

Кандидат в академики РАН по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение»

БАРМИН Игорь Владимирович

Советник генерального директора по науке АО «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (ЦЭНКИ), заведующий кафедрой «СМ-8» «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана (по совместительству) г. Москва, 1943 г.р., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР и премий Правительства РФ, награждён Орденом Гагарина

Бармин И.В. – специалист в области машиностроения, в частности, в создании двигательных установок, в создании и эксплуатации стартовых и технических комплексов, автоматических установок для исследования Луны и планет, лунных баз, технологического оборудования для получения материалов в условиях микрогравитации.

Бармин И.В. – автор 426 научных работ, из них 17 монографий, и 122 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 году 88 научные работы, из них 10 монографий.

Основные научные результаты Бармина И.В.: им и под его руководством выполнен ряд научных и инженерных работ, в том числе по глубокой модернизации стартовых комплексов для ракет-носителей типа «Союз» и «Протон» на космодромах «Байконур» и «Плесецк», созданию стартового комплекса в Гвианском космическом центре (Франция), по созданию объектов наземной космической инфраструктуры космодрома «Восточный», по созданию устройств для забора грунта на поверхности Луны и Венеры, по созданию технологических установок для получения материалов на борту орбитальных станций «Салют-6», «Мир», МКС и автоматических КА «Фотон», «Бион» по проектированию долговременной лунной базы; по инициативе Бармина И.В. внедрена ресурсосберегающая система эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры за пределами назначенных показателей ресурса и службы; в 1983 и 1986 гг. работа Бармина И.В. в коллективе авторов обеспечила забор грунта на поверхности Венеры в трёх различных местах и определение его элементного состава.

Бармин И.В. ведет преподавательскую деятельность, являясь профессором и заведующим кафедрой СМ-8 в МГТУ им. Н.Э. Баумана, им подготовлены семь кандидатов и два доктора наук.

Бармин И.В. является членом ряда Научных Советов РАН, в том числе членом бюро Совета РАН по космосу, членом совета РАН по машиностроению, членом Президиума Научно-технического совета ГК «Роскосмос», членом Ученого Совета МГТУ имени Н.Э. Баумана, председателем Научно-технического совета АО «ЦЭНКИ».

Бармин И.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «машиностроение» научно-техническим советом АО «ЦЭНКИ», и академиком О.М. Алифановым. Выдвижение И.В. Бармина в академики поддержано учёным Советом МГТУ им. Н.Э. Баумана.