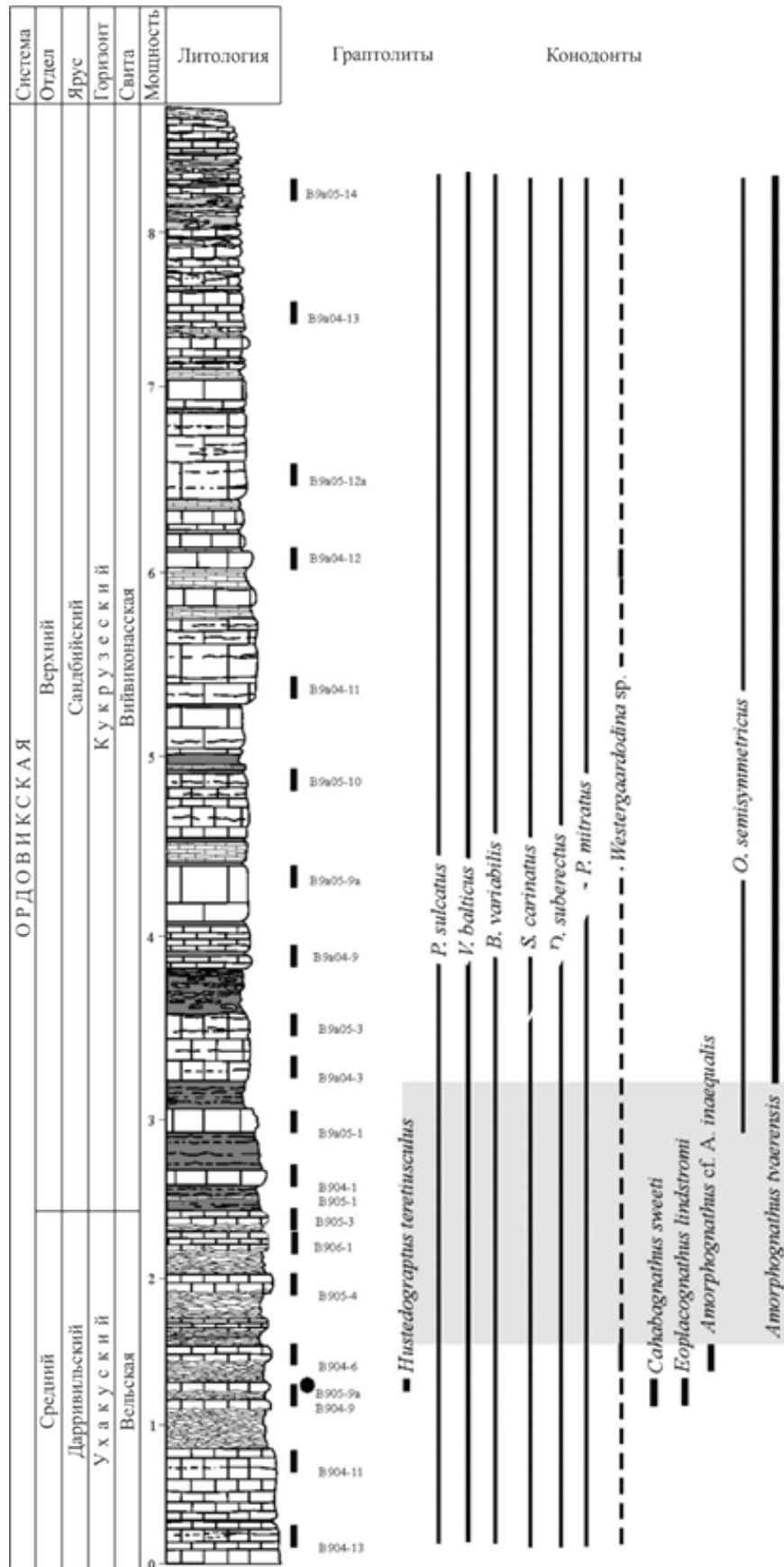


Разрез пограничного интервала ухакусского и кукрузеского горизонтов в карьере Алексеевский

Местонахождение. Карьер расположен в северо-западной части Восточно-Европейской платформы, западная часть Ленинградской области, около пос. Алексеевский, в 90 км к западу от г. Санкт-Петербурга.

Местные стратиграфические подразделения. В разрезе представлен пограничный интервал ухакусского и кукрузеского горизонтов – вельская и вийвиконнская свиты.

Общая характеристика. Алексеевский карьер – единственное местонахождение в Ленинградской области, где хорошо обнажен пограничный интервал ухакусского и кукрузеского горизонтов – вельская и вийвиконнская свиты (Рис.). Основание вийвиконнской свиты совпадает с нижней границей кукрузеского горизонта, который в типовом районе совмещается с подошвой первой промышленной пачки горючих сланцев – кукерситов в северо-восточной части Эстонии (Решения..., 1987). Следует отметить, что до середины 80-х годов прошлого века нижняя граница свиты, следуя стратиграфической схеме Т.Н. Алиховой, проводилась на 4–6 м ниже промышленной пачки кукерситов по появлению первых прослоев керогенистых мергелей небольшой мощности.



Разрез среднего и верхнего ордовика в Алексеевском карьере и распределение конодонтов. Серым цветом отмечен интервал возможного положения нижней границы сандбийского яруса и, соответственно, нижней границы верхнего ордовика