

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Монографии

1. **Корнеева Е.В.** Композиционное бесцементное вяжущее из промышленных отходов и закладочная смесь на его основе. Монография // Е.В. Корнеева, С.И. Павленко. - М.: Изд-во АСВ, 2009. - 140 с.

2. Павленко С.И. Теоретические основы и технологические аспекты создания нового нанодисперсного силикатного вяжущего из вторичных минеральных ресурсов: монография / С.И. Павленко, М.В. Луханин, Е.Г. Аввакумов, **Е.В. Корнеева**. – Новосибирск: СО РАН, 2013. – 106 с.

Журналы, входящие в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ

3. **Корнеева Е.В.**, Павленко С.И. Разработка бесцементного вяжущего на базе вторичных минеральных ресурсов. // Строительные материалы, -2007. № 9. С. 68–69.

4. **Корнеева Е.В.**, Павленко С.И. Бесцементная закладочная смесь на основе отходов металлургической и угольной промышленности. // Известия высших учебных заведений. Строительство, 2008. № 4. С. 21–25.

5. **Корнеева Е.В.** Использование вторичных минеральных ресурсов для производства бесцементных вяжущих, бетонов и закладочных смесей. // Известия высших учебных заведений. Строительство, 2010. № 9. С. 30–33.

6. **Korneeva E.V.** Ecological Problems of the Waste Usage in Concrete and Stowing Mixtures Production. // Перспективы науки, 2012. № 5 [32]. С. 194–196.

7. **Корнеева Е.В.** Исследования шлаков сталеплавильного производства с целью их вторичного использования. // Строительные материалы, 2012. № 8. С. 62–63.

8. **Korneeva E.V.** Resource saving by using man-made materials in the production of filling mixtures. // Глобальный научный потенциал, 2012. № 10 [9]. С. 172–174.

9. **Korneeva E.V.** Бесцементные строительные композиты на основе активированных шлаков сталеплавильного производства. // Вестник БГТУ им. Шухова, 2013. № 3. С. 53–55.

10. **Korneeva E.V.** Steelmaking Slag Use in Composite materials Production. // Перспективы науки, 2014. № 1 [52]. С. 106–109.

11. **Корнеева Е.В.** Проблемы сырьевой базы строительных композитов. // Вестник ТГАСУ, 2015. №3. С. 178–182.

12. **Korneeva E.V.** Formation of cementless curing systems based on oxide-containing technogenic products. // Глобальный научный потенциал, 2016. № 9 [66]. С. 118–123.

13. **Корнеева Е.В.**, Корнеев В.А. Использование электросталеплавильного шлака в производстве строительных материалов. // Вестник ВолГАСУ, 2016. Выпуск 45 (64). С. 45–53.

14. **Корнеева Е.В.**, Бердов Г.И. Использование электросталеплавильного шлака в производстве бесклнкерного вяжущего. // Вестник ЮУрГУ, 2018. Том 1, №3. С. 35–39.

15. **Корнеева Е.В.**, Бердов Г.И., Созинов С.А. Особенности формирования структуры бесцементного матричного композита на основе механоактивированного техногенного сырья. // Construction and Geotechnics, 2020. Том 11, №1. С. 102–114.

16. **Корнеева Е.В.** Тампонаж с использованием вторичного минерального сырья. // Приволжский научный журнал, 2020. №2. С. 56–66.

17. **Корнеева Е.В.** Механохимическая активация сталеплавильного шлака для получения бесцементного композиционного вяжущего. // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки, 2024 Том 51, №1.

18. **Корнеева Е.В.** Промышленные отходы для закладки выработанных пространств угольных и рудных шахт Кузбасса. // Вестник Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, 2024.

19. Use of industrial waste concrete from steel manufacturing for blastholes casing in open pit mining/ **E. Korneyeva**, V. Korneyev, P. Korneyev// International Scientific and Research Conference on Knowledge-Based Technologies in Development and Utilization of Mineral Resources. – 2021.- Vol. 330, 01010. DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202133001010>.

Рецензируемые российские издания, включенные в базу РИНЦ

20. **Корнеева Е.В.**, Павленко С.И. Бесцементное вяжущее из техногенных отходов для закладочных смесей // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2008. - № 2. - С. 54–55.

21. **Корнеева Е.В.** Бесцементная закладочная смесь на основе конверторных шлаков // Известия высших учебных заведений. Чёрная металлургия. - 2009. - № 4. – С. 50–53.

22. **Korneyeva E.V.** Steelmaking slags use in composite materials production /**E.V. Korneyeva** //International Journal of Applied and Fundamental Research. - 2013. - № 2. - С. 102. <http://www.science-sd.com/455>

23. **Корнеева Е.В.** Разработка состава и технологии закладочной смеси из отходов промышленности // Сб. тр. научно-практич. семинара «Проблемы и пути создания композиционных материалов и технологий из вторичных минеральных ресурсов» - Новокузнецк: СибГИУ, 2005. - С. 65–82.

24. **Корнеева Е.В.**, Смирнов С.М., Павленко С.И. Перспективы применения техногенных отходов металлургического производства для закладки выработанных пространств угольных и рудных шахт // Сб. научн. тр. «Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии» - Новокузнецк: СибГИУ, 2005. – Выпуск 15. - С.116–120.

25. **Корнеева Е.В.**, Корнеев П.А., Корнеев В.А. Переработка отходов сталелитейного производства для получения бесклинкерного вяжущего // Междун. научно-технич. Сб. «Техника и технология разработки месторождений полезных ископаемых» – Новокузнецк: СибГИУ, - 2006. - Выпуск 8. - С. 99–104.

26. **Корнеева Е.В.**, Павленко С.И. Разработка состава бесцементного вяжущего с использованием сталелитейных шлаков и других промышленных отходов // Сб. научн. тр. «Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии» - Новокузнецк: СибГИУ, - 2007. - Выпуск 18. - С. 169–174.

27. **Корнеева Е.В.** Использование техногенных отходов в составе бесцементной закладочной смеси // Сб. тр. XVI Междун. научно-практич. конф. «Экология, и здоровье человека. Охрана воздушного и водного бассейнов. Утилизация отходов» - Харьков, 2008. – Т. 2. – С. 285–288.

28. **Корнеева Е.В.**, Павленко С.И. Использование отходов металлургического производства для закладки выработанных пространств угольных и рудных шахт // Сб. тр. III Междун. научно-практич. конф. «Организационно-экономические проблемы повышения эффективности металлургического производства» – Новокузнецк: СибГИУ, - 2008. - С. 108–110.

29. **Корнеева Е.В.** Бесцементная закладочная смесь на основе техногенных отходов // Сб. тр. X Междун. научно-практич. конф. «Экономика, экология и общество России в 21 столетии» - Санкт – Петербург: Политехнический ун-т. 2008. - Т. 1. – С. 136–140.

30. **Корнеева Е.В.** Бесцементное вяжущее из сталелитейных шлаков и закладочная смесь на его основе // Сб. тр. Всероссийской научно-практич. конф. «Металлургия: технологии, управление, инновации, качество» - Новокузнецк: СибГИУ, - 2008. – С. 209–213.

31. **Корнеева Е.В.** Использование промышленных отходов для закладки выработанных пространств угольных и рудных шахт // Сб. тр. II Междун. научно-практич. конф. «Управление отходами – основа восстановления экологического равновесия в Кузбассе» – Новокузнецк: СибГИУ - 2008. - С 131–136.

32. **Корнеева Е.В.** Бесцементное вяжущее с использованием отходов металлургической и угольной промышленности // Сб. научн. тр. «Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии» - Новокузнецк: СибГИУ, - 2008. – Выпуск 21. - С. 260–266.

33. **Корнеева Е.В.** Новый подход к повышению экономической эффективности использования закладочных смесей // Сб. научн. тр. «Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии» - Новокузнецк: СибГИУ. - 2009. – Выпуск 24. - С. 169–174.

34. **Корнеева Е.В.** Перспективы использования промышленных отходов в производстве строительных материалов // Сб.тр. 8 Международной конф. «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр» - Таллинн, 2009. - С. 108-110.

35. **Корнеева Е.В.** Использование промышленных отходов в производстве бесцементной закладочной смеси // Сб. тр. 6-й Междун. конф. «Сотрудничество для решения проблем отходов» - Харьков, 2009. – С. 63–69.

36. **Корнеева Е.В.** Переработка отходов предприятий металлургического комплекса с целью их дальнейшего использования // Сб. тр. Междун. научно-практич. конф. «Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского» – Тамбов, 2010. – Т. 1. - С. 208–211.

37. **Корнеева Е.В.** Бесцементные строительные композиты на основе механоактивированных шлаков сталеплавильного производства // Тр. Всероссийской научно-практич. конф. с междун. участием «Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России» - Новокузнецк: СибГИУ, - 2019. – С. 217–222.

38. **Корнеева Е.В.** Бесцементные строительные смеси на основе механоактивированных шлаков сталеплавильного производства // Сб. научн. тр. по материалам Научно-технич. конф. с междун. участием «Эффективные материалы и технологии для транспортного и сельскохозяйственного строительства» - Новосибирск, - 2020. – С. 134-142

39. **Корнеева Е.В.** Методика проектирования строительных композитов с комплексным использованием побочных продуктов промышленности // Сб. научн. тр. по материалам VI международной научно-практич. конф. с междун. участием «Качество. Технологии. Инновации» - Новосибирск, - 2023.

Объекты интеллектуальной собственности

40. Патент № 2348814 Российская Федерация, МПК E21F 15/00, C04B 18/14. Состав закладочной смеси / **Е.В. Корнеева**, С.И. Павленко; опубл. 10.03.2009, Бюл. № 7.

41. Патент № 2377215 Российская Федерация, МПК C04B 28/08, C04B 111/20. Бетонная смесь / **Е.В. Корнеева**, С.И. Павленко; опубл. 27.12.2009, Бюл. № 36.

42. Патент № 2542074 Российская Федерация, МКИ C04B 7/153. Бесцементное вяжущее / **Е.В. Корнеева**; опубл. 20.02.15, Бюл. № 5.

43. Патент № 2642736 Российская Федерация, МПК E21B 33/138., C09K 8/42 Тампонажный раствор. / **Корнеева Е.В.** опубл. 25.01.18, Бюл. № 3.

44. Патент № 2792863 Российская Федерация, МПК C04B18/00., E21F 15/00 Способ приготовления бесцементной закладочной смеси. / **Корнеева Е.В.** опубл. 28.03.23, Бюл. № 10.

Учебное пособие

45. Павленко С.И. Малоцементные и бесцементные вяжущие и мелкозернистые бетоны различного назначения из вторичных минеральных ресурсов : учебное пособие / С.И. Павленко, М.В. Луханин, Л. П. Мышляев, Е.Г. Аввакумов, **Е.В. Корнеева**. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2010. — 220 с.