

Выявление сейсмостатистическими методами областей повышенного сцепления в зонах субдукции

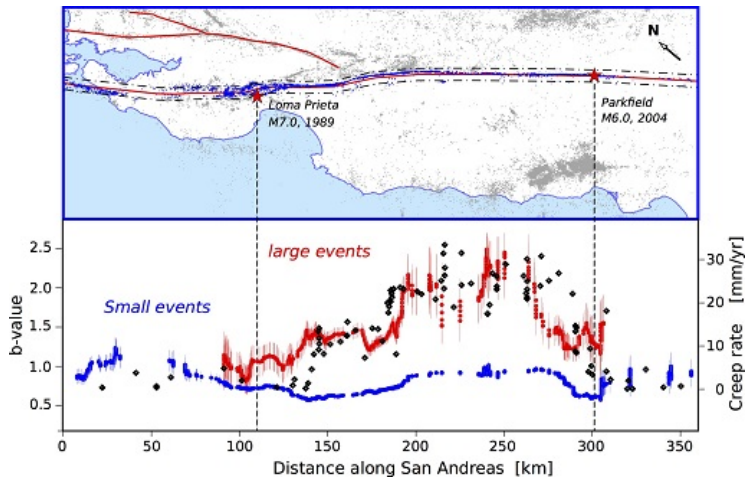
П.Н. Шебалин

*Институт теории прогноза землетрясений
и математической геофизики РАН, Москва*

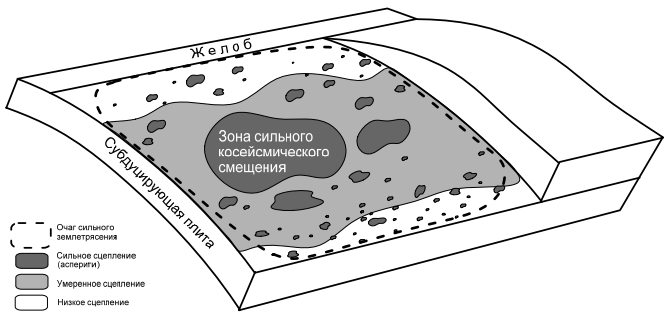


16 ноября 2020 г.

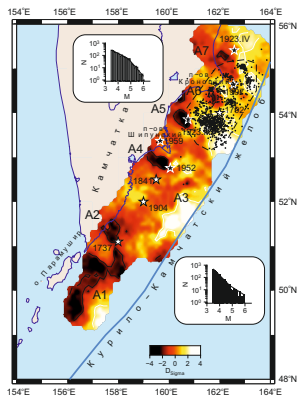
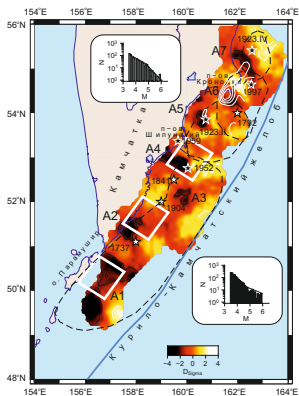
Скорость крипа и b -values



Асперити



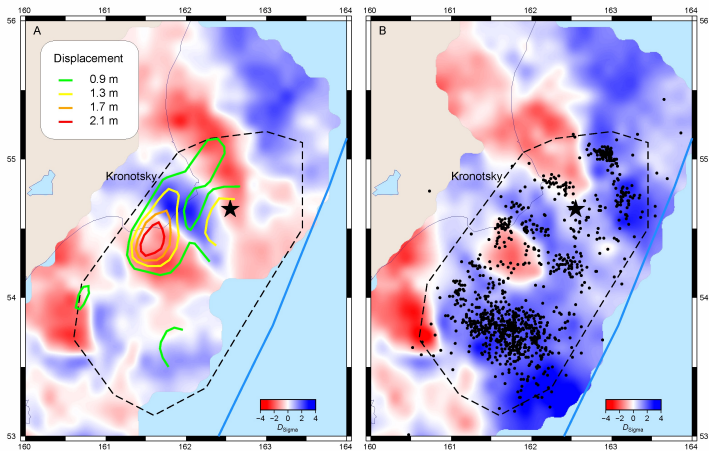
Излом графика повторяемости и области сцепления в Камчатском слабе



$$D_{sigma} = \frac{b[4.8 + 6] - b[3.5 + 4.7]}{\delta b[4.8 + 6]}$$

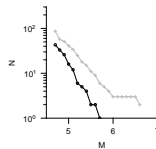
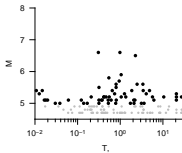
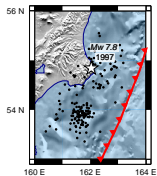
Воробьева И.А., Соловьев А.А., Шебакин П.Н. Картирование межплитового сцепления в Камчатской зоне субдукции по вариациям магнитудно-частотного распределения сейсмичности // Доклады Академии наук, 2019, т. 484, № 4. С. 478-481

*Асперити, связанное с Кроноцким землетрясением 1997 г.,
M7.8*

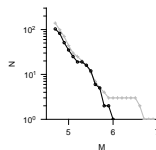
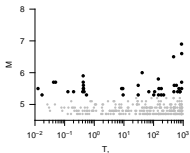
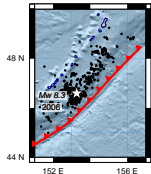


Излом графика повторяемости и афтерслип

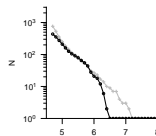
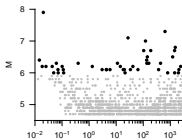
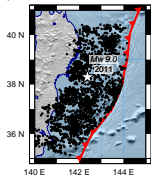
a)



b)



c)



Излом графика повторяемости и афтерслип

