

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальной оппоненте**  
**(Согласие на оппонирование)**

Я, Сиваченко Леонид Александрович

(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом Беляева Дениса Александровича  
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской диссертации на тему «Совершенствование процессов  
измельчения и смешивания материалов в дезинтеграторе с периодически  
изменяющимся расстоянием между рядами ударных элементов» по  
специальности 2.5.21 — Машины, агрегаты и технологические процессы.

**О себе сообщаю:**

Ученая степень: доктор технических наук

Шифр и наименование специальности: 05.04.09 - «Машины и агрегаты  
нефтеперерабатывающих и химических производств»

Ученая звание: профессор

Должность: профессор кафедры «Транспортные и технологические машины»

Место и адрес: МОУ ВО «Белорусско-Российский университет»,

212000, Беларусь, г. Могилев, проспект Мира, 43

Телефон, e-mail: +375 (44) 792-86-83, 228011@mail.ru

Профессор кафедры «Транспортные  
и технологические машины», д.т.н.



Л.А. Сиваченко

«24» 09 2026 г.



Личную подпись Л.А. Сиваченко удостоверяю

## СПИСОК

основных публикаций Сиваченко Л.А. по теме диссертационного исследования  
Беляева Д.А. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Сиваченко Л.А. Пружинные технологические аппараты / Л.А. Сиваченко. – Могилев: Белорусско-Российский университет, 2022. – 478 с.
2. Севостьянов В.С. Машины и агрегаты адаптивного действия для селективной переработки природных и техногенных материалов / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, Л.А. Сиваченко, А.М. Проценко. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет, 2024. – 351 с.
3. Сиваченко Л.А. Цепные технологические агрегаты / Л.А. Сиваченко, В.А. Потапов, С.И. Русан. – Могилев: Белорусско-Российский университет, 2025. – 164 с.
4. Сиваченко Л.А. Базовые положения стратегии развития технологического машиностроения в странах ЕАЭС / Л.А. Сиваченко, В.В. Мойсеев, Г.М. Абдукаликова, М.К. Кудайкулов // Вестник машиностроения. – 2026. – Т. 105, № 2. – С. 168-176.
5. Севостьянов В.С. Разработка и исследования конструктивно-технологических условий комплексной переработки вторичных волокнистых материалов / В.С. Севостьянов, Л.А. Сиваченко, М.В. Севостьянов [и др.] // Горная механика и машиностроение. – 2025. – № 3. – С. 41-52.
6. Сиваченко Л.А. Интенсификация единичных актов процесса смесеобразования и их роль в создании технологических машин повышенной эффективности / Л.А. Сиваченко, Ю.М. Харитонов // Горная механика и машиностроение. – 2025. – № 3. – С. 53-65.
7. Zaitceva Iu. Enhancing functionality of two-rotor vibration machine by automatic control / Iu. Zaitceva, B. Andrievsky, L.A. Sivachenko // Cybernetics and Physics. – 2023. – Vol. 12, No. 4. – P. 289-295.
8. Сиваченко Л.А. Проблемы, задачи и пути развития пружинных технологических аппаратов / Л.А. Сиваченко, Г.М. Абдукаликова, Л.Л. Сотник, И.М. Дыдышко // Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Технические науки. – 2021. – № 2(10). – С. 67-77.
9. Сотник Л.Л. Анализ пропускной способности вибровалкового измельчителя с переменными параметрами движения вала / Л.Л. Сотник, С.И. Русан, Л.А. Сиваченко // Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Технические науки. – 2021. – № 2(10). – С. 78-87.
10. Дударев В.А. Исследование работы вертикальной вибрационной мельницы для измельчения строительных материалов / В.А. Дударев, А.Д. Михальков, В.С. Михальков, Л.А. Сиваченко // Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Технические науки. – 2021. – № 1(9). – С. 4-10.
11. Потапов В.А. Исследование влияния режимов работы цепного агрегата на показатели процесса измельчения мела в технологии производства извести / В.А. Потапов, Л.А. Сиваченко, В.А. Дремук // Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Технические науки. – 2021. – № 1(9). – С. 37-44.
12. Сиваченко Л.А. Многоцелевые технологические аппараты с гибким волновым рабочим оборудованием / Л.А. Сиваченко, В.А. Потапов, М.С. Кузьменкова // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова, Выпуск 9, 2022. – С. 88-98.
13. Сиваченко Л.А. Волоконный способ помола материалов и вопросы его практической реализации / Л.А. Сиваченко, Е.В. Заровчатская, А.И. Коваленко //

Научно-теоретический журнал Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова, Выпуск 10, 2022. - С.87-95.

14. Сиваченко Л.А. Технический уровень аппаратов для тонкого и сверхтонкого помола материалов и пути их развития / Л.А. Сиваченко, Е.В. Заровчатская, И.М. Дыдышко // Горная механика и машиностроение, 2022. - №2. - С. 57-71.

15. Сиваченко Л.А. Интенсификация процессов ударной дезинтеграции на основе управляемого движения измельчаемых материалов / Л.А. Сиваченко, Н.В. Курочкин, Т.Л. Сиваченко // Горная механика и машиностроение, 2022. - №3. - С.73-82.

16. Сиваченко Л.А. Интенсификация процессов ударной дезинтеграции на основе управляемого движения измельчаемых материалов / Л.А. Сиваченко, Н.В. Курочкин, Т.Л. Сиваченко // Горная механика и машиностроение, 2022- №4. - С.57-64.

17. Сиваченко Л.А. К формированию технической базы адаптивных механизмов переработки дисперсных материалов / Л.А. Сиваченко, Л.Л. Сотник, М.С. Кузьменкова // Науч.-техн. журнал. Вестник БарГУ, Барановичи. Серия технические науки, № 1, 2023. - С. 39-45.

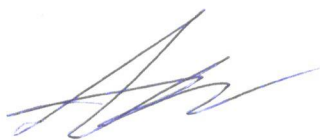
18. Сиваченко Л.А. Способ иглощеточной дезинтеграторной переработки материалов и его технологическая эффективность / Л.А. Сиваченко, З.Б. Скулович // Горная механика и машиностроение, №2, 2024, - С. 44-54.

19. Сиваченко Л.А. Аппаратное совершенствование процесса массоподготовки в технологии производства силикатного кирпича / Л.А. Сиваченко, Н.В. Курочкин, Е.А. Шаройкина, Ю.М. Харитонов, // Горная механика и машиностроение №3 - 2024. - С. 52-64.

20. Сиваченко Л.А. Морфологический анализ технических решений волновых технологических аппаратов и прогнозирование их развития / Л.А.Сиваченко, В.А. Потапов, М.С. Кузьменкова, Ю.М. Харитонов, С.Ф. Шашенко // Горная механика и машиностроение. - 2025. № 1. - С. 60-70

21. Патапаў, У.А. Удакладненне мадэлі рабочей камеры ланцужага тэхналагічнага аграгата / У. А. Патапаў, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Серия В, Промышленность. Прикладные науки. — 2026. — №3. — С. 33–40.

Официальный оппонент



Л.А. Сиваченко

« 24 » 09 2026 г.



Личную подпись Л.А. Сиваченко удостоверяю