

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Яценко Елена Альфредовна
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) им. М.И. Платова»
Адрес, телефон, электронная почта	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, д. 132, e_yatsenko@mail.ru
Должность	заведующий кафедрой общей химии и технологии силикатов
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Yatsenko, E.A. Improving the Properties of Porous Geopolymers Based on TPP Ash and Slag Waste by Adjusting Their Chemical Composition / E.A. Yatsenko, B.M. Goltsman, S.V. Trofimov et al // Materials. – V. 15. - № 7. – 2022. – Paper № 2587. DOI: 10.3390/ma15072587 (Scopus)</p> <p>2. Yatsenko, E.A. Eco-Geopolymers Based on CHP Plant Ash-Slag Waste: Promising Materials for Road Construction in the Arctic Zone / E.A. Yatsenko, A.V. Ryabova, N.A. Vil'bitskaya et al. // Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika). - V. 78. - № 11-12. – pp. 490-493. - 2022. DOI: 10.1007/s10717-022-00438-9 (Scopus)</p> <p>3. Khramenkova, A.V. Hybrid Oxide Coatings on Carbon-Fiber Cloth: Electrodeposition and Structural Characterization / A.V. Khramenkova, A.I. Izvarin, E.A. Yatsenko // Journal of Surface Investigation. – V. 16. - № 1. – pp. 151-158. – 2022. DOI: 10.1134/S1027451022010232 (Scopus)</p> <p>4. Yatsenko, E.A. Analysis of suitability of TPP ash-slag waste as materials for hydrogen fuel storage / E.A. Yatsenko, B.M. Goltsman,</p>

V.I. Parshukov // *International Journal of Hydrogen Energy*. –V. 47. - № 6. – pp. 3906 – 3917. - 2022. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.10.272 (Scopus)

5. **Yatsenko, E.A.** Prospects for the Synthesis of Silicate Geopolymer Materials Based on Ash and Slag Waste from Thermal Power Plants in the Russian Arctic Zone / E.A. Yatsenko, L.V. Klimova, B.M. Goltsman, D.A. Golovko // *Key Engineering Materials* (5th International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2021). –V. 910 KEM. – pp. 1002 – 1007. – 2022. DOI: 10.4028/p-f01520 (Scopus)