

**СОВРЕМЕННЫЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ
ПО ДАННЫМ GPS ИЗМЕРЕНИЙ**

С.В. Ашурков¹, М.А. Серов², В.С. Жижерин², В.С. Имаев^{1,3}

¹*ФГБУН Институт земной коры СО РАН, ул. Лермонтова 128, г. Иркутск, 664033; e-mail:
ashurkov@crust.irk.ru*

²*ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Релочный пер. 1, г. Благовещенск, 675000;
e-mail: serov@ascnet.ru*

³*ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, пр-т Ленина 39, г. Якутск, 677000;
e-mail: imaev@crust.irk.ru*

Поступила в редакцию 22 июня 2017 г.

По опубликованным данным GPS наблюдений для территории Верхнего Приамурья были вычислены параметры тензора скоростей деформаций. Получены такие параметры как главные скорости и главные направления деформаций, максимальные скорости и направления осей деформации сдвига, скорость дилатации, второй инвариант тензора скорости деформации. Результаты свидетельствуют о высокой тектонической активности в зоне взаимодействия Евразийской, Амурской литосферных плит и Станового геоблока. Выявлены области высокоскоростных асейсмичных смещений. Предполагается, что на современном этапе на границе Евразийской и Амурской плит будут активизированы разломы северо-восточного простирания.

Ключевые слова: современная геодинамика, GPS измерения, Верхнее Приамурье, Дальний Восток.