**ИЗУЧЕНИЕ ГЛУБИННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ геофизическиХ методОВ мониторинга**

*М.М. Буслов1*

*1* Новосибирск, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН,

buslov@igm.nsc.ru

Исследования продолжают серию публикаций, в которых данные геофизического мониторинга сопоставлены с геологической и геодинамической информацией. Для структур Центральной Азии такой подход уже успешно применялся на примере Забайкалья, Горного Алтая и Тянь-Шаня [1,2,3,4].

Работа выполнена в рамках государственного задания ИГМ СО РАН, при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

[1] Добрецов Н.Л., Буслов М.М., Василевский А.Н. Геодинамические комплексы и структуры Забайкалья, их отражение в гравитационных полях // Геология и геофизика, 2019, т. 60 (3), с. 301-317.

[2] Добрецов Н.Л. Основы тектоники и геодинамики. Новосибирск, Изд-во Новосиб. ун-та, 2011, 492 с.

[3] Медведь И.В., Баталева Е.А., Буслов М.М. Изучение глубинной структуры киргизского Тянь-Шаня с помощью методов сейсмической томографии и магнитотеллурического зондирования // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов VIII Международного симпозиума, Бишкек, 28 июня – 02 июля 2021 года. Бишкек: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке, 2021, с. 42-45.

[4] Buslov M.M., De Grave J., Bataleva E.A., Batalev V.Yu. Cenozoic tectonics and geodynamics in the Tian Shan: synthesis of geology and geophysical data // J. Asian Earth Sci., 2007, v. 29, p. 205-214.