

Сведения о ведущей организации

Степановой Светланы Владимировны по диссертации на тему «Теория, методы и принципы получения полифункциональных сорбционных материалов на основе целлюлозосодержащих отходов для очистки воды от нефти и ионов металлов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Сокращенное наименование организации	СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Ведомственная принадлежность (при наличии)	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес организации	410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Официальный веб-сайт	https://www.sstu.ru/
Телефон	Тел.: +7 (8452) 99-88-11; +7 (8452) 99-85-30
Адрес электронной почты	sstu_office@sstu.ru ; rectorat@sstu.ru
Лицо, ответственное за подготовку отзыва (фамилия, имя, отчество, контактная информация)	Заведующая кафедрой, доктор биологических наук, профессор Тихомирова Елена Ивановна корпус 5 / комнаты 222-232 (8452) 99-85-30 ecology@sstu.ru

Перечень публикаций сотрудников, название организации,
тематика которых соответствует направлению диссертационного
исследования

Степановой Светланы Владимировны
на тему «Теория, методы и принципы получения полифункциональных
сорбционных материалов на основе целлюлозосодержащих отходов для
очистки воды от нефти и ионов металлов»
по специальности 1.6.21. Геоэкология

**Публикации в изданиях, включенных в международные базы
цитирования:**

1. Разработка и обоснование новых технологий очистки водных сред от загрязнений тяжелыми металлами. Глубокая А.С., Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Подоксенов А.А., Симонова З.А. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2022. Т. 30. № 4. С. 498-510.

2. Совершенствование методов очистки сточных вод текстильных предприятий. Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Глубокая А.С., Подоксенов А.А. // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2022. № 1 (83). С. 7-18.

3. Improving the Quality of Wastewater Treatment by Flocculation. Atamanova O.V., Tikhomirova E.I., Romanevich A.S., Glubokaya A.S., Podoksenov A.A. // Biology Bulletin, 2022, Vol. 49, No. 10, pp. 1834–1839.

4. Сорбция катионов меди (II) из водных растворов термо-восстановленным оксидом графена. Яковлев А.В., Яковлева Е.В., Брудник С.В., Рябухова Т.О., Мостовой А.С., Ольшанская Л.Н., Неверная О.Г. // Известия ВУЗОВ. Серия «Химия и химическая технология». 2022. № 5. С. 35–42.

5. Адсорбция ионов тяжелых металлов бентонитом, модифицированным углеродными нанотрубками, после кислотной активации Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Веденева Н.В., Глубокая А.С., Подоксенов А.А. // Chemical Bulletin. 2021. Т. 4. № 3. С. 56-66.

6. Obtaining effective oil sorbents based on chemical industry waste for water treatment / Olshanskaya L.N., Tatarintseva E.A. // Theoretical and Applied Ecology. 2021. № 4. P. 6-11.

7. Влияние комплексообразователя на извлечение никеля и гидроксида никеля и характеристики электродов, изготовленных из Ni(OH)₂, полученного из гальвано-шлама. Лазарева Е.Н., Ольшанская Л.Н., Яковлева Е.В. // Известия Самарского научного центра РАН. 2021. Т.23. № 5. С.90–95.

8. Патент на изобретение № 2747540 РФ МПК В01D15 /04; В01J20/12; С02F1/28. Способ адсорбционной очистки сточных вод, содержащих ароматические соединения бензольного ряда. Кошелев А.В., Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Скиданов Е.В., Подоксенов А.А. // БИ № 13, РФ, 2021. от 06.05.2021. Заявка: 2020129510, от 07.09.2020. – 5 с.

9. Повышение сорбционной способности модифицированного бентонита при очистке сточных вод путем его активации. Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Касымбеков Ж.К., Подоксенов А.А. // Вода и экология: проблемы и решения. 2020. № 1 (81). С. 3-12.

10. Изучение механизма адсорбции *n*-динитробензола модифицированными бентонитами при водоочистке в статических условиях. Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Истрашкина М.В., Подоксенов А.А. // Вода и экология: проблемы и решения. 2020. № 2 (82). С. 3-11.

11. Technology of Obtaining Sorbents Based on Metal Dust and Carbonized Biopolymers for Purification of Surface and Waste Water From Oil and Oil Prod. Olshanskaya L.N., Chernova M.A., Arefeva O.A., Bakanova E.M., Yakovleva E.V., Arzamastsev S.V. // Ecology and Industry of Russia, 2020. Vol. 24. Iss. 3. P. 24–28.

12. Исследование механизмов адсорбции ионов Fe(II) и Cu(II) бентонитом, модифицированным углеродными нанотрубками. Атаманова О.В., Тихомирова Е.И., Глубокая А.С., Подоксенов А.А. // Химическая безопасность. 2020. Т. 4. № 2. С. 147-159.

13. Effect of bentonite modification with glycerol on adsorbent structure and physicochemical characteristics. Koshelev A.V., Tikhomirova E.I., Atamanova O.V. // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2019. T. 13. № 6. С. 1051-1056.

14. The use of multicomponent adsorption filters in water purification systems and luminescent control of ecotoxicant content. Tikhomirova E.I., Plotnikova O.A., Atamanova O.V., Istrashkina M.V., Koshelev A.V., Podolsky A.L. // Theoretical and Applied Ecology. 2019. № 1. С. 73-81.

15. Влияние модифицирования бентонитового адсорбента глицерином на его структуру и физико-химические свойства. Кошелев А.В., Тихомирова Е.И., Атаманова О.В. // Химическая физика. 2019. Т. 38. № 11. С. 85-90.

Проректор
по науке и инт
д.х.н., профес



 / Остроумов И.Г.