

Сведения о научном руководителе

по диссертации Нгуен Дык Ань

на тему «Разработка технологии вторичного использования коры и листьев акации ушковиной (*Acacia auriculiformis*) для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов» по специальностям 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины, 1.5.15. Экология, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество научного руководителя | Шайхиев Ильдар Гильманович |
| Ученая степень, ученое звание научного руководителя | Доктор технических наук, профессор |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «КНИТУ» |
| Полное наименование кафедры | Инженерная экология |
| Почтовый индекс, адрес организации | 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68 |
| Веб-сайт | http://www.kstu.ru |
| Телефон | +7(843)231-40-97 |
| Адрес электронной почты | ildars@inbox.ru |
| Список основных публикаций научного руководителя | <ol style="list-style-type: none">1. Шайхиев И.Г., Свергузова С.В., Шайхиева К.И., Сиссе Х., Воронина Ю.С. Использование кожуры мандаринов в качестве сорбционных материалов для удаления загрязняющих веществ из водных сред // Химия растительного сырья. – 2023. – № 1. – С. 61-75.2. Белый В.А., Свергузова С.В., Шайхиев И.Г., Сапронова Ж.А., Воронина Ю.С. Извлечение красителя метиленовый голубой из растворов биомассой опилок платана // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2023. – Т. 66. – № 5. – С. 139-145.3. Fazullin D.D., Fazullina L.I., Badertdinova G.D., Shaikhiev I.G. Microfiltration polymer membranes for separation of oil emulsions // Chemical and Petroleum Engineering. – 2022. – Vol. 58. – No 5. – P. 483-490.4. Фазуллин Д.Д., Фазуллина Л.И., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. Умягчение воды от ионов жесткости композитной мембраной, модифицированной катионитом // Вестник технологического университета. 2022. – Т. 25. – |

В. 1. – С. 56.

5. Санатуллова З.Т., **Шайхиев И.Г.**, Очистка водных сред от нефти и нефтепродуктов отходами переработки шерсти // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2022. – Т. 304. – В. 1. – С. 36-41.

6. Fazullin D.D, Fazullina L.I., Yarovikova D.A., Mavrin G.V., Nasyrov I.A., **Shaikhiev I.G.** Demulsification and ultrafiltration of water-oil emulsions // Chemical and Petroleum Engineering. 2022. – Vol. 57. – No 9-10. – P. 783-791.

7. Sverguzova S.V., Stepanova S.V., Khafizova L.Y., **Shaikhiev I.G.** Technology development of producing adsorption material from cereal crops waste for accidental oil spill response // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. – Vol. 1052. – P. 1-6.

8. Нгуен Т.К.Т., Галимова Р.З., Дряхлов В.О. **Шайхиев И.Г.**, Свергузова С.В., Воронина Ю.С. Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов нативными и модифицированными опилками акации ушковидной // Экономика строительства и природопользования. 2022. – В. 1-2 (82-83). – С. 185-192.

9. Галимова Р.З., Латыпова Л.Ф., **Шайхиев И.Г.**, Свергузова С.В., Воронина Ю.С. Кинетика сорбции ионов железа (II) из водных растворов нативной и модифицированной листвой тополя // Экономика строительства природопользования. 2022. – В. 1-2. – С. 82-83.

10. **Shaikhiev I.G.**, Kraysman N.V., Sverguzova S.V. Onion (*Allium Cepa*) processing waste as a sorption material for removing pollutants from aqueous media // Biointerface Research in Applied Chemistry. 2022. – Vol. 12. – No 3. – P. 3173-3185.

11. **Shaikhiev I.G.**, Kraysman N.V., Sverguzova S.V. Use of garlic processing by-products to remove pollutants from aqueous media // Biointerface Research in Applied Chemistry. 2022. – Vol. 12. – No 4. – P. 4518-4528.

12. **Shaikhiev I.G.**, Shaykhieva K.I, Sverguzova S.V, Fomina E., Vinogradenko Y., Fediuk R., Gunasekaran M., Amran M., Svintsov A.P., de Azevedo A.R.G. Removing pollutants from sewage waters with ground apricot kernel shell material // Materials. 2022. – Vol. 15. – No 10. – P. 1-21.

13. **Shaikhiev I.G.**, Kraysman N.V., Sverguzova S.V. Review of Pistachio (*Pistacia*) Shell Use to Remove Pollutants from Aqua Media // Biointerface Research in Applied Chemistry. 2022. – Vol. 13. – No 4. – P.389-399.

14. **Shaikhiev I.G.**, Kraysman N.V., Sverguzova S.V. Using Cucurbits By-Products as Reagents for Disposal of Pollutants from Water Environments (a Literature Review) // Biointerface Research in Applied Chemistry. 2021. – Vol. 11. – No 5. – P. 12689-12705.

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 15. Shaikhiev I.G., Kraysman N.V., Sverguzova S.V. Review of Almond (<i>Prunus Dulcis</i>) Shell Use to Remove Pollutants from Aquatic Environments // Biointerface Research in Applied Chemistry. 2021. – Vol. 11. – No 6. – P. 14866-14880. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Верно:

Научный руководитель,
зав. кафедрой «Инженерная экология»
д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.Г. Шайхиев

И.о. проректора по научной работе и инновациям,
д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Р.Р. Сафин

«18» 01 2024 г.