

УДК 372.853

## ОТ ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА К УНИВЕРСИТЕТУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ НИЯУ МИФИ

Ирина Николаевна Завестовская, Наталья Сергеевна Барбашина, Мария Герасимовна Ганченкова, Николай Иванович Каргин, Андрей Петрович Кузнецов, Сергей Юрьевич Мисюрин, Михаил Николаевич Стриханов

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
115409 Россия, Москва, Каширское ш., 31; e-mail: INZavestovskaya@mephi.ru

Проект развития Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, нацеленный на создание университета науки и технологий мирового уровня, представлен на примере создания и развития Стратегических академических единиц НИЯУ МИФИ.  
*Ключевые слова:* университет, наука, образование, образование, инновации, стратегические академические единицы.

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ основан в 1942 году как московский механический институт боеприпасов. Цель – осуществление стратегических задач существования и обороны страны. С 1945 года институт обеспечивал кадровое сопровождение Атомного проекта Советского союза.

В становлении университета принимали участие 6 нобелевских лауреатов: Н.Г. Басов, А.Д. Сахаров, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, П.А. Черенков, И.М. Франк.

В 2008 году МИФИ одним из первых получил статус национального исследовательского университета. В 2009 году Правительством РФ была утверждена программа создания и развития НИЯУ МИФИ, предусматривающая софинансирование со стороны ГК «Росатом». НИЯУ МИФИ является стратегическим партнером и базовым вузом ГК «Росатом» для кадрового и научно-инновационного обеспечения атомной отрасли.

Стратегической целью НИЯУ МИФИ является глобальное лидерство в образовании, науке и инновациях в области ядерной, радиационной, субнано- и наноразмерной технологий и их инжиниринга, вносящих значительный вклад в инновационное развитие и конкурентоспособность ГК «Росатом» и других ведущих российских высокотехнологичных компаний на мировых рынках.

Для достижения стратегической цели НИЯУ МИФИ с 2013 года участвует в Программе повышения конкурентоспособности (ПКС) ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Вхождение университета в ТОП-100 ведущих мировых университетов предусматривает развитие университета как университета, нацеленного на науку и высокие технологии.

Уже сегодня НИЯУ МИФИ в числе 13 российских вузов вошел в рейтинг лучших университетов мира и в числе 3-х по физическим наукам – по версии британского издания Times Higher Education (THE). НИЯУ МИФИ подтвердил свой высокий статус, заняв 2-е место среди российских вузов в рейтинге US News & World Report, занимает 3-е место среди вузов 5-100.

В рамках реализации программы ПКС университетам участникам была предложено формирование уникальной идентичности каждого университета. С этой целью в университетах 5-100 предусмотрено создание стратегических академических единиц (САЕ) – отдельных структурных подразделений (школ, факультетов, институтов, центров превосходства, научно-образовательных центров) или их объединений (консорциумов).

В 2016 году на конкурсной основе в НИЯУ МИФИ было поддержано создание 5 САЕ:

1. Институт ядерной физики и технологий.
2. Инженерно-физический институт биотехнологий.
3. Институт лазерных и плазменных технологий.
4. Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике.
5. Институт интеллектуальных кибернетических систем.

Организованные САЕ – это:

- эффективная система управления;
- наличие актуальной научно-исследовательской повестки, соответствующей приоритетным направлениям развития науки и техники, глобальным научно-технологическим вызовам;
- значительный вклад в деятельность университета;
- функционирующие механизмы, обеспечивающие связку образовательного процесса в университете и его научно-исследовательской деятельности;
- выдающиеся показатели по группам ресурсов: научно-педагогические работники; талантливые, активные студенты (аспиранты); уникальные образовательные программы, методы обучения, необходимые для прироста знаний студентов;
- ресурсная база, инфраструктура (информационные ресурсы), необходимая для реализации высококонкурентных/ уникальных исследовательских проектов, или система соглашений с партнерскими организациями;
- реалистичная программа для развития своей деятельности, которая обеспечивает (и увеличивает) вклад соответствующей единицы в развитие университета и приращение его целевых показателей).

Создание САЕ предусматривает существенную структурную перестройку НИЯУ МИФИ, которая обеспечит дальнейшее развитие университета по пути науки и инноваций и достижения стратегических целей развития.

## **From Nuclear University to University of Science and Technology: Strategic Academic Units**

Irina N. Zawistowska\*, Natalia S. Barbashina, Maria G. Ganchenkova,  
Nikolai I. Kargin, Andrei P. Kuznetsov, Sergey Yu. Misyurin, Mikhail N. Strikhanov

*National research nuclear University MEPHI*

*115409, Moscow, Kashirskoe shosse, 31; e-mail: INZavestovskaya@mephi.ru*

Development of the MEPHI, aimed at the creation of the University of science and world-class technology, represented by the example of the creation and development of strategic academic units MEPHI.

*Keywords:* University, science, education, innovation, strategic academic units.