

## СОДЕРЖАНИЕ

**4** Обоснование технологически оптимальной стратегии разработки группы нефтегазо-конденсатных месторождений Денисовской площади  
Савенок О.В., Жарикова Н.Х., Сафиуллина Е.У., Ситёв Р.Р., Кусова Л.Г., Ковалев А.И.

**12** Выбор эффективной технологии нестационарного заводнения геологически неоднородного пласта на примере нефтегазоносного комплекса Пермского края  
Равелев К.А., П.Ю. Илюшин П.Ю., Казаков И.А.

**17** Обработка результатов гидродинамических исследований скважин струйными насосами после проведения гидроразрыва пласта  
Шлеин, Г.А., Верисокин А.Е.

**22** Оптические исследования состава нефти пермо-карбоневой залежи Усинского нефтяного месторождения после паротеплового воздействия с использованием химической композиции  
Полубоярцев Е.Л., Богданов Н.П., Ильясов В.Х.

**26** Анализ реологических моделей течения жидкостей для горно-буровой практики и нефтегазового дела (часть 1)  
Дуркин В.В., Уляшева В.М.

**31** Защита коллекторских свойств пласта и обеспечение безопасности при ремонте скважин.  
Насыров А.М., Ю.Г. Епифанов Ю.Г., Романько В.В., Ким С.Л.

**34** Оценка влияния траектории ствола горизонтальных скважин на процесс нефтедобычи при реализации технологии SAGD.  
Савельев Д.Ю., Демченко Н.П., Гуляев В.Э.

**39** Управление качеством как путь к увеличению дебита скважины.  
Бекмачева В.О., Медведева О.Е.

**44** Применение опорно-центрирующих элементов с целью улучшения очистки ствола скважины.  
Дерябин А.В.

**46** Разработка стенда по тестированию нефтепромыслового оборудования и интеллектуальной системы управления кустом скважин.  
Илюшин П.Ю., Вяткин К.А., Дворецкас Р.В., Козлов А.В.

## CONTENTS

Substantiation of a technologically optimal strategy for the development of a group of oil and gas condensate fields of the Denisovskaya area  
Savenok O.V., ZHarikova N.H., Safiullina E.U., Sityov R.R., Kusova L.G., Kovalev A.I.

Selection of the most efficient technology of non-stationary flooding on the example of a geologically inhomogeneous formation related to the oil and gas complex of the Perm krai  
Ravelev K.A., P.YU. Ilyushin P.YU., Kazakov I.A.

Processing of the results of hydrodynamic well tests by jet pumps after hydraulic fracturing  
SHlein, G.A., Verisokin A.E.

Optical studies of the oil composition of the permocarbon deposit of the Usinsk oil field after steam-thermal exposure using a chemical composition  
Poluboyarcev E.L., Bogdanov N.P., Il'yasov V.H.

Analysis of rheological models of flow of liquids for mining and drilling practice and oil and gas engineering  
Durkin V.V., Ulyasheva V.M.

Protection of reservoir properties and ensuring safety during well repair.  
Nasyrov A.M., YU.G. Epifanov YU.G., Roman'ko V.V., Kim S.L.

Assessment of the impact of the horizontal well bore trajectory on the oil production process during the implementation of SAGD technology.  
Savel'ev D.YU., Demchenko N.P., Gulyaev V.E.

Quality management as a way to increase the flow rate of the well.  
Bekmacheva V.O., Medvedeva O.E.

The use of support-centering elements to improve the cleaning of the wellbore.  
Deryabin A.V.

Development of a stand for testing oilfield equipment and an intelligent well cluster management system.  
Ilyushin P.YU., Vyatkin K.A., Dvoreckas R.V., Kozlov A.V.