

Тайлаков Олег Владимирович

Ученая степень: доктор технических наук по специальности

05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)»

Ученое звание: профессор

Место работы и должность:

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (АО «НЦ ВостНИИ»), генеральный директор.

Почтовый адрес: 650002, Кемеровская область – Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1.

Тел.: +7 (3842) 64-30-99 E-mail: tailakov@nc-vostnii.ru

Основные работы:

1. Coal mine methane utilization: environmental friendly catalytic technology for sustainable development / E. Matus, A. V. Salnikov, M. A. Kerzhentsev [et al.] // Energy, Ecology and Environment. – 2025. – DOI 10.1007/s40974-024-00352-6. – EDN ZTEUUC.

2. Цифровизация расчетов выбросов парниковых газов при добыче и транспортировке угля / О. В. Тайлаков, Е. А. Уткаев, С. В. Соколов [и др.] // Уголь. – 2024. – № 4(1179). – С. 50-56. – DOI 10.18796/0041-5790-2024-4-50-56. – EDN NHSYQO.

3. Модель накопления повреждений угольнопородного массива у дегазационных скважин угольных шахт / К. Х. Ли, В. Г. Казанцев, О. В. Тайлаков [и др.] // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2024. – № 1(161). – С. 52-65. – DOI 10.26730/1999-4125-2024-1-52-65. – EDN CQOTLF.

4. Полуэмпирическая модель газовыделения из угольного пласта на основе изучения коллекторских свойств / О. В. Тайлаков, М. П. Макеев, Е. А. Уткаев, Д. Н. Застрелов // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2024. – № 6(166). – С. 76-84. – DOI 10.26730/1999-4125-2024-6-76-84. – EDN RQHNLJ.

5. Выбор перспективных угольных шахт для реализации проекта получения водорода из дегазационного метана / О. В. Тайлаков // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 11. – С. 88-100. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_11_0_88. – EDN KBYNVB.

6. Влияние биометаногенеза на формирование газового баланса выемочного участка / О. В. Тайлаков, А. В. Костина, А. А. Тайлаков, Е. А. Салтымаков // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2024. – № 4. – С. 381-388. – EDN AASSHY.

7. Алгоритмическое обеспечение цифровой платформы мониторинга фугитивных выбросов парниковых газов при угледобыче / О. В. Тайлаков, С. В. Соколов, Е. А. Уткаев, Д. С. Михалев // Уголь. – 2023. – № 5(1167). – С. 84-89. – DOI 10.18796/0041-5790-2023-5-84-89. – EDN KBWYTC.

8. К оценке эмиссии метана при добыче угля открытым способом / О. В. Тайлаков, Д. Н. Застрелов, М. П. Макеев, А. В. Логинова // Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2023. – № 2. – С. 35-40. – DOI 10.25558/VOSTNII.2023.81.96.004. – EDN OJZYRD.

9. Изучение фильтрационных свойств угольного пласта на основе гидродинамических исследований и численного моделирования / О. В. Тайлаков, М. П. Макеев, Е. А. Уткаев, Д. А. Марцияш // Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2023. – № 4. – С. 44-50. – DOI 10.25558/VOSTNII.2023.99.21.005. – EDN BBMNGN.

10. Использование вариации Аллана при обработке измеренных параметров метановоздушной смеси при дегазации выемочных участков / С. С. Кубрин, О. В. Тайлаков, В. В. Соболев, В. Н. Захаров // Уголь. – 2022. – № 12(1161). – С. 60-66. – DOI 10.18796/0041-5790-2022-12-60-66. – EDN WCPKHU.

11. Сопоставительный анализ качественного и количественного состава угольного метана Кузбасса / О. В. Тайлаков // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2022. – № 5(153). – С. 40-47. – DOI 10.26730/1999-4125-2022-5-40-47. – EDN MQNBVC.

12. О прогнозировании малоамплитудной нарушенности угольных пластов / М. В. Писаренко, О. В. Тайлаков, С. В. Соколов, А. А. Колмакова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 356-366. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-356-366. – EDN IYKGLK.

13. Исследование устойчивости пластовых дегазационных скважин на основе численного моделирования / О. В. Тайлаков, Д. Н. Застрелов, М. П. Макеев [и др.] // Углекислый газ и экология Кузбасса : Сборник тезисов докладов XI Международного Российско- Казахстанского Симпозиума, Кемерово, 04–06 июня 2022 года. Том 11. – Кемерово: Федеральный исследовательский центр угля и углекислого газа Сибирского отделения Российской академии наук, 2022. – С. 87. – DOI 10.53650/9785902305651_87. – EDN ZQCOML.

14. Использование вариации Аллана при обработке измеренных величин параметров рудничной атмосферы и параметров метановоздушной смеси дегазационной системы угольной шахты / В. Н. Захаров, С. С. Кубрин, О. В. Тайлаков, В. В. Соболев // Уголь. – 2021. – № 7(1144). – С. 39-44. – DOI 10.18796/0041-5790-2021-7-39-44. – EDN MBGXZS.

15. Численная модель фильтрации углекислого газа и метана в угольном пласте / О. В. Тайлаков, Д. Н. Застрелов, Е. А. Уткаев, М. П. Макеев // Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов. – 2021. – № 7. – С. 336-339. – EDN EMFNHR.

Доктор технических наук



О.В. Тайлаков

Подпись Тайлакова О.В. заверяю

Начальник отдела кадров АО «НЦ ВостНИИ»



М.П. Волобуева