

Кандидат в академики РАН

по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов
управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «машиностроение»

ТЕСТОЕДОВ Николай Алексеевич

Генеральный директор - генеральный
конструктор АО «Информационные
спутниковые системы» имени академика М.Ф.
Решетнёва» (г. Железногорск, Красноярского
края), р. 29.11.1951, член- корреспондент РАН,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
Государственная премия РФ, 3 премии
Правительства РФ

Тестоедов Н.А. - специалист в области машиностроения, механики и создания космических аппаратов (КА) и информационных систем, автор и соавтор более 300 научных работ, из них 10 монографий и более 80 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. - 116 научных работ, из них 8 монографий, 37 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты работы Тестоедова Н.А.:

создана и успешно функционирует научная школа проектирования КА с длительным сроком активного существования (15 лет), позволяющая создавать конкурентоспособные на мировом рынке КА и на их базе космические информационные и телекоммуникационные системы с техническими характеристиками мирового уровня;

создана и внедрена комплексная ресурсосберегающая технология подготовки КА к запуску («пуск с колес»), что снижает стоимость запуска каждого КА на сотни миллионов рублей;

создана и внедрена технология довыведения КА на орбиту с использованием штатных электрореактивных двигателей, обеспечивающая увеличение массы выводимых КА на 30%;

созданы и успешно эксплуатируются современные КА навигации, обеспечивающие значительное повышение точностных характеристик системы «ГЛОНАСС».

Тестоедов Н.А. – заведующий базовой кафедрой «КИС» СибГУ науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, подготовил 2 докторов и 9 кандидатов технических наук.

Тестоедов Н.А. - член редколлегий журналов «Сибирский журнал науки и технологий», «Русский космос», «Конструкции из композиционных материалов», член диссертационного совета, а так же член НТС ВПК при Президенте РФ и ГК «Роскосмос», руководит НТС АО «ИСС», работал в Совете по науке и образованию при Президенте РФ.

Тестоедов Н.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности "машиностроение" Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», академиками РАН Фоминым В.М., Поповым Г.А. и Алифановым О.М.