

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Баканова Максима Олеговича

«Теоретические и прикладные основы процессов высокотемпературной термической обработки и особенности технологии при производстве теплоизоляционного пеностекла»

по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)

на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Богданов Василий Степанович
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова», заведующий кафедрой механического оборудования, 308012, Белгородская область, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова, +7- (4722) 54-20-87, rector@intbel.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей по которым защищена диссертация	доктор технических наук, 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)» (технические науки)
Ученое звание	профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Богданов, В.С. Кинематика измельчения материала в вибрационной мельнице / В.С. Богданов, Н.Э. Богданов, А.Ю. Гаврунов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2017. – № 3 (699). – С. 76-83. 2. Богданов, В.С. Кинетика процесса измельчения в вибрационной мельнице / В.С. Богданов, Ю.А. Донцова, Н.Э. Богданов [и др.] // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов. Межвузовский сборник научных статей. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2017. – С. 62-67. 3. Богданов, В.С. Направления

совершенствования техники и технологии вибропомола / В.С. Богданов, Ю.А. Донцова, Н.Э. Богданов [и др.] // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов. Межвузовский сборник научных статей. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2017. – С. 47-52.

4. Богданов, В.С. Основные процессы в производстве строительных материалов: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270101 «Строительство» / В.С. Богданов, А.С. Ильин, И.А. Семикопенко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. – 551 с.

5. Богданов, В.С. Сравнительный анализ параметров зернового состава продуктов помола по различным технологическим схемам измельчения / В.С. Богданов, Д.В. Богданов, Д.М. Анненко [и др.] // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов. Межвузовский сборник научных статей. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2017. – С. 35-40.

6. Богданов, В.С. Теоретические основы фракционирования сыпучих материалов / В.С. Богданов, О.С. Василенко, В.Б. Пономарев [и др.] // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов. Межвузовский сборник научных статей / Под ред. В.С. Богданова. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2018. –

C. 44-50.

7. P A Khakhalev, VS Bogdanov, V M Kovshechenko. Kinetic parameters of grinding media in ball mills with various liner design and mill speed based on DEM modeling / IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 327 (2018) 042049.

8. Богданов В. С., Александрова Е.Б., Богданов Д. В., Богданов Н. Э., Гаврунов А.Ю. Совершенствование помола в вибрационных мельницах / Строительные и дорожные машины, СДМ-Пресс, 2019. - № 3 С.41-44

9. V S Bogdanov, N E Bogdanov, D V Bogdanov, P S Samsonova. Intensification of the grinding process in vibration mills / HIRM-2019, 1353 (2019) 012041.

10. V S Bogdanov, Yu A Dontsova, N E Bogdanov, V P Voronov, E I Malysheva. Mathematical model of the vibratory mill body movement with biharmonic oscillations / HIRM-2019, 1353 (2019) 012058.

11. V S Bogdanov, S Y Lozovaya, Y M Fadin, N E Bogdanov. Usage of discrete element method in the research of vibrating mills with circular vibrations of the grinding chamber / International Scientific Conference Interstroyemeh - 2019 (ISM - 2019) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 786 (2020) 012019 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/786/1/012019.

Заведующий кафедрой
механического оборудования
ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова»,
доктор технических наук, профессор



В.С. Богданов