

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Окулова Алексея Вячеславовича «Позиция, геологическое строение и минералого-геохимическая характеристика золоторудных объектов Топольнинского рудного поля (Алтайский край)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – 25.00.11 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения». Науки о земле, геолого-минералогические науки.

Окулов Алексей Вячеславович работает в Федеральном государственном унитарном предприятии «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП ЦНИГРИ) Федерального агентства по недропользованию с 2012 года после окончания Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе по специальности «Прикладная геохимия, петрология и минералогия».

Целью диссертационной работы является разработка геолого-поисковых моделей золотого оруденения Топольнинского рудного поля на основе геолого-структурных и минералого-геохимических критериев и признаков.

Диссертантом на основе детального анализа геолого-структурных элементов, определяющих позицию и строение золоторудных месторождений и проявлений Топольнинского рудного поля, обосновано выделение двух типов объектов, отличающихся элементами геологического строения, минералого-геохимическими характеристиками и степенью перспективности. Позиция объектов первого типа, представленного золотоносными скарнами, определяется зонами пересечения и/или сопряжения «дуговых» и линейных разрывов в экзоконтактах массивов гранитоидов. Позиция объектов второго типа, представленного золотоносными скарнами и скарноидами в сочетании с золото-сульфидно-кварцевыми жильно-прожилковыми зонами, определяется фрагментами зон долгоживущих разрывов с комплексом разновозрастных дайковых тел «пестрого» состава, осложняющих экзоконтактовые зоны массивов гранитоидов.

Автором сделан вывод о том, что наиболее перспективные объекты рудного поля относятся ко второму типу, а формирование промышленно-значимых золоторудных тел на этих объектах связано с совмещением золото-скарновой и золото-сульфидно-кварцевой минерализации. На основе полученных данных для объектов этих типов были разработаны геолого-поисковые модели.

