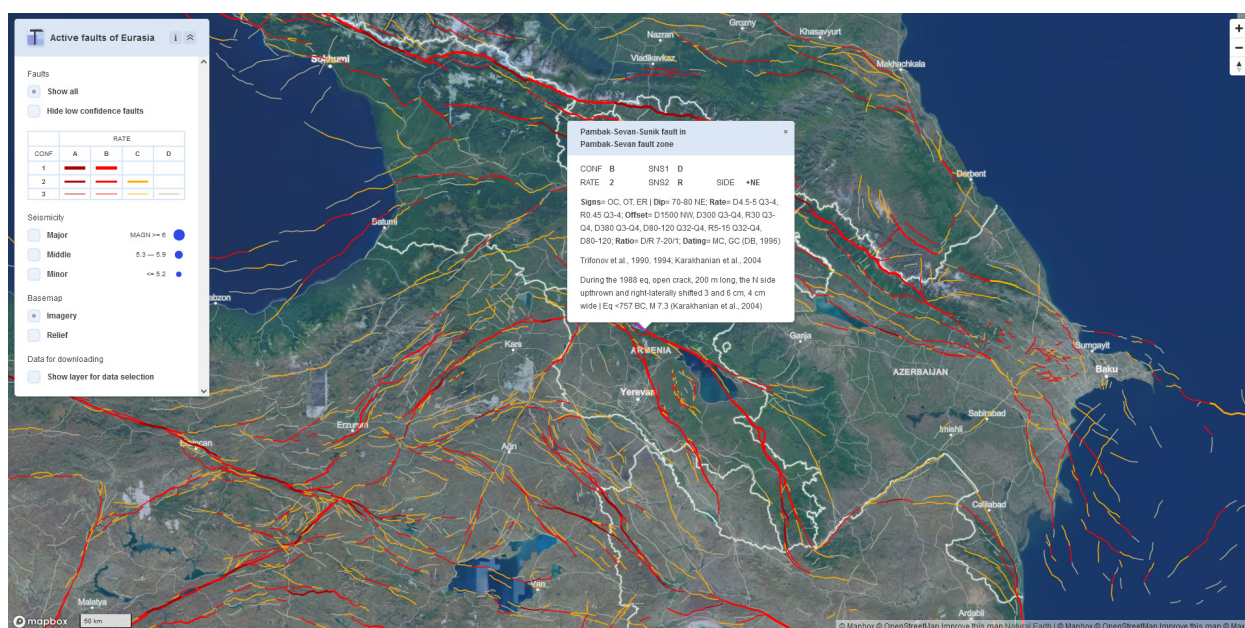


## Важнейшие результаты НИР за 2022 г.

### Лаборатория неотектоники и современной геодинамики

В 2022г. были закончены многолетние работы по нормализации структуры базы данных активных разломов Евразии AFEAD (Бачманов и др., 2019, номер гос. регистрации 2019621553), уникальной по пространственному охвату и детальности (более 48 тыс. объектов). Из-за объема материалов и специфики понятия «активный разлом» требовалось детальное обоснование структуры и разработка интерфейса для взаимодействия стороннего исследователя AFEAD. Полученные материалы были опубликованы в высокорейтинговом международном журнале Earth System Science Data (IF=11.8). Кроме того, на основании базы данных AFEAD была создана веб-карта ([http://neotec.ginras.ru/index/mapbox/database\\_map.html](http://neotec.ginras.ru/index/mapbox/database_map.html)). Наглядное представление базы данных сделало ее доступной для изучения и обсуждения в широких научных кругах.

Результаты исследования представлены в статье:  
Zelenin E., Bachmanov D., Garipova S., Trifonov V., Kozhurin A. The Active Faults of Eurasia Database (AFEAD): the ontology and design behind the continental-scale dataset //Earth System Science Data. 2022. V. 14. №. 10. P. 4489-4503. <https://doi.org/10.5194/essd-14-4489-2022>,  
а также на сайте Геологического института РАН:  
[http://neotec.ginras.ru/index/mapbox/database\\_map.html](http://neotec.ginras.ru/index/mapbox/database_map.html)



Скриншот веб-карты активных разломов Евразии AFEAD с атрибутивной таблицей для сегмента Памбак-Севанского разлома ([http://neotec.ginras.ru/index/mapbox/database\\_map.html](http://neotec.ginras.ru/index/mapbox/database_map.html)).