

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности "машиностроение, процессы управления"

ИНОЗЕМЦЕВ Александр Александрович

Управляющий директор - генеральный конструктор акционерного общества «ОДК-Авиадвигатель» (г. Пермь), р. 09.04.1951, доктор технических наук, профессор, Гос. премии и премии Президента РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» второй степени, орден Почета

Иноземцев А.А. – специалист в области авиационных двигателей, энергетических газотурбинных установок и газотурбинных электростанций, автор 135 научных работ, в том числе 2 монографий, 4 авторских свидетельств и 72 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 21 научной работы и 11 патентов.

Основные научные результаты Иноземцева А.А.:

- разработаны принципы концептуального проектирования авиационных двигателей с большой степенью двухконтурности для ближне-, средне- и дальнемагистральных самолетов;
- разработаны методологии создания газотурбинной техники с применением многоуровневой системы математических моделей физических процессов (4-D постановка);
- разработаны научные основы и методология исследования прочности и ресурса газотурбинной техники в широком силовом и энергетическом диапазоне воздействия.

Научные результаты внедрены в авиационном двигателе ПД-14 для самолета МС-21 и в авиационных двигателях семейства ПС-90А для самолетов Ил-96-300/400, Ту-204/Ту-214, Ил-76, в двигателе Д-30Фб для истребителей МиГ-31, а также в энергетических газотурбинных установках и газотурбинных электростанциях с установленной мощностью до 200 МВт.

Иноземцев А.А. ведет преподавательскую работу в Пермском национальном исследовательском политехническом университете (ПНИПУ), является заведующим кафедрой «Авиационные двигатели».

Иноземцев А.А. входит в состав редакционной коллегии журналов «Вестник Пермского федерального исследовательского центра», «Двигатель», «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая промышленность».

Иноземцев А.А. – член диссертационного совета ПНИПУ.

Иноземцев А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» научно-техническим советом АО «ОДК-Авиадвигатель», академиком Матвеевко В.П., академиком Фоминым В.М., академиком Марковичем Д.М.