

О редакторе тематического блока академике РАН профессоре Александре Сергеевиче Сигове



- Президент ФГБОУ ВПО «МИРЭА – Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА)
- Заведующий кафедрой наноэлектроники РТУ МИРЭА
- Член Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации
- Председатель Научного совета РАН по физике сегнетоэлектриков и диэлектриков
- Член бюро объединенного совета РАН по физике конденсированных сред
- Главный редактор научных журналов: «Российский технологический журнал», «Электроника», «Нanomатериалы и наноструктуры»
- Заместитель главного редактора журналов «Ferroelectrics» и «Integrated Ferroelectrics»
- President of “MIREA – Russian Technological University” (RTU MIREA)
- Head of the Department of Nanoelectronics, RTU MIREA
- Member of the Scientific Council under the Security Council of the Russian Federation
- Chairman of the Scientific Council of the Russian Academy of Sciences on the Physics of Ferroelectrics and Dielectrics
- Member of the Bureau of the Joint Council of the Russian Academy of Sciences for Condensed Matter Physics
- Editor-in-Chief of scientific journals: “Russian Technological Journal”, “Electronics”, “Nanomaterials and Nanostructures”
- Deputy Editor-in-Chief of “Ferroelectrics” and “Integrated Ferroelectrics” journals

Honours and awards

- *Order of Merit for the Fatherland, III degree (2022)*
- *Insignia of the Ministry of Science and Higher Education – “Veteran” of the Ministry of Science and Higher Education (2021)*
- *Honorary title “Honorary Worker of Education of the Russian Federation” (2017)*
- *Order of Honour (2016)*
- *K.D. Ushinsky Medal (2015)*
- *Honorary title “Honorary Worker of Science and Technology of the Russian Federation” (2013)*
- *Diploma of the Laureate of the Prize of the Government of the Russian Federation in the Field of Science and Technology (2012)*
- *Medal “For Strengthening the Combat Commonwealth” of the Russian Ministry of Defense (2011)*
- *UNESCO Medal and Diploma “For Contribution to the Development of Nanoscience and Nanotechnologies” (2010)*
- *Diploma of the Winner of the Prize of the Government of the Russian Federation in the Field of Education (2008)*
- *Honorary title “Honorary Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation” (2008)*
- *Order of Merit for the Fatherland, IV degree (2006)*
- *Diploma of the Winner of the Prize of the Government of the Russian Federation in the Field of Science and Technology (2004)*
- *Diploma of the Winner of the Prize of the Government of the Russian Federation (2001)*
- *Honorary title “Honored Scientist of the Russian Federation” (1997)*

Прошел путь от старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой, декана до ректора МИРЭА. С 1998

А.С. Сигов – всемирно известный специалист в области физики конденсированного состояния, твердотельной электроники, материаловедения и элементной базы информационных систем, автор более 400 научных работ, 18 монографий и учебников, 38 изобретений. Под его руководством выполнено более 80 фундаментальных и прикладных НИР, проектов и программ. Построена самосогласованная теория аномалий физических свойств кристаллов с дефектами разных типов вблизи структурных и магнитных фазовых переходов, предсказаны и исследованы новые типы доменных

А.С. Сиговым созданы научная школа и кафедра по разработке и проектированию перспективной элементной базы информационных систем на основе новых материалов и структур с заданными физическими свойствами, под его непосредственным руководством защищены 22 кандидатских диссертации, 12 его учеников стали докторами наук.