Чубраева Лидия Игоревна

член отделения РАН - Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция энергетики ОНС ПНТРП СПбО РАН

член секции РАН - Секция энергетики ОНС ПНТРП

член отделения РАН - Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления

член совета - Объединённый научный совет по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности (ОНС ПНТРП) СПбО РАН

Звание: профессор

Академическое звание: член-корреспондент РАН

Ученая степень: доктор технических наук

lidiach@mail.ru

+7 (812) 315-17-57

Общая информация

Научные интересы

Фундаментальные и прикладные исследования в области общепромышленной и специальной электроэнергетики; электромеханики; систем накопления энергии; сверхпроводниковых преобразователей энергии; электромагнитных, электромеханических и теплофизических процессов в электротехнических системах; функциональных материалов для низкотемпературных преобразователей и накопителей энергии.

Одна из основоположников теории сверхпроводниковых электротехнических устройств. Научные направления работ связаны с исследованиями электромагнитных процессов в новых классах преобразователей и накопителей энергии, физико-техническими проблемами электроэнергетики, функциональными электротехническими материалами.

Научные публикации

- Иванов Б.И., Чубраева Л. И. Игорь Алексеевич Глебов. СПб, Наука, 2006.
- Исследование электромагнитных полей в гидрогенераторах. Глебов И.А. и др. Под ред. Л. И. Чубраевой, СПб, Наука, 2005.
- Данилевич Я.Б., Чубраева Л. И. Новые конструкции генераторов и проблемы их создания. СПб, Наука, СПб отд-ние, 1993.
- Чубраева Л. И. Генераторы нетрадиционного исполнения. Л., Наука Ленингр. отд-ние, 1991.
- Гаврилов Р.В., Гласник И.М., Чубраева Л.И. О проектировании полностью сверхпроводникового синхронного генератора. Харьков, ФТИНТ, 1989.

Премии и награды

- Премия Правительства РФ в области науки и техники, 2003 г.

- Премия Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего специального образования, 2008 г.
- Премия Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского Научного центра РАН им. А. Н. Крылова в области науки и техники, 2013 г.
- Орден Дружбы, 2021 г.
- Орден Почёта, 2006 г.
- Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, 1999 г.

Место работы и должность

ФГБУН Институт электрофизики и электроэнергетики РАН (ИЭЭ РАН), заведующая отделением.

Персональные профили исследователя

РИНЦ ID 7122
Scopus ID 6602551625