

**ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА**

**GEOLOGY, EXPLORATION AND
PROSPECTING OF OIL AND GAS FIELDS**

*В.И. Галкин, О.А. Мелкишев,
С.В. Варушкин, С.С. Андрейко, Т.А. Лялина*
Разработка статистической модели прогноза
нефтегазоносности по газовыделениям
в толще Верхнекамского месторождения
калийно-магниевых солей

4 *V.I. Galkin, O.A. Melkishev,
S.V. Varushkin, S.S. Andreiko, T.A. Lialina*
Development of the statistical model to forecast
oil and gas potential according to gas content
in the thickness of the Verkhnekamskoe deposit
of potassium and magnesium salts

**ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ
И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН**

**WELL DRILLING AND COMPLETION
TECHNOLOGIES**

М.В. Нуцкова, В.Н. Кучин, В.С. Ковальчук
Профилактика и ликвидация осложнений,
возникающих при заканчивании скважин

14 *M.V. Nutskova, V.N. Kuchin, V.S. Kovalchuk*
Prevention and elimination of issues
well completion

**РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**DEVELOPMENT AND OPERATION
OF OIL AND GAS FIELDS**

Г.М. Пеньков, Д.А. Карманский, Д.Г. Петраков
Исследование зависимостей между
физико-механическими свойствами песчаника
и скоростью прохождения упругих волн

27 *G.M. Penkov, D.A. Karmanskiy, D.G. Petrakov*
Study of the relationships between physical
and mechanical properties of the sandstone
and velocity of elastic waves

*А.В. Бондаренко, Ш.Р. Исламов,
К.В. Игнатьев, Д.В. Мардашов*
Лабораторные исследования полимерных
составов для глушения скважин в условиях
повышенной трещиноватости

37 *A.V. Bondarenko, S.R. Islamov,
K.V. Ignatyev, D.V. Mardashov*
Laboratory investigation of polymer
compositions for well killing
in fractured reservoirs

Д.А. Карманский, Д.Г. Петраков
Лабораторное моделирование изменения
механических и фильтрационных свойств пород
коллекторов на различных этапах разработки
месторождений нефти

49 *D.A. Karmanskiy, D.G. Petrakov*
Laboratory modeling of changes
in mechanical and flow properties
of reservoir rocks at the stages
of oil fields development

С.Б. Комалов, А.А. Мальцев, Г.Ю. Щербakov
Опыт проектирования разработки
месторождения Восточной Сибири
с засоленным коллектором. Часть 2

60 *S.B. Komalov, A.A. Maltsev, G.Yu. Shcherbakov*
Experience in design of engineering
of the field with a salinized reservoir
in Eastern Siberia. Part 2

В.А. Новиков, Д.А. Мартюшев
Опыт применения кислотных составов
в карбонатных отложениях нефтяных
месторождений Пермского края

72 *V.A. Novikov, D.A. Martyushev*
Experience in acid treatments
in carbonate deposits
of Perm Region fields

О.Р. Гончарова, С.В. Козлов
Повышение эффективности разработки
газонефтяных (нефтегазовых) залежей на основе
подбора оптимальных проектных решений
для месторождений Пермского края

88 *O.R. Goncharova, S.V. Kozlov*
Improvement of the effectiveness
of gas-oil (oil-gas) reservoirs engineering
by selecting rational design
for Perm region fields