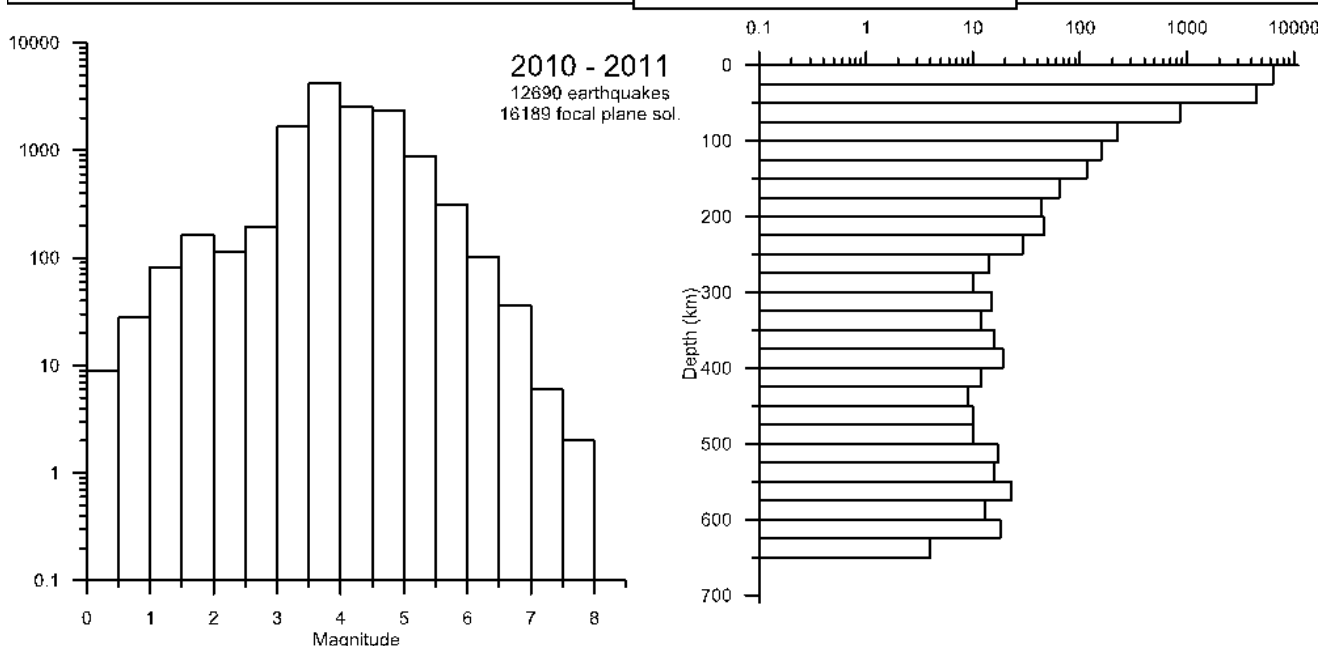
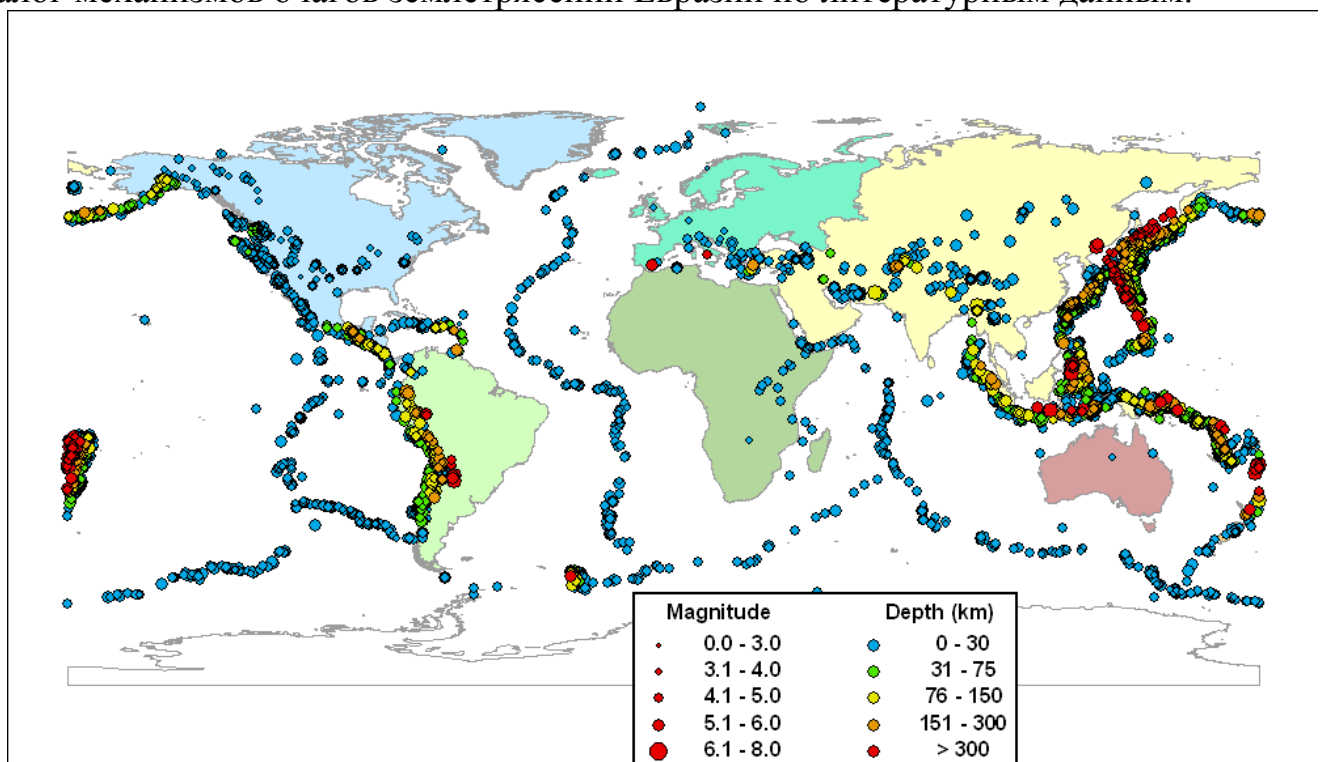


СВОДНЫЙ КАТАЛОГ МЕХАНИЗМОВ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ АГЕНТСТВ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА С 1980 ПО 2012 ГОДЫ

(Научный рук.: к.ф.-м.н. А.О. Мострюков, ГО «Борок» ИФЗ РАН)

Подготовлен и выставлен в открытый доступ (http://www.ifz.ru/open_data/catalog-81-12/) сводный каталог механизмов очагов землетрясений сейсмических агентств Международного Сейсмологического Центра с 1980 по 2012 годы. Приведены к единому формату и проверены на внутреннюю непротиворечивость (исправлено около 50 неортогональных решений) комментарии, содержащие механизмы очага землетрясений, от 43 региональных сейсмологических агентств. На настоящий момент каталог содержит 76545 решений механизма очага для 58355 землетрясений. Подготовлен к публикации каталог механизмов очагов землетрясений Евразии по литературным данным.



Пример карты распределения землетрясений с определенным механизмом очага (сверху) и распределение этих землетрясений по магнитудам (слева) и глубинам (справа).

Авторы: А. О. Мострюков¹, В. А. Петров¹

¹ – Геофизическая обсерватория «Борок» – филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Борок.

Тема: Реконструкция напряженно-деформационного состояния земной коры по данным локальных и региональных сейсмических сетей областей с различными геодинамическими режимами (гос. регистрация № 01201351690).

Основные публикации

1. Мострюков А.О., Петров В.А. Каталог механизмов очагов землетрясений, содержащихся в комментариях ежемесячных бюллетеней Международного Сейсмологического Центра ISC за 1981 – 2012 гг. [Электронный ресурс] / URL: http://www.ifz.ru/open_data/catalog-81-12/ (10.12.2015).
2. Васильев Н.Ю., Корчуганова Н.И., Мострюков А.О., Петров В.А. О неотектонике и новейшем тектоническом нагружении ранговой структуры Северо-Востока России // Новые идеи в науках о Земле – М., МГРИ-РГГРУ, 2015, в 2 т., Т. 1, С. 19–20.