

Аннотация. В работе показана эффективность применения геоинформационных технологий и данных ДЗЗ для выявления и анализа проявлений современной геодинамики. Получены новые сведения о современных деформациях земной коры на территории г. Алматы. Построены карты тектонических разломов на территории г. Алматы, которые являются границами блоков земной коры и могут прийти в движение даже при не очень сильных землетрясениях. Сегодня проблема уточнения положения тектонических разломов на территории Алматы и их зон влияния являются актуальной в связи с интенсивной застройкой территории города с высотными зданиями. Они расположены неравномерно по территории города и, соответственно, создают неравномерную нагрузку на грунт, что в свою очередь, может усиливать возможное сейсмическое воздействие. Гис-анализ современных геодинамических процессов земной поверхности, зданий и сооружений представляется наиболее актуальным и значимым в рамках быстрого роста городской инфраструктуры