

Сведения о научном руководителе

по диссертации Шайхиевой Карины Ильдаровны
на тему «Разработка технологии переработки оболочек стручков гороха
в сорбционные материалы»

по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного
комплекса, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Степанова Светлана Владимировна
Ученая степень, ученое звание научного руководителя	кандидат технических наук, доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Полное наименование 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	StepanovaSV@corp.knrtu.ru
Список основных публикаций научного руководителя	1. Oil spill cleanup of water surface by plant-based sorbents: Russian practices / O.A. Galblaub, I.G. Shaykhiev, S.V. Stepanova, G.R. Timirbaeva // Process Safety and Environmental Protection: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part B. – 2016. – Vol. 101. – P. 88-92. 2. Influence of the Corona Discharge Parameters on the Sorption Properties of Birch Litter with Respect to Iron Ions / A.Sh. Shaimardanova, I.G. Shaikhiev, M.F. Galikhanov, S.V. Stepanova, I.R. Nizameev, A.A. Guzhova // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2017. – Vol. 53. – No. 5. – P. 501-507. 3. Alekseeva, A. A. Effect of Plasma Surface Modification of Mixed Leaf Litter on the Mechanism of Oil Film Removal from Water Bodies / A. A. Alekseeva, S. V. Stepanova // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89. – No. 13. – P. 2763-2768. 4. Shaimardanova, A.S. Study of reusability of leaf litter as a sorption material in relation to iron ions / A. Sh Shaimardanova; S.V. Stepanova, I. G. Shaikhiev) // Izvestiya vuzov. Prikladnaya khimiya i biotekhnologiya. – 2017. – V. 7. – № 2 (21). – P. 167-172. 5. The use of leaves of different tree species as a sorption material for extraction of heavy metal ions from aqueous media / A.A. Alekseeva, D.D. Fazullin, D.A. Kharlyamov, G.V. Mavrin, S.V. Stepanova, I.G. Shaikhiev, A.S. Shaimardanova // International Journal of Pharmacy and Technology. – 2016. – V. 8. – No 2. – P. 14375-14391. 6. Stepanova, S.V. Technological recommendations for the use of leaf litter based adsorption material to remove an oil slick from water bodies surface / S.V. Stepanova, A.A. Alekseeva, L.Y. Khafizova // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 4th International Scientific and Technical Conference on Energy Systems ICES 2019. – 2020. – P. 012076.

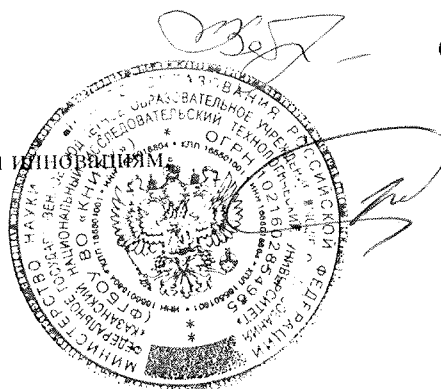
	7. Thermal utilization of spent sorptive material from phythogenic waste / S. V. Stepanova, S. Yu. Garmonov, G. I. Pavlov, U. A. Kazakova // Innovative technologies for environmental protection in the modern world. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – V. 815. – P.012001. 8. Stepanova, S.V. Studies on the Sorption Mechanism of Removing Nickel Ions from Model Waters by Cereal Grain Husks / S.V. Stepanova, A.A. Alekseeva, L.Y. Khafizova // International science and technology conference «Earth science». IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 720. – P.012038. 9. Technology development of producing adsorption material from cereal crops waste for accidental oil spill response / S.V. Sverguzova, S.V. Stepanova, L. Y. Khafizova, I.G. Shaikhiev // IOP Conference Series: Earth and environmental science. – 2022. – V. 1052. – P.012122. 10. Studies of removing copper ions from water with the seed coats of grain crops / Svetlana Stepanova, Anna Alekseeva and Maria Suntsova // E3S Web of Conf. Ural Environmental Science Forum “Sustainable Development of Industrial Region” (UESF-2023) – 2023. – V. 389. – P. 03025. 11. Отход сельскохозяйственного производства в качестве сорбционного материала для ликвидации разливов углеводородов и его экстракт для ингибирования коррозии промышленного оборудования / Шайхиева К. И., Макарова А. С., Фазуллин Д. Д., Степанова С.В. // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2 (136). – 2022. – С. 183-195. 12. Влияние реагентной модификации оболочек стручков гороха (<i>Pisum sativum</i>) на сорбционные характеристики по ионам тяжелых металлов / Зиганшин Б.Г., Шайхиева К.И., Галимова Р. З., Байгильдеева Е.И., Степанова С.В. // Вестник Курганской ГСХА. – Выпуск № 3 (47). – 2023. – С. 52-62. 13. Патент на изобретение RU 22736497 C1 МПК C02F 1/28 (2006.01) , B01J 20/22 (2006.01) , C02F 101/20 (2006.01) , C02F 101/30 (2006.01). Способ очистки сточных вод. Патентообладатель: Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина, RU Автор(ы) Гареев Ильдар Ринатович (RU), Алексеева Анна Александровна (RU), Степанова Светлана Владимировна (RU). Заявка: 2020115273, дата подачи заявки 30.04.2020. Опубликовано 17.11.2020 г. Бюл. №32.- 11 с. 14. Исследование возможности использования сточных вод, очищенных альтернативным реагентом для орошения в агропромышленном комплексе / Алексеева А.А., Степанова С.В. // Мелиорация и водное хозяйство, – 2020, – № 6. – С. 27-32.
--	--

Верно:

Научный руководитель,
к.т.н., доцент

И.о. проректора по научной работе и инновациям,
д.т.н., профессор

« 1 » 02 2024 г.



С.В. Степанова

Р.Р. Сафин