

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Лозовая Светлана Юрьевна

(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом Смирнова Павла Михайловича

(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской диссертации на тему «Исследование и расчет процесса смешивания сыпучих материалов в барабанно-винтовом ступенчатом аппарате»

по специальности 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий (технические науки)

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор технических наук

Шифр и наименование специальности: 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (строительство)»

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры механического оборудования

Место, адрес: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный

технический университет имени В.Г. Шухова»,

308012, Россия, г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46

Телефон, e-mail: 89103609993, 8(4722) 529846, lozwa@mail.ru

Профессор кафедры механического оборудования,
д.т.н., доцент

Лозовая Светлана Юрьевна

«26» декабря 2025 г.

Личную подпись С.Ю. Лозовой удостоверяю.

Ученый секретарь
Ученого Совета

Дуюн Татьяна Александровна



**Список основных публикаций Лозовой С.Ю. по теме
диссертационного исследования Смирнова П.М. в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет**

1. Исследование процессов смешивания в гидросмесителе с новым рабочим органом для производства качественных кладочных растворов / С. Ю. Лозовая, Н. М. Лозовой, С. И. Анциферов, О. В. Гуденко // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2025. – № 4 (781). – С. 3–11.
2. *Лозовая, С. Ю.* Влияние конструктивных и технологических параметров на однородность смеси в статическом смесителе / С. Ю. Лозовая, Е. С. Башчева, И. И. Иващенко // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 4: Промышленные технологии. – 2025. – № 2. – С. 109–113.
3. Влияние кинематики смеси от лопастей геликоидного типа и их компоновки в смесительном роторном узле на удельный расход электроэнергии / С. Ю. Лозовая, М. Г. Матусов, Н. П. Несмеянов, И. М. Зиновьев, Д. В. Пономарёв // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2025. – № 33. – С. 52–61.
4. *Кравченко, В. М.* Исследование работоспособности вертикального ротора измельчителя при получении резиновой крошки / В. М. Кравченко, С. Ю. Лозовая, Ю. А. Бондаренко // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2025. – № 3 (99). – С. 214–221.
5. *Lozovaya, S. Yu.* Improving the effectiveness of the chrysotile cement mixing mechanism in the chrysotile fractionating machine / S. Yu. Lozovaya, I. M. Zinoviev, M. A. Lozovaya // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration : Proceedings of the International Conference. – Beijing, 2025. – P. 142–147.
6. *Lozovaya, S. Yu.* Investigation of the mixing process in a plant for preparing polymer-filled products using hydrodynamic modeling / S. Yu. Lozovaya, O. V. Gudenko // Applied research. Global solutions : Proceedings of the International Science Conference. – Istanbul, 2025. – P. 173–178.
7. *Lozovaya, S. Yu.* Study of the working process and strength calculations of a turbulent batch mixer / S. Yu. Lozovaya, O. V. Gudenko, A. D. Grekov // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration : Proceedings of the International Conference. – Beijing, 2024. – P. 170–174.
8. *Lozovaya, S. Yu.* Modeling of the process of obtaining chalk paint in a ribbon mixer / S. Yu. Lozovaya, M. D. Starichkov // Practice Oriented Science: UAE – RUSSIA – INDIA : Proceedings of the International University Scientific Forum. – UAE, 2024. – P. 136–139.
9. *Lozovaya, S. Yu.* Analysis of strength characteristics and hydrodynamic modeling in a turbulent mixer / S. Yu. Lozovaya, N. M. Lozovoy, O. V. Gudenko // Science. Education. Practice : Proceedings of the International Science Conference. – Delhi, 2024. – P. 142–146.
10. *Lozovaya, S. Yu.* The influence of design and technological parameters on the uniformity of the mixture in a static mixer / S. Yu. Lozovaya, E. S. Bashcheva //

Science. Education. Practice : Proceedings of the International Science Conference. – Delhi, 2024. – P. 147–153.

11. Математическая модель движения вибрационной мельницы с полигармоническими колебаниями помольной камеры / С. И. Анциферов, В. С. Богданов, С. Ю. Лозовая, Н. Э. Богданов, Е. А. Сычев // СТИН. – 2023. – № 5. – С. 6–9.

12. Влияние конструктивно-технологических параметров высокоскоростного смесителя на изменение предела прочности стеновых клеевых растворов / С. Ю. Лозовая, Ю. В. Бражник, С. И. Анциферов, Н. П. Несмеянов // СТИН. – 2023. – № 5. – С. 10–13.

13. Моделирование кинематики частиц с наборным многолезвийным инструментом при переработке резинотехнических изделий / С. Ю. Лозовая, А. Н. Афонин, В. М. Кравченко, Я. П. Топчий // Современные наукоёмкие технологии. – 2023. – № 12-1. – С. 40–45.

14. Influence of high-speed mixer characteristics on the strength of adhesive mortar for wall tiles / S. Yu. Lozovaya, Yu. V. Brazhnik, S. I. Antsiferov, N. P. Nesmeyanov // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, No. 6. – P. 711–714.

15. Motion of a mill with polyharmonic vibration of the grinding chamber / S. I. Antsiferov, V. S. Bogdanov, S. Yu. Lozovaya, N. E. Bogdanov, E. A. Sychev // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, No. 6. – P. 707–710.

16. *Lozovaya, S. Y.* Simulation of particle motion in a two-stage mill / S. Y. Lozovaya, V. M. Kravchenko // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42, No. 5. – P. 523–525.

17. Пат. 237123 Российская Федерация, МПК В02С 13/00. Вертикальный измельчитель для переработки техногенных отходов / С. Ю. Лозовая, В. М. Кравченко, В. А. Чмулев. – № 2025114653 ; заявл. 29.05.2025 ; опубл. 11.09.2025. – 5 с.

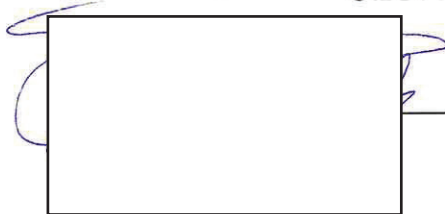
18. Пат. 230204 Российская Федерация, МПК В01F 7/00. Смесительно-помольное устройство периодического действия / Н. М. Лозовой, С. Ю. Лозовая. – № 2024122305 ; заявл. 05.08.2024 ; опубл. 21.11.2024. – 4 с.

Официальный оппонент

С.Ю. Лозовая

«26» декабря 2025 г.

(Подпись)



Личную подпись С.Ю. Лозовой удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета

Т.А. Дуюн

