

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения,
механики и процессов управления РАН
по специальности «машиностроение»
ШАХМАТОВ Евгений Владимирович

Научный руководитель федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет), директор института акустики машин (г. Самара), р. 15.01.1954, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, орден Дружбы, орден Почёта, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

Шахматов Е.В. – специалист в области динамики и виброакустики сложных технических систем, автор и соавтор свыше 470 научных трудов, в том числе 14 монографий, 14 учебных пособий, 37 изобретений и патентов. Основные научные результаты Шахматова Е.В.:

- создана теоретическая и экспериментальная база для комплексного исследования виброакустики машин как взаимодействующей совокупности пульсаций рабочей среды, вибрации механических элементов и излучаемого шума;
- разработаны методы исследования динамических характеристик трубопроводных систем на базе моделирования и экспериментального исследования виброакустических процессов в трубопроводах, насосных агрегатах и устройствах пневмогидроавтоматики;
- созданы методы и средства обеспечения устойчивости систем управления, работоспособности, повышения ресурса и надежности изделий машиностроения.

Шахматов Е.В. сформировал научную школу по виброакустике машин, в которой работают 7 докторов и 14 кандидатов наук, докторанты, аспиранты, молодые специалисты и студенты, ведёт преподавательскую работу, руководит аспирантурой и докторантурой, подготовил четырёх докторов и 14 кандидатов наук.

Шахматов Е.В. – главный редактор двух журналов «Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение», «Динамика и виброакустика» и член редколлегии журналов, входящих в перечень ВАК: «Известия Самарского НЦ РАН», «Известия вузов. Авиационная техника», «Аспирантский вестник Поволжья», «Машиностроение и инженерное образование», член Совета по грантам Президента РФ для поддержки ведущих научных школ и молодых учёных, член Совета РАН по машиностроению и Совета РАН по инновационным проблемам транспорта и логистики, председатель двух докторских диссертационных советов.

Шахматов Е.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «машиностроение» учёным советом Самарского университета и академиками РАН В.И. Колесниковым, С.Л. Чернышевым, В.П. Шориным.