



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРМЕНИИ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРМЕНИИ (ПОЛИТЕХНИК))

25 ЛЕТ СНГ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ И ПАРТНЕРСТВА

Перспективные направления деятельности на-
циональных центров базовой организации на площадке
Национального политехнического университета
Армении (НПУА)

Мери Казарян
к.т.н., доцент
Заведующая кафедрой Теплоэнергетики
и защиты окружающей среды

МОСКВА 2016



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АРМЕНИИ (НПУА)

Национальный Политехнический Университет Армении (НПУА), правопреемник ГИУА (Политехник), был основан в 1933 как Ереванский Политехнический Институт. НПУА был и остается главным технологическим ВУЗ-ом в стране. В НПУА есть около 10000 студентов по всем 3 степеням образования. Число академического состава превышает 900, большинство из которых имеют ученые степени. Область специализаций НПУА включает больше чем 50 специальностей бакалавра, приблизительно 40 магистерских программ и 35 аспирантерских направлений. В течение его существования Университет дал почти 120 тысяч дипломированных специалистов, которые внесли значительный вклад в формирование и развитие отраслей промышленности и технологической базы Армении.

НПУА играет ведущую роль в преобразовании системы высшего образования в Армении. Это был первый вуз в РА, который внедрил трехуровневую систему высшего образования по ECTS.

Университет также разработал расширенную сеть международного сотрудничества, включая многих ведущих университетов и научно-исследовательских центров мира.



Востаник Марухян
к.т.н., профессор
Ректор НПУА



КАФЕДРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ТЭиЗОС)

Кафедра была основана в 1956 как кафедра Теплоснабжения и Вентиляции. С индустриальным развитием страны кафедра понесла ряд изменений и в 2005 была преобразована в кафедру Теплоэнергетики и охраны окружающей среды.

В ходе всей своей деятельности кафедра подготовила более 2000 специалистов, лучшие из которых сегодня являются основой энергетического сектора и поддерживают тесное сотрудничество с кафедрой.

В настоящее время кафедра выпускает специалистов по следующим образовательным программам:

1. Теплоэнергетика,
2. Атомные электрические станции и установки,
3. Автоматизация технологических процессов и производства в области атомной энергетики,
4. Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент,
5. Защита окружающей среды в области энергетики.



Мери Казарян
к.т.н., доцент
Зав. кафедрой ТЭиЗОС



РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (РУЦЯБ)

Центр был создан в 2006 согласно соглашению о сотрудничестве между НПУА и Министерством Энергетики США, подписанным в 2004 при американской финансовой и материально-технической поддержке.

Центр ориентирован на накопление более доступной, достоверной и объективной информации о ядерной энергии используемой в мирных целях и безусловного информирования всех социальных классов, с тем чтобы добиться общественного доверия к развитию ядерной инженерии, а также в целях содействия высшего образования и подготовки специалистов в области ядерной энергетики.

Центр оснащен современной компьютерной техникой, дозиметрами, интерактивным Смартбордом и необходимым оборудованием для организации конференций, семинаров, вебинаров и различных трейнингов.



Амбарджум Овсепян
к.т.н., доцент
Директор центра



РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (РУЦЯБ)

Центр организует и проводит обучающие семинары, как для студентов и персонала университета, так и для сотрудников министерств и разных ведомств, а также международные конференции и тренинги путем использования средств дистанционного обучения.





СОТРУДНИЧЕСТВО С НИЯУ «МИФИ»: ПОЛИЧЕНИЕ СТАТУСА НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Сотрудничество с НИЯУ «МИФИ» осуществляется в рамках двух программ:

1. Рамочная программа сотрудничества государств-участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ-СНГ»», в рамках которого в 2011 году был подписан Меморандум о сотрудничестве НИЯУ «МИФИ» и НПУА руководствуясь важностью задачи подготовки кадров для национальных программ развития ядерных технологий государств-участников СНГ.
2. Региональная сеть «Образования и подготовки специалистов в области ядерных технологий (STAR-NET)», которая создана в 2015 году с целью управления и сохранения ядерных технологий и обеспечения квалифицированных человеческих ресурсов в ядерной области в странах-участниках.

В 2015 году были согласованы и подписаны документы об учреждении НПУА как Национального центра базовой организации на базе выше указонного центра и кафедры.



ПРАКТИКА СОТРУДНИЧЕСТВО

В 2011 году во исполнение решения 12-го заседания Комиссии государств-участников СНГ в рамках Международного молодежного проекта «Атомное содружество XXI» в НПУА был проведен семинар «Атомное содружество: наследие, партнерство, развитие»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР
«АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО: НАСЛЕДИЕ, ПАРТНЕРСТВО, РАЗВИТИЕ»

СПОНСОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

КУРАТОРЫ ПРОЕКТА

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
 ПЕРВЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ СНГ МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ДЕПАРТАМЕНТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
 ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРМЕНИИ
ЕРЕВАН
 27-29 октября 2011 года

*Контактная информация:
 НИИУ МФИИ Кашишова шоссе 31.*

Комиссия стран СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Международный молодежный научно-образовательный проект
«АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»

УЧАСТНИКИ МЕЖДУНАРОДНОГО МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СЕМИНАРА
 «Атомное содружество: наследие, партнерство, развитие»
 Модуль №3 образовательных программ Международного научно-образовательного проекта «Атомное содружество XXI»
 (Ереван, 27-29 октября 2011 г.)

| | |
|-----------------------------|---|
| РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ | |
| | Вербицкая Ольга Сергеевна консультант отдела международного сотрудничества, подготовки кадров и информационного обеспечения Департамента по ядерной энергетике Министерства энергетики Республики Беларусь. О некоторых аспектах профессионального сотрудничества в атомной сфере |
| РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН | |
| | Елесеев Ербол Мырзагалевич главный специалист Управления по государственному контролю за объектами использования атомной энергии Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства Обеспечение промышленной безопасности на объектах использования атомной энергии в Республике Казахстан |
| РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ | |
| | Белуосов Павел Анатольевич заместитель декана ИАТЭ НИЯУ МИФИ, выпускник «передвижной» школы Ростова Об опыте профессиональных молодежных объединений и коммуникаций в сфере высоких технологий |
| | Варшев Евгений Васильевич студент ИАТЭ НИЯУ МИФИ, (выпуск 2012), победитель форума «Ядерное будущее» Разработка аналитических инструментов для обнаружения бегущей нейтронной цепи |
| | Догов Артем Александрович студент ИАТЭ НИЯУ МИФИ, (выпуск 2012), победитель форума «Ядерное будущее» Система визуализации данных IVIS |
| | Кононов Олег Евгеньевич старший научный сотрудник Института ядерно-физических проблем энергетики ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ» Источники нейтронов на основе ускорителя для терапии злокачественных новообразований человека |

УЧАСТНИКИ МЕЖДУНАРОДНОГО МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СЕМИНАРА
 «Атомное содружество: наследие, партнерство, развитие»
 Модуль №3 образовательных программ Международного научно-образовательного проекта «Атомное содружество XXI»
 (Ереван, 27-29 октября 2011 г.)

| | |
|-----------------------------|--|
| РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ | |
| | Полева Антонина Юрьевна инженер-физик ГИЗ «Областной Онкологический Диспансер», Радиологическое отделение, Отдел Медицинской Физики, победитель Форума «Ядерное будущее» Перспективные направления в радионуклидной терапии опухолей головного мозга |
| | Самохин Дмитрий Сергеевич старший преподаватель ИАТЭ НИЯУ МИФИ, выпускник «передвижной» школы Ростова 1. Экспертные оценки в задачах определения показателя надежности 2. Генетический алгоритм в оптимизационных задачах |
| | Тимошин Игнат Сергеевич ведущий инженер ОАО «ММСС», ЦНИИ, лаборатория керамического топлива, победитель Форума «Ядерное будущее» Создание таблетированного оксидного ядерного топлива с повышенными эксплуатационными характеристиками |
| | Фиськов Антон Александрович , младший научный сотрудник ОАО СПБАОП, победитель Форума «Ядерное будущее» Использование системы сорбентов на основе фторидов щелочных и щелочноземельных металлов |
| УКРАИНА | |
| | Скресанова Ирина Валерьевна младший научный сотрудник Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, физико-технический факультет, кафедра биологической и медицинской физики Формирование доплеровских спектров отклика биообъектов в ультразвуковых медицинских приложениях |
| | Чуклин Алексей Александрович преподаватель Севастопольского национального университета ядерной энергии и промышленности, институт Атомной энергетики, кафедра Эксплуатации и физической защиты БЭУ Использование компьютерных кодов RelapScodap и Melcor для анализа стратегии управления авариями ВВЭР |

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРМЕНИИ (ПОЛИТЕХНИК)

Международный научно-образовательный проект
«АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»

СЕРТИФИКАТ

участника Международного молодежного научно-образовательного семинара «Атомное содружество: наследие, партнерство, развитие»
 выдан

Кононову Олегу Евгеньевичу

старший научный сотрудник Института ядерно-физических проблем энергетики ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»

Ректор, член-корреспондент НАН РА **А. Аветисян**

Республика Армения, г. Ереван, 27-29 октября 2011г.



ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ

1. В 2016 году в первые на площадке НПУА сотрудниками НИЯУ «МИФИ» была проведена олимпиада по 4 направлениям, том числе ядерная энергетика и физика, для студентов 3-го и 4-го курсов бакалавриата. Планируется и осуществляются организационные работы для проведения олимпиаду в 2017 году.
2. С целью профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в области атомной энергетике Армении было предоставлено 5 магистерских мест в НИЯУ «МИФИ» на бюджетной основе, куда уже поступили 4 студента из НПУА и 1 из ЕГУ.
3. В ближайшее время планируется начать работы по созданию и реализации совместных магистерских программ и модулей по направлению Ядерная энергетика.
4. Осенью 2016 года планируется провести вебинар и молодежный международный семинар на площадке НПУА.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АРМЕНИИ

Спасибо за внимание

