Перспективы алмазоносности Востока Азии и окраинных морейОшибка! Закладка не определена.

Л.А. Изосов*, Ю.И. Коновалов*, А.А. Врублевский**, Т.А. Емельянова*

**Тихоокеанский океанологический институт, ДВО РАН, г. Владивосток*

***Институт комплексного анализа региональных проблем, г. Биробиджан*

Поступила в редакцию 12 ноября 1998 г.

Япономорский регион относится к Восточно-Китайской алмазоносной провинции, где имеют место крупные месторождения алмазов в кимберлитовых трубках и промышленные алмазоносные россыпи. В его пределах известны проявления кимберлитов и родственных им пород и единичные находки коренных и россыпных алмазов, а также обширные шлиховые ореолы минералов-индикаторов кимберлитового (лампроитового) магматизма. В предлагаемой статье рассмотрены основные проблемы геологии и алмазоносности данного отрезка зоны перехода континент-океан, проведено тектоническое районирование территории, намечены геотектонические, структурные, магматические и минералогические предпосылки прогнозирования месторождений алмазов. Описаны и классифицированы разновозрастные базит-гипербазитовые ассоциации, перспективные в отношении алмазов кимберлитового и некимберлитового (лампроитового, офиолитового) типа. Произведена статистическая обработка большого объема петрохимической информации с использованием авторской методики, в основу которой положен метод главных компонент, дающий возможность сравнить многомерные данные химического анализа магматитов непосредственно с главными стандартами базит-гипербазитовых формаций, в том числе, с кимберлитовой и лампроитовой. Показано, что определенными перспективами на алмазы обладают Япономорская впадина (особенно шельфовые области) и Японские острова, где имеются фрагменты раннедокембрийских (?) гранит-зеленокаменных нуклеаров, прослеживаются потенциально алмазоконтролирующие разрывные структуры и широко проявлен разновозрастной базит-гипербазитовый магматизм.

Ключевые слова: **Восток Азии, месторождения алмазов, магматизм, тектоника, перспективы алмазоносности.**