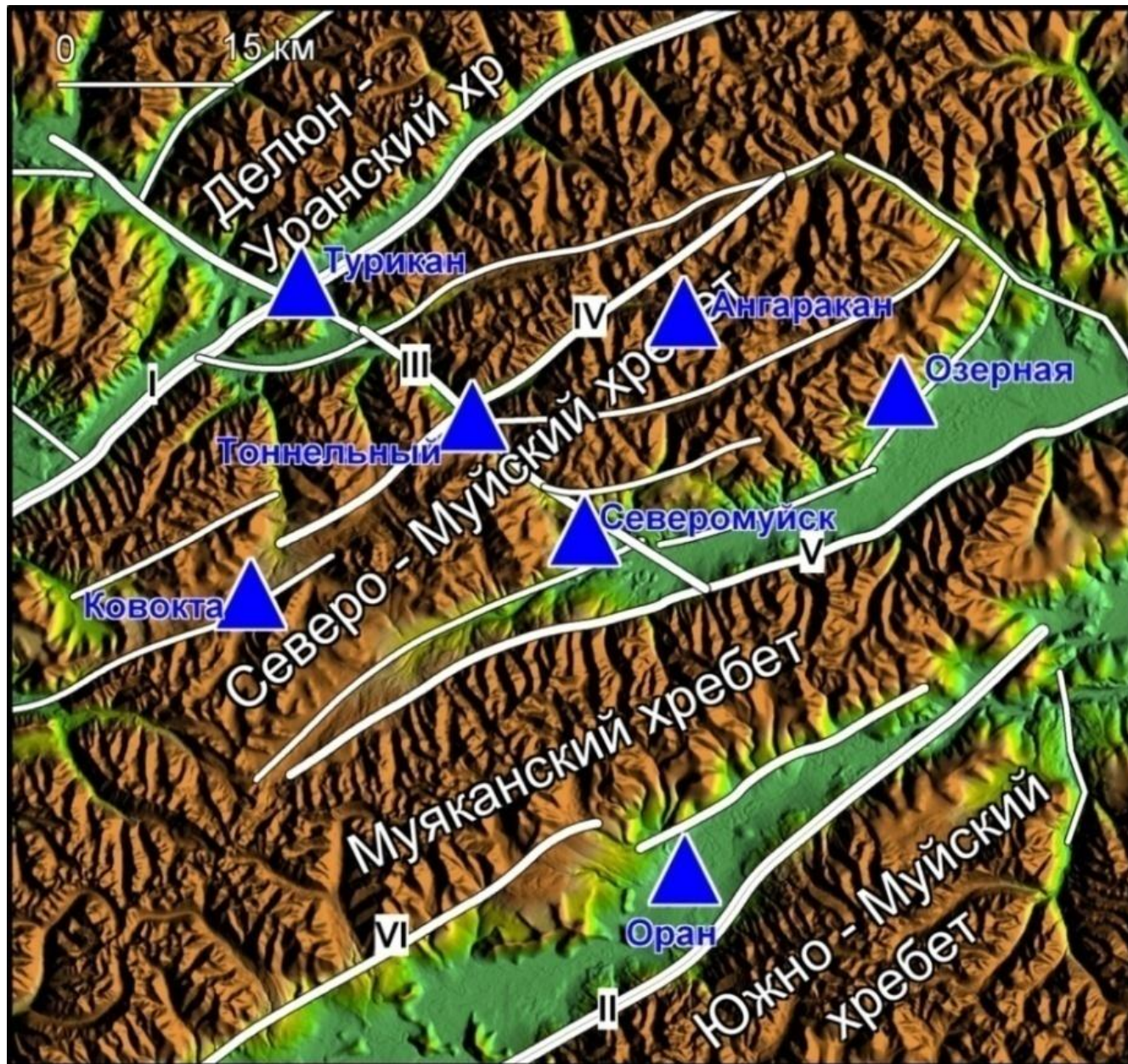
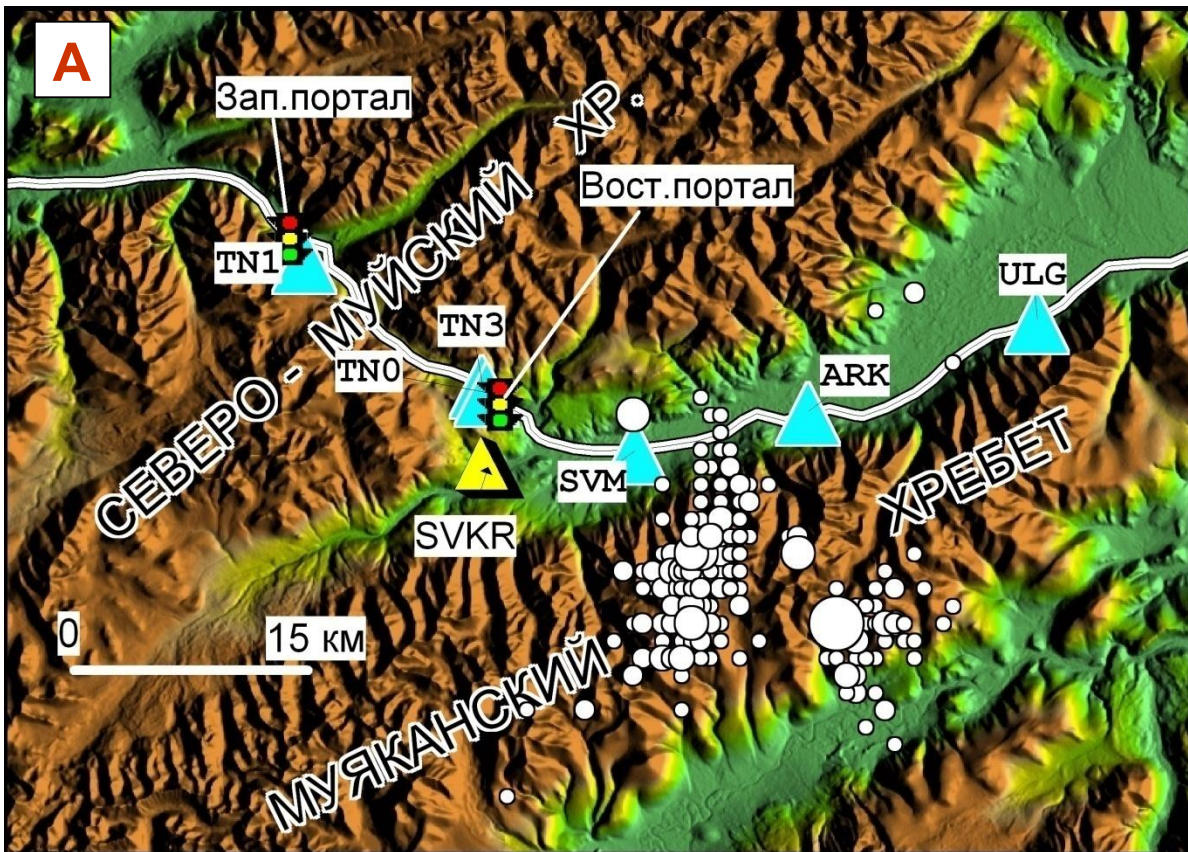


Схема разломных структур земной коры Северо-Муйского района и локальная сеть сейсмостанций в 1977–1993 г.



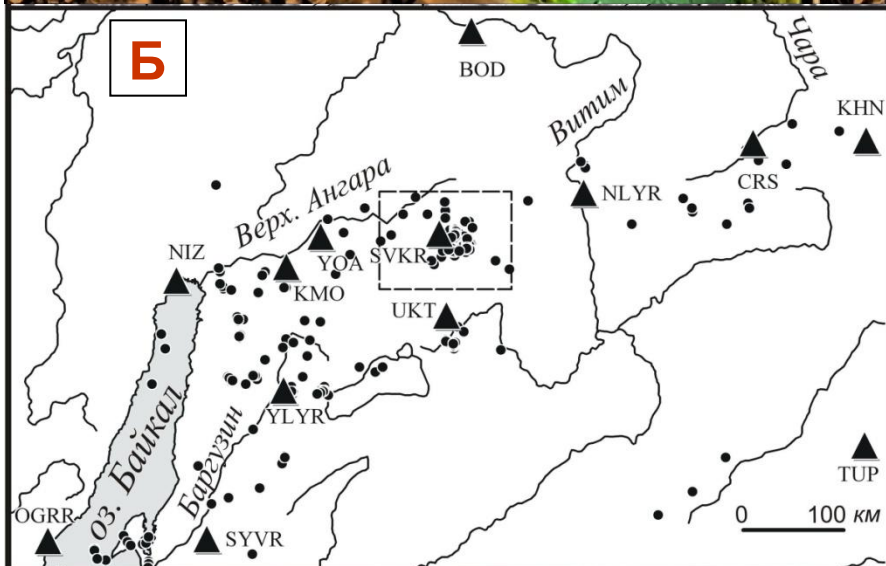
Разломы: межблоковые (I – Северомуйский, II – Верхнемуйский), внутриблоковые (III – Перевальный, IV – Ангараканский, V – Муяканский, VI – Южномуяканский) и локальные внутриблоковые по [Геол. и сейсмичность зоны БАМ (Мазукабзоа, 1983); Кочетков и др., 1985].



Карты эпицентров землетрясений ($K \geq 10$) Северо-Муйского района (**А**) и северо-восточного фланга (**Б**) БРЗ за период 2014 – 2016 гг.

1 – эпиц. землетрясений; 2-4 – разломные структуры; 5 – железная дорога; сейсмостанции: 6 – стационарные, 7 – локальные

Информация о Муяканской серии землетрясений



- Начало серии зем-ий в апреле 2014 г. ($K < 9.7$),
- **Главный толчок:** 23.05.14 в 19h42m $K=14.3$, $M_w=5.4$ (GCMT).
- Кластеры: **восточный** - апрель-июль 2014 г., **западный** – август 2014 г. – по настоящее время.
- Период работы локальной сети из 6 станций: **19.01.15 - 05.03.15 г.**
- За 20 дней января 2015 г. обработано **6200 зем-ий с $K \geq 3$** (до 800 событий в сутки)