

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ



Сергей Владленович Павлов  
ДИРЕКТОР

Окончил Московский инженерно-физический институт по специальности «Атомные электростанции и установки». Кандидат технических наук. В НИИАР прошел все ступени профессионального роста – от младшего научного сотрудника до руководителя предприятия. Отмечен знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», нагрудным знаком Госкорпорации «Росатом» «Академик И.В. Курчатов» III степени, юбилейной медалью «65 лет атомной отрасли России», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

*НИИАР – первый по ассортименту и второй по объему поставщик изотопной продукции в России. Здесь производят радионуклиды медицинского, промышленного и специального назначения. В институте запущена первая (2010 год), а затем вторая (2012 год) очередь производства молибдена-99, который является основным изотопом, используемым в медицинских целях. НИИАР производит этот препарат для российских медицинских центров, осуществляет поставки молибдена-99 в Аргентину, Индию, Южную Корею, Бразилию и Китай. Потребителями изотопной продукции института являются 25 стран мира.*



ОАО «ГНЦ НИИАР»

ДИМИТРОВГРАД-10,  
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ.,  
РОССИЯ, 433510  
ТЕЛ.: (84235) 32 727  
ФАКС: (84235) 35 859  
E-MAIL: NIIAR@NIIAR.RU  
WEB: WWW.NIIAR.RU

Основанный в 1956 году Научно-исследовательский институт атомных реакторов является крупнейшим в России научно-исследовательским экспериментальным комплексом атомной энергетики. Имея уникальную многопрофильную экспериментальную базу, предприятие оказывает широкий спектр услуг по облучению и послереакторным исследованиям материалов, разрабатывает и демонстрирует инновационные технологии изготовления топлива перспективных ядерных реакторов, современные технологии утилизации радиоактивных отходов, разрабатывает и производит большую номенклатуру радионуклидов и источников ионизирующих излучений для науки, промышленности и медицины.

Главной особенностью и преимуществом ОАО «ГНЦ НИИАР» является его научно-исследовательский комплекс, включающий расположенные на одной площадке шесть исследовательских реакторов, ряд

направлена на решение стратегических задач Госкорпорации «Росатом». Программа включает в себя техническое перевооружение имеющихся материаловедческого и реакторного комплексов и сооружение новых объектов – полифункционального радиохимического исследовательского комплекса и многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (МБИР). К 2020 году в НИИАР будет создана самая мощная в мире экспериментальная исследовательская база нового поколения для разработок ядерных энерготехнологий с замкнутым ядерным топливным циклом для атомных электростанций с реакторами на быстрых нейтронах. Это позволит не только обеспечивать потребности страны в энергоресурсах, но и существенно повысить эффективность использования природного урана и отработавшего ядерного топлива. В сентябре 2014 года на 58-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене глава Госкорпорации «Росатом» подтвердил



лабораторий реакторного материаловедения, радиохимии и технологий топливного цикла, сооружения и установки для обращения с радиоактивными отходами и необходимую для функционирования этого комплекса инженерную инфраструктуру. Экспериментальные возможности института позволяют проводить исследования по следующим направлениям:

- физика, техника, облучательные технологии и безопасность ядерных реакторов;
  - реакторное материаловедение и методики испытания материалов и элементов ядерных энергетических установок;
  - радиохимия и топливные циклы ядерной энергетики;
  - радионуклидные источники и препараты.
- В конце 2013 года утверждена программа инновационного развития ОАО «ГНЦ НИИАР» на перспективу до 2020 года. Она

готовность России создать Международный центр исследований на базе МБИР, который к 2020 году будет построен на площадке НИИАР. Ранее интерес к этому предложению проявили практически все страны ядерного сообщества. Специалисты Франции, США, Великобритании, Японии, Южной Кореи, Китая, Чехии и других стран уже приступили к формированию международной программы многостороннего сотрудничества по разработкам и исследованиям в области быстрых реакторов, включая исследования в области безопасности. Институт продолжает работы по программам, охватывающим широкий круг научных и технологических задач, которые связаны с созданием АЭС с реакторами различных типов повышенной безопасности и улучшением эксплуатационных характеристик действующих реакторов.