

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «энергетика»

ПЕТРУНИН Виталий Владимирович

Первый заместитель генерального директора – генерального конструктора акционерного общества «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова», Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», (г. Нижний Новгород), (р. 02.01.1953), доктор технических наук, профессор, заслуженный конструктор РФ, премия Правительства РФ (2009, 2021 гг.)

Петрунин В.В. – ведущий специалист в области ядерной энергетики, автор 126 научных работ, из них 10 учебных изданий, 5 монографий, 4 патента и 5 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Петрунина В.В.:

созданы научно-технические основы управления ресурсом и безопасностью двухцелевых реакторов АДЭ-2, АДЭ-4, АДЭ-5 и реализованы при продлении срока их эксплуатации более чем в 2 раза (Премия Правительства РФ в 2009 году). Разработана методология оптимального производства ядерных оружейных материалов для ЯОК Росатома, реализованная в созданном и эксплуатирующемся в течение 40 лет тяжеловодном реакторе ЛФ-2 и примененная в проекте и сооружении на ФГУП «ПО «Маяк» новой промышленной РУ;

создан плавучий энергоблок «Академик Ломоносов» на базе РУ КЛТ-40 (Премия Правительства РФ в 2021 году) и разработаны технические проекты РУ РИТМ-200С для МПЭБ Баимского ГОК (начато сооружение) и РИТМ-200Н для наземной АСММ в Якутии (начато сооружение). Разработаны проекты судовых РУ РИТМ-200 для универсальных атомных ледоколов нового поколения (реализованы в головном УАЛ «Арктика» и серийных УАЛ «Сибирь» и «Урал» (сданы в эксплуатацию), УАЛ «Якутия» и «Чукотка» (идет сооружение), реализуется в атомном ледоколе «Лидер», «Россия» (идет сооружение));

исследованы и решены задачи масштабных НИОКР по ВТГР для создания проекта атомной энерготехнологической станции (АЭТС) по производству водорода с целью выведения России на передовые позиции по водородным технологиям.

Петрунин В.В. с 2008 года является заведующим базовой кафедры «Конструирование ядерных реакторов» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, с 2022 научный руководитель «Передовой инженерной школы атомного машиностроения», председатель специального диссертационного совета Д99.0.003.02, заместитель председателя диссертационного совета 99.0.124.02, член редколлегии журнала «Атомная энергия», журнала «Атомный проект», член совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники, председатель научно – технического совета АО «ОКБМ Африкантов», член Президиума научно-технического совета Госкорпорации "Росатом".

Петрунин В.В. выдвинут кандидатом в члены - корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Ученым советом ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».