

О ВОЗРАСТЕ И УСЛОВИЯХ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭНДОГЕННОГО РУДОГЕНЕЗА В ОСАДОЧНОМ ЧЕХЛЕ ЮГО-ВОСТОКА ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ

С.Л. Шевырёв

Юго-восток Воронежской антеклизы отличается значительной тектонической активностью в фанерозе. Как район, находящийся на стыке нескольких административных территорий, он остается наименее изученным в отношении минерагенических особенностей осадочного чехла. Дистанционные космические материалы высокого разрешения позволяют получать целостную картину геологических объектов. Минерагеническая интерпретация выделяемых аномалий в комплексе с аналитическими исследованиями позволяет прогнозировать экономически значимые скопления рудного вещества. Последние могут принадлежать нескольким генетическим и морфологическим типам: прожилково-вкрапленных руд в каменноугольных известняках с мощностью рудоносных тел до 60 м и более и содержаниями Zn до 1,12 %, Pb – до 0,35 %; метасоматических линзообразных залежей в зонах развития выщелоченных и брекчированных пород, где количество сульфидов полиметаллов достигает 50% от их объема, в т.ч. Zn – до 3 % и более, Pb – до 0,5 %; жильных тела, в виде халцедон-карбонатных и карбонатных жил с вкрапленностью сульфидов. Большой интерес представляют обнаруженные солевые ореолы меди и никеля в песчаниках мамонской толщи среднего франа-фамена, баритсфалеритовые проявления в живетском биогерме. Особой статьей являются мелкие блоки фундамента шкурлатовского типа, поднятые тектоническими движениями фанероза в осадочный чехол. Они представляют особый интерес как потенциальные месторождения высококачественных каменных строительных материалов.