



ЯДЕРНЫЙ №10 УНИВЕРСИТЕТ

ОКТАБРЬ
2012

ЖУРНАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА • МИФИ •



**НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД
В НИЯУ МИФИ**

стр. 12

**ИНТЕРВЬЮ РЕКТОРА
М.Н. СТРИХАНОВА**

стр. 6

РЕЙТИНГИ ВУЗОВ

стр. 28



Президент Рос-
сии В.В. Пу-
тин на форуме
«Селигер-2012»



«Практические
договоренно-
сти»



НОЦ НЕВОД
НИЯУ МИФИ —
50 лет!

Читайте на страницах 28-29

**НИЯУ МИФИ
возглавил рейтинг
вузов России,
а также вошел
в рейтинг
образования
от Times Higher
Education**



Периодическое издание
Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Учредитель

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Издатель

Управление пресс-службы и информации НИЯУ МИФИ

Главный редактор

Кузьмичев
Андрей Николаевич

Адрес издателя

115409, г. Москва, Каширское ш., д. 31 тел.: (495) 788-56-99, доб. 8539, 8550

Контакты

115409, г. Москва, Каширское ш., д. 31 тел.: (495) 788-56-99, доб. 8539, 8550

www.mephi.ru

Тираж 2000 экз.

Периодичность

ежемесячно

Подписано в печать

16 ноября 2012 года

Свидетельство

о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-47038
от 20 октября 2011 года

В НОМЕРЕ :

НОВОСТИ

- «Селигер-2012» 20
- Визит представителей японского атомного промышленного форума 20
- Губернатор Самарской обл. стал Почетным доктором 33
- В продолжение международных отношений с MIT 33

НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

- Д. Медведев на саммите форума «Азия-Европа» 4
- От МАГАТЭ до Граца 5

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

- Мы доказали свою роль базового университета для Госкорпорации «Росатом» 6

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД

- Собрание профессорско-преподавательского состава НИЯУ МИФИ 12
- День знаний в НИЯУ МИФИ 16
- Открытие учебного года в ИАТЭ НИЯУ МИФИ 18

ДЕЛОВОЕ ПАРТНЕРСТВО

- «Практические договоренности» 19
- НИЯУ МИФИ и ОАО «Росэлектроника» 20

МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

- Орлята Росатома 22
- Телеканал «Россия 24» об изобретателе из НИЯУ МИФИ Константине Воробьеве 25
- НИЯУ МИФИ принял VII Фестиваль науки 26

РЕЙТИНГИ

- Рейтинги вузов 28

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ

- Международная школа по квантовой физике 29

ВЫСОКИЙ ВИЗИТ

- Новые перспективы и возможности 31

ВСТРЕЧИ И ИНТЕРВЬЮ

- Эколог Бруно Комби в НИЯУ МИФИ 32

ЮБИЛЕЙ

- НЕВОД НИЯУ МИФИ отметил юбилей 33

РЕСУРСЫ УНИВЕРСИТЕТА

- Информационно-библиотечные ресурсы 34



«СЕЛИГЕР-2012»

С 1 июля по 2 августа в Тверской области прошел Всероссийский молодёжный образовательный форум «Селигер-2012», который включил в себя 11 тематических смен, объединённых в 4 заезда.



В этом году в форуме приняли участие около 16 тысяч молодых людей — представители всех регионов России, а также гости

из 93 стран мира. В рамках четвертого заезда, на котором собрались победители всех прошедших смен, была организована встреча Президента РФ В.В. Путина с российскими молодыми учеными, в которой приняли участие представители НИЯУ МИФИ, разработчики эндоскопической капсулы «Ландыш». Ранее проект ребят прошел конкурсный отбор, и стал одной из лучших работ, представленных на форуме.

Представители СКИБ-6 кафедры № 12 «Компьютерные системы и технологии» Владимир Конев и Андрей Щербинин рассказали Президенту РФ о принципе действия эндоскопической капсулы «Ландыш», а также, пользуясь случаем, предложили В.В. Путину принять участие в церемонии открытия опытного завода по производству эндоскопических капсул в НИЯУ МИФИ, которая должна состояться 10 декабря 2012 года. Глава государства высоко оценил успехи наших молодых ученых и поблагодарил за приглашение.

Напомним, что комплекс «Ландыш», разработанный в СКИБ-6 НИЯУ МИФИ, предназначен для проведения эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта. Он состоит из одноразовой капсулы размером 15x7x7 мм со встроенной подсвечиваемой камерой, передатчика-считывателя, программного комплекса для обработки и анализа изображений и карманного компьютера для просмотра изображений в режиме он-лайн.

Это уже третья поездка В.В. Путина на «Селигер»: ранее он посещал форум в 2009 и 2011 годах. В ходе прошедшего визита глава государства также имел возможность ознакомиться и с другими молодёжными гражданскими, предпринимательскими, волонтерскими, творческими и информационными проектами.

ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЯПОНСКОГО АТОМНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА

18 июля состоялся визит делегации Японского атомного промышленного форума JAIF (Japan Atomic Industrial Forum) во главе с экс-министром образования Акито Арима в НИЯУ МИФИ.

В рамках визита проректор Э.Ф. Крючков подробно рассказал гостям о НИЯУ МИФИ: истории создания, структуре, обособленных подразделениях, планах, о научной и международной деятельности университета и организациях, для которых НИЯУ МИФИ готовит специалистов. Он также рассказал о приоритетных направлениях развития университета и подчеркнул, что в стратегическом плане в вузе рассматривается развитие фундаментальной и ядерной физики, как базис для развития всех ядерных технологий.

Презентация Э.Ф. Крючкова вызвала большой интерес и многочисленные вопросы у гостей. Членов делегации интересовали решение проблем утилизации ОЯТ, вопросы ядерного образования, участие НИЯУ МИФИ в проекте ИТЭР, развитие программы использования реакторов на быстрых нейтронах в России и проблемы вовлечения тория в ядерный топливный цикл.

В рамках визита для делегации из Японии была организована ознакомительная экскурсия в Научно-образовательный центр «Нанотехнологии».

Японский атомный промышленный форум JAIF — некоммерческая ассоциация японских промышленников, объединяющая более 400 предприятий атомной промышленности Японии разного направления деятельности. Ассоциация была создана в 1956 году, а в 1977 году было подписано соглашение между JAIF и Государственным комитетом СССР по атомной энергии, положившее начало многолетнему международному сотрудничеству.

На протяжении последних нескольких лет по приглашению руководителя Госкорпорации «Росатом» С.В. Кириенко представители JAIF принимают участие в Международном Форуме «АТОМЭКСПО». Кроме того, каждый год японские промышленники посещают и знакомятся с работой предприятий, научных институтов и организаций, работающих в структуре Росатома.

ГУБЕРНАТОР САМАРСКОЙ ОБЛ. СТАЛ ПОЧЕТНЫМ ДОКТОРОМ НИЯУ МИФИ

11 июля НИЯУ МИФИ посетил губернатор Самарской области Н.И. Меркушкин. На торжественном заседании Ученого совета в знак признания его вклада в развитие сотрудничества с университетом были вручены диплом Почетного доктора НИЯУ МИФИ и мантия.

«Николай Иванович долгое время работал главой Республики Мордовия. Это регион, который обладает одним очевидным преимуществом — там живут прекрасные, трудолюбивые люди. И там, в нужное время оказался талантливый руководитель, один из сильнейших губернаторов нашей страны. Выполняя решение Ученого совета, я с большим удовольствием хочу вручить Николаю Ивановичу Меркушкину знаки отличия Почетного доктора НИЯУ МИФИ», — приветствовал высокого гостя ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов.

Н.И. Меркушкин начал свое выступление с анализа социально-экономического развития Республики Мордовия: «В Мордовии нет полезных ископаемых. Мы делали все, чтобы модернизировать существующее производство, создавать новое, развивать науку. Последние 5 лет, когда в стране стали делаться первые шаги по поддержке вузов и научно-исследовательской базы, республика начала активно осваивать эти направления».

На основе подписанного в 2010 году Соглашения о сотрудничестве Республики Мордовия с НИЯУ МИФИ развиваются направления, связанные с силовой электроникой, производством широкозонных полупроводников, осуществляется подготовка и переподготовка кадров для Технопарка и предприятий республики.

«В Самарской области — другие направления», — отметил Н.И. Меркушкин. «На первом плане — подготовка кадров в аэрокосмической области. В планах — создание самолетов нового поколения, отвечающих европейским требованиям. В автопроме тоже есть много направлений, по которым мы могли бы сотрудничать с НИЯУ МИФИ», — подчеркнул губернатор.

Итогом визита губернатора Н.И. Меркушкина стало подписание Соглашения о сотрудничестве между Самарской областью и НИЯУ МИФИ. Это позволит объединить усилия и скоординировать работу в сферах образования, науки и производства. Уже в ближайшее время НИЯУ МИФИ может стать одним из важнейших партнеров региона в реализации стратегических проектов в авиа- и автомобилестроении, производстве космических аппаратов.

В ПРОДОЛЖЕНИЕ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ С МИТ

НИЯУ МИФИ посетила делегация из Массачусетского технологического института (MIT) США в составе профессоров М. Голэя и Дж. Ли.

Представители MIT находятся в России по приглашению Сколковского Института Наук и Технологий (СколТех).

В марте 2012 года 129 исследовательских коллективов из 350 российских и западных университетов подали заявки на участие в конкурсе, в котором определились 13 финалистов. В их число входит НИЯУ МИФИ, который совместно с департаментом «Ядерной науки и инженерии» MIT выступил с инициативой создания исследовательского центра «Ядерные системы и материалы». Совместное предложение НИЯУ МИФИ и MIT находится в стадии рассмотрения экспертной комиссией СколТех. Коллективы, отобранные комиссией, смогут получать финансовую поддержку в размере до 12 миллионов долларов в год.

Не дожидаясь результатов конкурса, представители НИЯУ МИФИ и MIT предприняли шаги сотрудничества в области образования и проведения совместных научных исследований в области ядерных наук и технологий, организовав летнюю практику для студентки MIT Екатерины Парамоновой летом 2012 года на кафедре 9. Работа, начатая в России, будет продолжена в США и станет темой её диссертации.

Представители MIT приняли участие в заседании Ученого совета университета. Ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов подчеркнул, что сейчас главное — «встроиться в такую международную образовательную модель, принятый формат существования научно-исследовательского университета, где сочетание науки, образования и инноваций является необходимой триадой существования».

Выступая с речью, профессор М. Голэй отметил, что сотрудничество MIT и НИЯУ МИФИ давно вышло за рамки создания идей, уже появляются первые результаты совместной работы. «Сила НИЯУ МИФИ в науке и высоком качестве образования», — подчеркнул М. Голэй.

В рамках визита состоялось два семинара, на одном — студенты и аспиранты рассказали о своих учебно-исследовательских работах в области материаловедения и ускорительных технологий, а на втором — представители MIT рассказали о своих работах в области материаловедения и оценки риска эксплуатации ядерных энергетических установок.

В ближайшее время между MIT и НИЯУ МИФИ будет заключено генеральное соглашение о сотрудничестве, которое окажет содействие в развитии совместных учебных программ и научно-исследовательских проектов.

Д. МЕДВЕДЕВ: «НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА РАЗВИТИЕМ ЯДЕРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»



Говоря о ядерной проблеме КНДР, премьер подчеркнул, что нет разумной альтернативы политико-дипломатическому урегулированию ядерной проблемы корейского полуострова», «надо как можно скорее возобновить шестисторонние переговоры».

«Важно продолжить диалог по иранской ядерной проблеме», — отметил также Медведев.

«Россия исходит из того, что любое государство, в том числе Иран, имеет право на развитие гражданской ядерной программы, но при этом необходимо обеспечить международный контроль за этой деятельностью», — заявил он.

Особое внимание Медведев уделил договору о нераспространении ядерного оружия.

Говоря о проблеме нераспространения, Медведев заявил, что «Россия исходит из необходимости поддержки Договора о нераспространении ядерного оружия».

По его словам, ориентиром здесь является конференция 2010 года. «Мы также приветствуем очередной обзорный процесс по договору», — заявил премьер.

«Обязательным фактором должен быть учет всех факторов международной безопасности, которые влияют на стратегическую стабильность», — сказал он.

Медведев напомнил, что у России и США особая ответственность, мы предпринимали и предпринимает шаги по сокращению ядерных вооружений. «Но эти шаги подводят нас

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев 6 ноября выступил на саммите форума «Азия-Европа» (АСЕМ) во Вьентьяне (Лаос). Премьер-министр России затронул положение в Сирии, а также ситуацию с ядерными программами Ирана и КНДР.

к рубежу, когда потребуются усилия не только России и США, но и всех государств, которые обладают ядерным потенциалом. При этом необходимо учитывать наличие ядерных программ у стран, которые пока отказываются присоединиться к договору ДНЯО», — отметил Медведев.



ОТ МАГАТЭ ДО ГРАЦА

Наш коллектив выступил на официальном открытии международного научного форума по применению ядерных технологий в сфере производства продуктов питания

Академический мужской хор НИЯУ МИФИ предпринял удачную гастрольную поездку в Вену. В австрийской столице за три сентябрьских дня коллектив под управлением Заслуженной артистки Российской Федерации Надежды Малявиной трижды выходил на сцену: дал большой сольный концерт в католическом соборе Петерскирхе, выступил на официальном открытии состоявшегося под эгидой Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) научного форума по применению ядерных технологий в сфере производства продуктов питания и спел на дружеской встрече выпускников российских вузов, прошедшей в стенах все того же МАГАТЭ.

На последнем из перечисленных мероприятий ректор НИЯУ МИФИ Михаил Николаевич Стриханов и замести-

тель генерального директора МАГАТЭ Александр Викторович Бычков официально объявили о вступающем в действие долгосрочном соглашении о партнерстве между нашим Университетом и агентством. Особенно символично это в юбилейный для НИЯУ МИФИ год, незадолго до официального празднования 70-летия вуза. Надеемся, в подписании этого важного документа есть малая толика заслуги и хора НИЯУ МИФИ. Наш прославленный певческий коллектив в пятый раз за 10 лет гостит в Вене, и неизменно гастроли организует почетный хорист, экспрeзидeнт хора НИЯУ МИФИ Михаил Хорошев. В подготовке визита активнейшее участие приняла администрация нашего Университета, которой прав-

ление хора выражает особую благодарность.

В стенах МАГАТЭ хористы побывали в новом высотном административном корпусе агентства, где как раз заканчивала работу ежегодная генеральная конференция. Кроме того, состоялась очень интересная экскурсия в столицу австрийской земли Штирия старинный город Грац, где хористы не преминули опробовать великолепную акустику готического собора на городской «короне» (в одном из кварталов исторического центра).

Дмитрий АНОХИН





М. СТРИХАНОВ: МЫ ДОКАЗАЛИ СВОЮ РОЛЬ БАЗОВОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Дмитрий ШУСТОВ, «Страна РОСАТОМ»

В этом году НИЯУ МИФИ отмечает 70 лет. В преддверии юбилея ректор университета Михаил Николаевич Стриханов рассказал о том, что сегодня представляет собой главная кузница кадров для атомной отрасли и какие перед ней стоят задачи.

ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

— *Сегодня у НИЯУ МИФИ 20 филиалов. Какого эффекта удалось добиться за счет этого объединения?*

— Важнейший итог: мы еще раз доказали свою роль как базового университета для Госкорпорации «Росатом». «Росатом» видит в нас главное образовательное учреждение страны и считает основным образовательным партнером отрасли. Кроме того мы создали Ассоциацию опорных вузов, которая состоит сейчас из 14 крупных университетов, и эти университеты готовят более 96% кадров для Госкорпорации. То, что удалось сделать в пространстве студентов, не до конца удалось сделать в пространстве профессиональной переподготовки и дополнительного образования. Мы, как университет, конечно, нацелены на решение задач как подготовки студентов, так и перепод-

готовки специалистов и сотрудников Госкорпорации.

Во-вторых, нам удалось под единым юридическим лицом создать непростую комбинацию из 20 филиалов. Здесь есть и плюсы, и минусы. Плюс заключается в том, что фактически во всех регионах присутствия Госкорпорации «Росатом» у нас есть свои образовательные учрежде-

ния, свои филиалы. Это дает нам непосредственную связь с предприятиями Госкорпорации, мы можем готовить кадры самой разной направленности для конкретных предприятий, которые находятся в регионах, прежде всего в ЗАТО. Мы можем готовить эксплуатационников, тех, кто будет работать на предприятиях. То есть мы можем охватить весь кадровый спектр – от высококлассных ученых до рабочих.

Тех, кто будет работать на эксплуатации объектов, мы будем готовить на местах, а тех, кто собирается заниматься наукой, конструкторской деятельностью или планирует рабо-





тать в управленческом звене, – на московской площадке и на площадке одного из филиалов. Два-три курса студент будет учиться в Москве, а после поедет на дипломную практику в регион.

Минус в том, что к высококлассному университету мы присоединили большое количество не очень сильных образовательных учреждений. В результате возникает масса проблем от уровня образования до уровня зарплат. Вопросы эти решаем, в том числе с помощью предприятий, Госкорпорации, но, конечно, хотелось бы иметь от них больше поддержки. Например, МИФИ заинтересован в том, чтобы развивать какой-то филиал в ЗАТО, а предприятие не может оказать ему помощь. А помощь нужна, потому что растут эксплуатационные расходы, необходимо каким-то образом мотивировать молодежь на преподавательскую работу. Ведь зачастую квалификация возрастных преподавателей не отвечает потребностям современного рынка труда. Поэтому единственный путь решения этих проблем – четкое понимание предприятий, да и Госкорпораций в целом, что мы вы-

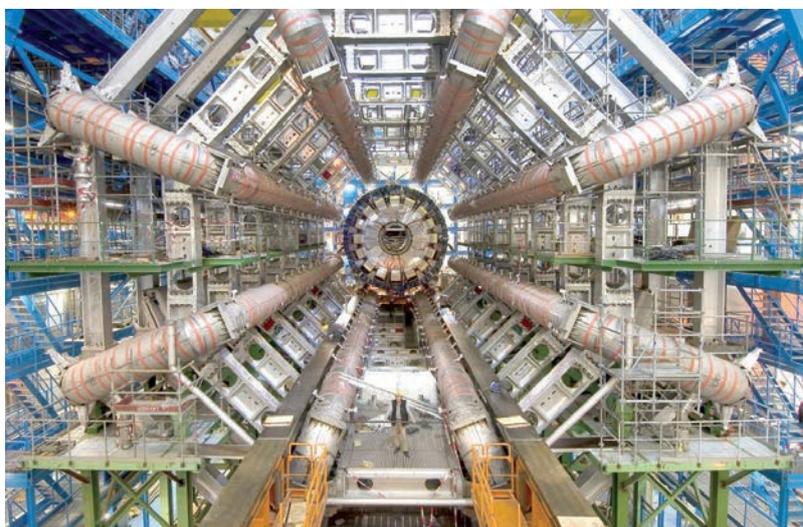
полняем важнейшие для них функции и можем развиваться только при их содействии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

– Какие специальности пользуются сегодня большей популярностью среди студентов, куда больше конкурс, куда сложнее поступить?

– Общественное мнение сейчас, к сожалению, складывается не в пользу естественнонаучных или технологических специальностей. Люди чаще выбирают гуманитарные отрасли. На то есть свои при-

чины: проще учиться, родители ожидают для своих детей большего карьерного роста. Но хочу сказать, что в последние годы вырос конкурс на такую специальность, как прикладная физика. В МИФИ и в МФТИ статистика зашкаливает за 20 человек на место. Это означает, что люди видят в научном творчестве хорошую карьерную перспективу. На атомные специальности конкурс сравнительно небольшой, держится на отметке примерно 2,5 человека на место (по поданным аттестатам) по московской площадке. По регионам ниже, поскольку там просто



меньше людей поступает. Особой популярностью пользуется факультет международных отношений, где готовят переговорщиков с базовыми знаниями технологий. Его выпускники получают хорошее распределение, в том числе в зарубежные организации, МАГАТЭ например.

– *Какие-то новые специальности новые будут появляться в институте?*

– Да, конечно. Жизнь не стоит на месте. В программе инновационного развития «Росатома» большой акцент делается на радиационные технологии. В связи с этим у нас будут появляться разные специальности, например по технической сверхпроводимости или топливному циклу. Прежде в МИФИ они не очень сильно развивались. То же самое касается специальностей, связанных с химией (редкоземельными элементами, с фторидной химией), с пристанционным циклом. Все это мы обсуждаем и, конечно, будем вводить, поскольку это непосредствен-

ная потребность работодателя – Госкорпорации «Росатом». Если взять еще какие-то экзотические специальности, мы недавно открыли кафедру метрологии, в том числе ядерной. Кроме того, у нас много всякого рода предложений по нанотехнологиям.

ВЫПУСКНИКИ

– *Существует ли статистика в отношении того, куда идут выпускники НИЯУ МИФИ? Остаются работать на предприятиях после практики?*

– Мы за этим пристально наблюдаем. Есть механизмы, которые позволяют добиться того, чтобы выпускники оставались на предприятиях. Почти во всех наших филиалах есть центр карьеры «Росатома», кадровые службы университета взаимодействуют с кадровыми службами предприятий. Все для того, чтобы студент остался работать в отрасли.

Чтобы работа на предприятии была привлекательной, нужно несколько очевидных



РОСАТОМ

вещей: привлекательность деятельности, жилье для иногородних, хорошая зарплата, социальный пакет и карьерная лестница. Успешным в этом отношении можно назвать ВНИИЭФ, где строится жилье, даются служебные квартиры. Там и зарплата для теоретика высокая – 60 тыс. рублей. И это стартовая.

«РОСАТОМ»

– *Вы упомянули Центр карьеры «Росатома». Каким видите его развитие?*



– Это очень важное структурное подразделение, которое позволяет объяснить студенту, что есть вот такие рабочие места, а работодателю показать, что есть вот такие замечательные студенты, которые могут составить будущее предприятия. Эти службы надо усиливать. Мне кажется, что должна быть более четкая и жесткая связка между традиционными службами распределения университета и вот такими сравнительно новыми, коими являются центры карьеры.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

– Год назад был открыт факультет для иностранных студентов. Кто там сегодня учится?

– «Росатом» – это глобальная компания, которая осуществляет экспансию на международном рынке. Сегодня есть обоснованные планы строительства ядерных объектов за рубежом, в первую очередь во Вьетнаме, Турции, Иордании. Ведутся переговоры по Латинской Америке и Монголии. Совершенно очевидно, что к каждому такому соглашению о строительстве должен при-



лагаться кадровый пакет. Поэтому у нас есть масштабные планы обучения иностранцев в Москве и Обнинске. К 2015 году мы наберем около 1,1 тыс. студентов из-за рубежа.

– Как вы сотрудничаете с профильными вузами за границей?

– У нас вообще широкое международное сотрудничество, не только с вузами. Мы реализуем достаточно содержательные программы с МАГАТЭ, прежде всего по управлению знаниями, по различным аспектам безопасности ядерных объектов, по организации обучения по ядерным спе-

циальностям. У нас хорошие отношения с Европейским и Азиатским атомными содружествами. МИФИ активно участвует в программах Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН), где на штатной и внештатной основе работают более 400 наших выпускников. Из вузов, с которыми сотрудничает НИЯУ МИФИ можно назвать американские университеты (Мэрилэндский университет, Техасский университет, Массачусетский технологический институт) и европейские университеты (например, университет Твенте).



«Из вузов, с которыми сотрудничает НИЯУ МИФИ можно назвать американские университеты (Мэрилэндский университет, Техасский университет, Массачусетский технологический институт) и европейские университеты»

«Фактически переоснащены все лабораторные базы по общей физике и химии, что исключительно важно для базовой подготовки студентов на младших курсах»



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

– Как обстоят дела с экспериментальной базой института?

– Экспериментальная база развивается очень активно. С 2007 года финансирование на покупку оборудования многократно выросло, так как мы прекрасно понимаем, что на этом оборудовании придется выигрывать конкурсы по науке. Приобретение оборудования и обновление лабораторной базы позволили увеличить объем финансирования НИОКР с 2007 по 2012 год примерно в семь раз, что можно считать абсолютным рекордом.

Мы совершенствуем не только научное оборудование,

но и учебно-лабораторное. Большие деньги вкладываем в обновление учебно-лабораторной базы, причем не только МИФИ, но и филиалов. Фактически переоснащены все лабораторные базы по общей физике и химии, что исключительно важно для базовой подготовки студентов на младших курсах.

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

– Год подходит к концу. Расскажите об основных результатах работы и о планах на будущее.

– Важно отметить, что мы вошли в топ-лист 250 лучших мировых университетов по престижной версии Times Higher Education. Также НИЯУ МИФИ

занял первое место в рейтинге Национального фонда по подготовке кадров. По проценту цитируемости много лет лидируем вместе с МГУ и СПбГУ, мы первые по индексу Хирша.

Очень важно и то, что удалось установить очень тесные отношения со структурами «Росатома», и мы работаем как одна команда. Еще несколько лет назад все было по-другому. И это очень важно, потому что именно координируя кадровую политику, мы можем достичь больших успехов как в подготовке персонала, так и в совместных научных работах. Многие университеты, кстати, завидуют МИФИ, потому что у нас есть мощный партнер – «Росатом».

Этот год юбилейный для МИФИ. У нас появляется и второе, и третье, и пятое дыхание, и готовность трудиться дальше. Что касается планов, то мы сфокусируемся на тех требованиях, которые предъявляют предприятия к выпускникам. Надо перестроить свою структуру в соответствии с теми запросами по подготовке кадров, которые выдвигают основные работодатели, а именно: усилить кафедры, которые дают нужных специалистов, и сократить те, где заказ меньше. Это болезненная процедура, но без нее никак.

В планах – участие в конкурсе Минобрнауки на право входа в топ-лист первой сотни



«Приобретение оборудования и обновление лабораторной базы позволили увеличить объем финансирования НИОКР с 2007 по 2012 год примерно в семь раз, что можно считать абсолютным рекордом»

университетов. Будем бороться за сколковские проекты, за крупные научные гранты, которые разыгрываются разными министерствами. В какой-то мере мы обновим свои управленческие команды.

Ну и наконец, важным направлением остается строительство общежитий. На московской площадке уже строится одно общежитие на 600 мест. Мы планируем еще два корпуса на 1,1 тыс. мест. В Обнинске будут два новых корпуса на 900 мест. Планов много. Регионов это тоже касает-



ся. «Росатом» должен решить, какие предприятия перспективные, какие нет, а мы будем свою филиальную сеть раз-

ворачивать в соответствии со стратегией развития Госкорпорации.





СОБРАНИЕ ПРОФЕССОРСКО- ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА НИЯУ МИФИ

С приветственными обращениями к участникам собрания выступили почетные гости.

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Д.О. Рогозин сообщил, в частности, о завершающем этапе «первых консультаций, мозговых штурмов по выработке нового подхода к развитию российского оборонно-промышленного комплекса и в целом к развитию индустрии и науки».

По словам вице-преьера, в ближайшем будущем состоится заседание под председательством Президента России В.В. Пути-

на, посвященное вопросам совершенствования оборонно-промышленного комплекса, на котором Д.О. Рогозину предстоит выступить с основным докладом.

В этой связи вице-премьер отметил, что ему «очень важно понять, что необходимо сделать, чтобы мы наконец-то вновь начали смотреть за горизонт, чтобы мы смогли оторваться от наших текущих дел и вернуться к реализации программ фундаментальных исследований».

Д.О. Рогозин отметил, что глубина горизонта в рамках во-

енных исследований не превышает 5-7 лет, что не может нас устраивать и сегодня необходимо понять эволюцию технологий, что в свою очередь невозможно без развития науки. Важную роль в этом предстоит сыграть Фонду перспективных исследований, создание которого инициировал Президент РФ, направив соответствующий законопроект на рассмотрение в Государственную Думу.

Особо отметив важность переоснащения вооруженных сил, Д.О. Рогозин в то же время подчеркнул, что «самое глав-

30 августа 2012 года в Творческом центре «Москворечье» состоялось ежегодное собрание профессорско-преподавательского состава, посвященное началу учебного года.

«Мы начинаем новый учебный год с хорошим настроением, с четким пониманием стоящих перед нами непростых задач и с хорошим желанием их исполнить», – подчеркнул, открывая собрание, ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов.

ное – добиться новой индустриализации страны, используя такие технологии, которые будут иметь двойное (военное и гражданское) назначение и позволят слезть с нефте-газовой иглы».

«Я в это верю, – сказал вице-премьер, отметив, что «если в течение следующих 3-х лет нам сильно не помешают, то мы добьемся того, чтобы страна стала более интеллектуальной, что позволит относиться к России с еще большим уважением».

Вице-премьер выразил поддержку «чаяниям и усердию», с которыми работает коллектив НИЯУ МИФИ, поскольку «это работает на нашу державу».

«Бог – на небе, Россия – на земле. Это славный принцип и вы этому принципу следуете. Низкий вам поклон за это и удачи», – пожелал Дмитрий Олегович.

Начальник управления Администрации Президента РФ по научно-образовательной политике А.В. Хлунов отметил, что сегодня НИЯУ МИФИ находится на этапе развития. «Об этом свидетельствуют совершенно конкретные факты: мы видим неплохие контрольные цифры приема, улучшается качественный состав первокурсников, – подчеркнул он, – Все это свидетельствует о том, что бюджет будет усиливаться для университета».

«Хочу особо остановиться на образовании, теме более свойственной для университета, – продолжил свое выступление А.В. Хлунов, – А также ориентировать коллектив на то, что вопросы инженерного образования для главы государства становятся одними из самых приоритетных».

Это заявление подтверждается тем, что В.В. Путиным в июле был подписан указ о создании Совета при Президенте РФ по науке и образованию, в котором выделена отдельная группа по инженерному образованию. «Мы абсолютно точно осознаем, что решение вопроса о реструктуризации экономики страны в большей степени зависит от высококвалифицированных инженерных кадров, – отметил А.В. Хлунов, – Получив от отраслевых работодателей перечень требований, профессиональные стандарты, мы бы смогли перейти к непосредственному выполнению задачи по формулированию образовательного стандарта в том или ином направлении подготовки, а также соответствующей образовательной программы, которая у нас на специализированных кафедрах успешно реализуется. Эту работу нужно наладить системно».

По словам А.В. Хлунова, Правительство Российской Федерации готовит на 2013 и дальнейшие годы решение по увеличению заработной платы профессорско-преподавательскому составу университетов. «Эта задача будет решаться, будут направлены необходимые бюджетные





средства для решения этой проблемы, – отметил А.В. Хлунов, – При этом образовательное сообщество должно понимать, что заслуги университета – это, прежде всего, заслуги его преподавателей. И насколько они будут успешны, настолько будет успешен и весь университет».

Заместитель генерального директора-директор Блока по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом» В.А. Першуков, рассказывая об отраслевых событиях года, высоко оценил роль НИЯУ МИФИ в процессе кадровой подготовки. «Вы являетесь той головой, определяет работу в ядерном

образовании всей страны», – подчеркнул Вячеслав Александрович.

Он особо отметил важность задачи, связанной с привлечением в отрасль физиков высшей квалификации, недостаток в которых сегодня испытывает вся мировая атомная энергетика. В этой связи, по словам В.А. Першукова, Госкорпорация «Росатом» планирует начать новую программу по созданию высшей школы физиков, в реализации которой НИЯУ МИФИ отводится важная роль. «В ближайшее время мы придем к вам с этим предложением», – сказал В.А. Першуков.

С отчетным докладом за 2011-2012 учебный год выступил ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов, сделав акцент на происходящих в стране изменениях в сфере высшего образования, инициативах Министерства образования и науки.

Ректор представил результаты деятельности университета в системе индикаторов, сообщил о предстоящих мерах по оптимизации деятельности НИЯУ МИФИ, о состоянии филиальной сети, а также о программе мероприятий, посвященных 70-летию юбилею МИФИ.

С докладом по вопросам финансирования образовательного процесса выступил первый проректор НИЯУ МИФИ О.В. Нагорнов.

Вторая часть собрания профессорско-преподавательского состава НИЯУ МИФИ открылась выступлением заместителя Министра образования и науки РФ А.Б. Пovalко, который поздравил собравшихся с началом нового учебного года и рассказал о приоритетных задачах, которые ставит руководство страны перед новым составом Министерства.

«Мы имеем несколько прямых поручений, одно из которых – Указ Президента РФ,





касающийся развития высшего образования и требующий от нас последовательных шагов по повышению конкурентоспособности университетов, а также поддержки тех вузов, которые показывают лучшие результаты. Это в первую очередь касается средней заработной платы, доведение ее к 2018 году до 200% к средней зарплате по региону. Безусловно, первая часть Указа будет выполнена уже в этом году. Следующая приоритетная задача – это вхождение к 2020 году пяти российских университетов в ТОП-100 мировых рейтингов».

Как отметил А.Б. Повалко, Министерство сохраняет основные программы поддержки, которые доказали свою эффективность. Кроме специализированных мероприятий, нацеленных на поддержку отдельных направлений, будут изменяться системные подходы, в частности подходы, связанные с распределением контрольных цифр приема в вузах.

«Они будут в целом строиться не по сложившейся практике, а с учетом региональных и отраслевых реальных потребностей в высококвалифицированных кадрах. И в первую очередь это относится к инженерным кадрам, которым мы и впредь будем уделять большое внимание, как к основам развития нашей страны», – подчеркнул А.Б. Повалко, – Перед государством стоит глобальная задача – создание 25 млн. новых высокотехнологичных рабочих мест. И на эти места кто-то должен прийти и иметь возможность там работать».

В заключение своего выступления заместитель Министра пожелал успешного учебного года и выразил надежду на продолжение сотрудничества Министерства образования и науки РФ с НИЯУ МИФИ «также эффективно, как оно строилось в последнее время».



ДЕНЬ ЗНАНИЙ В НИЯУ МИФИ



1 сентября Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» провел праздничное посвящение в студенты своих первокурсников.

Плодотворное сотрудничество и доброе соседство университета с музеем-заповедником «Коломенское» позволило вчерашним абитуриентам стать участниками яркой церемонии на террито-

рии уникального парка, у стен Дворца царя Алексея Михайловича.

«Символично, что праздник проходит здесь, в Коломенском, на исторической, намоленной земле, которая связана

с великими для России именами. Это зримое отражение того, что называют связью поколений», – отметил в своем приветственном обращении к первокурсникам директор музея – заповедника А.И. Худяков.

Затем юные мифисты увидели театрализованное приветствие государя Петра I, основанное на его речи от 28 августа 1714 года, в которой реформатор поставил перед соотечественниками историческую задачу по освоению и развитию мирового научного и культурного наследия.

Благочинный Даниловского округа города Москвы протоиерей Олег Воробьев выступил со словами напутствия и пере-





дал приветствие Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла.

Новобранцев поздравили ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов, проректор Е.Б. Весна, проректор Е.Ю. Демина, председатель профсоюзной организации, председатель Совета ветеранов Н.С. Погожин, заведующий кафедрой лазерной физики Н.Н. Евтихийев.

Глава Управы района Москворечье-Сабурово А.А. Воробьев пожелал первокурсникам НИЯУ МИФИ здоровья и высказал гордость за то, что «такое замечательное учебное заведение» находится на территории района.

С теплыми поздравлениями к студентам университета обратились представители: Госкорпорации «Росатом» – Н.А. Раков, Министерства образования и науки РФ – Д.Г. Га-



евский, окружного управления ЮАО департамента семейной и молодежной политики города Москвы – А.В. Почкин.

Особую тональность празднику придало выступление мужского хора МИФИ, исполнившего ряд замечательных произведений.

По сложившейся в НИЯУ МИФИ традиции праздник для первокурсников продолжился собранием в ТЦ «Москворечье». Просторный и гостеприимный зал творческого центра не мог за раз вместить всех студентов, поэтому руководством университета было принято решение разделить первокурсников по факультетам на два потока.

После теплых слов поздравлений, прозвучавших от ректора НИЯУ МИФИ, проректоров, деканов представители молодежных общественных и научных студенческих подразделений рассказали о своей работе и пригласили студентов к активному участию в жизни вуза. В заключении собрания прошел концерт, подготовленный творческими и спортивными коллективами университета.

По возвращении первокурсников в университет на площади перед главным корпусом НИЯУ МИФИ состоялся ежегодный шуточный ритуал посвящения в студенты.



ОТКРЫТИЕ УЧЕБНОГО ГОДА В ИАТЭ НИЯУ МИФИ

3 сентября в Обнинском институте атомной энергетики НИЯУ МИФИ состоялась торжественная церемония открытия нового учебного года.

Открыл торжественную линейку директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ Валерий Ярыгин. С приветственным словом к собравшимся обратился ректор НИЯУ МИФИ Михаил Стриханов. С началом нового учебного года студентов и преподавателей поздравили министр образования и науки Калужской области Александр Анিকেев и глава



лической Республики Вьетнам в Москве Чыонг Зуй Фук. Он имени Посла и сотрудников вьетнамского посольства он поздравил всех с началом нового учебного года. А староста 2-го курса Нгуен Чи отметил: «В Обнинске мы ощущаем особую заботу и со стороны руководства университета, и со стороны преподавателей. Да, учеба дается нелегко, прежде всего, из-за трудностей в изучении русского языка. Но мы полны решимости эти трудности преодолеть».

Ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов вручил студенческий билет одному из лучших первокурсников — Наталье Баженовой, студентке группы АЭС-1-С12, набравшей 292 балла по ЕГЭ. Наталья приехала учиться в Обнинск из города Балаково и пообещала: «Я приложу все усилия, чтобы здесь достойно учиться и по возможности прославить свой город».

Рапорт об окончании трудового семестра вручил ректору НИЯУ МИФИ командир студенческого строительного отряда ИАТЭ Антон Оконченко. Строительный отряд ИАТЭ НИЯУ МИФИ отлично зарекомендовал себя на строительстве четвертого блока Калининской АЭС и объектов Нововоронежской АЭС-2.

По сложившейся традиции закончилась церемония песней «Под крышей дома – ИАТЭ», которую исполнили студенты старших курсов.



Администрации города Обнинска Александр Авдеев.

В своей речи ректор университета отметил, что Обнинская площадка НИЯУ МИФИ становится международным образовательным центром ядерных компетенций – в ИАТЭ уже обучаются студенты из Турции, Вьетнама, Монголии. Причем география и количество студентов будет только увеличиваться.

В Обнинск приехал и выступил перед собравшимися начальник отдела по работе с учащимися посольства Соци-





«ПРАКТИЧЕСКИЕ ДОГОВОРЕННОСТИ»

17 сентября в рамках 56 Генеральной конференции МАГАТЭ были подписаны «Практические договоренности» между Госкорпорацией «Росатом» и МАГАТЭ и между НИЯУ МИФИ и МАГАТЭ. От МАГАТЭ «Практические договоренности» подписал заместитель генерального директора по атомной энергии А.В. Бычков, со стороны Госкорпорации «Росатом» – заместитель генерального директора – Директор Блока по управлению инновациями В.А. Першуков, от НИЯУ МИФИ – ректор М.Н. Стриханов. В церемонии подписания «Практических договоренностей» принял участие генеральный директор Госкорпорации «Росатом» С.В. Кириенко.

МАГАТЭ и Госкорпорация «Росатом» договорились о сотрудничестве по широкому кругу вопросов, касающихся управления и сохранения ядерных знаний.

МАГАТЭ и НИЯУ МИФИ договорились развивать сотрудничество в различных областях ядерного образования, включая подготовку и переподготовку кадров (разработка руководящих документов, согласование общих требований, развитие современных форм обучения, создание виртуальных лабораторий и другое), а также способствовать развитию Международной си-

стемы ядерной информации через Российский центр INIS, который входит в состав НИЯУ МИФИ.

В своем выступлении на церемонии подписания ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов подчеркнул, что он рассматривает подписание «Практических договоренностей» между МАГАТЭ и НИЯУ МИФИ, с одной стороны, как признание заслуг НИЯУ МИФИ в области развития ядерного образования со стороны такой уважаемой международной организации как МАГАТЭ, а с другой – как мощный стимул дальнейшего развития НИЯУ МИФИ. «Я глубоко

убежден, что только совместные усилия профессионалов из разных стран позволят решить задачу обеспечения безопасного и эффективного развития ядерных технологий на благо всего человечества!» – отметил Михаил Николаевич.

Информацию о подписании «Практических договоренностей» можно найти на сайте МАГАТЭ: <http://www.iaea.org/newscenter/news/2012/nkm-initiatives.html> и на новостной ленте ИТАР ТАСС: <http://www.itar-tass.com/en/c154/522709.html>.



СОТРУДНИЧЕСТВО НИЯУ МИФИ И ОАО «РОСЭЛЕКТРОНИКА»

14 сентября ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов и генеральный директор ОАО «Российская электроника» А.В. Зверев подписали Соглашение о сотрудничестве.

Оно предполагает организацию целевой подготовки специалистов, соответствующей специфике деятельности предприятий ОАО «Росэлектроника», обучение аспирантов, слушателей программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки по актуальным темам развития отраслей, в которых осуществляют свою деятельность предприятия холдинга.

На первом этапе сотрудничества планируется создание совместного исследовательского центра «Новые широкозонные полупроводники и электронные твердотельные компоненты на их основе» на территории вновь создаваемого кластера НПО «Пульсар».

Создание Росэлектроникой совместно с НИЯУ МИФИ и НПО «Пульсар» научно-образовательного центра, базирующегося на имеющейся экспериментальной базе наноцентра НИЯУ МИФИ и технологий предприятия холдинга, для работы по направлениям деятельности предприятий кластера в перспективе может происходить за счёт расширения как на территории НИЯУ МИФИ (лабораторная база), так и на территории НПО «Пульсар» (освоение промышленного производства).

Соглашение подписано, исходя из понимания приоритетной задачи становления инновационной экономики государства, а также из того, что существенное продвижение к решению масштабных задач модернизационных процессов государства в большой степени зависит от активного участия гражданских институтов в разработке решений развития, подтверждая необходимость активизации совместных усилий в целях развития интеллектуального потенциала, формирования научного задела в прорывных областях, развития конкурентоспособности и высоких технологий, формирования нового поколения высокопрофессиональных кадров.

Церемонии подписания Соглашения предшествовало совещание руководителей университета и холдинга с участием представителей исполнительной власти Москвы и России.

Открывая мероприятие, ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов представил гостей и отметил важность мероприятия.

Генеральный директор ОАО «Российская электроника» А.В. Зверев отметил два ключевых момента, которыми он серьезно обеспокоен с точки зрения обеспечения национальной технологической безопасности страны в перспективе от 10 до 20 лет. Это непонимание того, что делать в будущем и медленная модернизация. По его

словам, сотрудничество с академическими вузами, с научно-образовательными центрами, которое было начато 4 года назад, начинает приносить свои плоды. «У нас есть 2 задачи. Одна из них – обеспечить обороноспособность государства, а вторая – быть коммерчески привлекательными и успешными. Я думаю, что мы вместе с НИЯУ МИФИ эту задачу выполним», – подчеркнул А.В. Зверев.

Директор Департамента развития приоритетных направлений науки и технологий Министерства образования и науки Российской Федерации С.В. Салихов подчеркнул, что между существующей системой образования и промышленностью наблюдается разрыв. «Мы надеемся, что проект, который сегодня запускается, будет иметь серьезный успех. Если бы таких проектов было больше, темпы нашего развития были бы гораздо успешнее и быстрее», – отметил С.В. Салихов.

Заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ О.Е. Брянда выразил надежду на то, что данный проект создания кластера позволит решить проблемы, которые сегодня стоят наиболее остро. «Надеемся на положительный результат», – подчеркнул он.

Заместитель руководителя Департамента науки, промыш-

ленной политики и предпринимательства города Москвы А.В. Уваров отметил, что подобные кластерные примеры сотрудничества безусловно должны быть поддержаны. По его словам, Московское Правительство выступает с инициативой разработать собственную программу поддержки кластеров.

Заместитель генерального директора ОАО «Росэлектроника» А.В. Брыкин выступил с докладом «Сотрудничество промышленных предприятий с вузами и институтами РАН – синергия успеха».

Генеральный директор ОАО «Государственный завод «Пульсар» В.А. Буробин в своей презентации рассказал о мультисистемном кластере ОАО «Научно-производственное объединение «Пульсар».

Начальник Управления развития перспективных исследований в ранге проректора НИЯУ МИФИ Н.И. Каргин и директор Института экстремальной прикладной электроники В.А. Телец сделали доклад о потенциале НИЯУ МИФИ в области разработки изделий специальной микро-, нано- и СВЧ электроники.

На совещании было проведено несколько телемостов участников мероприятия с НПО «Пульсар» и НОЦ «Нанотехнологии» НИЯУ МИФИ.

Встреча продолжилась экскурсией в НОЦ «Нанотехнологии».



ОРЛЯТА РОСАТОМА



В целях содействия развитию отечественной системы образования, выявления и поддержки одаренных школьников из городов расположения предприятий атомной отрасли, воспроизводства научно-инженерных кадров для инновационного развития России, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» проводит ряд образовательных проектов.

Организатором образовательных и развивающих мероприятий выступило ЗАО «Лаборатория образовательных и социальных программ». Для школьников проводились лекции по основным направлениям современной науки, мастер-классы по подготовке к предметным олимпиадам, профориентационные встречи по пропаганде достижений атомной науки и техники РФ и др. Начальник смены и руководитель образовательных программ для школьников-участников проекта – кандидат психологических наук Светлана Александровна Ганат (НИЯУ МИФИ).

По заказу Госкорпорации «Росатом» в рамках одного из таких проектов с 18 июля по 7 августа на базе Всероссийского детского центра «Орленок» (детский лагерь «Звездный») прошла Отраслевая смена в области физико-математических дисциплин.



Отраслевая смена проходила при поддержке общественной образовательной инициативы «Школа Росатома» – проекта, в рамках которого было отобрано 150 лучших школьников 6-10 классов из городов присутствия предприятий Росатома. Благодаря проекту «Школа Росатома» и его руководителю Наталье Валерьевне Шурочковой (ГК «Росатом»), все отобранные школьники были награждены путевками в ВДЦ «Орленок».

В составлении программы Отраслевой смены принимала участие кафедра педагогики и методики естественнонаучного образования НИЯУ МИФИ (зав. кафедрой – доктор педагогических наук Л.Н. Духанова). Итогом работы стала программа, насыщенная мероприятиями, рассчитанными на интенсивное погружение юных дарований в непрерывный творческий, игровой и образовательный процесс.

Общая идеология смены, выраженная лозунгом «Горизонты будущего», продемонстрировала ребятам науку будущего в мире, где им предстоит жить. Яркими событиями

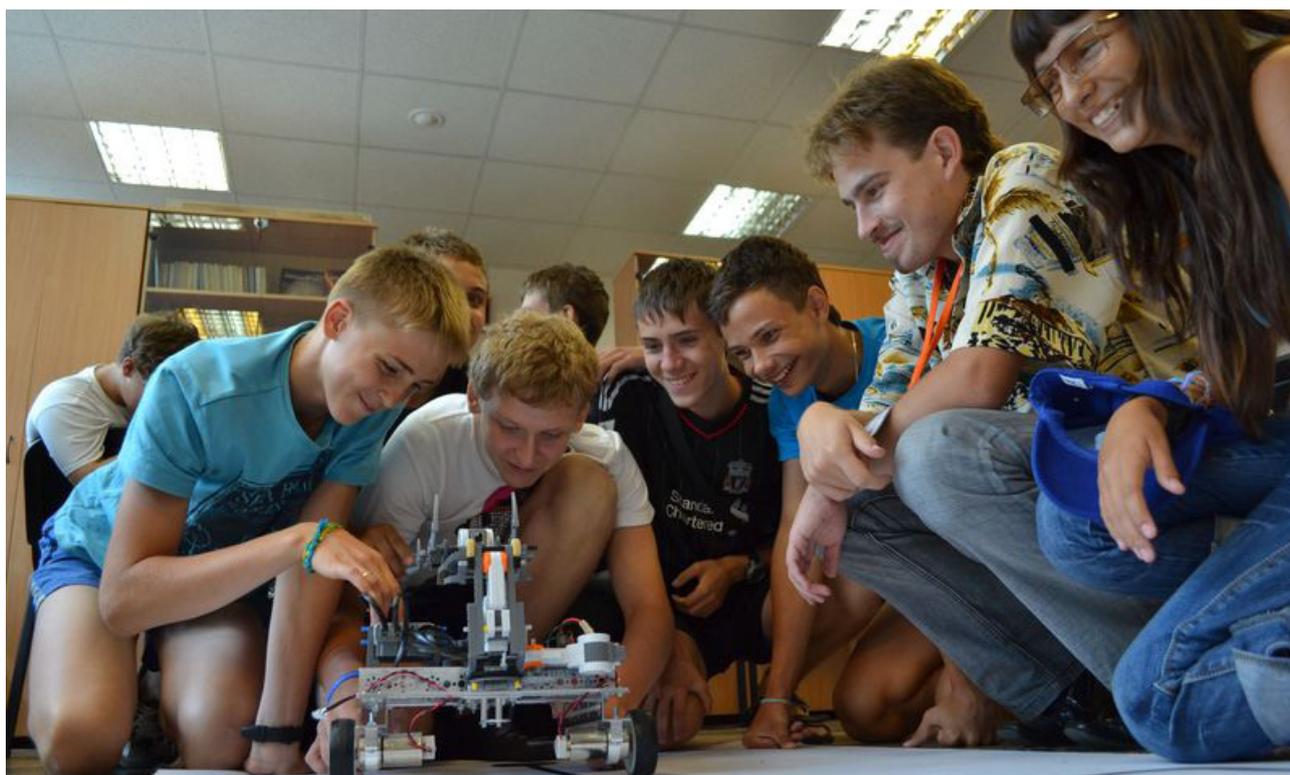
смены стали публичные лекции известных ученых России, работающих на переднем крае науки. Известный российский астрофизик, академик РАН, директор Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга, профессор МГУ, доктор физико-математических наук А.М. Черепашук рассказал ребятам о современных проблемах астрофизики, перспективах исследований в этой области. Первый проректор НИЯУ МИФИ, зав. кафедрой высшей математики, доктор физико-математических наук О.В. Нагорнов прочитал для ребят, серьезно занимающихся математическими науками, лекцию «Обратные задачи в математической физике», а для всех участников смены – лекцию о проблемах и перспективах развития современной фундаментальной и прикладной ядерной физики.

Большее впечатление произвел на юных слушателей молодой ученый, зам. зав. кафедрой физики элементарных частиц НИЯУ МИФИ, кандидат физико-математических наук К.М. Белоцкий, извест-



ный своими исследованиями на адронном коллайдере. В рамках серии лекций по космологии и физике элементарных частиц Константин Михайлович смог настолько доходчиво донести содержание исследований физиков-теоретиков и физиков-экспериментаторов, что у детей долго не угасал интерес к данной теме, появилось огромное желание изучать космофизику, ядерную физику и элементарные частицы.

С более «земными» темами перед ребятами выступил доцент кафедры теоретической физики НИЯУ МИФИ, начальник отдела олимпиад, кандидат физико-математических наук





С.Е. Муравьев. Много положительных эмоций у слушателей вызвали лекции С.Е. Муравьева «Что такое физика?» и «Происхождение жизни на Земле глазами физика». Большое число ребят участвовало в проводимых Сергеем Евгеньевичем мастер-классах по решению сложных задач по физике.

Но не только лекциями ограничивалось времяпровождение детей. Ребятам удалось поиграть в любимую миллионами телезрителей интеллектуальную игру «Что? Где? Когда?». Игру проводил знаменитый игрок телеклуба, кандидат физико-математических наук А.А. Бялко. Александр Андреевич провел серию отборочных соревнований, финальную игру и, как известный российский журналист и литератор, а также физик-ядерщик, мастер-класс на тему «Мозговой штурм в интеллектуальных состязаниях». Во время нефор-

мальных встреч ребята смогли задать ему много животрепещущих вопросов, касающихся разных сторон развития общества и человека.

Для работы с талантливыми ребятами по более узким направлениям в «Орленок» были специально приглашены преподаватели: по математике – кандидат физико-математических наук Е.Г. Молчанов, по флэш-анимации – Я.С. Мазурова и по робототехнике – Б.К. Горшков. В течение недели они занимались с желающими кружковой работой.

НИЯУ МИФИ, выступивший партнером проекта, выделил для работы в «Орленке» не только высококвалифицированных лекторов, но и студентов, которые уже имеют опыт преподавательской работы в лицах при НИЯУ МИФИ – А.Д. Бакун и А.Н. Матятину. Они необыкновенно живо рассказывали ребятам о наномире и научили их работать на электронном зондовом микроскопе «Nanoeducator», с п е ц и а л ь н о доставленном в «Орленок» для того, чтобы школьники могли провести целую серию интересных исследований.

В такой «физико-математической среде» нашлось место и обычному живому общению – на этот раз – с известным литератором, писателем Эргали Гером, который выступил перед школьниками с курсом лекций «Литература как опыт духовного переживания. Гуманитарные и междисциплинарные аспекты познания мира». Э.Э. Гер – двукратный лауреат журнала «Знамя» – лучшего «толстого» журнала страны, номинант премий Андрея Белого, премии И.П. Белкина, член Союза российских писателей. Э.Э. Гер в течение всей смены для одаренных детей в области гуманитарных наук вел литературную студию, где будущие журналисты набирались дерзости и опыта.

На фоне интенсивной образовательной программы ребята, конечно же, смогли и полноценно отдохнуть. Каждый день купались в Черном море, гуляли среди магнолий и кипарисов, ходили в походы, пели, танцевали, с аппетитом ели, а главное – крепко подружились и теперь с нетерпением ждут новых интеллектуальных соревнований, которые будут проходить уже в этом учебном году, чтобы вновь выиграть поездку в «Орленок».





Аспирант НИЯУ МИФИ Константин Воробьев в интервью телеканалу «Россия 24» рассказал о своем изобретении – гамма-локаторе для оперативной диагностики онкологических заболеваний, которое было сделано в лаборатории ядерной электроники под руководством доцента кафедры №40 «Физика элементарных частиц» НИЯУ МИФИ В.А. Канцерова.

ТЕЛЕКАНАЛ «РОССИЯ 24» ОБ ИЗОБРЕТАТЕЛЕ ИЗ НИЯУ МИФИ КОНСТАНТИНЕ ВОРОБЬЕВЕ

По словам К. Воробьева, гамма-локатор – «это такой прибор, который может сказать, есть ли у человека раковая опухоль и, если ее нет, то появится ли она в ближайшее время. Для определения наличия опухоли, необходимо ввести специальный радиофармпрепарат в человека, который концентрируется на раковой опухоли и начинает распадаться. Точность прибора порядка 2 миллиметров, т.е. с точностью 2 миллиметра мы можем указать наличие опухоли».

По его словам, уже согласованы и ведутся клинические исследования в Российском онкологическом научном центре имени Н.Н. Блохина РАМН. Основным отличием этого прибора от существующих томографов является то, что «он сделан на твердом теле: твердое тело, как основной регистратор сигнала и твердое тело, как принимающая сторона».

Отвечая на вопрос об уровне образования в России, Константин подчеркнул, что крупные международные научные центры очень заинтересованы в молодых специалистах, выпускниках НИЯУ МИФИ. По его словам, сегодня в процессе обучения в НИЯУ МИФИ применяются новые технологии, которые увеличивают интерес

студентов к науке и поддерживают высокий уровень образования в университете.

Видео на сайте Вести.ру:
<http://www.vesti.ru/videos?vid=449966&cid=7>



13 октября, в рамках VII Всероссийского Фестиваля науки, НИЯУ МИФИ гостеприимно открыл свои двери школьникам, их родителям, директорам и учителям школ. Университет в этот день посетили более 600 учащихся средних школ.



НИЯУ МИФИ ПРИНЯЛ ГОСТЕЙ VII ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ



На площадке Фестиваля науки в НИЯУ МИФИ гостей ждала насыщенная программа: лекции ведущих ученых об основных направлениях развития современной науки и высоких технологий, встречи с молодыми преподавателями-аспирантами, экскурсии в научно-образовательные центры и лаборатории университета.

В основном докладе про ректор НИЯУ МИФИ, заведующий кафедрой «теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов» Э.Ф. Крючков рассказал собравшимся о стратегических задачах, стоящих перед атомной отраслью страны и ее международном развитии, особо отметив уникальные возмож-

ности НИЯУ МИФИ как сетевого научно-образовательного холдинга в подготовке кадров для атомной отрасли.

Гостей университета поприветствовал заместитель префекта Южного административного округа города Москвы М.М. Лачинов, поздравив всех с началом работ Фестиваля на площадке НИЯУ МИФИ и по-

желав школьникам успехов в предстоящей учёбе и выборе профессии.

Большой интерес у ребят вызвала интерактивная презентация доцента кафедры «компьютерные системы и технологии», руководителя Молодёжного инжинирингового центра НИЯУ МИФИ Д.М. Михайлова, посвященная, в частности, комплексной безопасности мобильной связи.

С научным докладом выступил профессор университета штата Теннесси США, научный руководитель лаборатории экспериментальной ядерной физики НИЯУ МИФИ Ю.В. Ефременко. В лекции «Нейтрино: частица-призрак» он рассказал об уникальных свойствах нейтрино и возможностях использования его в качестве инструмента познания окружающего мира.

Декан факультета «Управления и экономики высоких технологий», доктор технических наук, профессор А.В. Путилов прочитал собравшимся лекцию «Мировая атомная энергетика после аварии на АЭС «Фукусима».

Отдельной частью программы стало подведение итогов Всероссийской студенческой олимпиады «Ядерная физика и ядерные технологии». Ответственный секретарь олимпиады, начальник отдела магистратуры, кандидат технических наук А.М. Масленников вручил награды победителям.

Особо важным для ребят, собирающихся в этом году поступать в университеты, стало выступление ответственного секретаря приемной комиссии НИЯУ МИФИ И.В. Цветкова. Он рассказал о масштабной профориентационной программе НИЯУ МИФИ для школьников и абитуриентов, познакомил гостей с олимпиадным движением в университете.

Все желающие имели возможность посетить выставку факультетов университета и научных достижений НИЯУ МИФИ, организованную с це-

лью дать возможность ребятам пообщаться непосредственно с представителями университета. Гости Фестиваля совершили экскурсии в научно-исследовательские лаборатории, организованные на кафедрах: автоматике и электроники, электротехники, радиационной физики и безопасности атомных технологий, физических проблем материаловедения, конструирование приборов и установок, химической физики, финансового мониторинга, информационных систем и технологий, а также посетили научно-образовательные центры «Невод», «Нанотехнологии», Лазерный центр. Также ребята получили возможность принять участие в электронном экспресс-тесте «Проверь себя» по математике, физике и информатике. Тест проходил в интерактивном режиме, поэтому в нем, кроме москвичей, участвовали школьники из регионов размещения филиалов НИЯУ МИФИ.

Фестиваль науки проходит в Москве с 2006 года. В НИЯУ МИФИ традиционно его организует управление научных исследований и центр внешних коммуникаций и профориентации учебного департамента. Главная особенность Всероссийского фестиваля науки — открытость и доступность для всех желающих. По условиям организаторов, школьники могут посещать мероприятия Фестиваля всей семьей, классом, курсом. На площадках Фестиваля будущие студенты не только созерцают и слушают, но и принимают активное участие во всех мероприятиях! Выставки в рамках Фестиваля — обязательно интерактивные, дискуссии — живые и неформальные, а опыты и мастер-классы — интересные и увлекательные. В дни работы Фестиваля можно встретиться и пообщаться с выдающимися учеными — людьми, которые продвигают вперед российскую и мировую науку.



РЕЙТИНГИ ВУЗОВ



РЕЙТИНГ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ

Ранжирование осуществлялось по пяти основным направлениям деятельности вузов: «Научно-исследовательская деятельность», «Международная деятельность», «Трансфер знаний», «Взаимодействие с регионом» и «Обучение и преподавание».

НИЯУ МИФИ стал абсолютным лидером по направлению «Научно-исследовательская деятельность». Такой высокий результат является итогом успешной работы университета по этому основному для него направлению.

НИЯУ МИФИ успешно развивается в таком новом для российских вузов направлении, как «Трансфер знаний».

По этому показателю университет также занимает лидирующие позиции, набрав максимальные 100 баллов. Этот результат достигнут вследствие таких высоких показателей, как число объектов произведенной интеллектуальной собственности и количество программ, реализуемых НИЯУ МИФИ по заказу сторонних организаций, что говорит о востребованности качества обучения и научных разработок университета.

Кроме этого НИЯУ МИФИ занимает достаточно высокие позиции в категории «Обучение и преподавание», что обеспечено максимально высокой долей выпускников, трудоустроившихся в течение 1 года по специальности после окончания вуза.

В общем ранжировании вузов категории «Национальные

По результатам апробации модельной методологии ранжирования российских вузов, проведенного Национальным фондом подготовки кадров (НФПК) Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» возглавил рейтинг высших учебных заведений – в общем ранжировании из 103 университетов НИЯУ МИФИ занял 1 место.

исследовательские университеты» среди 29 университетов данной категории НИЯУ МИФИ также входит в тройку лидеров и занимает 2 место. По 100-балльной шкале из 100 возможных ему присвоено 99,9 баллов.





В глобальный рейтинг образования от Times Higher Education (Великобритания) за 2012-2013 учебный год, представляющий 400 лучших учебных заведений со всего мира, вошли всего два российских вуза – МГУ им. М.В. Ломоносова и НИЯУ МИФИ.

Таким образом, НФПК сделал вывод, что НИЯУ МИФИ может успешно конкурировать с другими вузами, в том числе в категории «Национальные исследовательские университеты» по направлениям «Трансфер знаний» и «Обучение и преподавание».

По словам Ирины Аржановой, исполнительного директора НФПК, «национальная система ранжирования российских вузов является не только инструментом оценки качества деятельности университетов, но и механизмом повышения их конкурентоспособности, вхождения их в международное пространство, и постепенного укрепления статуса лучших из них как университетов мирового уровня».

ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАНИЯ

Вполне заслуженным результатом является то, что Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» фигурирует

и в международных рейтингах ведущих университетов. В глобальном рейтинге образования 2012 года Times Higher Education, куда вошли 400 лучших высших учебных заведений всего мира, НИЯУ МИФИ занял 241-е место. При этом, по оценке цитируемости университет занял 1-е место в мире, набрав максимально возможные 100 баллов. Из российских вузов в этот рейтинг попал, помимо него, только МГУ им. Ломоносова.

Рейтинг Times Higher Education — один из наиболее

влиятельных в мире образования. Он представляет собой оценку университетов мирового класса по следующим параметрам качества: образование, научные исследования, передача знаний и технологий, перспективы международного сотрудничества и цитируемость. В рейтинге вузы оцениваются по 13 показателям эффективности, включая мнения студентов, преподавателей, руководителей вузов, промышленности и правительства.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА НИЯУ МИФИ «КВАНТОВАЯ ФИЗИКА НА МИКРО- И МАКРОУРОВНЕ. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ»



24-28 сентября в подмосковном пансионате «Юность» прошла 28 сессия Международной Школы НИЯУ МИФИ по теоретической физике им. В.М. Галицкого «Квантовая физика на микро- и макроуровне. Новые перспективы».

Работа Школы в 2012 году включила следующую традиционную тематику и направления:

- физика сверхсильных электромагнитных полей;
- релятивистская астрофизика и космология;
- физика конденсированного состояния и нанофизика;
- физика элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий.

В работе сессии Школы, слушателями которой стали более 40 человек, представляющих международные высшие учебные и научные организации, приняло участие 8 академиков и член-корреспондентов Российской Академии наук. Свои лекции прочитали: академик РАН А.А. Старобинский (ИТФ им. Ландау), член-корреспонденты РАН А.А. Белавин (ИТФ им. Ландау), М.И. Высоцкий (ИТЭФ), М.В. Данилов (ИТЭФ, кафедра №7 НИЯУ МИФИ), С.Г. Гаранин (РФЯЦ ВНИИЭФ, кафедра №69 НИЯУ МИФИ), А.М. Сергеев (ИПФ РАН), Ю.Г. Махлин (ИТФ им. Ландау).

В числе докладчиков выступили иностранные профессора Хартмут Рюль (Мюнхенский университет), Пьетро Фре (Туринский университет) и Г.Е. Воловик (Хельсинкский технологический университет, ИТФ им. Ландау).

Также с лекциями выступили российские деятели науки, профессора В.Ю. Быченков (ФИАН им. Лебедева) и А.М. Гальпер (НИЯУ МИФИ).

Почетным гостем Школы стал «патриарх» российской теоретической физики, один из ближайших учеников Л.Д. Ландау, академик РАН И.М. Халатников.

Традиционная Школа им. В.М. Галицкого по теоретической физике проводится регулярно, начиная с 1970 года. Первые её сессии проходили под руководством член-корреспондентов РАН В.М. Галицкого и И.С. Шапиро и были посвящены актуальным проблемам ядерной физики. В разные годы в работе Школы в качестве лекторов и организаторов принимали участие выдающиеся отечественные физики А.А. Абрикосов, С.Т. Беляев, В.Б. Брагинский, Л.П. Горьков, Ю.М. Каган, Д.А. Киржниц, А.И. Ларкин, А.Б. Мигдал и многие другие.

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

28 сентября г. Северск с рабочим визитом посетил генеральный директор ГК «Росатом» Сергей Кириенко.

Итогом визита стало подписание Соглашения между Госкорпорацией «Росатом» и Томской областью: свои подписи под документом поставили генеральный директор Росатома Сергей Кириенко и губернатор Томской области Сергей Жвачкин.

Соглашение послужит объединению усилий Госкорпорации «Росатом» и администрации Томской области в выполнении мероприятий федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года».

В соответствии с соглашением, стороны намерены создать на территории ЗАТО Северск ряд объектов атомной энергетики, использовать и развивать научно-технический и производственный потенциал ОАО «Сибирский химический комбинат» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») в области ядерных энерготехнологий и способствовать научно, экономическому и социально-культурному развитию ЗАТО.

В частности, Росатом берет на себя обязательства организовать на площадке Сибирского химического комбината опытно-демонстрационный энергокомплекс в составе реакторной установки БРЕСТ-300 с пристанционным ядерным топливным циклом и комплекс по производству плотного нитридного топлива для реакторов на быстрых нейтронах.

В соглашении также говорится, что на развитие разделительного производства СХК будет направляться 6,4 млрд. рублей ежегодно.



Самый мощный в Европе центр конверсии урана на СХК будет введен в эксплуатацию в 2016 году. К концу 2012 года завершатся проектные работы, на которые Госкорпорация выделила более 461 млн. руб, и еще три года (2013-2015 гг.) отводится на строительномонтажные работы.

В общей сложности на развитие технологий СХК, включая разделительное и конверсионное производство и на мероприятия по проекту «Прорыв» в ближайшие 8 лет Росатомом будет выделено более 100 млрд. рублей. По масштабам инвестиций в Топливной компании таких предприятий больше нет.

Губернатор Томской области отметил, что для томичей данное соглашение станет историческим прорывом. Совместно с Росатомом область приступит к решению поставленных задач. К их выполнению будет подключен не только СХК, большой объем работы предстоит строительному комплексу, смежным организациям, научному сообществу Томска.

Подписанное соглашение — хорошая база для дальней-

шего развития корпоративной системы подготовки кадров атомной отрасли, лидером которой является Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Большие перспективы открываются и для Северского технологического института НИЯУ МИФИ в области подготовки кадров и в выполнении научно-исследовательских работ.

Для решения стоящих перед Сибирским химическим комбинатом задач целесообразно использовать возможности научно-образовательного центра «Технологии и материалы атомного энергопромышленного комплекса» (НОЦ) СТИ НИЯУ МИФИ. В 2012 г. в рамках Программы создания и развития НИЯУ МИФИ для НОЦ приобретено уникальное научно-исследовательское оборудование, которое будет использовано для инновационно-технологического развития ОАО «СХК».

Использована информация с сайта ОАО «СХК»

ЭКОЛОГ БРУНО КОМБИ ВЫСТУПИЛ С ЛЕКЦИЕЙ В НИЯУ МИФИ



17 октября в рамках Всероссийского фестиваля науки в НИЯУ МИФИ состоялась открытая публичная лекция всемирно известного французского ученого-эколога, лидера движения «Защитники природы за ядерную энергию» Бруно Комби на тему «Фукусима: новые вызовы». Лекция проходила в формате видеоконференции и транслировалась в 13-ти российских информационных центрах по атомной энергии.

Как отметил Бруно Комби, причиной его нынешнего выступления стала предрекаемая угроза мирового энергетического кризиса, который по прогнозам ученых грозит планете менее чем через полвека в связи с истощением мировых запасов углеводородов. По словам ученого-эколога, сегодня доля нефти, газа и угля в мировом энергопроизводстве составляет более 80%, но в будущем этот баланс должен неизбежно измениться. По мнению Комби, на смену углеводородному топливу, которое сегодня загрязняет атмосферу и является причиной серьезных экологических проблем, в том числе и так называемого «парникового эффекта», должна прийти экологически чистая и безопасная атомная энергия. Доля этой энергии, по прогнозам выступающего, в будущем вырастет до 80%, а доля энергии возобновляемых источников: воды, ветра, солнца — до 10-15%. При этом потре-

бление энергии, полученной путем сжигания газа, нефти и угля должно постепенно стремиться к нулю.

«Вам всем предстоит жить в мире после нефти», — сообщил эколог слушателям. Лучший пример постепенного отказа от использования энергии углеводородов, по мнению Бруно Комби — его родная страна Франция, где доля атомной энергии в системе энергопотребления уже составляет около 80%, а доля углеводородов — всего 5%. Эколог привел собственный пример: он сам живет в экодоме, который выбрасывает в атмосферу в сотни раз меньше вредных веществ, чем строения, отапливаемые углем и газом и использует в быту только экологически чистые возобновляемые энергоисточники.

После презентации Бруно Комби ответил на вопросы слушателей о механизме отказа государств от использования углеводородов, о технологии

обработки продуктов радиацией для увеличения сроков хранения, об экологических и социальных последствиях аварии на «Фукусиме».

Для справки: Комби Бруно Пьер Мари Харве — всемирно известный французский эколог, выпускник престижной высшей школы Ecole Polytechnique, имеющий ученую степень по ядерной технике, полученную в «National University of Advanced Technology» (Париж, Франция). Комби является основателем и президентом Международной ассоциации «Защитники природы за ядерную энергию» (EFN), которая объединяет около 9-ти тысяч членов и поддерживается в 60-ти странах мира.

По материалам томского информационного центра по атомной энергии.



17 октября 2012 года в Научно-образовательном центре НЕВОД (до 1988 года, Мюонной лаборатории кафедры № 7) НИЯУ МИФИ состоялся День открытых дверей, посвященный 50-летию юбилею Центра.

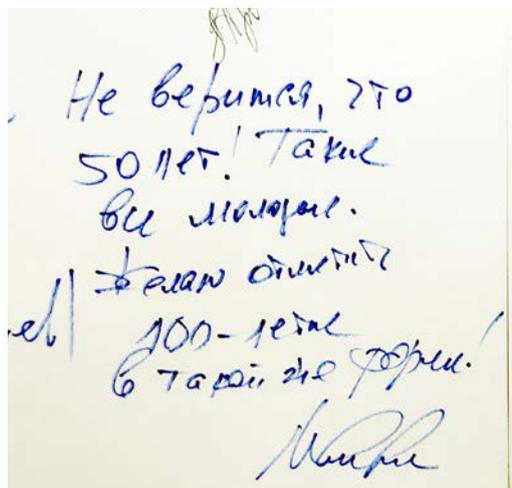
НЕВОД НИЯУ МИФИ ОТМЕТИЛ ЮБИЛЕЙ

Коллектив НОЦ НЕВОД, известный своей сплоченностью и гостеприимством, подготовил многочисленным гостям насыщенную праздничную программу, которая включала, в частности, прогулку по «закоулкам» уникального экспериментального комплекса, знакомство с хрониками НЕВОДа и подобающее юбилею гастрономическое разнообразие.

С особым интересом гости читали раритетные номе-

ра стенгазеты «МЮОН», выпускавшейся в семидесятых годах в Мюонной лаборатории (ул. Кирова, 21), в которой нашли детальное отражение многие вехи богатой на события истории подразделения. Достаточно сказать, что НЕВОД является единственным научно-образовательным центром страны, создание которого было отмечено премией Президента РФ в области образования. Коллектив Цен-

тра является лидером университета по количеству молодых сотрудников, премированных Российской академией наук за лучшие научные работы. За каждым из таких достижений – многолетний коллективный труд Центра, возглавляемого научным руководителем, профессором кафедры № 7 НИЯУ МИФИ Анатолием Афанасьевичем Петрухиным.





ИНФОРМАЦИОННО- БИБЛИОТЕЧНЫЕ РЕСУРСЫ В ЕДИНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ УНИВЕРСИТЕТА

17-18 октября в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) прошла научно-практическая конференция для вузовских библиотек «Информационно-библиотечные ресурсы в едином образовательном пространстве университета», посвященная 70-летию НИЯУ МИФИ.

В работе конференции приняли участие более 80 человек, среди которых руководители и специалисты библиотек ведущих вузов России и организаций, предоставляющих доступ к мировым научным и образовательным информационным ресурсам и электронно-библиотечным системам.

Среди выступавших – представители разработчиков электронно-библиотечных систем «BOOK.ru», «Университетская библиотека online», «IQlib»; международной компании SWETS, специализирующейся на комплектовании библиотечных фондов зарубежными изданиями; Библиотеки по естественным нау-

кам РАН; директора библиотек РГГУ, РХТУ им. Менделеева, РУДН, Московской консерватории, МГУ, руководитель Российского Национального центра Международной информационной системы ИНИС МАГАТЭ и другие.

Основные темы выступлений: электронная библиотека современного исследовательского университета, электронно-библиотечные системы; пользователь вузовской библиотеки: создание новых сервисов, виртуальное обслуживание; библиографические ресурсы, проведение библиометрических исследований публикаций ученых, продвижение электронных ресурсов.



С приветственным словом к участникам и гостям конференции обратилась проректор по учебно-методической работе Е.Б. Весна. Она подчеркнула, что в современном мире, когда слишком много информации и возможностей доступа к ней, когда технологии развиваются быстрее, чем ценности, нравственность и системное научное мышление, основной функцией библиотек становится не накопление фондов и продвижение технологий поиска, а в первую очередь правильная оценка и систематизация знаний, грамотная навигация.

Стукалова Т.Н., и.о. начальника центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности, в своем докладе рассказала об основных этапах становления и о сегодняшних днях университета и библиотеки. Она подвела итоги 70-летнего пути библиотеки, наметила перспективы развития, отметив при этом преемственность традиций, заложенных предыдущими поколениями.

Исполнительный директор Национального электронно-информационного консорциума (НЭИКОН) Кузнецов А.Ю. коротко рассказал об основных результатах деятельности консорциума, созданного в 2002 г., и в первые годы своей работы получивший известность как подписное агентство зарубежных научных электронных ресурсов. С 2005 г. консорциум работает в тесном сотрудничестве с Минобрнауки РФ и количество ресурсов, предоставляемое участникам консорциума

по договору с Минобрнауки РФ, ежегодно увеличивалось. Соответственно росла статистика использования научных ресурсов, что в свою очередь могло способствовать увеличению количества российских научных публикаций, о чем свидетельствуют данные Web of Science и Scopus. В настоящее время в составе консорциума 797 участников, в т.ч.: 40% — вузы, 36% — НИИ РАН, 14% — НЦ и НИИ РАН. 2011 г. — переломный год в работе консорциума, дан старт новым проектам (их больше 10). Александр Юрьевич рассказал об основных направлениях деятельности и политике НЭИКОН на будущее, о проектах по обеспечению российских ученых научной информацией в электронном виде, о перспективах сотрудничества с организаци-

ями ГК «Росатом», подробно остановился о проекте закупки российским правительством научных архивов зарубежных издательств.

Доступ к архивным коллекциям для научных и образовательных организаций будет абсолютно бесплатным, платформа доступа — <http://arch.neicon.ru>. Уже сейчас консорциум готов выполнить заявки вузов на подключение доступа и получить критические замечания о работе платформы.

Генеральный директор ООО «Директ-Медиа» Костюк К.Н. подвел итоги года работы электронно-библиотечных систем по новым лицензионным нормативам, отметил, что темпы инновационного развития требуют повседневного обновления информации, обеспечить ко-



**ЗАКУПАЕМЫЕ
АРХИВНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ**

Наименование	Период
Science Classic	1880-1996
Annual Reviews. Electronic Back Volume Collection	1932-2006
IOP. Historic Archive	1874-2000
T&F. Journal Archive Collection	1826-1996
CUP. Cambridge Journals Digital Archive	1788-1996
SAGE. Deep Backfile Package	1889-1998
OUP. Oxford Journals Digital Archive	1928-1995
NPG. Архивы журнала Nature	1869-2011

торую могут информационно-библиотечные центры, такие как центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ.

С большим интересом было встречено сообщение на тему «Движение продвижения» Полниковой Е.М. из Санкт-Петербургского государственного университета. Она подняла проблему низкой активности использования электронных ресурсов, главной причиной которой является незнание пользователя о том, что огромный объем ресурсов уже есть в университете. Екатерина рассказала о формах и методах доведения информации о ресурсах до пользователя, обратила внимание на домашние страницы сайтов университетов и библиотек, подчеркнула, что сегодня

многие пользователи «ногами» в библиотеки не приходят и от того, как организован сайт, зависит успех дальнейшего общения. Ее презентация, посвященная продвижению электронных ресурсов, сопровождалась лирическими отступлениями, а лейтмотивом ее выступления стало высказывание Коко Шанель: «Чтобы быть незаменимой, нужно все время меняться».

Третью часть конференции открыла Капочкина И.П., начальник отдела развития и координации информационно-библиотечных процессов НИЯУ МИФИ. В своем докладе она осветила проблемы создания новых сервисов для пользователей библиотек, проанализировала ситуацию с законодательством, регламентирующим деятельность библиотек, оста-

новилась на профессиональной компетенции современного библиотекаря.

Руководитель Российского Национального центра Международной информационной системы ИНИС МАГАТЭ Куприянов В.М. рассказал собравшимся о современном понимании задач информационного обеспечения эксплуатации Атомных электростанций, о том, что сохранение и перенос знаний от этапа к этапу жизни станции оказывается одним из важнейших условий ее безопасной эксплуатации. Очевидно, что каждый этап жизненного цикла формирует свои информационные потоки, которые в большинстве случаев замыкаются в пределах самой АЭС. Однако, современное понимание глобальности последствий нарушения безопасности эксплуатации (Три Майл Айленд, Чернобыль, Фукусима...), показали, что необходимо создание информационной среды, позволяющей обобщить наиболее характерные и важные сведения об АЭС и предоставить доступ специалистам всех уровней, участвующим в управлении жизненным циклом АЭС.

Одним из таких глобальных обобщающих ресурсов является Международная Ядерная Информационная Система МАГАТЭ (INIS IAEA). В системе концентрируются документы, отражающие знание специалистов, в области использования атомной энергии в форме рефератов открытых публикаций, – статей, препринтов, трудов научно-технических конференций и совещаний и т.п. Доступ к этим документам является важнейшим элементом поддержания культуры безопасной эксплуатации ядерного объекта. Его обеспечение особенно важно для процесса обучения молодых специалистов.

Международная информационная система ИНИС была учреждена в 1970 году, на сегодняшний день она объединяет национальные центры более 150 участников, в т.ч. и Рос-





сия. Главная задача – формирование реферативной базы национальных публикаций по атомной энергетике и ядерным технологиям обеспечивается национальными центрами, регулярно представляющими специально подготовленные записи о публикациях в базу данных ИНИС МАГАТЭ.

В 2009 г. МАГАТЭ открыло свободный доступ к БД ИНИС, <http://www.iaea.org/inis>.

Мохначева Ю.В., старший научный сотрудник БЕН РАН,

рассказала о задачах, решаемых с помощью библиометрических исследований, о структуре потребностей ученых и специалистов НИУ и ВУЗов в различных видах библиометрической информации, о методике определения уровня цитируемости публикаций с помощью коэффициента нормирования.

Второй день конференции был посвящен решению вопросов интеграции библиотечных ресурсов обособленных структурных подразделений НИЯУ

МИФИ. В его работе приняли участие представители из 10 институтов НИЯУ МИФИ.

Участники и гости конференции оценили высокий уровень докладов и хорошую организацию конференции.

*Стукалова Т.Н.,
Капочкина И.П.,
Максимова И.Р.,
центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ*



**23 НОЯБРЯ НИЯУ МИФИ –
70 ЛЕТ!**

Читайте в следующем номере



**ЯДЕРНЫЙ №10
УНИВЕРСИТЕТ**

**ОКТАБРЬ
2012**

ЖУРНАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА • МИФИ •