

ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара (ВНИИНМ)



ВНИИНМ – история и современность

- История ФГУП ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара началась более полувека назад, когда перед страной остро встала необходимость создания атомного оружия.
В соответствии с Постановлением ГКО от 8 декабря 1944 г. был издан приказ НКВД о строительстве Института специальных металлов. В выписке из постановления ГКО № 7102 от 8 декабря 1944 г. «О мероприятиях по обеспечению развития добычи и переработки урановых руд» отмечалось:
«Считая всемерное развитие добычи урановых руд и производства урана важнейшей государственной задачей, Государственный Комитет Обороны постановляет:
... 7. Обязать НКВД СССР (т. Берия):
а) организовать в системе НКВД СССР научно-исследовательский институт по урану, присвоив ему наименование "Институт специальных металлов НКВД" (Инспецмет НКВД).
Возложить на Инспецмет НКВД изучение сырьевых ресурсов урана и разработку методов добычи и переработки урановых руд на урановые соединения и металлический уран;
б) построить в районе Москвы завод по производству урановых соединений и металлического урана.
8. Разрешить НКВД СССР разместить Инспецмет НКВД и завод по производству урановых соединений и металлического урана на территории и в помещениях, ранее принадлежавших ВИЭМ».
Первым директором Института был назначен Виктор Борисович Шевченко.
Под строительство была отведена площадка в районе Октябрьского поля, где ранее предполагалось размещение Института экспериментальной медицины (ВИЭМ).
К тому моменту на территории будущего Института спецметаллов один корпус был почти построен и стояла кирпичная коробка другого. Небольшая группа руководителей во главе с В.Б. Шевченко, в состав которой входили А.П. Завенягин и тогдашний начальник лаборатории №1 Гиредмета З.В. Ершова, осмотрели площадку и пришли к выводу: за неимением иного, обосноваться придется здесь.



ВНИИНМ – история и современность

- С этого момента началась напряженная работа. Строительство корпусов и формирование лабораторий шло практически одновременно.

Для решения поставленных задач необходимы были квалифицированные кадры. Основой будущего коллектива стали ученые и специалисты из других институтов и демобилизованные солдаты, имевшие опыт работы на химических предприятиях. Напряженная организационная работа привела к тому, что уже в самом начале 1946 года в институте были созданы и приступили к работе первые 10 лабораторий.

В 1946 году был привлечен к работе в качестве научного консультанта один из ближайших сподвижников И.В. Курчатова – создатель отечественной школы материаловедения, академик А.А. Бочвар.

Уже в ноябре 1947 года он возглавил отдел, основной задачей которого было изучение плутония и урана. При непосредственном участии и под научным руководством Андрея Анатольевича проводились не только научные исследования, но и создавались уникальные технологии, благодаря чему страна в короткие сроки смогла получить ядерное оружие, покончив тем самым с монополией США в этой области.

Под руководством А.А. Бочвара проводились не только научные исследования, но и создавались уникальные технологии, благодаря чему страна в короткие сроки смогла получить ядерное оружие, покончив тем самым с монополией США в этой области. На посту директора института, которым он руководил более 30 лет, он станет дважды Героем Социалистического Труда, лауреатом Ленинской и четырех Сталинских и Государственных премий.



ВНИИНМ – история и современность

- Различные научные направления возглавили поистине выдающиеся ученые и всеми уважаемые люди: И.И.Черняев, А. Н. Вольский, А.С. Займовский, С.Т. Конобеевский, З.В. Ершова, С.М. Карпачева, Ф.Г. Решетников, Г.А. Меерсон, В.В. Фомин, В.Д. Никольский, А.М. Розен, В. С. Шмидт, А.Г. Самойлов, Я.Д. Пахомов, К. А. Большаков, Н.П. Агапова и другие.

Сложность и срочность поставленных задач, строгость того исторического периода не позволяла ни малейшей безалаберности или расслабленности. И люди работали с полной отдачей, порой сутками не выходя из лабораторий.

Работая в крайне напряженном режиме, коллективы лабораторий упорно шли к решению самой главной задачи - созданию материалов и технологий для первой советской атомной бомбы.

Наконец, 29 августа 1949 года было произведено успешное атомное испытание. Можно сказать, что этим был завершён первый этап деятельности института.



ВНИИНМ – история и современность



ВНИИНМ – история и современность

- Но не только военный потенциал страны был целью основоположников атомной отрасли. Не менее важной задачей являлась необходимость поставить атом на мирное служение народу.
Начиная с пуска первой в мире атомной электростанции (Обнинск, 1954 год), сотрудники института вместе со своими коллегами по отрасли совершенствовали технологические процессы, материалы и оборудование на всех ядерных энергетических объектах страны.
За сравнительно короткий исторический срок сделано многое, чем гордится не только институт, но и вся страна: ядерный щит, атомный подводный и надводный флот, современные АЭС, космические аппараты и т.д. Попутно решались и другие научно-исследовательские задачи фундаментального и прикладного значения. Самое же главное заключается в том, что за прошедшие годы в институте был создан свой особый микроклимат, который помог сформировать великолепный научный коллектив, воспитавший целую плеяду выдающихся ученых и специалистов.
В 1994 г. институту присвоен статус Государственного научного центра РФ.
ФГУП ВНИИНМ продолжает развивать исследовательские работы и внедренческую деятельность, расширяет научные и производственные контакты как в России, так и за ее пределами. Во многом это следствие тех традиций, которые свято чтятся ветеранами и передаются молодым поколениям.
Новые высокие технологии, конструкционные материалы, уникальное оборудование стали визитной карточкой ВНИИ неорганических материалов.
За 50 лет тематика института постепенно трансформировалась в направлении мирного использования ядерной энергии и создания национальных конверсионных наукоемких программ. В процессе исторического развития института сформировались научные школы по важнейшим направлениям атомной науки и техники.
Опыт создания высоких технологий ядерной энергетики используется в разработках для других отраслей промышленности.
Институт сегодня - это 2270 сотрудников, из них 1530 заняты выполнением НИОКР, в том числе 190 кандидатов наук, 40 докторов наук, два члена-корреспондента и один академик РАН. Основная исследовательская база института расположена на территории в 19,6 га и состоит из нескольких уникальных материаловедческо-технологических и радиохимических комплексов.

По вопросам трудоустройства обращаться

Управление по целевой подготовке МИФИ:

- к.211 Главного корпуса.
- тел.\ факс : +7(495) 324-32-64
- тел. : +7(495) 324-93-96, +7(495) 323-92-19
- Email: studentmifi@mail.ru

ВНИИНМ - признанный лидер отрасли, и крайне важно, чтобы каждый сотрудник института стремился быть лидером в своей профессиональной сфере. Обязательное условие успеха: повседневная работа. Каждый ее момент, каждая операция - обеспечивают решение стратегических задач института и отрасли.

Приоритетными направлениями кадровой политики ВНИИНМ являются развитие интеллектуального потенциала руководителей и специалистов, обеспечение баланса между индивидуальными способностями работников и интересами института.