

Сафонов Иван Александрович,

кандидат химических наук по специальности 05.17.03 - «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии», руководитель направления Группы подготовки научно-технических проектов частного учреждения «Наука и инновации» Госкорпорации «Росатом»

Адрес: 119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, 44, стр.4;

Раб. тел.: +7 (499) 558 10 25 доб. 6870;

e-mail: IvASafonov@rosatom.ru

Область научных интересов – физико-химические свойства коррозионностойких металлических материалов. Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Розен, А.Е. Особенности дуговой сварки слоистого коррозионностойкого материала / А.Е. Розен, С.Ю. Киреев, А.В. Дуб, И.А. Сафонов и др. // *Frontier Materials & Technologies*. – 2021. – № 4. – С. 57-68.

2. Розен, А.Е. Гибридная технология производства материала, стойкого к коррозионному и ионизирующему излучению / А.В. Дуб, И.А. Сафонов, О.Н. Логинов и др. // В сборнике: *Прогрессивные литейные технологии. Труды XI Международной научно-практической конференции*. Под редакцией В.Д. Белова и А.В. Колтыгина. – Москва, 2022. – С. 352-358.

3. Лось, И.С. Закономерности создания слоистых металлических коррозионностойких материалов с внутренним протектором / И.С. Лось, А.Е. Розен, А.В. Дуб, А.Н. Корнеев, С.Ю. Киреев, И. Л. Харина, И.А. Сафонов // *Известия Волгоградского государственного технического университета*. – 2020. – № 11(246). – С. 24-30.

4. Андреев, Ю.Я. Применение шкалы абсолютных поверхностных потенциалов к реакциям хемосорбции и электрокатализа на металлах. Часть 2 / Ю.Я. Андреев, И.А. Сафонов, А.В. Дуб // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. 2019. – Т. 55. – № 1. – С. 3-10.

5. Сафонов, И.А. Разработка методики исследования свойств коррозионной стойкости многослойных металлических материалов с внутренним протектором / И.А. Сафонов, А.Е. Розен, И.Л. Харина и др. // *Успехи в химии и химической технологии*. – 2018. – Т. 32, № 13(209). – С. 130-132.

6. Сафонов, И. А. Явление роста кристаллов магнетита на внутренней поверхности коррозионных трещин в условиях воды высоких параметров / И. А. Сафонов, А. А. Корнеев, А. Е. Корнеев [и др.] // *Успехи в химии и химической технологии*. – 2018. – Т. 32, № 13(209). – С. 105-106.

7. Рацук, Н.Н. Разработка методики исследования коррозионной стойкости многослойных металлических материалов с внутренним протектором для повышения долговечности и надёжности металлоёмких конструкций / Н. Н. Рацук, И. А. Сафонов, Е. Ф. Лежнева, И. Л. Харина // *Проблемы черной металлургии и материаловедения*. – 2018. – № 3. – С. 91-95.