

# ФОС ДЗ 5

Один вариант для всех студентов.

## **Задача 5. Взаимное влияние скважин. Построение решений с учетом взаимного влияния скважин.**

Определите параметры пласта по данным замерам давления на скважинах работающих в системе разработки. Подтвердите корректность оценок с использованием численного моделирования. Постройте прогноз добычи нефти на разные периоды времени (1 день, 1 неделя, 1 месяц, 1 год, 5 лет.) с использованием построенных моделей. Сравните прогнозы по численной и аналитической моделям.

*Отчет представить в pdf формате. Отчет должен быть как можно короче, но не короче чем необходимо. Отчет должен содержать данные того, кто отчет выполнил, название задачи и необходимые пояснения. Учитывайте, что на экзамене вам могут быть заданы вопросы по вашему отчету.*