

© Коллектив авторов, 2018

УДК 550.382

*Г.Д. Етирмишли, А.Г. Рзаев, И.Э. Казымов, С.Э. Казымова, Л.А. Ибрагимова*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КУРИНСКОЙ  
ВПАДИНЫ НА ОСНОВЕ НОВЕЙШИХ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ,  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

Республиканский Центр Сейсмологической Службы при Национальной Академии наук  
Азербайджана, Баку, Азербайджан

В статье рассматриваются вопросы геодинамики Куринской депрессии в месте ее сочленения с южным склоном Большого Кавказа и гипотеза наличия глубинного корового разлома detachment fault в Куринской впадине. Обосновывается поддвиг блоков Куринской впадины под структуры Большого Кавказа. Приводятся результаты анализа механизмов очагов землетрясений, данных GPS и магнитометрических данных, говорящих в пользу выдвигаемой гипотезы псевдоспрединга блоков Куринской впадины.

*Ключевые слова:* механизм очагов землетрясений, горизонтальные движения, напряженность геомагнитного поля.

---

---

*G.J. Etirmishli, A.G. Rzayev, I.E. Kazimov, S.E. Kazimova, L.A. Ibragimova.*

**SIMULATION OF THE GEODYNAMIC SITUATION OF THE KURA DEPRESSION  
ON THE NEW SEISMOLOGICAL, GEODESIC AND MAGNETO METRIC DATA**

The Republican Center of Seismological Service at National Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan

The problems of geodynamics of the Kura depression in the place of its articulation with the southern slope of the Greater Caucasus and the hypothesis of the presence of a deep crustal detachment fault in the Kura basin are considered. The displacement of the blocks of the Kura depression under the structures of the Greater Caucasus is justified. The results of analysis of the mechanisms of earthquake foci, GPS data and magneto metric data, which support the proposed hypothesis of pseudo spreading of blocks of the Kura depression are presented.

*Key words:* the focal mechanism of earthquakes, horizontal motions, tension of geomagnetic field.