

ОППОНЕНТ

Бараковских Дмитрий Сергеевич

кандидат технических наук

(специальность 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий)

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. – DOI 10.6060/snt.20258303.0007. – EDN ZKGIMA.
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. – EDN LXVBKXL.
3. **Бараковских, Д.С.** Технологии измельчения твердых дисперсных материалов: процессы и оборудование: учебник для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 — Строительство / Д.С. Бараковских, А.С. Шишкин, С.Ф. Шишкин. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, 2025. – 236 с. – (Учебник УрФУ). – ISBN 978-5-7996-3975-4.
4. **Бараковских Д.С.** 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. – DOI 10.17588/2072-2672.2024.5.075-081. – EDN APYBGT.
5. **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. – DOI 10.6060/snt.20226901.0007. – EDN TFSMNT.
6. **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. – DOI 10.6060/snt.20258404.00021. – EDN URFVLO.
7. **Barakovskikh, D.S.** Yellow-white emitting phosphor-in-glass with LuAG:Ce and embedded CdS quantum dots / Yu. V. Kuznetsova, I. D. Popov, S. A. Yakovleva [et al.] // Journal of Luminescence. – 2024. – Vol. 269. – P. 120500. – DOI 10.1016/j.jlumin.2024.120500. – EDN XCVNPQ.
8. **Barakovskikh, D.S.** Pneumatic Classification of Quartz Sands in a Cross Flow Separator / V.B. Ponomarev, A.S. Shishkin, I.P. Fesun // Glass and

Ceramics. – 2025. – Vol. 81, No. 11-12. – P. 503-507. – DOI 10.1007/s10717-025-00734-0. – EDN MWRWVQ.

9. **Бараковских, Д.С.** Разделение сыпучих материалов в поперечно-поточном классификаторе с жалюзийной решеткой / А.С. Шишкин, С.Ф. Шишкин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2026. – № 2. – С. 73-83. – DOI 10.34031/2071-7318-2025-11-2-73-83. – EDN FSOLEL.

10. 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. – DOI 10.6060/snt.20268501.00022. – EDN OAWERM.

11. **Бараковских, Д.С.** Аномалия степени фракционного разделения в центробежных классификаторах / А.С. Шишкин, С.Ф. Шишкин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2025. – № 1(81). – С. 62-68. – DOI 10.6060/snt.20258101.0007. – EDN YYOJHG.

12. **Бараковских, Д.С.** Пневмоклассификация кварцевых песков в поперечно-поточном классификаторе / В.Б. Пономарев, А.С. Шишкин, И.П. Фесун // Стекло и керамика. – 2024. – Т. 97, № 12(1164). – С. 25-31. – DOI 10.14489/glc.2024.12. pp. 025-031. – EDN YEJWCU.

13. **Бараковских, Д.С.** Моделирование и оптимизация регулярных многоступенчатых многопродуктовых гравитационных классификаторов / В.П. Жуков, А.Н. Беляков, А.В. Огурцов [и др.] // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2023. – № 4. – С. 77-84. – DOI 10.17588/2072-2672.2023.4.077-084. – EDN XJWHME.

14. **Бараковских, Д.С.** Матричное моделирование и решение обратной задачи замкнутого цикла измельчения со струйной мельницей / В.П. Жуков, А.Н. Беляков А.Н., И.Д. Аксаковский // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2026. – № 3. – С. 89-95. DOI: 10.17588/2072-2672.2026.3.089-095.

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» июня 2026 г.



Д.С. Бараковских

Личную подпись **Бараковских Д.С.**
удостоверяю:

Должность

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

