

68 лет работы на благо Родины: ГНЦ НИИАР отмечает годовщину со дня образования института

■ Научно-исследовательский институт атомных реакторов 15 марта отмечает 68 лет со дня образования.

История предприятия началась в 1956 году с выхода постановления Совета министров СССР «О строительстве в Мелекессе опытной станции для испытания новых ядерных котлов». Минувя один за другим этапы строительства, становления и развития, ГНЦ НИИАР прошел большой и интересный путь от станции по испытанию атомных реакторов до государственного научного центра в области реакторных испытаний, реакторного материаловедения, радиохимии, топливных циклов, разработки инновационных видов ядерного топлива и материалов, производства радионуклидов на основе наукоемких технологий.

Ядерная медицина: растут объёмы производства радионуклидной продукции

ГНЦ НИИАР обеспечивает значительную часть отечественного производства изотопов, используемых в ядерной медицине. Поставки продукции выполняются как российским, так и зару-



бежным заказчиком. В настоящее время в институте продолжается реализация проектов, направленных на модернизацию существующих и создание новых участков по производству радионуклидной продукции, расширение ее номенклатуры. На площадке института производится еженедельная реакторная наработка одного из самых востребованных в медицине молибдена-99, который используется в качестве материнского изотопа для производства (зарядки) медицинских изделий - радионуклидных генераторов технеция-99m.

Из проектов в области ядерной медицины последних двух лет можно отметить созданные при участии специалистов института радиофармпрепараты на основе лютеция-177 и радия-223. Они уже продемонстрировали безопасность и эффективность в лечении рака на площадке ФНКЦРиО ФМБА России, в партнерстве с которым и реализовались эти важные для отечественного здравоохранения проекты.

В декабре прошлого года ввели в эксплуатацию участок по производству медицинского радиоизотопа актиния-225. Предпосылкой к работе в сфере ядерной медицины стала высокая востребованность радионуклидной терапии у пациентов с тяжелыми формами онкологических заболеваний.



Миру - МБИР: атомная стройка продолжается

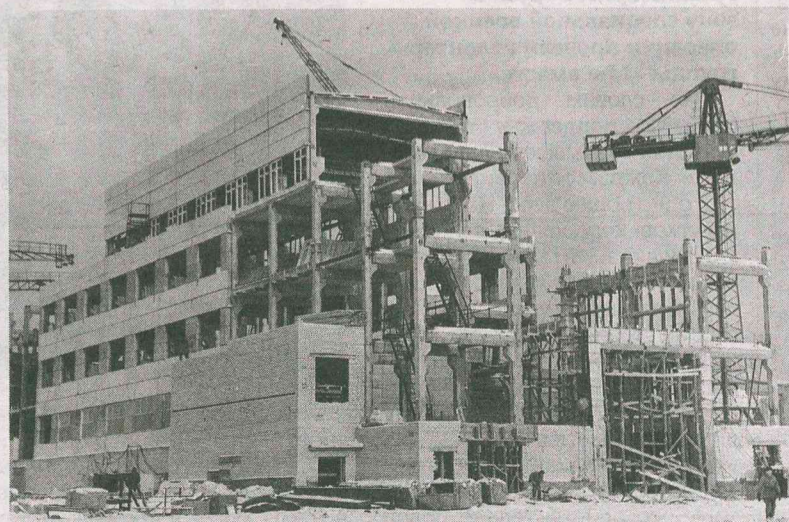
Важнейшим проектом долгосрочного развития экспериментальной базы отечественной атомной отрасли, который позволит обеспечить лидерство России в развитии инновационных реакторных технологий на следующие полвека, является сооружение на площадке ГНЦ НИИАР многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР. Проект реализуется в рамках комплексной программы «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации». Предполагается, что новый реактор заменит действующую в настоящее время исследовательскую установку БОР-60 и существенно расширит имеющиеся экспериментальные возможности не только в интересах атомной энергетики, но и

станция пожаротушения и др. В прошлом году корпус реактора (уникальное изделие длиной 12 метров, диаметром 4 метра и весом более 83 тонн) установили в проектное положение. Через несколько месяцев после этого успешно завершили работы и по сооружению свода реакторного блока.

Процесс возведения свода включал в себя установку 22 арок высотой около 12 метров, каждая из которых весит 74 тонны. Длина пролета арки составляет 38 метров.

Социальная работа как основа развития кадрового резерва

ГНЦ НИИАР уделяет большое внимание развитию социальной политики. Приоритетные направления: добровольное медицинское страхование, санаторно-курортное лечение работников и их детей, поддержка неработаю-



в всех остальных отраслей, где используются ядерные технологии, - от медицины до космоса.

Строительно-монтажные работы включают сооружение главного здания МБИР, ряда вспомогательных сооружений, таких как убежище гражданской обороны, дренажная насосная станция,

щих пенсионеров, волонтерское движение.

Ежегодно расходы социального характера в институте превышает 90 млн рублей. Молодые работники проводят свыше 60 добровольческих акций для самых разных категорий населения в течение года.

Делаем город лучше: в Димитровграде реализуются различные проекты при поддержке «Росатома»

Благодаря плодотворному сотрудничеству правительства Ульяновской области и госкорпорации ежегодно выделяется существенное финансирование на проекты социальной направленности в Димитровграде. Это и ремонты дорог и социальных объектов, и проекты развития. На 2024 - 2025 гг. утвержден перечень работ на сумму более 650 млн рублей.

Активную поддержку горожан получают отраслевые проекты, включая программы «Школьник «Росатома», «Территория культуры «Росатома». Ежегодно десятки димитровградцев становятся лауреатами и победителями различных конкурсов госкорпорации, а учреждения, добившиеся наибольших успехов, получают финансовую поддержку.

Вся эта большая работа направлена на улучшение благополучия жителей города, поддержку культурных, спортивных и образовательных инициатив.

Люди - главное богатство любого предприятия

В институте трудятся более 3300 человек. Ученые, инженеры, специалисты и рабочие ГНЦ НИИАР в соответствии с научно-производственной программой предприятия успешно выполняют возложенные на них задачи. Ежегодно участвуют в конкурсах и конференциях различного уровня и занимают в них призовые места, активно ведут научную и преподавательскую деятельность, повышая уровень квалификации.

Сотрудники института поощряются различными наградами. Так, в 2023 году указом Президента России Владимира Путина восемь работников предприятия удостоены государственных наград.

«Высокая награда означает,

что наши труды замечены, их результаты нужны Родине. И это не может не радовать! Основное достижение - замечательная команда инженеров и ученых, работающих в реакторном исследовательском комплексе, команда, которой по плечу самые сложные дела. А главное дело последних лет и, наверное, всей жизни - грамотно организованная, изящная с инженерной точки зрения работа по модернизации активной зоны реактора СМ. Результатами этой работы горжусь, как и коллективом, ее выполнившим», - прокомментировал начальник реакторного исследовательского комплекса ГНЦ НИИАР Алексей Петелин, награжденный медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Стаж его работы в институте более 30 лет. Он является признанным в России и за рубежом специалистом в области реакторных технологий. Работая на различных должностях, принимал участие и руководил созданием новых экспериментальных установок, является автором и соавтором нескольких рационализаторских предложений, шести изобретений, более 40 научных публикаций.



Заслуженные награды получают как опытные работники, так и молодые специалисты предприятия. Ежегодно к праздничной дате имени 22 сотрудников заносятся на Доску почета института. В этом году среди лучших оказался Станислав Ильинич, инженер-технолог централизованной службы ремонта технологического оборудования. Стаж его работы в институте - 6 лет.

«Любая награда значима, потому что она несет оценку трудовой деятельности. Стараюсь всегда свои обязанности выполнять добросовестно, на благо института и нашей Родины. Принимаю активное участие в разработке технологий и обеспечении ремонта и модернизации оборудования, важного для безопасности на всех объектах использования атомной энергии института. Стараюсь повышать квалификацию и расширять свой кругозор. В настоящее время получаю второе техническое образование по специальности «сварочное производство». Я благодарен руководству предприятия за то, что оценили мой труд», - отметил Станислав.

За 68 лет ГНЦ НИИАР внес большой вклад в развитие отечественной атомной отрасли и продолжает свое поступательное движение вперед.

■ Специалист департамента коммуникаций ГНЦ НИИАР
Алена Камалова