

Сведения о научном руководителе
по диссертации Фазуллина Рината Хабибулловича
«Утилизация отработанных кислотных смесей с получением минеральных
удобрений» по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Халитов Рифкат Абдрахманович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Должность	Заведующий кафедрой «Оборудования химических заводов»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, РТ, г. Казань, К. Маркса, 68
Веб-сайт	www.kstu.ru
Телефон	+7(843)231-40-98
Адрес электронной почты	halitovra@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<p>1. Махоткин, А.Ф. Утилизация отработанной кислотной смеси производства нитратов целлюлозы / А.Ф. Махоткин, Р.А. Халитов, Р.Р. Хайруллин [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2015. – Т. 18. – № 8. – С. 239-241.</p> <p>2. Пат. 2602097 Российская Федерация, МПК⁷ С 01 С 1/18, С 05 С 3/00. Способ получения сульфатонитрата аммония / Халитов Р.А., Махоткин А.Ф., Мадьяров Р.Р., Хайруллин Р.Р., Валеев И.И., заявитель и патентообладатель Казанский национальный исследовательский технологический университет. - № 2015120763/05; заявл. 01.06.15; опубл. 10.11.16.</p> <p>3. Халитов Р.А., Исследование гидродинамических характеристик вихревого аппарата / Р.А. Халитов, И.А. Махоткин, А.Ф. Махоткин [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2017. – Т. 20. – № 4. – С. 57-60.</p> <p>4. Пат. 2607208 Российская Федерация, МПК⁷ В 01 D 3/32. Колонна концентрирования кислот / Р.А. Халитов, А.Ф. Махоткин, Ю.В. Пензин [и др.], заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО</p>

"Казанский национальный исследовательский технологический университет". - № 2015127331; заявл. 07.07.15; опубл. 10.01.17.

5. Степанов Э.С. Исследование гидродинамических характеристик вихревой контактной ступени фторопластовой колонны денитрации отработанных кислот / Э.С. Степанов, **Р.А. Халитов**, Р.Р. Туктаров [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2018. – Т. 21. – № 4. – С. 119-122.

6. Халитов Р.А., Исследование вихревого устройства абсорбера нитрозных газов / **Р.А. Халитов**, Э.С.Степанов, Р.Р. Туктаров [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2018. – Т. 21. – № 4. – С. 139-142.

7. Fazullin, R.Kh. Granular nitrogen and nitrogen-potassium fertilizers containing sulfur from the spent acid mixture of nitrocellulose production / R.Kh. Fazullin, **R.A. Khalitov**, R.Kh. Khuziahmetov, E.L. Matuhin, A.A. Fazullina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, 2020. – V. 862 – P. 62034. – DOI 10.1088/1757-899X/862/6/062034.

8. Фазуллин, Р.Х. Определение содержания азота в сульфатонитратном удобрении, полученном из отработанной кислотной смеси производства нитратов целлюлозы / Р.Х. Фазуллин, **Р.А. Халитов**, Р.Х. Хузиахметов, А.А. Фазуллина // Вестник технологического университета. – 2020. – Т. 23 – №2. – С.40-42.

9. Пат. 2747779 Российская Федерация, МПК7 С 05 G 1/00, С 05 G 5/12, С 05 D 1/02, С 05 С 3/00, С 05 С 5/02. Гранулированное серосодержащее азотно-калийное удобрение и способ его получения / Хузиахметов Р.Х., Фазуллин Р.Х., **Халитов Р.А.** [и др.], заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Казанский национальный исследовательский технологический университет". - № 2020132516; заявл. 30.09.20; опубл. 14.05.21.

10. Фазуллин, Р.Х. Анализ способов утилизации отработанных кислот производства нитратов целлюлозы / Р. Х. Фазуллин, **Р. А. Халитов**, Р. Х. Хузиахметов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности.

	<p>– 2021. – № 3(393). – С. 147-153. – DOI 10.47367/0021-3497_2021_3_147.</p> <p>11. Фазуллин, Р.Х. Упрочнение гранулированных азотных и азотно-калийных удобрений, содержащих серу с помощью добавок модификаторов / Р.Х. Фазуллин, Р.А. Халитов, Р.Х. Хузиахметов, А.А. Фазуллина // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 89-91.</p>
--	---

Верно

Учёный секретарь
Университета
с.н.с., к.п.н.



Коновалова
Зинаида
Васильевна

«22» 09 2021 г.