

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «ядерная физика»

ЧЕРНЫШЕВ Александр Константинович

Заместитель научного руководителя ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров), р. 23.10.1945, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии СССР, лауреат премии Правительства РФ, Благодарность и Почетная грамота Президента РФ, кавалер орденов Почета и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, лауреат премии РАН за лучшие работы по популяризации науки.

Чернышев А.К. – один из ведущих специалистов в стране в области: физики высоких плотностей энергии; уникальных экспериментов по подтверждению живучести военной техники; уникальных исследований поведения ядерных материалов в условиях действия Договора о ВЗЯИ; автор более 500 научных трудов, 30 монографий, 35 изобретений, внедренных в образцы военной техники; участник и руководитель 30 ядерных испытаний и 60 энергонапряженных экспериментов. После избрания член-корреспондентом РАН (2016) выпустил 5 монографий и 88 научных статей. Основные результаты Чернышева А.К. связаны с разработкой и созданием: новых технических решений по противодействию системе ПРО США; новых методов физико-математического моделирования; новых видов физических установок по исследованию воздействия факторов ПРО; уникальных экспериментов по подтверждению живучести военной техники; новой технологии подземных ядерных испытаний; новых видов работ в условиях ДВЗЯИ; энергонапряженных физических установок нового поколения. В результате работ была решена задача защиты военной техники от действия факторов ПРО США. Комплекс работ, выполненных по инициативе и непосредственном участии Чернышева А.К., не уступает лучшим аналогичным работам в США, а по ряду характеристик - превосходит их. Чернышев А.К. с 2003 года - декан физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ «МИФИ», 1300 специалистов которого принято на работу в РФЯЦ-ВНИИЭФ. А.К. Чернышев придает важное значение популяризации научно-технических достижений отечественной и мировой науки.

Чернышев А.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» научно-техническим советом ФГУП «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» и академиками РАН Р.И. Ильяевым и В.П. Незнамовым.