

Семинар ИТПЗ РАН  
(Профсоюзная 84/32, здание ИКИ РАН, эт.2(тех), к.207.)

**Воевода О.Д.**

## **О ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ОЧАГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**

**20 декабря, вторник, 11:00**

Критически рассмотрен способ количественного описания сейсмотектонических движений. Предложен способ описания сейсмотектонических движений Земли в целом. Отмечены характерные черты процесса подготовки землетрясения и предложена его модель. Рассмотрены движения Земли, которые могут быть связаны с процессом подготовки очага землетрясения. Рассмотрена возможность применения теоремы вириала в исследованиях по прогнозу землетрясений.

1. Определяющие уравнения Земли в целом.
2. Об объективности оценок сейсмотектонических движений.
3. Полные меры сейсмотектонических движений.
4. Образ процесса подготовки землетрясения.
5. О сходстве и различии процессов подготовки разрушения образца горной породы и массива недр Земли.
6. О модели процесса подготовки землетрясения.
7. Теорема вириала и прогноз землетрясений.