

Кандидат в члены корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны»

ТАЙЛАКОВ Олег Владимирович

Генеральный директор АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (г. Кемерово),
р. 02.10.1961, доктор технических наук,
профессор

Тайлаков О.В. – специалист в области извлечения и переработки угольного метана, математического моделирования и геофизических исследований в горном деле, автор 254 научных работ, из них 3 монографий, 1 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ, 8 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Тайлакова О.В.:

выполнена оценка эмиссии метана при угледобыче в РФ, которая использована при составлении национального кадастра выбросов парниковых газов; разработаны и внедрены технологии утилизации шахтного метана для получения тепловой и электрической энергии;

развиты модельные представления о фильтрации флюида в угольном пласте при его вскрытии с поверхности вертикальными скважинами; разработаны новые методы определения газоносности и фильтрационных свойств угольных пластов;

разработано алгоритмическое обеспечение обработки цифровых изображений аншлифов угольных образцов в реальном времени для анализа структурных свойств углей;

экспериментально установлено изменение поверхностной плотности трещин в зависимости от расстояния до фронта очистных работ; обосновано применение сейсмического просвечивания углепородного массива в горных выработках угольных шахт для определения дизъюнктивных нарушений.

Тайлаков О.В. является председателем ГЭК в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», им подготовлено 8 кандидатов наук.

Тайлаков О.В. – главный редактор журнала «Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности», член диссертационного совета 24.2.401.03 на базе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет». По совместительству занимает должность главного научного сотрудника в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук».

Тайлаков О.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны» Ученым советом АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»