

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

55 лет кустовому строительству скважин в Западной Сибири: внедрение инновационных буровых технологий в региональном масштабе.  
Калинин А.Г., Повалихин А.С.

5

55 years of wells cluster construction in the Western Siberia: implementation of innovative drilling technologies on a regional scale.  
Kalinin A.G., Povalihin A.S.

Разработка и внедрение алмазных долот и бурильных головок «ВНИИБТ».  
Сукманов Г.И.

9

Development and introduction of diamond bits and drill heads developed by "VNIIBT".  
Sukmanov G.I.

Методика проектирования долот с резцами PDC, учитывающая динамические процессы резания-скалывания горной породы и сопротивление среды.  
Нескоромных В.В., Попова М.С., Чихоткин А.В.

13

A method of designing procedure of bits with PDC-type cutters, taking into account dynamic processes of rock cutting-chipping and environmental resistance.  
Neskoromnyh V.V., Popova M.S., Chihotkin A.V.

Одношарошечное буровое долото специальной конструкции.  
Сериков Д.Ю., Кононов В.М.

18

Single-cutter rock drilling bit of special design.  
Serikov D.YU., Kononov V.M.

Об ударном импульсе, возникающем при взаимодействии зубка долота с недеформируемым забоем скважины.  
Ганджумян Р.А., Попов В.О., Сырчина А.С.

22

On the shock pulse arising from the interaction of a drill bit tooth with the non-deformable bottom of a well.  
Gandzhumyan R.A., Popov V.O., Syrchina A.S.

Исследования ингибирующих и крепящих свойств поликатионных буровых растворов Катбурр.  
Гайдаров А.М., Соловьев Н.В., Хуббатов А.А., Курбанов Х.Н.

25

Research of the inhibitory and cementing properties of "Catburr" poly-cationic drilling fluids.  
Gajdarov A.M., Solov'ev N.V., Hubbatov A.A., Kurbanov H.N.

Проблемы утилизации и подготовки пластовой воды в условиях закачки в пласт пара.  
Ламбин Д.Н., Кильянов М.Ю., Игrevский Л.В., Исаев Д.В.

31

Problems of disposal and preparation of produced water in conditions of steam injection into a formation.  
Lambin D.N., Kil'yanov M.YU., Igrevskij L.V., Isaev D.V.

Повышение энергоэффективности эксплуатации обводненных скважин высокооборотными насосными установками.  
Горлов А.Е., Деньгаев А.В.

39

Energy efficiency improvement of water-cut wells operation by high-speed pumping units.  
Gorlov A.E., Den'gaev A.V.

Природный нефтепроцесс.  
Иванников В.И.

45

Natural oil process.  
Ivannikov V.I.

К 70-летию Сергея Николаевича Бастрикова

61

On the 70th anniversary since the birth date of Sergey Nikolaevich Bastrikov

К 55-летию Дмитрия Юрьевича Серикова

63

On the 55th anniversary since the birth date of Dmitry Yurievich Serikov

Памяти Альберта Ильича Владимирова

64

In memory of Albert Ilich Vladimirov

Аннотации статей

65

Abstracts of articles