

Сопоставление местоположения рудных месторождений и углеводородных проявлений в зоне сочленения Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты

Лыгин А.В., Лыгин И.В.

Магистрант, ассистент

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: lyginalecksey@mail.ru

Основой работы послужили новые данные о глубинном строении зоны сочленения Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты, полученные в результате геолого-геофизических исследований региона коллективом ученых геологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова под руководством профессора В.Р.Мелихова (2007).

Целью настоящего исследования стало выявление закономерностей распределения месторождений углеводородов и рудных полезных ископаемых в пределах области сочленения Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты. Основным выводом можно считать взаимосвязанное расположение крупных месторождений Норильской металлогенической провинции (в частности Cu-Ni-руд) и нефтяных проявлений (месторождений) этого региона. Выявлена приуроченность этих месторождений к грабенообразной структуре западной окраины Сибирской платформы, заложенной в начале фанерозоя и развивавшейся и в альпийское время. Выделяется два важнейших этапа в непрерывном развитии данной структуры – позднепалеозойский-раннемезозойский и альпийский. Предполагается, что на первом этапе она была источником рудного вещества уникальных месторождений норильского региона в пермь-триасовое время. На втором этапе по ослабленным зонам происходил перенос флюидов, необходимых для образования месторождений углеводородов. По результатам работ построена обобщенная геолого-минерагеническая схема.

Литература

1. Мелихов В.Р., Симонов О.Н., Пийп В.Б., Лыгин И.В., Гилод Д.А., Булычев А.А., Сусанина О.М. Геофизическая характеристика земной коры в зоне сочленения Сибирских платформ // Сб. тезисов “Девяты́е геофизические чтения им. В.В. Федынского”. Москва, 1 – 3 марта, 2007.