

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. Патент № 2851905 С1 Российская Федерация, МПК С04В 28/26, С04В 38/02, С04В 22/08. Сырьевая смесь на основе бурового шлама для получения теплоизоляционного материала : заявл. 12.03.2025 : опубл. 01.12.2025 / **Е. А. Яценко**, А. И. Изварин, С. В. Трофимов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет.
2. Recycling of Drilling Waste from the Oil Production Industry in the Arctic Zone of the Russian Federation: Application Potential / **E. A. Yatsenko**, V. A. Smoliy, D. A. Golovko, L. V. Klimova // Glass and Ceramics. – 2025. – Vol. 82, No. 7-8. – P. 334-336.
3. **Яценко, Е. А.** Исследование влияния соотношения сырьевых компонентов на свойства теплоизоляционных силикатных материалов на основе буровых отходов нефтедобычи / **Е. А. Яценко**, Ю. В. Новиков, С. В. Трофимов, Л. В. Климова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2025. – № 4(228). – С. 116-121.
4. **Яценко, Е. А.** Разработка технологии синтеза теплоизоляционных стеклокристаллических материалов на основе буровых шламов путем гидратного вспенивания / **Е. А. Яценко**, Ю. В. Новиков, С. В. Трофимов, Б. М. Гольцман // Стекло и керамика. – 2025. – Т. 98, № 12(1176). – С. 17-23.
5. **Яценко, Е. А.** Исследование влияния компонентов сырьевой смеси на формирование пористой структуры вспененных материалов на основе бурового шлама Суторминского месторождения / **Е. А. Яценко**, Д. Н. Изварина, Л. В. Климова, В. С. Яценко // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2025. – № 3(227). – С. 99-105.
6. **Яценко, Е. А.** Синтез эффективных силикатных материалов на основе отходов энергетической промышленности / **Е. А. Яценко**, В. А. Смолий, Д. А. Головкин, Н. Д. Яценко // Стекло и керамика. – 2024. – Т. 97, № 6(1158). – С. 36-41.
7. **Яценко, Е. А.** Исследование свойств керамического рядового кирпича на основе отходов бурения нефтедобывающей отрасли / В. С. Романюк, Л. В. Климова, **Е. А. Яценко**, А. А. Третьяк // Техника и технология силикатов. – 2024. – Т. 31, № 2. – С. 118-127.
8. Патент № 2817480 С1 Российская Федерация, МПК С04В 18/08, С04В 28/24, С04В 28/26. Композиция на основе техногенных отходов для получения геополимерного материала : № 2023130539 : заявл. 23.11.2023 : опубл. 16.04.2024 / Г. И. Лазоренко, А. С. Каспржицкий, **Е. А. Яценко** [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет.
9. Influence of the temperature field on the formation of thermally foamed silicate materials based on industrial waste / **E. A. Yatsenko**, B. M. Goltsman, A. I. Izvarin [et al.] // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2024. – Vol. 149, No. 6. – P. 2537-2548
10. **Яценко, Е. А.** Физико-химические свойства геополимерных материалов на основе топливных отходов в зависимости от вида порообразующей добавки / С. Чаудхари, **Е. А. Яценко**, Б. М. Гольцман, В. Д. Ткаченко // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2023. – Т. 13, № 4. – С. 124-126.
11. **Яценко, Е. А.** Исследование структуры и свойств вспененных геополимерных материалов на основе отходов твердотопливной энергетики / **Е. А. Яценко**, А. И. Изварин, С. Чаудхари, В. С. Яценко // Вестник современных технологий. – 2023. – № 4(32). – С. 35-40.

12. **Яценко, Е. А.** Переработка золошлаковых отходов сжигания угольных топлив на ТЭЦ Арктической зоны России с получением пористых геополимерных материалов / **Е. А. Яценко**, Б. М. Гольцман, С. В. Трофимов, Г. И. Лазоренко // Теплоэнергетика. – 2022. – № 8. – С. 72-81.

13. 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.

14. 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.

15. **Яценко, Е. А.** Возможность использования в технологии экогеополимеров отходов сжигания твердых топлив ТЭЦ Арктической зоны РФ / **Е. А. Яценко**, В. А. Смолий, Л. В. Климова [и др.] // Стекло и керамика. – 2021. – № 9. – С. 40-44.

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_vatsenko@mail.ru

Сайт: <https://npi-tu.ru/>

Доктор технических наук,
профессор,
заведующий кафедрой
«Общая химия и технология силикатов»
ФГБОУ ВО «Южно-Российский
государственный политехнический университет
(НПИ) имени М. И. Платова»

Елена Альфредовна Яценко

« 19 » марта 2026 г.

Подпись Яценко Е.А. заверяю:

Ученый секретарь Совета вуза



Н.Н. Холодкова