпадать с мнением редакции.

Газета отпечатана в ОАО «Московская газетная типография», 123995, г. Москва, улица 1905 года, д. 7.
Регистр. № 126. Газета зарегистрирована в Межведомственной комиссии по общественным объединениям. Тираж 5000 экз.
Заказ №
Объем 2 п.л. Подписано в печать 8.12.2011 г.