

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

Драгунов Юрий Григорьевич

Научный руководитель космических ядерных установок
«Ордена Ленина Научно-исследовательский и
конструкторский институт энерготехники имени Н.А.
Доллежала», г. Москва, 1942 года рождения, член-
корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор,
заслуженный конструктор РФ, премия Совета Министров
СССР, премия Правительства РФ, орден почета, орден
дружбы

Драгунов Ю.Г. - специалист в области атомной энергетики, автор 499 научных работ, из них 36 монографий и 72 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. 217 научных работ, из них 19 монографий и 22 патента.

Основные научные результаты Драгунова Ю.Г.:

Разработаны реакторные установки АЭС с водо-водяными энергетическими реакторами, разработаны научные основы создания реакторных установок для АЭС нового поколения, создана школа конструирования реакторных установок для АЭС.

Созданы новые методы повышения стойкости конструкций к распространению трещин, разработаны новые методы восстановления свойств металлов после облучения, научно обоснован и впервые в мире выполнен отжиг корпусов реакторов; внедрение методов позволило обеспечить повышение безопасности и продление срока службы действующих АЭС.

Разработаны технологии ядерных энергетических установок с теплоносителем свинец-висмут для атомных подводных лодок, созданы научные основы для применения тяжелых жидкометаллических теплоносителей в энергетике, создана база для разработки быстрых реакторов с обеспечением замыкания топливного цикла.

Решены вопросы по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки РБМК.

Решены вопросы создания нормативной базы для обоснования конструкционной прочности.

Решены научные вопросы создания реакторных установок со сроком службы 60 лет.

Решены научные вопросы создания исследовательского реактора нового поколения.

Решены научные вопросы при создании установок специального назначения.

Созданы научные основы реакторной установки мегаваттного класса космического назначения, проведен комплекс исследований и создана активная зона реактора, решены вопросы по созданию тепловыделяющих элементов для перспективных установок.

Разработана концепция создания атомных станций малой мощности на основе газоохлаждаемого быстрого реактора, проведены необходимые исследования.

Драгунов Ю.Г. является заведующим кафедрой Московского Государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Под его руководством защищено 15 докторских и кандидатских диссертаций.

Драгунов Ю.Г. - Председатель Межведомственной секции № 10 «Космические ядерные энергетические установки» Научно-технического совета Ядерного оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом», председатель Экспертного совета №1 ВАК, член ученого совета МГТУ им. Баумана, член трех диссертационных советов, член редколлегии ряда научных журналов.

Драгунов Ю.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «Энергетика» ученым советом МГТУ им. Н.Э. Баумана, академиками РАН Каторгиным Б.И., Рыковановым Г.Н., Саркисовым А.А., Фаворским О.Н.