

Сведения о научном руководителе

по диссертации Алексеевой Марины Юрьевны

на тему «Повышение экологической безопасности нефтедобывающих предприятий за счет очистки пластовых вод коронообработанными полисульфонамидными мембранами» по специальности 2.10.2. Экологическая безопасность, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Шайхиев Ильдар Гильманович
Ученая степень, ученое звание научного руководителя	доктор технических наук по специальности 03.02.08. Экология (в химии и нефтехимии); профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Полное наименование кафедры	Профессор кафедры «Инженерная экология»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68
Веб-сайт	www.kstu.ru
Телефон	+7 (843) 231-40-87
Адрес электронной почты	ildars@inbox.ru
Список основных публикаций научного руководителя	<p>1. Влияние деэмульгатора и параметров обработки коронным разрядом полисульфонамидных мембран на разделение водонефтяных эмульсий / Шайхиев И.Г., Галиханов М.Ф., Дряхлов В.О., Алексеева М.Ю., Фазуллин Д.Д. // Вода: химия и экология. – 2019. – №1-2. – С. 77-82.</p> <p>2. Effect of Unipolar Corona Discharge Parameters on the Surface Characteristics of Poly-sulfonamide Membranes and Their Separation Efficiency for Water-in-Oil Emulsions / Alekseeva M.Yu., Dryakhlov V.O., Shaikhiev I.G., Galikhanov M.F., Nizameev I.R. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2020. - Vol.56. – No.2. – P.222-227.</p> <p>3. Влияние дозировок различных деэмульгаторов на размер частиц и разделение водонефтяных эмульсий ацетат целлюлозными мембранами / Набиев Р.Р., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Фазуллин Д.Д. // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т.24, №3. – С. 39-44.</p> <p>4. Применение униполярного коронного разряда для интенсификации разделения предварительно деэмульгированных водонефтяных эмульсий ацетат целлюлозными мембранами / Набиев Р.Р., Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г., Галиханов М.Ф., Фазуллин Д.Д. // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2022. – №2 (136). – С. 139-152.</p> <p>5. Разделение водонефтяных эмульсий, загрязняющих окружающую среду, ацетат целлюлозными мембранами, модифицированными униполярным коронным разрядом / Набиев Р.Р., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Галиханов М.Ф., Низамеев И.Р. // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2022. – № 4 (307). – С. 14-20.</p>

6. Влияние параметров униполярного коронного разряда на эффективность разделения водонефтяных эмульсий ацетатцеллюлозными мембранами / Набиев Р.Р., Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г., Галиханов М.Ф., Фазуллин Д.Д., Низамеев И.Р. // Мембраны и мембранные технологии. – 2022. – Т.12, №4. – С. 254-263.

7. Мембранная очистка отработанных эмульсий полимерными мембранами (краткий обзор литературы) / Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г., Дебердеев Т.Р., Свергузова С.В. / Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 2. – С. 9-14/

8. Мембранная очистка отработанных эмульсий полимерными мембранами (краткий обзор литературы) / Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г., Дебердеев Т.Р., Свергузова С.В. / Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 3. – С. 2-14.

9. Разделение водомасляных эмульсий полисульфонамидными мембранами, обработанными плазмой тлеющего и коронного разрядов / Алексева М.Ю., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Санатуллова З.Т. // Нефтегазовое дело. – 2024. – №3. – С. 6-30.

10. Разделение эмульсий масла и нефти полисульфонамидными мембранами, обработанными плазмой коронного разряда / Алексева М.Ю., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Санатуллова З.Т., Зиганшина А.С., Галиханов М.Ф. // Нефтегазовое дело. – 2024. – №4. – С. 37-54.

11. Разделение водонефтяной эмульсии полиамидными мембранами, обработанными плазмой коронного разряда / Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г., Фазуллин Д.Д., Низамеев И.Р., Галиханов М.Ф., Мухамадиев И.Ф. // Мембраны и мембранные технологии. – 2024. – Т.14, №1. – С. 46-52.

12. Разделение эмульсии углеводов полисульфонамидными мембранами, обработанными коронным разрядом / Дряхлов В.О., Ахмадиев М.Г., Алексева М.Ю., Шайхиев И.Г., Галиханов М.Ф. // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т.28, №11. – С. 68-75.

13. Моделирование процесса ультрафильтрационного разделения водомасляной эмульсии полиэфирсульфоновыми мембранами / Ахмадиев М.Г., Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г. // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т.28, №1. – С. 89-93.

14. Очистка эмульгированных нефтесодержащих сточных вод с помощью композиционных мембран / Фазуллин Д.Д., Фазуллина Л.И., Санатуллова З.Т., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О. // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2025. – №2. – С. 54-72.

Верно
Научный руководитель, д.т.н., профессор

Проректор по научной работе и инновациям,
д.т.н.



И.Г. Шайхиев

И.М. Гильмутдинов