

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

# НЕФТЬ И ГАЗ

## OIL AND GAS STUDIES

№6 | 2021

[tumng.tyuiu.ru](http://tumng.tyuiu.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮБИЛЕЙ

**К 90-летию Анатолия Георгиевича Калинина**

9

### ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

Бембель Р. М., Бембель С. Р., Забоева М. И., Левитина Е. Е.

**Геосолитонная природа систем высокодебитных залежей углеводородов**

13

Заватский М. Д., Нежданов А. А., Курчатова А. Н.

**Особенности состава газа, сорбированного в породах верхней части разреза осадочного чехла**

23

Катанов Ю. Е., Зубченко И. О., Тарасенко А. В., Воробьева С. В.

**Исследование характера распространения взвешенного вещества при влиянии фациально-генетических характеристик донных отложений**

36

Козырев В. И., Бешенцев В. А.

**Особенности выполнения опытно-фильтрационных работ на участках недр, эксплуатируемых одиночными водозаборами**

46

Москаленко Н. Ю.

**Факторы, определяющие слабую сцементированность пород сеноманского возраста Большехетской зоны месторождений**

57

### БУРЕНИЕ СКВАЖИН И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ваганов Ю. В.

**Концепция оценки эффективности технологий освоения низконапорного газа**

69

Огай В. А., Мусакаев Н. Г., Юшков А. Ю., Довбыш В. О., Васильев М. А.

**Методика экспериментального исследования газожидкостного потока с пенообразующими поверхностно-активными веществами в вертикальном канале**

76

Сохошко С. К., Мадани С.

**Особенности притока газа к горизонтальному стволу скважины при различных его траекториях**

90

Фоминых О. В., Леонтьев С. А.

**Исследование методов расчета объема метана, растворенного  
в пластовой воде** 103

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

Торопов Е. С., Дорофеев С. М., Торопов С. Ю., Сорокина Е. М.,  
Пономарева Т. Г.

**Оценка величины утечек через сквозной дефект трубопровода  
при использовании внутритрубных ремонтных элементов** 112

Якупов А. У., Черенцов Д. А., Торопов С. Ю., Земенкова М. Ю.,  
Шабаров А. Б., Чижевская Е. Л., Пономарева Т. Г.

**Предиктивное управление пусковым давлением  
магистрального нефтепровода** 125

### **МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

Ковенский И. М., Корешкова Е. В., Кулемина А. А., Чаугарова Л. З.

**Влияние молибдена на структуру и свойства электроосажденных  
сплавов железа и никеля** 134

### **ПОМНИМ**

**Памяти известного российского ученого  
Ивана Ивановича Клещенко** 144

**Памяти известного российского ученого  
Ромена Зеликовича Магарила** 146

### **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ**

**Правила подготовки рукописи (на русском языке)** 149

**Правила подготовки рукописи (на английском языке)** 152