

ОППОНЕНТ

Вильбицкая Наталья Анатольевна

кандидат технических наук, доцент

(специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»),
доцент кафедры «Общеинженерные дисциплины» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
имени М.И. Платова»

Публикации:

1. 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, **N. A. Vilbitskaya** [et al.] // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2024. – Vol. 149, No. 6. – P. 2537-2548. – DOI 10.1007/s10973-023-12845-3.
2. **Вильбицкая, Н. А.** Теплоизоляционные материалы на основе вспученного перлитового песка и отходов целлюлозного производства / Н. А. Вильбицкая // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2024. – № 2(222). – С. 105-109. – DOI 10.17213/1560-3644-2024-2-105-109.
3. Romanyuk, V.S. Prospects for the use of drilling sludge from the oil fields of the southern federal district as raw materials for the production of ceramic building bricks / V.S. Romanyuk, T.A. Bondareva, V.M. Kurdashov, **N.A. Vilbitskaya**, A.A. Yakovenko / Proceedings of the 7th international conference on construction, architecture and technosphere safety. ICCATS 2023. Lecture Notes in Civil Engineering. - 2024. - Vol. 400 - P. 497-507. -DOI 10.1007/978-3-031-47810-9_45
4. **Вильбицкая, Н.А.** Использование отработанных сорбентов нефтяной промышленности в качестве сырьевого компонента для строительной керамики / Н. А. Вильбицкая, С. А. Вильбицкий, В. В. Горбунов [и др.] // Резуль-

таты исследований - 2022 : Материалы VII Национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников, Новочеркасск, 13 июня 2022 года. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2022. – С. 7-9.

5. 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. Vilbitskaya** [et al.] // Glass and Ceramics. – 2022. – Vol. 78, No. 11-12. – P. 490-493. – DOI 10.1007/s10717-022-00438-9.

6. Yatsenko, N. D. Structural ceramics low-temperature phases colouring theoretical basics and its colour management / Yatsenko N.D., Yatsenko A.I., **Vilbitskaya N.A.**, Sazonova O.I., Savanchuk R.V. // Proceedings of the 6th international conference on construction, architecture and technosphere safety ICCATS 2022. Lecture Notes in Civil Engineering. - 2023. - Vol. 308, Yekaterinburg, 2022. - P. 544-553. – DOI 10.1007/978-3-031-21120-1_52.

7. Yatsenko, N. D. Use of fiberglass waste for strengthening ceramic porous composite / N. D. Yatsenko, A. I. Yatsenko, **N. A. Vilbitskaya**, S. Y. Ovseenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – Vol. 1061, No. 1. – P. 012047. – DOI 10.1088/1755-1315/1061/1/012047.

8. Яценко, А. И. Применение стекловолокна для упрочнения керамического пористого композита / А. И. Яценко, **Н. А. Вильбицкая** // Строительство и архитектура. – 2022. – Т. 10, № 2. – С. 26-30. – DOI 10.29039/2308-0191-2022-10-2-26-30.

9. **Вильбицкая, Н. А.** Интенсификация спекания керамических масс / Н. А. Вильбицкая, Р. Ю. Пасат // Результаты исследований - 2021 : Материалы VI Национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников, Новочеркасск, 17 мая 2021 года. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2021. – С. 85-86.

10. Яценко, Н. Д. Особенности формирования фазового состава и свойств высококальциевой низкоплотной керамики на основе глинистого сырья различного химико-минералогического состава / Н. Д. Яценко, **Н. А. Вильбицкая**, А. И. Яценко // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2021. – № 2(210). – С. 75-80. – DOI 10.17213/1560-3644-2021-2-75-80. – EDN EGRKIX.

11. Yatsenko, N. D. Role of the liquid phase in the formation of the phase composition and characteristics of structural cladding ceramics / N. D. Yatsenko, **N. A. Vilbitskaya**, A. I. Yatsenko // Glass Physics and Chemistry. – 2021. – Vol. 47, No. 1. – P. 56-61. – DOI 10.1134/S1087659621010132.

12. Yatsenko, N. D. The patterns of phase composition and properties of high-calcium low-density ceramics formation based on argillous raw materials of various chemical and mineralogical composition / N. D. Yatsenko, A. I. Yatsenko, **N. A. Vilbitskaya** [et al.] // Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1037 MSF. – P. 167-173. – DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.1037.167.

13. Yatsenko, E. A. Research on the synthesis of proppants applied for oil production by the method of hydraulic facing / E. A. Yatsenko, B. M. Goltsman, A. A. Chumakov, **N. A. Vilbitskaya** [et al.] // Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1037 MSF. – P. 181-188. – DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.1037.181.

14. Яценко, А.И. Исследование влияния армирующих добавок на свойства и структуру пористой керамики / А. И. Яценко, **Н. А. Вильбицкая**, Н. Д. Яценко, О. И. Сазонова // Современные прикладные исследования : материалы четвертой национальной научно-практической конференции, Шахты, 16–18 марта 2020 года. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2020. – С. 442-448.

15. Яценко, Н.Д. Промышленные отходы и их роль в формировании структуры эффективной стеновой керамики / Н. Д. Яценко, **Н. А. Вильбицкая**, А. И. Яценко [и др.] // Наука и инновации - современные концепции : Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума, Москва, 02 февраля 2020 года – Москва: Инфинити, 2020. – Том 1. - С. 113-119.

Подпись Н.А. Високиной заверяю
Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова»
Г.Г. Иванченко
" 12 " 05 2016 г.