

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового
Красного Знамени институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской
академии наук (ИХС РАН)

КРУЧИНИНА Ирина Юрьевна

доктор технических наук

ВрИО директора, ИХС РАН, Санкт-Петербург,
1961г., ветеран труда

Кручинина И.Ю. - специалист в области междисциплинарных комплексных исследований, устанавливающих связи химической технологии, физико-химических свойств и характеристик различных материалов, применяемых для высокоэффективных преобразователей энергии нового поколения; автор 133 научных работ, из них 8 монографий и 12 патентов, 3^х учебных пособия.

Основные научные результаты Кручининой И.Ю.:

решён ряд методологических, материаловедческих и технологических проблем, изучены модели электромагнитных и тепловых полей, напряженно-деформированного состояния элементов конструкций электромеханических преобразователей энергии, а также возможности влияния свойств новых наноструктурных, аморфных материалов на показатели эффективности электромеханических преобразователей энергии разных типов;

развиты новые подходы к созданию материалов для химической энергетики: топливных элементов, в том числе, биотопливных элементов нового поколения для автономных комплексов.

Кручинина И.Ю. ведет преподавательскую работу: доцент кафедры СПб ГУАП, курс общая энергетика (2013 по 2018 гг.), доцент кафедры наноматериалы и нанотехнологии в радиоэлектронике СПб ЛЭТИ (с 2013 г. по настоящее время), профессор кафедры химии, физики и биологии наноразмерного состояния СПбГТИ(ТУ) (2016-2017 гг.)

Кручинина И.Ю. - член диссертационных советов ИХС РАН, СПбПУ Петра Великого; председатель Ученого совета ИХС РАН; председатель ГЭК СПбПУ Петра Великого; эксперт РАН, РФФИ; член Объединенного научного Совета при Президиуме СПбНЦ РАН по химии, председатель отделения электроэнергетики Северо-Западной секции IEEE (North West Russian Section, Chapter IE 13/EMC27/PE31).

В 2018г. выполнены предписания по многолетним нарушениям в управлении имуществом. Сокращены расходы организации на администрирование. Успешно сданы работы по Оборонзаказу. В 4 раза увеличены затраты на приобретение нового оборудования.

Выдвижение: Кручинина И.Ю. выдвинута кандидатом на должность директора Ученым советом ИХС РАН. УС избран в составе 24 человека. Присутствовало на заседании 19.02.2019г. 17 членов. Результаты голосования «за» -13, «против»-3, не действительный бюллетень -1.