

## ОППОНЕНТ

**Дряхлов Владислав Олегович**

кандидат технических наук

специальность 03.02.08 – Экология,

доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Инженерной экологии» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

### Публикации:

1. *Ахмадиев, М.Г.* Моделирование процесса ультрафильтрационного разделения водомасляной эмульсии полиэфирсульфоновыми мембранами / М.Г. Ахмадиев, **В.О. Дряхлов**, И.Г. Шайхиев // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 1. – С. 89-93. – DOI 10.55421/1998-7072\_2025\_28\_1\_89.

2. *Дряхлов, В.О.* Разделение эмульсии углеводов полисульфонамидными мембранами, обработанными коронным разрядом / В.О. Дряхлов, М.Г. Ахмадиев, М.Ю. Алексеева, И.Г. Шайхиев, М.Ф. Галиханов // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 11. – С. 68-75. – DOI 10.55421/3034-4689\_2025\_28\_11\_68.

3. *Ахмадиев, М.Г.* Моделирование разделения эмульсии углеводов полиакрилонитрильными мембранами, обработанными плазмой тлеющего разряда / М.Г. Ахмадиев, **В.О. Дряхлов** // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2025. – № 1. – С. 51-69. – DOI 10.17122/ogbus-2025-1-51-69.

4. *Galikhanov, M.F.* Polysulfonamide electret membranes for hydrocarbon emulsion separation / M.F. Galikhanov, I.G. Shaikhiev, **V.O. Dryakhlov**, Z.T. Sanatullova // Physics of Complex Systems. – 2025. – Vol. 6, No. 1. – P. 3-8. – DOI 10.33910/2687-153X-2025-6-1-3-8.

5. *Дряхлов, В.О.* Разделение водонефтяной эмульсии полиамидными мембранами, обработанными плазмой коронного разряда / В.О. Дряхлов, И.Г. Шайхиев, Д.Д. Фазуллин, И.Р. Низамеев, М.Ф. Галиханов, И.Ф. Мухамадиев

// Мембраны и мембранные технологии. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 46-52. – DOI 10.31857/S2218117224010058.

6. *Ахмадиев, М.Г.* Моделирование разделения эмульсии углеводородов полиакрилонитрильными мембранами, обработанными плазмой тлеющего разряда / М.Г. Ахмадиев, **В.О. Дряхлов** // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2025. – № 1. – С. 51-69. – DOI 10.17122/ogbus-2025-1-51-69.

7. *Дряхлов, В.О.* Разделение водомасляных эмульсий полисульфонамидными мембранами, обработанными плазмой тлеющего и коронного разрядов / В.О. Дряхлов, М.Ю. Алексеева, З.Т. Санатуллова, И.Г. Шайхиев // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2024. – № 3. – С. 6-30. – DOI 10.17122/ogbus-2024-3-6-30.

8. *Дряхлов, В.О.* Обработка полиакрилонитрильных мембран плазмой коронного и тлеющего разряда для разделения водомасляной эмульсии / В.О. Дряхлов // Вестник Технологического университета. – 2023. – Т. 26, № 12. – С. 144-149. – DOI 10.55421/1998-7072\_2023\_26\_12\_144.

9. *Nabiev, R.R.* Modification of Cellulose Acetate Membranes with Unipolar Corona Discharge to Separate Oil–Water Emulsion / R.R. Nabiev, **В.О. Dryakhlov**, I.G. Shaikhiev, M.F. Galikhanov, I.R. Nizameev // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2023. – Vol. 59, No. 2. – P. 236-242. – DOI 10.3103/S1068375523020138.

10. *Набиев, Р.Р.* Разделение водонефтяных эмульсий, загрязняющих окружающую среду, ацетат целлюлозными мембранами, модифицированными униполярным коронным разрядом / Р.Р. Набиев, И.Г. Шайхиев, **В.О. Дряхлов**, М.Ф. Галиханов, И.Р. Низамеев // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2022. – № 4(307). – С. 14-20. – DOI 10.33285/2411-7013-2022-4(307)-14-20.

11. *Дряхлов, В.О.* Мембранная очистка отработанных эмульсий полимерными мембранами (краткий обзор литературы) / В.О. Дряхлов, И.Г. Шайхиев, Т.Р. Дебердеев, С.В. Свергузова // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 3. – С. 2-14. – DOI 10.31044/1994-6260-2022-0-3-2-14.

12. Фазуллин, Д.Д. Параметры процесса ультрафильтрации эмульсии типа «масло в воде» композитной мембраной с динамическим слоем / Д.Д. Фазуллин, Д. А. Яровикова, Г.В. Маврин, И.Г. Шайхиев, **В.О. Дряхлов** // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 57-62.

13. Шайхиев, И.Г. Мембранная очистка воды, содержащей отработанные смазочно-охлаждающие жидкости / И.Г. Шайхиев, **В.О. Дряхлов**, Д.Д. Фазуллин // Черные металлы. – 2020. – № 7. – С. 46-50.

**Адрес:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»), 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68

**Телефон:** 89063209809

**E-mail:** DryahlovVO@corp.knrtu.ru

**Сайт:** <https://www.kstu.ru/>

«12» 05 2026 г.

Кандидат технических наук  
(специальность 03.02.08 – Экология),  
доцент, и.о. заведующего кафедрой  
«Инженерной экологии»  
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Дряхлов Владислав Олегович

Подпись Дряхлов В.О.

удостоверяю.  
Начальник отдела  
кадрового делопроизводства  
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Храмов

«12» 05 2026

