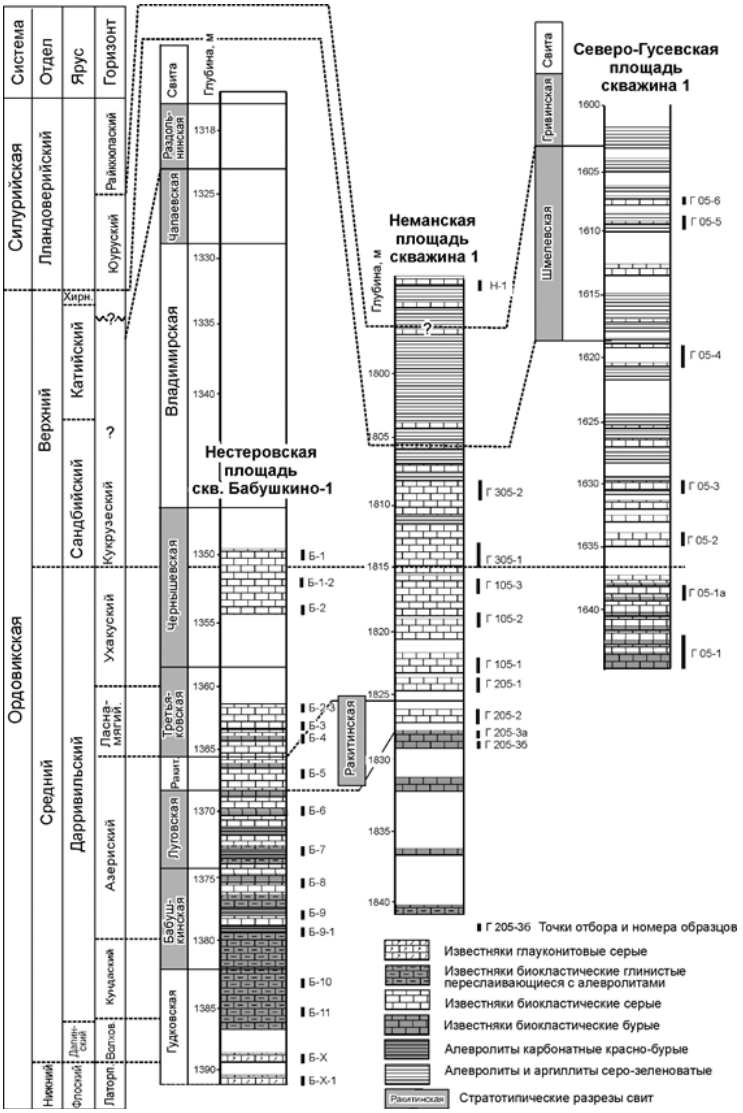
Разрез ордовикских отложений Калининградской области

Местонахождение скважин с опорными разрезами ордовикских отложений Калининградской области



Стратиграфическое расчленение ордовикских отложений в трех скважинах на территории Калиниградской области

Местные стратиграфические подразделения. Интервал от гудковской свиты нижнего ордовика до гривинской свиты лландоверийского отдела силурийской системы.

Общая характеристика. Ордовик сложен красноцветными фациями в нижней – волховско-азериской части и преимущественно тонкотерригенными в верхней (начиная с катийского времени). Интервалы разрезов в нескольких давно пробуренных скважинах, в том числе в скв. Бабушкино-1 Нестеровской площади, скв.1 Неманской площади и скв. 1 Северо-Гусевской площади были выбраны в качестве стратотипов свит ордовика (Загородных и др., 2001). Возраст новых свит был обоснован относительно разрозненными находками граптолитов, брахиопод, остракод и хитинозой и подтверждался корреляцией с ближайшими регионами. Полученные данные по конодонтам позволили уточнить возраст свит. Самая нижняя часть гудковской свиты (пр. Б-Х-1) содержит конодонтов верхней части латорпского горизонта. В пробе Б-Х гудковской свиты обнаружены конодонты волховского горизонта. В пробах Б-11 и Б-10 гудковской свиты – конодонты кундаского возраста. Бабушкинская свита соответствует верхней части кундаского и нижней части азериского горизонта; луговская свита сопоставляется с верхней частью азериского горизонта; ракитинская свита соответствует только верхам азери; третьяковская свита, по всей вероятности, ограничена ласнамягийским и низами ухакуского горизонта. Чернышевская свита сопоставляется с верхами ухакуского и низами кукрузеского горизонтов. Граница среднего и верхнего ордовика, совпадающая с основанием кукрузеского горизонта и приходящаяся на верхнюю треть чернышевской свиты, условно распознается во всех скважинах по появлению конодонтов рода *Amorphognathus*.