

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ)

Сибирский государственный индустриальный университет – это современный образовательный и научный центр, в котором работают ученые, известные своими достижениями в области разработки и применения наноматериалов, химической технологии, металлургии, технологий добычи и переработки минерального сырья.

Одним из приоритетных направлений научных исследований Сибирского государственного индустриального университета является решение вопросов, связанных с разработкой ресурсо- и энергосберегающих технологий производства новых строительных керамических материалов, заключающихся в использовании различных техногенных отходов, в том числе металлургической промышленности, теории и технологии формирования макро- и микроструктуры эффективной керамики, использование некондиционного сырья для повышения эффективности керамических материалов.

Таким образом, исследования, осуществляемые Сибирским государственным индустриальным университетом, близки по содержанию, объектам и направленности диссертационной работы Яценко Александра Ивановича на тему «Эффективная стеновая керамика на основе высококальциевого отхода топливной энергетики и природного глинистого сырья».

Публикации:

1. Столбоушкин А.Ю. Перспективы использования некондиционного сырья в производстве керамических изделий [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, О.А. Фомина, Д. Дашжамц // Эксперт: теория и практика. – 2023. – № 4 (23). – С. 115-119. doi 10.51608/26867818_2023_4_115
2. Rakhimova G. Strong Structure Formation of Ceramic Composites Based on Coal Mining Overburden Rocks [Electronic resource] / G Rakhimova, A. Stolboushkin, O. Vyshar, V. Stanevich, M. Rakhimov, P. Kozlov // Journal of Composites Science. – No 2023. – 7, 209. – Pp. 1-22. – <https://doi.org/10.3390/jcs7050209>
3. Vyshar O. Study of the Properties of Overburdened Rocks from Coal Mining: Overburden – as a Raw Material in the Production of Ceramic Bricks [Electronic resource] / O. Vyshar, A. Stolboushkin, G Rakhimova, V. Stanevich, M. Rakhimov // International Journal of GEOMATE, July 2023, Vol. 25, Issue 107,

pp.86-94. – ISSN: 2186-2982 (P), 2186-2990 (O), Japan, DOI:
<https://doi.org/10.21660/2023.107.3771>

4. Столбоушкин А.Ю. Объемное окрашивание стеновой керамики добавками попутной продукции производства ферросиликомарганца [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, А.О. Портнов, Д.В. Акст, Д.А. Щетинин, О.А. Фомина, И.В. Спиридонова // Строительные материалы. – 2023. – № 5. – С. 14-21. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2023-813-5-14-21>
5. Столбоушкин А.Ю. Необходимость повышения эффективности керамических материалов с матричной структурой для наружных стен зданий [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, Е.В. Истерин, О.А. Фомина // Строительные материалы. – 2022. – № 8. – С. 4-11. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2022-805-8-4-11>
6. Столбоушкин А.Ю. Фазовый состав и свойства керамических матричных композитов с добавкой феррованадиевого шлака [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, Д.В. Акст, О.А. Фомина // Строительные материалы. – 2022. – № 4. – С. 17-24. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2022-801-4-17-24>
7. Столбоушкин А.Ю. Предложения по комплексной переработке минеральных отходов металлургических предприятий [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, И.В. Спиридонова // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2022. – № 4 (59). – С. 45-52.
8. Патент на полезную модель № 214634 Российская Федерация, U1 G01N 3/02, G01N 3/24. Приспособление для определения разрушающих сдвиговых усилий керамических образцов / А.Ю. Столбоушкин, И.А. Поправка, Е.В. Истерин, О.А. Фомина. – № 2022113967; заявл. 24.05.2022; опубл. 08.11.2022, Бюл. № 31.
9. Акст Д.В. Опытнo-промышленные испытания технологии стеновой керамики объемного окрашивания с матричной структурой [Текст] / Д.В. Акст, А.Ю. Столбоушкин // Строительные материалы. – 2021. – № 04. – С. 9-15. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2021-790-4-9-15>
10. Акст Д.В. Стеновые керамические материалы объемного окрашивания с матричной структурой [Текст] / Д.В. Акст, А.Ю. Столбоушкин, О.А. Фомина // Строительные материалы. – 2021. – № 12. – С. 9-16. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2021-798-12-9-16>
11. Столбоушкин А.Ю. Разработка модели формирования цвета и распределения красящего компонента при обжиге керамики каркасно-окрашенной структуры [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, Д.В. Акст, О.А. Фомина // Строительные материалы. – 2020. – № 8. – С. 38-46. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2020-783-8-38-46>
12. Акст Д.В. Расчет состава гранулированных шихт для декоративной стеновой керамики [Текст] / Д.В. Акст, А.Ю. Столбоушкин, О.А. Фомина //

Строительные материалы. – 2020. – № 12. – С. 25-33. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2020-787-12-25-33>

13. Столбоушкин А.Ю. Влияние температуры обжига на формирование структуры ячеистой керамики со стеклокристаллическим каркасом [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, О.А. Фомина // Строительные материалы. – 2019. – № 4. – С. 20-26. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2019-769-4-20-26>

14. Stolboushkin A.Yu. A novel design of compression unit for determination of optimal pressure under bilateral compression of ceramic products [Electronic resource] / A.Yu. Stolboushkin, O.A. Fomina, D.V. Akst // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019: Materials Today: Proceedings 19 (2019) 2046–2050. – <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.07.071>

15. Столбоушкин А.Ю. Фазовый состав переходного слоя ядро–оболочка строительной керамики матричной структуры из непластичного сырья с добавками глины [Текст] / А.Ю. Столбоушкин, В.И. Верещагин, О.А. Фомина // Стекло и керамика. – 2019. – № 1. – С. 19-25. УДК 666.3-184.4

Адрес: ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», 654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный р-н, ул. Кирова, зд. 42.

Телефон: +7 (3843) 77-79-79

E-mail: rector@sibsiu.ru

Сайт: <https://sibsiu.ru/>

Ученый секретарь ученого
совета СибГИУ

раб.т.: +7 (3843) 74-53-44

e-mail: uch_sovet@sibsiu.ru



Шляров Виталий
Владиславович

12.02.2024