

## 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. 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
2. 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.
3. 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
4. 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
5. 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

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

7. 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.

8. **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.

9. 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. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2021. – № 4 (212). – С. 87-92. – DOI: 10.17213/1560-3644-2021-4-87-92

10. Разоренов, Ю.И. Строительные материалы на основе техногенных отходов горной промышленности и вердотопливной 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

11. Косарев, А.С. Ресурсосбережение в производстве искусственного пористого заполнителя для легких бетонов / А.С. Косарев, В.А. Смолий, **Е.А. Яценко**, В.А. Ирха // Стекло и керамика. – 2020. – № 7. – С. 33-38.

12. **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

**Адрес:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический  
университет (НПИ) имени М.И. Платова», 346428, Ростовская обл., г.  
Новочеркасск, ул. Просвещения, 132.

**Телефон:** +79287639181

**E-mail:** [e\\_yatsenko@mail.ru](mailto:e_yatsenko@mail.ru)

**Сайт:** <https://npi-tu.ru/>

«30» октября 2023 г.



Е.А. Яценко

Подпись зав. каф. «ОХиТС» Яценко Е.А. заверяю  
Ученый секретарь Совета вуза



Холодкова Н.Н.