

### Сведения об официальном оппоненте

|   |  |
|---|--|
| <b>Фамилия, имя, отчество</b>   | <b>Яценко Елена Альфредовна</b>  |
| <b>Ученая степень</b>   | доктор технических наук  |
| <b>Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация</b>  | 05.17.11   |
| <b>Ученое звание</b>  | профессор  |
| <b>Полное наименование организации</b>  | ФГБОУ ВО Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) им.М.И.Платова  |
| <b>Адрес, телефон, электронная почта</b>  | 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, д. 132<br>Телефон: (86352) 5-54-20, 5-51-82<br>e-mail: <a href="mailto:nktu@novoch.ru">nktu@novoch.ru</a>  |
| <b>Должность</b>  | Заведующая кафедрой «Общей химии и технологии силикатов»   |
| <b>Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b> | <p>1. Яценко Е.А. Исследование возможности применения органических веществ как порообразователя при синтезе пеностекла/ Яценко Е.А., Гольцман Б.М., Смолий В.А., Гольцман Н.С., Яценко Л.А. // Физика и химия стекла. - 2019. Т.45. № 2. - С. 189-195.</p> <p>2. Яценко Е.А. Перспективы использования продуктов термической утилизации твердых коммунальных отходов в технологии силикатных теплоизоляционных материалов/ Яценко Е.А., Гольцман Б.М., Чумаков А.А., Смолий В.А., Хольшемахер К., Булгаков А.Г. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. - 2019. № 3 (203). - С. 77-81.</p> <p>3. Яценко Е.А. Перспективы использования кремнеземсодержащего сырья в производстве стекломатериалов / Рябова А.В., Яценко Е.А., Керимова В.В., Климова Л.В. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки - 2018 № 4 (200). - С. 105-110.</p> |

4. Яценко Е.А. Физико-химические особенности получения ячеистых стекломатериалов на основе стеклобоя и золошлаковых отходов теплоэнергетики/ Смолий В.А., Косарев А.С., Яценко Е.А., Гольцман Б.М. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. - 2018. № 3 (199). - С. 112-118.
5. Яценко Е.А. Синтез пеностекла с использованием шлаков и глицериновой порообразующей/ Яценко Е.А., Гольцман Б.М., Косарев А.С., Карандашова Н.С., Смолий В.А., Яценко Л.А. // Физика и химия стекла. - 2018. Т.44. № 2. - С. 199 -205.
6. Яценко Е.А. Оптимальный фракционный состав шихты для синтеза пеностекольных материалов на основе диатомита Черноярского месторождения/ Яценко Е.А., Смолий В.А., Гольцман Б.М., Рябова А.В., Климова Л.В., Гольцман Н.С. // Стекло и керамика. - 2018. № 10. - С. 19-22.
7. Яценко Е.А. Применение компьютерных технологий для моделирования процессов формирования пористой структуры пеностекла// Яценко Е.А., Гольцман Б.М., Яценко Л.А., Карандашова Н.С., Смолий В.А. // Стекло и керамика. - 2017. № 8. - С. 9 -11.
8. Яценко Е.А. Исследование свойств опытных образцов ячеистых теплоизоляционных строительных стекломатериалов / Смолий В.А., Яценко Е.А., Косарев А.С. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. - 2016. № 4 (192). - С. 103- 109.