

## СОДЕРЖАНИЕ

**Резолюция по итогам международной конференции «Рассохинские чтения»**

**Энергоэффективное решение проблемы избытка тепловой энергии в объёме нефтяных скважинных галерей нефтешахтного предприятия Яреганефть.** Киборт И.Д., Леппке Г.Н.

**Температууроустойчивые составы на основе биополимеров для повышения эффективности разрабатки месторождений высоковязкой и сверхвязкой нефти.** Раупов И.Р., Сытник Ю.А.

**Ультразвуковое воздействие с целью разрушения стойких водонефтяных эмульсий.** Деньгаев А.В., Вербицкий В.С., Новикова А.С., Еременко О.В., Геталов А.А., Саргин Б.В.

**Перспективы применения технологии микробиологического воздействия на пласт для увеличения нефтеотдачи и рекультивации нефтезагрязнённых почв.** Сафиуллина Е.У., Шаройко М.Д.

**Анализ работы горизонтальной скважины с многостадийным гидроразрывом пласта в низкопроницаемых коллекторах.** Автомонов П.Ю., Ванчугов И.М., Ватuzов С.М., Резанов К.С., Танасенко М.С.

**Методика прогнозирования локальных нефтегазоперспективных объектов на примере Верхнепечорской впадины Тимано-Печорского нефтегазосного бассейна.** Маракoвa И.А., Вельтистова О.М., Мотрюк Е.Н.

**Проблемы и решения автоматизации бурового комплекса.** Близнюков В.Ю., Пoвалихин А.С.

**Повышение долговечности крепи скважины при использовании молотого гранулированного шлака.** Овчинников В.П., Рожкова О.В., Овчинников П.В.

**Применение технических средств при использовании пульсирующей промывки скважин.** Тунгусов С.А.

**Вероятностная оценка надёжности технологического оборудования магистральных трубопроводов.** Елькин А.В., Пазушкин П.Б., Прошкин А.Ю., Шепелев И.И.

**Анализ термодинамических параметров транспортируемого газа по магистральному газопроводу с учётом рельефа горной местности.** Коротаев Б.А., Баршенина А.К., Кизима М.А.

**Литологическая характеристика и биостратиграфическое расчленение карбонатных пород нижней подсистемы силура на примере Воргамусюрской площади гряды.** Чернышева, Даныщикова И.И., Соколова Л.В., Майдль Т.В.

**К 65-летию Рустэма Адиповича Исмакова**

## CONTENTS

**4 Resolution of the international conference "Rassokhinsky Readings" results**

**6 Energy-efficient problem solution of excess thermal energy in the volume of oil well galleries Yareganef Oil mining company.** Kibort I.D., Leppke G.N.

**10 High-temperature-resistant biopolymer-based compositions for improving effectivity development in high- and ultra-high viscosity oil fields.** Raupov I.R., Sy'tnik Yu.A.

**16 Ultrasonic exposure in order to destroy resistant oil-water emulsions.** Den'gaev A.V., Verbizkij V.S., Novikova A.S., Eremenko O.V., Getalov A.A., Sargin B.V.

**23 Technology application prospects microbiological impact on the formation to increase oil recovery and reclamation of oil contaminated soils.** Safiullina E.U., Sharojko M.D.

**26 Analysis of the operation of a horizontal well with multistage hydraulic fracturing in low-permeability reservoirs.** Avtomonov P.Yu., Vanchugov I.M., Vatzov S.M., Rezanov K.S., Tanasenko M.S.

**29 Methodology for forecasting local oil and gas prospective objects on the example of the Verkhnepechorskaya depression of the Timan-Pechora oil and gas basin.** Marakova I.A., Vel'tistova O.M., Motryuk E.N.

**33 Problems and solutions of drilling complex automation.** Bliznyukov V.Yu., Povalixin A.S.

**40 Increasing the durability of the well support when using ground granular slag.** Ovchinnikov V.P., Rozhkova O.V., Ovchinnikov P.V.

**46 Application of technical means when using pulsating well flushing.** Tungusov S.A.

**50 Probabilistic assessment of the reliability of technological equipment of trunk pipelines.** El'kin A.V., Pazushkin P.B., Proshkin A.Yu., Shepelev I.I.

**54 Analysis of thermodynamic parameters of the transported gas through the main gas pipeline taking into account the relief of the mountainous terrain.** Korotaev B.A., Barshenina A.K., Kizima M.A.

**58 Lithological characteristics and biostratigraphic dismembering of carbonate rocks of the Lower Silurian the example of Vorgamusur area of Chernyshev Ridge.** Dan'shnikov I.I., Sokolova L.V., Majdl' T.V.

**68 On the 65th anniversary since the birth date of Rustem Adipovich Ismakov**