

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Фатахетдинова Артема Мяксутовича
 «Совершенствование технологии процесса вибрационного смешивания
 при производстве сухих строительных смесей»
 по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство),
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Мизонов Вадим Евгеньевич
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина», профессор кафедры «Прикладная математика» Российская Федерация, 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, +7 (4932) 269-745 e-mail: mizonov46@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.17.08 Процесса и аппараты химических технологий
Ученое звание	профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Andrey Mitrofanov, Vadim Mizonov, Katia Tannous & Lev Ovchinnikov. A Markov chain model to describe fluidization of particles with time-varying properties, Particulate Science and Technology, 2018, VOL. 36, NO. 2, 244–253. (WoS, Q2) 2. Andrey Mitrofanov, Vadim Mizonov, Arnold Camelo & Katia Tannous (2019): Application of the theory of Markov chains to theoretical study of processes in a circulating fluidized bed, Particulate Science and Technology, Vol.37, N 8, 1028-1033. (WoS, Q2) 3. Mizonov, V., Berthiaux, H., Gatamel, C. Theoretical search for solutions to minimize negative influence of segregation in mixing of particulate solids. Particuology 25 (2016), pp. 36-41. (WoS, Q1) 4. Léonard Legoix, Cendrine Gatamel, Mathieu Milhé, Henri Berthiaux, Vadim Mizonov. Powder flow dynamics in a horizontal convective blender: Tracer experiments. Chemical Engineering Research and Design, Volume 121, May 2017, Pages 1–21 https://doi.org/10.1016/j.cherd.2017.03.002 (WoS, Q2) 5. V. Mizonov, I. Balagurov, H. Berthiaux, C. Gatamel., Intensification of vibration mixing of particulate solids by means of multi-layer loading of components, Advanced Powder

Technology 28 (11) (2017) 3049-3055, <https://doi.org/10.1016/j.appt.2017.09.016> (WoS, Q1)

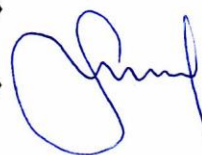
6. Vadim Mizonov, Ivan Balagurov, Henri Berthiaux, Cendrine Gatamel. Structuring of Batch Mixer Loading to Improve Mixing Time and Mixture Quality of Solids. Chemical Engineering & Technology, 2018(41-8)1505-1510. published on line: 18 April 2018. DOI: 10.1002/ceat.201700505 (WoS, Q2)

7. Tannous K., De Mitri A.G., Mizonov V. Experimental study of fluid dynamic behavior of biomassparticles in fluidized beds: a review. Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol. 2018. V. 61. N 9-10. P. 4-14 (WoS, Q3)

8. Mizonov, V.E. Theoretical search for optimum hold-up in a batch mixer of particulate solids / V.E. Mizonov, I.A. Balagurov, H. Berthiaux, C. Gatamel // Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol. – 2018. – Vol. 61. – N.4-5. – P. 93-97. (WoS, Q3)

9. Разработка вероятностно-статистической модели расширения и аксиальной структуры псевдооживленного слоя частиц антрацита / А.В. Митрофанов, В.Е. Мизонов, А.Н. Беляков, Н.С. Шпейнова // Вестник ИГЭУ. – 2020. – №. 6. – С. 68-76. DOI: 10.17588/2072-2672.2020.6.068-076

Профессор кафедры «Прикладная математика»
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
энергетический университет им. В.И. Ленина»



В.Е. Мизонов

17 июня 2021 г.

Подпись Мизонова В.Е. заверяю
Ученый секретарь Совета ИГЭУ



Ю.В. Вылгина