

Сведения о научном руководителе

по диссертации Орехова Владимира Александровича

«Моделирование сложного совмещённого тепломассообменно-химического процесса (на примере высокотемпературного обжига рудного фосфатного сырья)» по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени кандидата технических наук

| | |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество | Бобков Владимир Иванович |
| Ученая степень, ученое звание | Доктор технических наук, доцент |
| Наименование организации, в которой работает руководитель | Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ») |
| Наименование подразделения | Кафедра высшей математики |
| Почтовый индекс, адрес организации | 214013, Россия, г. Смоленск, Энергетический проезд, дом 1 |
| Веб-сайт | https://sbmpei.ru/ |
| Телефон | +7(4812)65-14-61 |
| Адрес электронной почты | mail@sbmpei.ru |
| Список основных публикаций по теме диссертации | <ol style="list-style-type: none">1. Орехов В. А., Бобков В. И., Дли М. И. Исследование конструктивных и технологических параметров барабанной сушилки для сушки фосфогипса газовой и дисперсной фазой // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2023. № 65(91). С. 105-111.2. Орехов В. А., Бобков В. И., Дли М. И. Исследование теплофизических характеристик фосфоросодержащих руд и пород решением инверсной задачи теплопроводности // Вестник Технологического университета. 2022. Т. 25. № 10. С. 95–100.3. Панченко С. В., Орехов В. А., Бобков В.И. Разработка информационной системы расчета, накопления информации и паспортизации теплофизических свойств фосфоритов // Программные продукты и системы. 2022. № 3. С. 502–508.4. Бобков В. И., Орехов В. А. Особенности методики определения теплофизических свойств фосфоритового агломерата // Современные наукоемкие технологии. 2022. № 10–1. С. 59–63.5. Орехов В. А., Бобков В. И., Дли М. И. Анализ температурно-концентрационной зависимости термических деформаций фосфоритов при нагреве // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2022. № 62 (88). С. 95–99.6. Мешалкин В. П., Орехов В. А., Дли М. И., Бобков В. И. Исследование влияния коэффициента |

теплопроводности фосфатного рудного сырья на эффективность химико-энерготехнологического процесса обжига в динамической плотной многослойной массе // Теоретические основы химической технологии. 2023. Т. 57. № 3. С. 266–272.

7. Орехов В. А., **Бобков В. И.** Анализ теплофизических свойств мультикомпонентных печных газов в энерготехнологических системах термической подготовки и переработки фосфатного рудного сырья // Энергобезопасность и энергосбережение. 2023. № 2. С. 50–54.

8. Орехов В. А., **Бобков В. И.** Влияние условий внутреннего теплообмена на процесс термического разложения карбонатов в фосфорсодержащем сырье // Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15. № 4. С. 167–173.

9. Meshalkin V. P., **Bobkov V. I.**, Dli M. I., Garabadzhiu A. V., Panchenko S. V., Orekhov V. A. Experimental Studies of the Physicochemical Process of Heating Ore Phosphorites // Russian Journal of General Chemistry. 2023. Vol.93. No.3. Pp. 2–9.

10. Мешалкин В. П., **Бобков В. И.**, Дли М. И., Гарабаджиу А. В., Панченко С. В., Орехов В. А. Экспериментальные исследования физико-химического процесса нагревания рудных фосфоритов // Российский химический журнал. 2022. Т. 66. № 3. С. 13–22.

11. **Бобков В. И.**, Орехов В. А. Экспериментальная методика исследования кинетики термической декарбонизации при наличии градиентов температур в исследуемых образцах // Тепловые процессы в технике. 2022. Т. 14. № 6. С. 261–267.

12. **Бобков В. И.**, Дли М. И. Особенности расчёта теплоэнергетического баланса для обжиговой конвейерной машины // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2021. № 58 (84). С. 70–76.

13. Мешалкин В. П., Курилин С. П., Дли М. И., **Бобков В. И.**, Федулов А. С. Пути повышения энергетической эффективности и надёжности асинхронных электродвигателей химических производств // Теоретические основы химической технологии. 2021. Т. 55. № 2. С. 143–153.

14. **Бобков В. И.**, Дли М. И., Федулов А. С. Имитационное моделирование процесса сушки окатышей из отходов апатит-нефелиновых руд // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2020. № 55 (81). С. 109–115.

| | |
|--|---|
| | 15. Бобков В. И., Черновалова М. В., Лобанева Е. И. Математическая модель распространения локализованного фронта испарения влаги и особенности кинетики влагосодержания в крупнопористом влажном теле окатыша из отходов апатит-нефелиновых руд горно-обогатительных комбинатов // Современные наукоемкие технологии. 2019. № 10-1. С. 21-26. |
|--|---|

Верно

ученый секретарь ученого совета филиала ФГБОУ ВО
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
в г. Смоленске



Кириллова Е. А.

« 10 » 10 2023 г.