

# 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 &laquo;Научно-производственное объединение Специальных материалов&raquo;  
(АО &laquo;НПО Спецматериалов&raquo;), зам. генерального директора  
по &nbsp;инновациям.<br /> &nbsp;