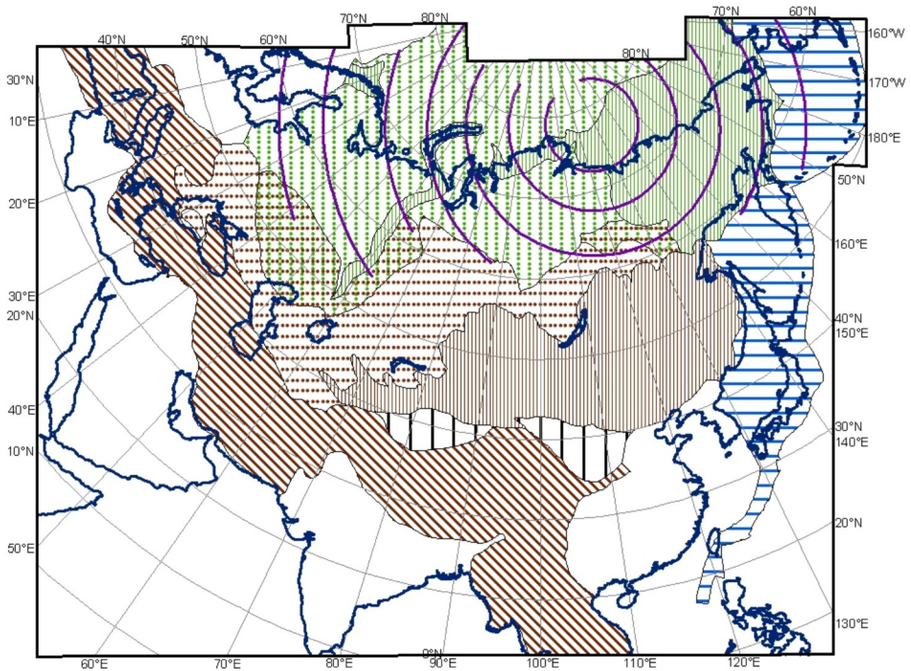
Новейшие геодинамические системы Центральной и Северной Евразии»

Modern geodynamic systems in the central and northern Eurasia



©"Аэрогеология"
©Гольтвегер В.Я, Кунина Н.М.
© Goltveger W.J., Kunina N.M.
E-mail: goltveger@yandex.ru

Legend

North geodynamic system
Северная геодинамическая система

Areas with deformations formed as compensation for spreading in Arctic and Atlantic mid-ocean ridges:

Области с деформациями, образовавшимися как компенсация спрединга в Арктических и Атлантическом срединно-океанических хребтах:

areas with the platformtype deformations

территории с деформациями платформенного типа

areas with the withinplate orogenes

территории с внутриплитными орогенами

South geodynamic system

Areas with deformations formed as result of collision of Eurasian plate with the southern plates:

Территории с деформациями, образовавшимися в результате коллизии Евразийской плиты с южными плитами:

collision zone (Alpine-Himalayan mountain belt)

коллизионная зона (Альпийско-Гималайский горный пояс)

withinplate orogene (Central-Asian mountain belt)

внутриплитный ороген (Центрально-Азиатский горный пояс)

areas with platformtype deformations

территории с деформациями платформенного типа

relatively rigid blocks

относительно жесткие блоки

East geodynamic system
Восточная геодинамическая система

areas with deformations conditioned by the subduction processes

территрии с деформациями, обусловленными субдукционными процессами

****

mixed colour patterns show zones where deformation interference takes place conditioned by stresses related with different sources

комбинированным цветовым крапом показаны зоны, где происходит интерференция деформаций, обусловленных разными источниками сил

trajectories of North-American plate rotation relatively Eurasian plate

траектории вращения Североамериканской плиты относительно Евразийской