



Семинар лаборатории Чебышева

Вторник, 12 сентября 2017, 14-30 – 16-30, ауд. 413, 14-я линия В. О., 29

Ю. С. Белов, С. Б. Тихомиров

Нефтяной инжиниринг и Complex variable methods in Hele-Shaw moving boundary problems

В начале доклада будет представлено краткое описание проекта планируемого совместно с Научно-техническим центром ООО Газпром-Нефтью. Основные задачи проекта связаны с описанием процесса вытеснения вязких жидкостей (нефти) водой в тонких слоях (нефтеносных пластах). Основное время будет посвящено разбору статьи Howison, S. (1992). Complex variable methods in Hele–Shaw moving boundary problems. *European Journal of Applied Mathematics*, 3(3), 209-224. doi:10.1017/S0956792500000802, описывающей одно из возможных направлений проекта.

Приглашаются все желающие!