**ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И СКЛАДЧАТЫЕ СТРУКТУРЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ЮГО-ЗАПАДЕ КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ**

<http://emsd.ru/conf2017lib/mlib2.html>

На Юго-Западе Корякского нагорья сформировался Хаилинский высокомагнитудный сейсмический центр. Здесь с улучшением сети наблюдений стало заметным усиление сейсмичности, равно как и в целом на западном отрезке Корякского сейсмичного пояса, включающий названный центр в бассейне р. Вывенки. Хаилинское 1991 г. (М = 6.6) и Олюторское 2006 г. (М = 7.6) землетрясения показали, что геологические условия локализации их сильнейших  (Ks ≥ 11.6) афтершоков различны. Установлена приуроченность Хаилинского облака к отрезку линейной сейсмической тектонической геоструктуре – Хаилинскому продольно-осевому разлому погружённой глыбы литосферы Олюторского залива. На этом разломе лежит и порово-трещинная вертикальная колонна, в которой на глубине 35 км находится гипоцентр главного Хаилинского толчка. Эта же колонна содержит и гипоцентр Олюторского события на глубине 1 км. На юге облака афтершоков Хаилинского землетрясения образовано начало Олюторского облака на участке Западном. Зона Хаилинского разлома Олюторским землетрясением фактически не затронута. Вся релаксация его главного толчка пошла к западу в Вывенскую впадину складчатого Ильпинско-Тылговаямского прогиба и концентрировалась в его Ветвейском блоке. Лишь малая часть афтершоков локализовалась на востоке прогиба в узком выклинивании Вывенской впадины и резком сужении прогиба. События 06.03 и 15.03.2017 г. (М = 5.2 и 4.9) подтверждают геологическую закономерность показанной выше локализации облаков землетрясений.

Методологическое исследование поставленных целей выполнено в авторской Концепции глыбово-клавишной структуры литосферы активной окраины континента.