

ОППОНЕНТ

Яценко Елена Альфредовна

доктор технических наук (специальность 05.17.11 –

«Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»),
профессор, заведующая кафедрой «Общая химия и технология силикатов»

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Публикации:

1. Гольцман, Б. М. Анализ влияния боратных и фторидных плавней на спекание силикатного сырья / Б. М. Гольцман, **Е. А. Яценко**, Ю. А. Бостанов [и др.] // Стекло и керамика. – 2024. – Т. 97, № 3(1155). – С. 37-43. – DOI: 10.14489/glc.2024.03.pp.037-043.

2. Гольцман, Б. М. Сравнительный анализ воздействия натрийсодержащих плавней на спекание и плавление алюмосиликатных промышленных отходов / Б. М. Гольцман, **Е. А. Яценко**, А. Е. Пантелеева [и др.] // Техника и технология силикатов. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 68-76.

3. Яценко, Л.А. Моделирование корреляционной зависимости параметров высокотемпературного синтеза и характеристик пористых стеклокомпозитов с использованием программных пакетов / Л.А. Яценко, Б.М. Гольцман, **Е.А. Яценко** [и др.] // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. — 2023. — № 1 (217). — С. 91-97. — DOI: 10.17213/1560-3644-2023-1-91-97

4. Гольцман, Б.М. Исследование структурных изменений при термообработке шихт на основе отходов стекла и глицеринового порообразователя / Б.М. Гольцман, **Е.А. Яценко**, В.С. Яценко [и др.] // Техника и технология силикатов. — 2023. — Т. 30. — № 1. — С. 75-83.

5. Гольцман, Б.М. Исследование динамики формирования пористой структуры пеностекольных материалов / Б.М. Гольцман, **Е.А. Яценко**, Н.С. Гольцман, В.С. Яценко // Известия высших учебных заведений. Северо-

Кавказский регион. Технические науки. — 2022. — № 2 (214). — С. 34-39.
DOI: 10.17213/1560-3644-2022-2-34-39

6. Чумаков, А.А. Влияние фторида натрия и оксида алюминия на прочностные характеристики алюмосиликатных пропантов, полученных на основе бурового шлама / А.А. Чумаков, Е.А. Яценко, А.А. Третьяк // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. — 2022. — № 2 (214). — С. 40-46. — DOI: 10.17213/1560-3644-2022-2-40-46

7. Яценко, Л.А. Исследование структуры пористых стеклокомпозитов на основе природного силикатного сырья Ростовской области / Л.А. Яценко, Б.М. Гольцман, Е.А. Яценко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. — 2022. — № 3 (215). С. 71-74. — DOI: 10.17213/1560-3644-2022-3-71-74

8. Gol'tsman, B.M. Modern methods for foaming of glass and silicate raw materials: review and analysis / B.M. Gol'tsman, E.A. Yatsenko // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2022. — Т. 56. — № 5. — С. 678-686. — DOI: 10.1134/s0040579522050232

9. Патент № 2751525 С1 Российская Федерация, С03С 11/00. Композиция для производства пористого теплоизоляционного силикатного материала: № 2020127768 : заявл. 14.07.2021 : опубл. 18.08.2020 / Яценко Е.А., Гольцман Б.М., Смолий В.А., Рябова А.В., Климова Л.В. — 10 с.

10. Яценко, Е.А. Исследование возможности синтеза стеклокристаллических геополимерных материалов / Е.А. Яценко, Б.М. Гольцман, А.В. Рябова, Л.А. Яценко // В книге: Стекло: наука и практика (GlasSP2021). сборник тезисов Третьей Российской конференции с международным участием. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН. Санкт-Петербург. — 2021. — С. 25-27.

11. Яценко, Л.А. Синтез пористого стеклокомпозита на основе природного силикатного сырья Ростовской области / Л.А. Яценко, Б.М. Гольцман, Е.А. Яценко [и др.] // Известия высших учебных заведений.

12. Разоренов, Ю.И. Строительные материалы на основе техногенных отходов горной промышленности твердотопливной энергетики – экологический тренд современности / Ю.И. Разоренов, Е.А. Яценко, Б.М. Гольцман // Горный журнал. — 2021. — № 11. — С. 95-98. — DOI: 10.17580/gzh.2021.11.13

14. **Яценко, Е.А.** Перспективы использования продуктов термической утилизации твердых коммунальных отходов в технологии силикатных теплоизоляционных материалов / **Е.А. Яценко, Б.М. Гольцман, А.А. Чумаков, [и др.]** // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. — 2019. — № 3 (203). — С. 77-81. — DOI: 10.17213/0321-2653-2019-3-77-81

Сайт: <https://npi-tu.ru/>

Холодкова Н.Н.

