

В настоящее время ОАО «ВНИИНМ» является базовой организацией Государственной корпорации «Росатом» в области материалов и технологии атомной техники, обращения с ядерными материалами оборонного назначения и специальными неядерными материалами, а также головной организацией по проблемам материаловедения и технологий ядерного топливного цикла, центральной головной организацией метрологической службы ГК «Росатом».

Постановлениями Правительства РФ институт назначен головной организацией по функциональным наноматериалам для энергетики России. На базе института успешно функционирует Центр по наноматериалам и нанотехнологиям ГК «Росатом». Институту присвоен и неоднократно подтверждался статус Государственного научного центра (ГНЦ).

Разрабатываемые и внедряемые на промышленных предприятиях отрасли технологии

соответствуют приоритетным направлениям развития науки и техники, утвержденным Президентом Российской Федерации.

В соответствии с современными условиями была принята новая концепция развития института, которая основывается на трех основных направлениях:

- материаловедческое и технологическое обеспечение выполнения государственных приоритетов в оборонном и гражданском секторах атомной отрасли, включая ядерную и радиационную безопасность России;
- повышение конкурентоспособности отечественной продукции на мировом ядерном рынке за счет интенсификации разработок и внедрения в промышленность новых материалов и технологий;
- использование передовых достижений и инноваций в смежных высокотехнологичных

отраслях промышленности, таких как авиакосмическая, электроэнергетика, транспорт, приборостроение.

Современная научная деятельность ОАО «ВНИИНМ» тесно связана с решением задач, стоящих перед атомной отраслью: укрепление и развитие оборонной мощи, увеличение энергетического потенциала страны; совершенствование системы переработки и хранения ядерных отходов и оптимизация экологической составляющей этой проблемы, а также создание энергетики будущего, основанной на формировании новой технологической платформы отрасли – замкнутого ядерного топливного цикла.

Серьезное внимание руководство ОАО «ВНИИНМ» уделяется развитию и расширению наукоемких исследований по инновационным проектам.



VNIINM JSC. is the principal organization of Rosatom State Corporation that deals with materials and nuclear technologies, handling with nuclear materials for defense purposes and special non-nuclear materials. Besides it is the main organization that deals with the problems of material science and nuclear fuel cycle technologies as well as the directing agency of the metrological service of Rosatom.

By the Decree of the Government of the RF the Institute has been nominated as the directing agency engaged in the problem of functional nanomaterials for the power-production industry of Russia. Center of Nano-Materials and Nano-Technologies of Rosatom set up at the Institute is very successful in its activities. Many times the Institute has been regarded with the title of State Research Center. The technologies developed and introduced at the enterprises of the nuclear industry fully conform to the guidelines of the

science and technology development approved by the President of the Russian Federation.

With regard to the present conditions a new conception of the Institute development has been adopted that is based on three guidelines:

- material and technological support of the implementation of state priorities in the defense and civil branches of the nuclear industry, including nuclear and radiation safety;
- improvement of the competitiveness of Russia-made products in the world nuclear market by means of the intensification of the development work and introduction of new materials and technologies into the industry;
- using advanced technologies and innovations of the analogous hi-tech areas, such as aerospace industry, power industry, transportation, instrument industry.

Now the activities of VNIINM JSC. in the research field are closely connected with the

most important tasks faced by the nuclear industry: strengthening and development of the defense power, increase of the power potential of the country, improvement of the nuclear waste treatment and warehousing system, optimization of the ecological aspect of the problem, as well as creation of the power industry of the future based on the new technological platform of the industry – closed nuclear fuel cycle.

A lot of attention is paid by VNIINM JSC. management to the development and expansion of science intensive research within innovation projects.