

Павлова Лариса Дмитриевна

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Ученое звание: профессор по специальности математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ), Кафедра прикладной математики и информатики Института информационных технологий и автоматизированных систем, заведующая кафедрой.

Почтовый адрес: 654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный р-н, ул. Кирова, зд. 42.

Тел.: +7 (3843) 46-35-29 E-mail: pavlova_ld@sibsiu.ru

Основные работы:

1. Larisa Pavlova Digital modeling of geomechanical processes in a structurally heterogeneous geomassif for predicting the parameters of safe underground mining of coal seams / Larisa Pavlova¹, Viktor Fryanov and Julian Veksler // E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol. 330, 03001. – <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202133003001>
2. Дворянчиков М.В. Разработка нейронной сети для предиктивной аналитики метановыделения при подземной угледобыче / М.В. Дворянчиков, Л.Д. Павлова // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 7. – С. 83-86.
3. Клишин В.И. Исследование взаимодействия многофункциональной шагающей крепи с массивом горных пород при проведении подземных выработок / В.И. Клишин, В.Н. Фрянов, Л.Д. Павлова, С.М. Никитенко, Ю.В. Малахов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2021. № 3. С. 3-12.
4. Mikhail Eremin, Alexey Peryshkin, Gabriel Esterhuizen, Larisa Pavlova and Victor Fryanov. Numerical Analysis of Pillar Stability in Longwall Mining of Two Adjacent Panels of an Inclined Coal Seam // Applied Sciences. – 2022. – Volume 12. – Issue 21. – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/21/11028/pdf> DOI: 10.3390/app122111028
5. Фрянов В.Н. Закономерности дебита метана при комбинированной дегазации отрабатываемого угольного пласта/ В.Н. Фрянов, Л.Д. Павлова, Исаченко А.А., Корнев Е.С. // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 9. – С. 109-119.
6. Conceptual design of a coal database based on common genetic features / L.D. Pavlova, A.V. Korneva, D.Yu. Khudonogov, Yu.F. Patrakov, S.M. Nikitenko// Russian Mining Industry. – 2023. – №S2. – P. 108-113. – DOI: <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2023-S2-108-113>
7. С.М. Никитенко. Формирование и управление цепочками создания стоимости в угольной отрасли на основе перспективных технологий / С.М. Никитенко, Л.Д. Павлова, А.В. Корнева, Е.В. Гоосен, А.А. Федюнина // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 8. – С. 163-179. – DOI: 10.25018/0236_1493_2024_8_0_163
8. Технологические решения для проходки подготовительных выработок с дистанционно управляемой гидравлической выемкой угля / В.Н. Фрянов, С.М. Никитенко, Л.Д. Павлова [и др.] // Уголь. 2024;(11S):157-164. DOI: 10.18796/0041-5790-2024-11S-157-164.
9. Павлова Л.Д., Фрянов В.Н., Никитенко С.М. Прогнозирование устойчивости горных выработок при отработке трудноизвлекаемых запасов в зоне взаимного влияния открытых и подземных разработок // Уголь. 2024;(11S):146-151. DOI: 10.18796/0041-5790-2024-11S-146-151.

10. Павлова Л.Д. Обоснование по результатам численного моделирования устойчивости охраняемых угольными целиками подземных выработок / Л.Д. Павлова, В.Н. Фрянов // Научно-технический вестник Поволжья. – 2025. – № 1. – С. 33-38.

11. Павлова Л.Д. Численное моделирование влияния открытых горных работ на геомеханическое состояние структурно неоднородного геомассива в окрестности подземных выработок / Л.Д. Павлова, В.Н. Фрянов, М.В. Дворянчиков // Научно-технический вестник Поволжья. – 2025. – № 10. – С. 47-50.

12. Клишин В.И. Влияние пространственной ориентировки инициирующих щелей направленного гидроразрыва на деформирование пород кровли в окрестности очистного забоя / В.И. Клишин, Л.Д. Павлова, В.Н. Фрянов, А.Б. Цветков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2025. № 1. С. 3-16.

13. Павлова Л.Д. Моделирование геомеханических процессов в структурно неоднородном геомассиве для оценки устойчивости подготовительных выработок угольных шахт / Л.Д. Павлова, В.Н. Фрянов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2025. – № 8. – С. 5-16.

Доктор технических наук


25.05.2026

Л.Д. Павлова

Подпись Павловой Л.Д. заверяю

И.о. начальника отдела кадров
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
индустриальный университет»



Ю.Г. Гнеушева