

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО ПОТЕНЦИАЛА УГЛЕЙ
ПАВЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ПРИМОРЬЕ)**

А.В. Подгаецкий

*ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН,
Крюковский тупик 4, г. Москва, 111020; e-mail: podgan@mail.ru*

Поступила в редакцию 21 сентября 2018 г.

Методами рентгеновской дифрактометрии, рентгенофлуоресцентной и ICP-MS спектрометрии изучены фазовый и элементный составы энергетических углей Павловского бурого угольного месторождения и их золообразующих соединений. Результаты спектральных методов анализа дополнены данными термической гравиметрии, элементного анализа ОВ и растровой электронной микроскопии. Проведена оценка металлоносного потенциала энергетических углей месторождения и перспектив попутного извлечения полезных компонентов. Предлагается комплекс аналитических методов для экспрессной оценки содержания ценных и значимых элементов в твердых горючих ископаемых с целью комплексного освоения угольных месторождений.

Ключевые слова: бурые угли, спектральные методы, микроэлементы, золообразующие элементы, комплексное освоение месторождений, Приморье, Юг Дальнего Востока России.