ОППОНЕНТ

Бараковских Дмитрий Сергеевич

кандидат технических наук, доцент

(специальность 2.6.13. «Процессы и аппараты химических технологий»),

доцент кафедры «Оборудование и автоматизация силикатных производств»

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого

Президента России Б. Н. Ельцина»

Публикации:

1. **Бараковских, Д. С.** Тонкое измельчение оксидов / Д. С. Бараковских, А. С. Шишкин, С. Ф. Шишкин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2025. – № 3(83). – С. 68-74.

2. **Бараковских, Д. С.** Тонкодисперсное измельчение оксидов в струйной мельнице с ударом в преграду / Д. С. Бараковских, А. С. Шишкин, С. Ф. Шишкин // Новые огнеупоры. – 2025. – № 2. – С. 13-16.

3. Жуков, В. П. Расчетно-экспериментальное исследование и идентификация матричной модели струйного измельчения сыпучих материалов / В. П. Жуков, **Д. С. Бараковских**, А. Н. Беляков [и др.] // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2024. – № 5. – С. 75-81.

4. **Бараковских, Д. С.** Повышение эффективности измельчения в эжекторной струйной мельнице / Д.С. Бараковских, С.Ф. Шишкин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2022. – № 1(69). – С. 54-60.

5. Шишкин, А. С. Исследование циклонов ЦН-15 и СК-ЦН-34 с помощью CFD-моделирования / А. С. Шишкин, **Д. С. Бараковских**, С. Ф. Шишкин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2025. – № 4(84). – С. 157-165.

6. Ponomarev, V. B. Pneumatic Classification of Quartz Sands in a Cross Flow Separator / V. B. Ponomarev, **D. S. Barakovskikh**, A. S. Shishkin, I. P. Fesun // Glass and Ceramics. – 2025. – Vol. 81, No. 11-12. – P. 503-507.

7. **Бараковских, Д. С.** Разделение сыпучих материалов в поперечно-поточном классификаторе с жалюзийной решеткой / Д. С. Бараковских, А. С. Шишкин, С. Ф. Шишкин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. – 2026. – № 2. – С. 73-83.

8. Фесун, И. П. Оценка погрешностей вычисления параметров процесса разделения порошков в воздушных сепараторах / И. П. Фесун, В. Б. Пономарев, **Д. С. Бараковских** // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2026. – № 1(85). – С. 183-188.

9. **Бараковских, Д. С.** Аномалия степени фракционного разделения в центробежных классификаторах / Д. С. Бараковских, А. С. Шишкин, С. Ф. Шишкин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2025. – № 1(81). – С. 62-68.

10. Пономарев, В. Б. Пневмоклассификация кварцевых песков в поперечно-поточном классификаторе / В. Б. Пономарев, **Д. С. Бараковских**, А. С. Шишкин, И. П. Фесун // Стекло и керамика. – 2024. – Т. 97, № 12(1164). – С. 25-31.

11. Жуков, В. П. Моделирование и оптимизация регулярных многоступенчатых многопродуктовых гравитационных классификаторов / В. П. Жуков, А. Н. Беляков, А. В. Огурцов, А. С. Шмелев, **Д. С. Бараковских**, С. И. Шувалов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2023. – № 4. – С. 77-84.

12. Жуков, В. П. Матричное моделирование и решение обратной задачи замкнутого цикла измельчения со струйной мельницей / В. П. Жуков, **Д. С. Бараковских**, А. Н. Беляков, И. Д. Аксаковский // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2026. – № 3. – С. 89-95.

Адрес: Главный учебный корпус УрФУ: 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Телефон: +7 (343) 375-44-44

E-mail: rector@urfu.ru (организация)

Сайт: https://urfu.ru/ru/

«24» сентября 2026 г. _____ Д. С. Бараковских

Личную подпись Бараковских Д. С.
удостоверяю:

Учёный секретарь Учёного совета УрФУ _____ Морозова В.А.