

Кандидат в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности "машиностроение, процессы управления"

**СТЕПАНОВ Олег Андреевич**

Начальник Научно-образовательного центра  
Акционерного общества «Концерн  
«Центральный научно-исследовательский  
институт «Электроприбор», (Санкт-  
Петербург), р. 10.01.1949, чл.-корр. РАН,  
доктор технических наук, профессор, дважды  
лауреат премии Правительства г. Санкт-  
Петербурга.

Степанов О.А. - специалист в области теории стохастического оценивания, автор более 330 научных работ, среди которых 6 монографий, одна из которых включает два тома. Основные научные результаты Степанова О.А.:

развита теория стохастического оценивания и в рамках байесовского подхода предложены методы решения наиболее сложных нелинейных задач обработки навигационной информации, в частности, задач подводной навигации по геофизическим полям;

разработаны алгоритмы для интегрированных инерциально-спутниковых систем, в том числе и при использовании фазовых измерений, требующих разрешения проблемы неоднозначности;

разработаны подходы, обеспечивающие возможность построения эффективных алгоритмов, работающих в условиях недостаточной информации о моделях сигналов и ошибок их измерения и необходимых, в частности при измерении аномалий силы тяжести на подвижном основании.

Результаты исследований Степанова О.А. реализованы в прецизионных морских комплексах третьего и четвертого поколений, разработанных АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».

В 2018 г в составе коллектива авторов Степанов О.А. удостоен премии имени выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова за работу «Развитие теории и методов проектирования алгоритмов фильтрации для задач обработки навигационной информации».

Степанов О.А. ведет активную преподавательскую работу, является заместителем директора Института информационно-навигационных систем Университета ИТМО, руководителем образовательных программ бакалавриата и магистратуры по направлению "Системы управления движением и навигация", читает лекции студентам и аспирантам ведущих университетов в России и за рубежом, дважды лауреат премии правительства Санкт-Петербурга по номинации "В области интеграции образования, науки и промышленности". Он бессменный руководитель Конференции молодых ученых "Навигация и управление движением", проводимой уже в 26-й раз и призванной способствовать росту нового поколения ученых.

Степанов О.А. - член редколлегии трех журналов, член двух диссертационных советов, член программного комитета ряда авторитетных научных конференций.

Степанов О.А. выдвинут кандидатом в академики по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности "машиностроение, процессы управления" Ученым советом АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» и академиком РАН Пешехоновым В.Г