

ОППОНЕНТ

Политаева Наталья Анатольевна

доктор технических наук, профессор,

(специальность 03.02.08 – Экология (в химии и нефтехимии)),

профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Публикации:

1. Чельшева В.П., **Политаева Н.А.**, Молодкина Л.М., Ефремова С.Ю. Разработка картриджа для бытового фильтра с использованием гранулированного сорбента оксид графена-хитозан // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2024. Т. 13. № 2 (66). С. 268-273.
2. Чельшева В.П., **Политаева Н.А.**, Романов М.В., Молодкина Л.М., Щур А.В. Модернизация конструкции адсорбера на основе сорбционной очистки воды с использованием гранулированного сорбента оксид графена-хитозан // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2023. Т. 12. № 4 (64). С. 239-243.
3. Politaeva N.A., Illin I.V., Oparina A.M., Donetskova A.S. New energy approaches to the use of waste biosorbents of the microalgae *Chlorella kessleri* (chlorellaceae, chlorellales) // Biology Bulletin. 2023. Т. 50. № 10. С. 2596-2602.
4. Политаева Н.А., Чельшева В.П., Абдулхуссейн А.Ф.Ф.Х. Сорбционный материал на основе хитозана, декорированный оксидом графена, для очистки сточных вод от катионов меди // Экология и промышленность России. 2022. Т. 26. № 8. С. 22-27.
5. Зибарев Н.В., **Политаева Н.А.**, Левченко И.А. Использование электростимуляции при очистке сточных вод пивоваренного производства с помощью микроводорослей // Бутлеровские сообщения. 2022. Т. 70. № 6. С. 96-103.
6. Зибарев Н.В., Жажков В.В., Андрианова М.Ю., **Политаева Н.А.**, Чусов А.Н., Масликов В.И. Комплексное использование микроводорослей в очистке сточных вод и переработке отходов пищевой промышленности // Экология и промышленность России. 2021. Т. 25. № 11. С. 18-23.
7. Зибарев Н.В., **Политаева Н.А.**, Андрианова М.Ю. Использование микроводорослей *Chlorella sorokiniana* (chlorellaceae, chlorellales) для очистки сточных вод пивоваренной промышленности // Поволжский экологический журнал. 2021. № 3. С. 262-271.

8. Милотина Н.О., Политаева Н.А., Зеленковский П.С., Подлипский И.И., Великосельская Е.С. Анализ методов очистки фильтрата полигонов твердых коммунальных отходов // Вестник евразийской науки. 2020. Т. 12. № 3. С. 21.

9. Politaeva N.A., Smyatskaya Y.A., Efremova S.Y. Production of sorbents from residual biomass of chlorella sorokiniana microalgae and lemna minor duckweed // Chemical and Petroleum Engineering. 2020. Т. 56. № 7-8. С. 543-547.

10. Politaeva N.A., Smyatskaya Y.A., Tatarintseva E.A. Using adsorption material based on the residual biomass of chlorella sorokiniana microalgae for wastewater purification to remove heavy metal ions // Chemical and Petroleum Engineering. 2020. Т. 55. № 11-12. С. 907-912.

11. Милотина Н.О., Зеленковский П.С., Смятская Ю.А., Политаева Н.А. Фильтрат полигонов ТКО: образование, характеристика и обезвреживание // Бутлеровские сообщения. 2020. Т. 61. № 3. С. 79-85.

12. Туми А., Смятская Ю.А., Политаева Н.А. Использование биомассы микроводорослей Chlorella sorokiniana в качестве энтеросорбента // Бутлеровские сообщения. 2020. Т. 61. № 1. С. 126-132.

Адрес: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29, Гидрокорпус 2

Телефон: +7 (812) 775-05-30

E-mail: politaeva_na@spbstu.ru

Сайт: <https://www.spbstu.ru/>

«16» сентября 2024 г.

Доктор технических наук, профессор,
профессор Высшей школы
гидротехнического и энергетического
строительства

