

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» ЖДЕТ НОВОЕ ПОТОЛНЕНИЕ



## Инженер — Физик

Газета Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

### МИФИ

Издается  
с 1960 года  
№ 1-3(1469-1471)  
Январь 2011 г.  
Бесплатно

#### • СЛОВО РЕКТОРУ



##### ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

Обращаюсь к тем, кто сегодня, решая вопрос — где продолжить свое образование, выбирает наш университет. Если вы действительно хотите получить знания, научиться трудиться, творить, раскрыть свои таланты, найти хороших друзей — НИЯУ МИФИ ваш вуз.

На днях открыты двери вы сможете подробно узнать о его факультетах, ознакомиться с кафедрами, специализациями. Наверняка, интересовались и знаете, что НИЯУ МИФИ — **уникальный вуз**. Создан он в разгар Великой Отечественной войны в 1942 году для укрепления обороноспособности нашей страны. И назывался вначале — Механический институт боеприпасов. Среди его основателей такие выдающиеся ученые и государственные деятели как И.В. Курчатов, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, Я.Б. Зельдович, Е.П. Славский, Б.Л. Ванников и другие знаменитые люди, которые работали в нем.

После окончания войны развитие МИФИ было связано с грандиозным Атомным проектом, успешная реализация которого спасла планету от третьей мировой войны. Его участники — большие ученые — читали лекции в нашем институте, главная задача которого была — подготовка кадров для атомной промышленности. В МИФИ работали будущие лауреаты Нобелевской премии А.Д. Сахаров, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, П.А. Черенков, И.М. Франк.

МИФИ стал уникальным вузом, который выпускал **инженеров-физиков** — специалистов с хорошей инженерной подготовкой и глубокими знаниями высшей математики и теоретической физики. Наши выпускники способны были решать актуальные проблемы современной науки и новейших отраслей промышленности. Не случайно среди них много руководителей производства, известных ученых, государственных деятелей, успешных бизнесменов.

**Н.Г. Басов**, например, один из основоположников квантовой электроники, руководил долгое время кафедрой лазерной физики в нашем институте, возглавлял ФИАН, в 42 года стал нобелевским лауреатом. Трое



мифистов — Л.Д. Рябев, В.Н. Михайлов, А.Ю. Румянцев — были министрами атомной отрасли. А Герои Советского Союза и России Н.Г. Рукавишников и С.В. Авдеев в разное время успешно проводили научные исследования на космической орбите.

Более 30 выпускников работают успешно во всемирно известной организации МАГАТЭ. Ее генеральный директор Юкио Амано в конце прошлого года посетил наш университет, встретился со студентами и сотрудниками и высказал надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество с НИЯУ МИФИ.

За последние годы в университете

появилось много новых перспективных специальностей. Прежде всего — **инженерно-физические**, направленные на обеспечение национальных интересов, в частности, в метрологии и стандартизации. Специальности для **новых экономических платформ атомной энергетики**, для ядерного оборонного комплекса, для обеспечения экологической безопасности и других направлений.

Что же касается **управленческо-экономического и гуманитарного профиля** — студенты факультета «Управление и экономика высоких технологий», на котором готовят специалистов и менеджеров,

способных принимать грамотные технологические решения, участвовать в международном научно-техническом сотрудничестве, также изучают углубленный курс физики и математики. Есть интересные и нужные для страны специальности, связанные с **информационной и экономической безопасностью**.

Широко развивается международное сотрудничество. Студенты и аспиранты проходят стажировку в ведущих зарубежных университетах.

Наши выпускники востребованы. Их приглашают на работу очень солидные ведомства, организации и фирмы.

За годы обучения в университете студенты имеют возможности развивать свои творческие способности в различных объединениях, которых становится все больше: Мужском хоре, Клубе поэзии, командах КВН, Клубе самодельной песни и других. Многие активно занимаются в спортивных секциях. Это помогает разностороннему развитию, что, безусловно, важно для человека. В марте Святейший Патриарх освятил Домовый храм на территории московского МИФИ, который создан по инициативе Совета ветеранов нашего университета. Желающие могут посетить его.

Сегодня наш университет, преодолевая трудности, которые испытывает российская наука, вышел на новый, очень важный рубеж: объединил под своей эгидой учебные заведения, работающие на территориях атомной отрасли, — став Национальным исследовательским ядерным университетом. Единственным в мире ядерным университетом.

Перед ним поставлена задача государственной важности — кадровое и научно-инновационное обеспечение развития атомной отрасли и других высокотехнологичных секторов экономики России.

Стать по уровню образования одним из передовых университетов мира — вполне реально для НИЯУ МИФИ. Возможности для этого есть. Улучшается материально-техническое обеспечение. Строится мощный научно-лабораторный корпус, планируется развитие культурно-спортивной базы. Но главное — люди. У нас замечательные квалифицированные кадровые работники — преподаватели, профессора. Немало кафедр, где, наряду с научными исследованиями, ведется заинтересованная работа с молодежью. В последние годы проводятся различные конкурсы, благодаря которым есть возможность получения грантов, звания «молодой преподаватель», опубликования в научных журналах.

Важную роль должен сыграть Совет молодых ученых и специалистов, созданный вновь, после многолетнего перерыва, летом прошлого года. В него вошли молодые преподаватели, аспиранты НИЯУ МИФИ. Надеемся, что он станет кадровым резервом.

Желаю вам, дорогие абитуриенты, поступить в наш университет и нести высоко знамя российской науки. России сегодня нужны высококвалифицированные специалисты, люди высокой культуры, знающие свою историю и духовно развитые. Такими вы сможете стать в НИЯУ МИФИ за годы обучения. Успехов вам на тернистом пути к вершинам знаний!

Михаил Стриханов,  
ректор Национального  
исследовательского ядерного  
университета «МИФИ».

#### • ФАКУЛЬТЕТЫ УНИВЕРСИТЕТА:

АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



(Читайте на стр. 2)

КИБЕРНЕТИКИ



(Читайте на стр. 3)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ



(Читайте на стр. 4)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ



(Читайте на стр. 5)

ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



(Читайте на стр. 6)

УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



(Читайте на стр. 8-9)

Телефон приемной комиссии: (495) 324-84-17. Сайт института: <http://www.mephi.ru/>

#### • АБИТУРИЕНТУ-2011

В настоящее время в состав НИЯУ МИФИ входят десять учреждений высшего профессионального образования и 15 среднего профессионального образования. Многие из них расположены в городах размещения крупнейших научных и производственных объектов атомной отрасли.

Специальности и направления подготовки специалистов в этих учреждениях естественным образом дополняют друг друга. При этом есть возможность получить образование в рамках одной специальности на разных площадках НИЯУ МИФИ. Это позволяет более эффективно

использовать мощный научно-педагогический потенциал университета, задействовать возможности профильных предприятий государственной корпорации «Росатом».

Абитуриент, выбирая институт, кафедру, направление обучения, имеет возможность подать одно заявление с указанием площадки обучения и участвовать в конкурсе на всех площадках НИЯУ МИФИ по выбранному направлению обучения.

Информацию о региональных структурных подразделениях НИЯУ МИФИ читайте на стр. 10-11.