

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации

1. Марютина Т.А., Шкинев В.М., Савонина Е.Ю., Катасонова О.Н., Дженлода Р.Х., Моходоева О.Б., Максимова В.В., Романова Ю.Н., Мусина Н.С. Физические поля в методах пробоподготовки жидких образцов // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 5. С. 639-656.
2. Панюкова Д.И., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Влияние физико-химических характеристик сорбентов на качество разделения углеводородных групп методом жидкостной адсорбционной хроматографии // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 6. С. 794-810.
3. Панюкова Д.И., Осипов К., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Сравнение результатов определения группового углеводородного состава нефтяных образцов, полученных с применением различных методик жидкостной адсорбционной хроматографии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2025. Т. 91. № 1. С. 5-14.
4. Осипов К., Марютина Т.А. Лабораторное изучение основных процессов выветривания нефти при ее разливе в морской акватории // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2025. Т. 91. № 2. С. 5-19.
5. Марютина Т.А., Романова Ю.Н., Мусина Н.С. Особенности выбора метода определения нефтепродуктов в почвах в зависимости от экологических задач // Аналитика. 2025. Т. 15. № 4. С. 292-301.
6. Панюкова Д.И., Савонина Е.Ю., Осипов К., Марютина Т.А. Зарубежный опыт определения группового углеводородного состава нефтяного сырья и нефтепродуктов // Журнал аналитической химии. 2024. Т. 79. № 4. С. 315-331.
7. Марютина Т.А., Савонина Е.Ю. Жидкостная хроматография со свободной неподвижной фазой в неорганическом анализе // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24, No 1. С. 88-100.
8. Марютина Т.А., Мусина Н.С., Романова Ю.Н. Комплексный подход к определению идентичности загрязнения нефтепродуктами сопряженных территорий // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2024. Т. 90. № 9. С. 15-23.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. Пряжников Д.В., Кубракова И.В., Панюкова Д.И., Марютина Т.А. Поверхностно-модифицированный оксид железа как сорбционный материал для извлечения асфальтенов // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 5. С. 438-445.
13. 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.
14. 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.
15. 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.