

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

САФРОНОВ Алексей Анатольевич

Заведующий отделением «Отделение плазменных устройств и технологий», ФГБУН Института электрофизики и электроэнергетики РАН, (г. Санкт-Петербург), р. 07.04.1954, доктор технических наук, профессор, Почетное звание "Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации" - 2019 г. Государственная премия РФ - 2003г., Серебряная медаль ВДНХ - 1989г., грамота РАН за многолетнюю и плодотворную работу в РАН на благо науки от президента РАН Ю.С. Осипова - 1999г.

Сафронов А.А. – специалист в области электротехники, автор более 130 научных работы, из них 14 авторских свидетельств и/или патентов. Основные научные результаты Сафронова А.А.:

Исследованы, разработаны и созданы: серия плазмотронов высокого давления для работы на инертных газах мощностью до 5 МВт;

Создана серия плазмотронов с рельсовыми электродами для работы на окислительных средах мощностью до 1 МВт; серия высоковольтных плазмотронов с торцевыми электродами для работы на окислительных средах мощностью до 100 кВт.

На базе разработанных плазмотронов создан ряд установок в области возобновляемой энергетики.

Сафронов А.А. ведет преподавательскую работу с молодыми учеными и аспирантами, является членом трех советов по защите кандидатских и докторских диссертаций при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, при Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) и при Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна член экспертного совета Российского научного фонда.

Сафронов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «электротехника» Ученым советом ФГБУН Института электрофизики и электроэнергетики РАН.