

Сведения об официальном оппоненте

Диссертационной работы Данилова Сергея Сергеевича «Алюмо-железо-фосфатная стекломатрица для иммобилизации радиоактивных отходов: структура, кристаллизационная, гидrolитическая и радиационная устойчивость» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.14 – аналитическая химия и 05.17.02 - технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Ф.И.О.	Очкин Александр Васильевич
Название и номер специальности, по которой защищена докторская диссертация, год защит и название работы	Термодинамика многокомпонентных растворов алкиламмониевых солей применительно к экстракционным системам, 02.00.04: Физическая химия, 1981
Полное наименование места работы, структурное подразделение и должность, почтовый адрес, телефон	Доктор химических наук, профессор кафедры химии высоких энергий и радиозологии, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» г. Москва, улица Героев Панфиловцев, 20, 125480 тел. 8 (495) 496-60-45
Email	ochin@rctu.ru
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	<p>1. Очкин А. В., Меркушкин А. О., Нехаевский С. Ю., Gladilov D.Yu. Моделирование активностей нитрата уранила и азотной кислоты в смешанных растворах. <i>Радиохимия</i>, 2018, т. 60, N 5, с. 459–463.</p> <p>2. Очкин А. В., Меркушкин А. О., Нехаевский С. Ю., Тюпина Е. А. Расчет активности уранилнитрата и азотной кислоты в системе H₂O–HNO₃–UO₂(NO₃)₂–ТБФ–разбавитель с использованием правила Здановского. <i>Радиохимия</i>, 2016, т. 58, N 3, с. 242–247.</p> <p>3. Ochkin A., Gladilov D., Nekhaevskiy S. Modelling of uranium reprocessing extraction system. <i>J. of Solution Chemistry</i>. 2016. V. 45. P. 1634–1640.</p> <p>4. Ochkin A., Gladilov D., Nekhaevskiy S., Merkusshkin A. Development of Mathematical Model of H₂O–HNO₃–UO₂(NO₃)₂–TBP–Diluent System. <i>Procedia Chemistry</i>. 2016. V. 21. P.p. 517-523.</p> <p>5. Ochkin A., Gladilov D., Nekhaevskiy S., Merkusshkin A. Activity Coefficients of Uranyl Nitrate and Nitric Acid in Aqueous Mixtures. <i>Procedia Chemistry</i>. 2016. V. 21. P.p. 87–92.</p> <p>6. Очкин А.В., Нехаевский С.Ю. <u>Расчет равновесия при экстракции азотной кислоты 30 и 12% растворами три-н-бутилфосфата в додекане</u> // <i>Теоретические основы химической технологии</i>. 2015. Т. 49. № 5. С. 555.</p> <p>7. Очкин А.В. <u>Проблемы переработки отработавшего топлива современных энергетических реакторов</u> // <i>Теоретические основы химической технологии</i>. 2014. Т. 48. № 1. С. 37.</p> <p>8. В. М. Гелис, Э. П. Магомедбеков, А. В. Очкин Химия радионуклидов: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Химическая технология материалов современной энергетики" /; М-во образования и науки Российской Федерации, Российский химико-технологический ун-т им. Д. И. Менделеева.</p> <p>9. Очкин А.В., Андронов В.Г., Брускин А.Б.,</p>

Кодина Г.Е. Синтез ^{68}Ga -ДТПА-октреотида и анализ полученного препарата // Наука и современность. **2011**. № 13-3. С. 93-100.

10. Медведев В.П., **Очкин А.В.**, Семенов М.А. Физические основы радиохимии: Учебное пособие/ Под ред. **А. В. Очкина**. – М.: НИЯУ МИФИ, **2011**. – 188 с.