

Якушенко Евгений Иванович



член бюро отделения РАН - Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция проблем машиностроения и процессов управления ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция машиностроения ОНС ПНТРП

член отделения РАН - Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления

член совета - Объединённый научный совет по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности (ОНС ПНТРП) СПбО РАН

Звание: профессор

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор технических наук

[+7 \(812\) 542-29-74](tel:+78125422974)

Общая информация

Научные интересы

Специалист в области машиностроения и процессов управления.

Основные направления научной деятельности

Моделирование физических полей кораблей и океанской среды;
теория и практика магнитомеханического гистерезиса;
теоретическое обоснование, проектирование и создание корабельных оперативно-советующих систем поддержки принятия решений;
тактическая маскировка кораблей ВМФ.

Им разработана:

- концепция и проектно-конструкторские решения бортового комплекса управления скрытностью объектов;
- теория магнитоупругого гистерезиса, расширяющая область применения классических моделей Вебера, Максвелла, Прейзаха;
- разработан метод оценки магнитного состояния поликристаллического ферромагнитного тела, учитывающий предысторию этого состояния и изменения механических напряжений;
- получены аналитические зависимости процесса намагничивания ферромагнетика.

Возглавляет научную школу «Научное обоснование и совершенствование информационного обеспечения и технического диагностирования неядерных корабельных энергетических установок», внесённую в реестр научных школ МО РФ и Санкт-Петербурга. Под его руководством защищены 9 кандидатских и одна докторская диссертации.

Премии и награды

- Орден Почёта, 2007 г.
- Почётная грамота Президента РФ в 2014 г.

Место работы и должность

АО «Научно-производственное объединение Специальных материалов» (АО «НПО Спецматериалов»), зам. генерального директора по инновациям.
