

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Степановой Светланы Владимировны соискателя 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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре), академическое звание (при наличии)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей теме диссертации Степановой Светланы Владимировны
1	2	3	4	5	6	8
	Кручинина Наталья Евгеньевна	07.10.1952 РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Министерство науки и высшего образования, Российской	доктор технических наук, 03.00.16	профессор по кафедре промышленной экологии	<p>1. Kuzin, E.N. Purification of circulating and waste water in metallurgical industry using complex coagulants / E.N. Kuzin, N.E. Kruchinina // CIS Iron and Steel Review. – 2019. – V. 18. – Pp. 72-75. Web of Science, Scopus, CrossRef, BAK</p> <p>2. Комплексные коагулянты в процессах очистки сточных вод молочной промышленности / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина, Я.В. Тяглова, П.С. Громовых // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – V. 28, № 4. – Pp. 401-406. Web of Science, CrossRef, BAK</p> <p>3. Кузин, Е.Н. Получение комплексных титансодержащих коагулянтов методом химической дегидратации / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая</p>

Федерации,  
Москва,  
декан  
факультета  
биотехнологии и  
промышленной  
экологии,  
заведующая  
кафедрой  
промышленной  
экологии

технология. – 2022. – Т. 65, № 5. – С. 103-111. Web of Science, Scopus, CrossRef, ВАК

4. Кузин, Е.Н. Оценка эффективности использования комплексных коагулянтов в процессах очистки сточных вод машиностроительного производства / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2019. – Т. 62, № 10. – С. 140-146 Web of Science, Scopus, CrossRef, ВАК

5. Кузин, Е.Н. Особенности применения титансодержащих коагулянтов в процессах водоочистки / Е.Н. Кузин, М.П. Зайцева, Н.Е. Кручинина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – Т. 30, № 2. – С. 167-173. Web of Science, CrossRef, ВАК

6. Очистка сточных вод, содержащих лекарственные соединения, сорбционно-окислительным методом / А.А. Свитцов, В.В. Емжина, А.В. Федотов, Н.Е. Кручинина // Экология и промышленность России. – 2019. – Т. 23, № 8. – С. 11-15. Scopus, CrossRef, ВАК

7. Оценка эффективности методов очистки сточных вод гальванического производства от аммиачно-тарtratных комплексов меди (II) / А.Б. Фадеев, Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина, Т.И. Носова, Е.В. Костылева // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2020. – № 5 (92). – С. 97-108. Scopus, CrossRef, ВАК

8. Azopkov, A.S. Study of the efficiency of combined titanium coagulants in the treatment of formation waters / S.V. Azopkov, E.N. Kuzin, N.E.

					<p>Kruchinina // Russian Journal of General Chemistry. – 2020. – V. 90, № 9. – Pp. 1811-1816 Scopus, ВАК</p> <p>9. Кузин, Е.Н. Получение комплексных коагулянтов на основе крупнотоннажных отходов и продуктов крупнотоннажных отходов промышленных производств / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина // Цветные металлы. – 2021. – № 1. – С. 13-18. Scopus, ВАК</p> <p>10. Kuzin, E.N. Brucite-containing waste from refractory materials production in wastewater purification processes / E.N. Kuzin, N.E. Kruchinina // Glass and Ceramics. 2022. T. 79. № 7-8. С. 287-291. Scopus, ВАК</p> <p>11. Кузин, Е.Н. Концепт-схема совместной переработки красного шлама и крупнотоннажных отходов нефтедобывающей и нефтехимической промышленности / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина, Е.В. Костылева // Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, № 2. – С. 26-31. Scopus, CrossRef, ВАК</p> <p>12. Кузин, Е.Н. Очистка сточных вод линии переработки полимеров / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина, С.В. Азопков // Химическая промышленность сегодня. – 2019. – № 4. – С. 36-39. CrossRef, ВАК</p> <p>13. Кузин, Е.Н. Комплексные коагулянты очистки сточных вод гальванического производства / Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2019. – Т. 27, № 4. – С. 43-49. ВАК</p> <p>14. Азопков, С.В. Исследование эффективности комплексных титансодержащих коагулянтов в процессе очистки пластовых вод / С.В. Азопков, Е.Н. Кузин, Н.Е. Кручинина //</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Российский химический журнал. – 2020. – Т. 64, № 2. – С. 72-79. ВАК</p> <p>15. Очистка кислотнo-щелочных сточных вод гальванического производства с использованием инновационных реагентов / Е.Н. Кузин, А.Б. Фадеев, Н.Е. Кручинина, А.Д. Зайцева, З.К. Мискичева, Т.И. Носова // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2020. – Т. 28, № 3. – С. 37-44. ВАК</p>
--	--	--	--	--	--

12.октября 2023 г.

7 / Н.Е. Кручинина/

личную подпись *Н.Е.*  
 ЕРЯЮ  
 секретарь  
 А. Мудалева  
 И.А. Макаров  
 20 10 23

Подпись заверяю