

**Аннотация.** Исследование пространственной организации геосистем является современным средством познания в связи с широким применением системного подхода в географических изысканиях, а также является важным направлением в изучении геодинамически активных территорий. Особое значение такие исследования приобретают в пределах западного макросклона Баргузинского хребта, так как в его пределах расположено несколько особо охраняемых природных территории (ООПТ), старейший в России Баргузинский биосферный заповедник, а также Фролихинский природный заказник, Забайкальский национальный парк. В настоящее время исследователи относят данную территорию к восточному борту центрального звена Байкальской рифтовой зоны. В геологическом плане это Ангаро-Витимский батолит, для которого характерно широкое распространение гранитов различного состава и возраста. На территории исследования широко распространены тектонические разломы преимущественной северо-восточного простирания. Наиболее активные и омоложенные в кайнозое Большеречинский Чивыркуйский, Лево – Сосновский в зоне влияния некоторых из них имеются выходы горячих термальных источников. Важной особенностью района исследований является развитие темнохвойной тайги в пределах распространения метаморфических пород кислого состава. В пределах активных тектонических разломов сохранились реликты олигоцен – миоцен – плиоценовых эпох, а также наблюдается высокая степень эндемизма в районах этих разломов. Полученные данные в ходе исследований позволят выполнить картографирование геосистем, с учетом их устойчивости, и выделением природоохранных зон. Знание пространственной организации геосистем территории исследования позволит построить крупномасштабные карты геосистем, отражающие их устойчивость и направление преобразований, что позволит на новом уровне планировать природоохранную и рекреационную деятельность.