

Рис. 3. Результаты геофизических исследований на участке Попутная Ивановка (профиль АБ).

1 - зеленокаменные диабазы, диабазовые порфириды; 2 - кварцевые кератофиры; 3 - ортосланцы приконтактовой зоны; 4 - кремнисто-глинистые сланцы; 5 - алевриты, аргиллиты, кремнисто-углистые сланцы; 6 - известковые сланцы; 7 - темно-серые слоистые известняки; 8 - мраморизованные известняки; 9 - диориты; а) порфиридные диориты, б) габброидные; 10 - интенсивно катаклазированные графитизированные кремнистые сланцы; 11 - минерализованные зоны штокверкового типа; 12 - скважина; 13 - горизонты повышенной проводимости по данным ВЭЗ; 14 - предполагаемые золотоносные коры выветривания; 15 - графики геофизических параметров: а - электрическое сопротивление, б - поляризуемость, в - потенциал естественного электрического поля U_0 , г - магнитное поле $(\Delta T)_a$, д - эффективная продольная проводимость $S_{эф}$.

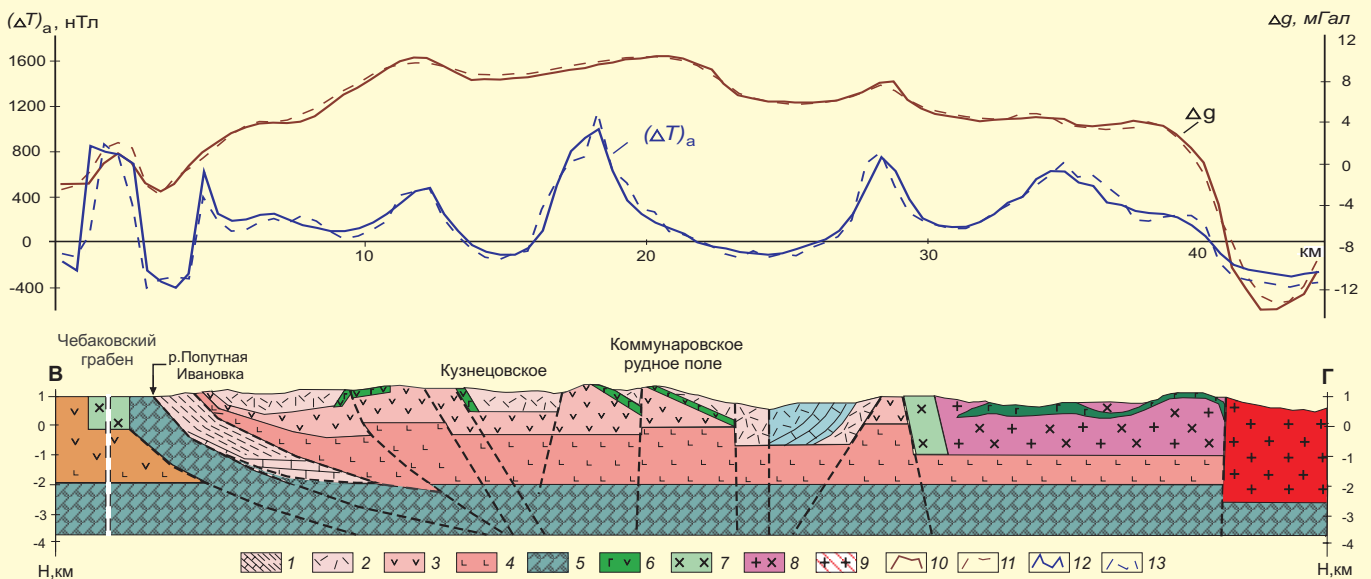


Рис. 5. Геолого-геофизическая модель Коммунарского золоторудного района (профиль ВГ).

1 - терригенно-карбонатная формация; 2 - туфогенно-карбонатная формация; 3 - вулканогенно-терригенно-карбонатная формация; 4-спилит-диабазовая формация; 5 - карбонатно-кремнистая формация; 6 - зеленокаменная габбро-диоритовая формация; 7 - диориты; 8 - граниты; 9 - гранодиориты; 10 - 13 графики геофизических полей: 10 - наблюдаемое гравитационное поле Δg , 11 - модельное гравитационное поле $\Delta g_{мод}$, 12 - наблюдаемое магнитное поле $(\Delta T)_a$, 13 - модельное магнитное поле $\Delta T_{мод}$.