

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «машиностроение, процессы управления»

**БОРОВИК Сергей Юрьевич**

Директор Института проблем управления  
сложными системами РАН - обособленного  
подразделения ФГБУН Самарского  
федерального исследовательского центра РАН  
(г.Самара), р.03.06.1972 г., доктор  
технических наук

Боровик С.Ю. - специалист в области автоматизации экспериментальных исследований объектов авиационного, ракетного и энергетического двигателестроения, автор 214 научных работ, в т.ч. 5 монографий и 27 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Боровика С.Ю.:

- разработаны оригинальные методы получения информации о состоянии проточной части газотурбинных двигателей авиационного и наземного применения в условиях экстремальных температур в зоне измерения и ограничений на число и расположение первичных преобразователей на объекте контроля;

- разработаны методы непрерывного контроля технического состояния и раннего обнаружения повреждений трибосопряжений в составе авиационных и ракетных двигательных установок, в том числе для силовых установок с маслопроводами большого диаметра (мировые аналоги неизвестны);

- созданы технические средства контроля состояний объектов управления на основе разработанных методов, эффективность которых подтверждена в ходе экспериментальных исследований новых образцов газотурбинных двигателей, их узлов и агрегатов на предприятиях двигателестроительной отрасли РФ (в т.ч. АО «ОДК-Авиадвигатель», ПАО «ОДК-Кузнецов»).

Боровик С.Ю. является членом редколлегии журнала "Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Технические науки», членом диссертационных советов при Самарском университете им. С.П. Королева и Самарском государственном техническом университете. Под его руководством защищена 1 диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Боровик С.Ю. удостоен Губернской премии Самарской области в области науки и техники (2004 г.), Благодарности Губернатора Самарской области (2013 г.), ведомственной медалью Минобрнауки России «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» (2021 г.), является дипломантом конкурса «Авиастроитель года» (2022 г.) и финалистом IX Национального конкурса инновационных проектов аэрокосмической отрасли Sky.tech (2024 г.).

Боровик С.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального центра РАН.