

## **Список публикаций оппонента Савониной Е.Ю. по теме диссертации**

1. Марютина Т.А., Савонина Е.Ю. Жидкостная хроматография со свободной неподвижной фазой в неорганическом анализе // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24, № 1. С. 88-100.
2. Panyukova D.I., Savonina E.Yu., Ossipov K., Maryutina T.A. Determination the hydrocarbon group-type composition of petroleum feedstocks and products through foreign experience // Journal of Analytical Chemistry. 2024. Т. 79. № 4. p. 366-378.
3. Марютина Т.А., Савонина Е.Ю. Жидкостная хроматография со свободной неподвижной фазой в неорганическом анализе // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24. № 1. С. 88-100.
4. Savonina E.Yu., Panyukova D.I. State of the art and prospects for the development of methods for determining the group hydrocarbon composition (sara composition) of crude oil and petroleum products // Russian Journal of Applied Chemistry. 2023. Т. 96. № 5. С. 503-524.
5. Savonina E.Yu., Katasonova O.N., Maryutina T.A. Extraction concentration of the acid-soluble forms of rare earth elements from oils of the volga-ural petroleum province using rotating coiled columns // Inorganic Materials. 2022. Т. 58. № 14. С. 1479-1483.
6. Savonina E.Y., Katasonova O.N., Maryutina T.A. Study of selectivity of extractants for extraction of organosulfur compounds from model solutions // Inorganic Materials. 2021. Т. 57. № 14. С. 1374-1378.
7. Катасонова О.Н., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Экстракционные методы выделения серы и ее соединений из нефти и нефтепродуктов (обзор) // Журнал прикладной химии. 2021. Т. 94. № 4. С. 411-439.
8. Савонина Е.Ю., Катасонова О.Н., Марютина Т.А. Экстракционное концентрирование кислоторастворимых форм редкоземельных элементов из нефтей Волго-Уральской нефтегазоносной провинции во вращающихся спиральных колонках // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 12. С. 5-10.
9. Панюкова Д.И., Магомедов Р.Н., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Влияние состава и молекулярной структуры асфальтенов на свойства тяжелого нефтяного сырья на примере тяжелой нефти Ашальчинского месторождения и двух образцов гудронов // Нефтехимия. 2021. Т. 61. № 3. С. 328-336.
10. Maryutina T.A., Savonina E.Y., Fedotov P.S., Smith R.M., Siren H., Hibbert D.B. Terminology of separation methods (IUPAC recommendations 2017) // Pure and Applied Chemistry. 2021. Т. 90. № 1. С. 181-213.
11. Катасонова О.Н., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Экстракционное выделение соединений серы из сырых нефтей в проточном режиме // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 2. С. 109-115.
12. Савонина Е.Ю., Катасонова О.Н., Марютина Т.А. Изучение селективности экстрагентов для извлечения сераорганических соединений из

модельных растворов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2020. Т. 86. № 3. С. 5-10.

13. Федотов П.С., Малофеева Г.И., Савонина Е.Ю., Спиваков Б.Я. Твердофазная экстракция органических веществ: нетрадиционные методы и подходы // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 3. С. 163-172.