

**ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ, ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И МАГМАТИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ
КРУПНЫХ УРАНОВОРУДНЫХ УЗЛОВ ЗАБАЙКАЛЬСКО-МОНГОЛО-
СЕВЕРОКИТАЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ**

В.Г. Хомич^{1,2}, Н.Г. Борискина^{1,2}

¹*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: khomich79@mail.ru*

²*ФГАОУВО Дальневосточный федеральный университет, Инженерная школа, ул. Суханова 8, г. Владивосток, 690950*

Поступила в редакцию 30 октября 2017 г.

Забайкальско-Монголо-Северо-Китайская провинция Восточной Азии принадлежит к числу наиболее продуктивных на уран. На ее площади обнаружены сотни проявлений, десятки месторождений разных (эндо-, экзо- и полигенных) типов, несколько крупных урановорудных узлов и районов. Наиболее крупные F-Mo-U узлы выявлены в Монголо-Приаргунской и Иньшань-Ляохэской (Inshan-Liaohé) вулcano-плутонических зонах (ВПЗ) западной и юго-западной периферии Большехинганского пояса.

Анализом материалов, содержащих информацию об особенностях тектоники Тулукуевской (Юго-Восточное Забайкалье), Дорнотской (Восточная Монголия), Гуюань-Дуолунской (Inshan-Liaohé, Китай) позднемезозойских (J_2 -K) впадин вышеназванных ВПЗ определены важные детали их строения, оказавшие влияние на размещение урановорудных полей и месторождений «вулканитового типа». Одна часть месторождений, с рудными залежами сложной морфологии, ассоциирует с палеовулканическими жерловинами, экструзивами, субвулканическими телами и дайками, вторая – размещается в стратифицированных эффузивно-пирокластических отложениях, а третья – среди пород основания (фундамента) депрессий. Современные геохронологические, геофизические, сейсмотомографические данные указывают не только на синхронность формирования узлов в раннем мелу (валанжин), но и расположенность их в земной коре умеренной (36–42 км) мощности над периметром слэба, стагнированного в транзитной зоне мантии. Совместимость проекции границ слэба и ареала их влияния с пространственным положением крупных F-Mo-U рудных узлов (Стрельцовским, Дорнотским, Гуюань-Дуолунским), удаленных друг от друга на сотни и тысячи км, рассматривается как свидетельство вероятного воздействия глубинной геодинамики на формирование соответствующей минерализации. Некоторые из перечисленных и подобных им узлов провинции представляются недостаточно изученными. В определенной мере это относится к разведанности в их пределах полей эффузивно-пирокластических накоплений значительной мощности, сопряженных с палеоцентрами вулканизма, а также возможного размещения урановых залежей среди пород фундамента впадин.

Ключевые слова: урановорудные узлы, позднемезозойские вулcano-тектонические сооружения, глубинная геодинамика, Восточная Азия.