

### Сведения о ведущей организации

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации                                                                                           | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сокращенное наименование организации                                                                                      | ЮРГПУ (НПИ), ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова», Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Фамилия, имя, отчество руководителя организации                                                                           | Страданченко Сергей Георгиевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Должность руководителя организации                                                                                        | Ректор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Почтовый адрес                                                                                                            | 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Телефон                                                                                                                   | +7 (863) 522-33-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет»                                                                                | <a href="https://www.npi-tu.ru">https://www.npi-tu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Адрес электронной почты                                                                                                   | <a href="mailto:rektorat@npi-tu.ru">rektorat@npi-tu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Основные публикации работников организации <b>по теме диссертации</b> в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <p>1. Shabelskaya, N.P. Composite Material Formation Based on Biochar and Nickel (II)-Copper (II) Ferrites / N.P. Shabelskaya, A.V. Vyaltsev, N.G. Sundukova, V.A. Baranova, S.I. Sulima, E.V. Sulima, Y.A. Gaidukova, A.M. Radzhabov, E.V. Vasilyeva, E.A. Yakovenko // <i>Molecules</i>. –2025. –Vol. 30 (19), №3900. – p. 14. DOI: 10.3390/molecules30193900 (<b>Scopus</b>)</p> <p>2. Khliyan, Z.D. CaS:Mn1-XPbX luminescent material production from phosphogypsum / Z.D. Khliyan, N.P. Shabelskaya, O.A. Medennikov, M.A. Egorova, D.V. Yakhonova, G.N. Zemchenko, Yu.A. Gaidukova, V.A. Baranova, A.M. Radjabov, A.V. Serik // <i>Molecules</i>. – 2026. – Vol. 31 (1), № 40. – p. 16. DOI: 10.3390/molecules31010040 (<b>Scopus</b>)</p> <p>3. Yatsenko, E.A. Influence of foaming additives on the porous structure and properties of lightweight geopolymers based on ash–slag waste / E.A. Yatsenko, B.M. Goltsman, A.I. Izvarin, V.M. Kurdashov, A.V. Ryabova // <i>Construction and Building Materials</i>. – 2024. – Vol. 443. – 17 p. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2024.137629 (<b>Scopus</b>)</p> <p>4. Yatsenko, E.A. 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, V.M. Kurdashov, S. Chaudhary, V.A. Smoliy, A.V. Ryabova, V.L. Klimova, N.A. Vilbitskaya // <i>Journal of Thermal</i></p> |

Analysis and Calorimetry. – 2024. – Vol. 149, № 6. – P. 2537-2548. DOI:10.1007/s10973-023-12845-3 **(Scopus)**

5. Гольцман, Б.М. Сравнительный анализ воздействия натрийсодержащих плавней на спекание и плавление алюмосиликатных промышленных отходов / Б.М. Гольцман, Е.А. Яценко, А.Е. Пантелеева, Ю.А. Бостанов, В.А. Смолий // Техника и технология силикатов. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 68–76 **(ВАК-МБД (CA(pt)) №1100 ред. 31.12.2023).**

6. Gol'tsman, B.M. Analysis of the Influence of Borate and Fluoride Fluxes on the Sintering of Silicate Raw Materials / B.M. Gol'tsman, E.A. Yatsenko, Yu.A. Bostanov, A.E. Panteleeva, V.A. Smolii, V.S. Yatsenko // Glass and Ceramics. – 2024. – Vol. 81. – № 3-4. – P. 123-127. DOI: 10.1007/s10717-024-00670-5 **(ВАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 95 ред. 31.12.2023)**

7. Goltsman, B.M. Dynamics of foam glass structure formation using glass waste and liquid foaming mixture / B.M. Goltsman, E.A. Yatsenko // Journal of Cleaner Production. – 2023. – Vol. 426. – P. 138994. DOI:10.1016/j.jclepro.2023.138994 **(Scopus)**

8. 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, А.Н. Яценко, В. Ли // Техника и технология силикатов. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 75-83 **(ВАК-МБД (CA(pt)) № 1029 ред. 30.12.2022).**

9. Чаудхари, С. 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 **(ВАК №1192 ред. 29.03.2023)**

10. Yatsenko, E.A. Influence of various coal energy wastes and foaming agents on foamed geopolymer materials' synthesis // E.A. Yatsenko, B.M. Goltsman, S.V. Trofimov, Yu.V. Novikov, V.A. Smolii, A.V. Ryabova, L.V. Klimova // Materials. – 2023. – Vol. 16, № 1. – P. 264. DOI: 10.3390/ma16010264 **(Scopus)**

11. Yatsenko, E.A. Recycling of coal combustion waste through production of foamed geopolymers with improved strength / E.A. Yatsenko, B.M. Goltsman, Yu.V. Novikov, S.V. Trofimov, A.V. Ryabova, V.A. Smolii, L.V. Klimova // Sustainability. – 2023. – Vol. 15, № 23. – P. 16296. DOI: 10.3390/su152316296 **(Scopus)**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>12. 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 <b>(ВАК №1068 ред. 21.12.2021)</b></p> <p>13. Гольцман, Б.М. Исследование процессов рециклинга смешанных отходов стекла с получением пеностекла при использовании глицеринового порообразователя / Б.М. Гольцман, Н.С. Гольцман // Экология и промышленность России. – 2022. – Т. 26, № 6. – С. 27-33. DOI: 10.18412/1816-0395-2022-6-27-33 <b>(ВАК-МБД (GeoRef, Scopus) № 1134 ред. 12.04.2022)</b></p> <p>14. Goltsman, B.M. Role of carbon phase in the formation of foam glass porous structure / B.M. Goltsman, E.A. Yatsenko // Materials. – 2022. – Vol. 15, № 22. – P. 7913. DOI: 10.3390/ma15227913 <b>(Scopus)</b></p> <p>15. Гольцман, Б.М. Интенсификация вспенивания силикатных материалов путем введения дополнительного порообразователя / Б.М. Гольцман, Е.А. Яценко, Н.С. Гольцман, Л.А. Яценко, С.В. Трофимов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2021. – № 2 (210). – С. 81-86. DOI: 10.17213/1560-3644-2021-2-81-86 <b>(ВАК №1031 ред. 27.01.2021)</b></p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|