

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ**



1/2015

НЕФТЬ И ГАЗ

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Содержание
Content

- Карцев А. А., Матусевич В. М.**
Karcev A. A., Matusевич V. M.
Памяти выдающегося ученого-гидрогеолога, академика Белоруссии
Богомолова Герасима Васильевича
Memory of asalient learned scientist-hydrogeologist Belarus academician
Bogomolov Gerasim Vasilyevich 7
- Геология, поиски и разведка месторождений нефти и газа**
Geology: prospecting and exploration of oil and gas fields
- Дьяконов А. И., Пармузина Л. В., Кочетов С. В., Маликова А. Ю.**
Diyakonov A. I., Parmuzina L. V., Kochetov S. V., Malikova A. Yu.
Раздельный количественный прогноз перспектив
нефтегазоносности палеозойских отложений Джебольской ступени
Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна
Separate quantitative prediction of oil and gas content prospects for Dzhebol stage
paleozoic deposits of Timan-Pechora oil and gas basin 9
- Фуникова Е. Н., Галинский К. А.**
Funikova E. N., Galinsky K. A.
Строение и динамика седиментации продуктивной толщи БС10-11
Южно-Ягунского месторождения
Structure and dynamics of sedimentation of productive stratum BS10-11
in the South-Yagunsk field 16
- Бурение скважин и разработка месторождений**
Drilling of wells and fields development
- Афанасьев В. А., Бастриков С. Н., Попов В. А.**
Afanasiev V. A., Bastrikov S. N., Popov V. A.
Состояние, проблемы и перспективы развития на многопластовых
месторождениях Западной Сибири одновременно-раздельной эксплуатации
скважин УЭЦН
State, challenges and prospects of development of the method for simultaneous-
separate operation of wells using ECP units in the multihorizon fields of West Siberia 19
- Колесов В. И., Савиных Ю. А., Хмара Г. А.**
Kolesov V. I., Savinyh Yu. A., Hmara G. A.
Информационная модель турбинного бурения с использованием системы
телеметрии на основе учета энергетических характеристик звука
Information model of turbodrilling using the telemetry system based on the accounting
of the sound energy characteristics 26
- Копырин В. А., Иордан В. А., Смирнов О. В.**
Kopyrin V. A., Jordan V. A., Smirnov O. V.
Внутрискважинная компенсация реактивной мощности
Downhole reactive power compensation 29
- Лукаш Е. В., Шлеин Г. А., Кустышев А. В., Калимулина Л. Б.**
Lukash E. V., Shlein G. A., Kustyshev A. V., Kalimulina L. B.
Оценка состояния прискважинной зоны отремонтированных
скважин скин-фактором
Evaluation of the state of the repaired well near bottomhole zone by skin-factor 33
- Паникаровский В. В., Паникаровский Е. В.**
Panikarovski V. V., Panikarovski E. V.
Методы ограничения водопритока в газовых и газоконденсатных скважинах
Methods of restriction of water inflows in gas and gas condensate wells 39

- Рогалев М. С., Саранчин Н. В., Маслов В. Н., Дерендяев А. Б.**
Rogalev M. S., Saranchin N. V., Maslov V. N., Derendyaev A. B.
Определение расхода газового потока при проведении гидродинамических исследований скважин (часть 2) 43
Determination of the gas stream flow rate when conducting hydrodynamic studies of wells (part 2)
- Салихов Р. Ш., Пахаруков Ю. В.**
Salikhov R. Sh., Pakharukov Yu. V.
Исследование структуры адсорбционных слоев поверхностно-активных веществ на поверхности твердого тела с применением атомно-силового микроскопа 54
Study of the structure of surfactants adsorption layers on the solid body surface using the atomic-force microscope
- Спектор Ю. И., Шарафутдинов З. З., Голофаст С. Л.**
Spektor Yu. I., Sharafutdinov Z. Z., Golofast S. L.
Требования к технологии строительства переходов трубопроводов методом наклонно-направленного бурения 57
Requirements towards the technology of construction of pipelines crossings by directional drilling method
- Узбеков В. Р.**
Uzbekov V. R.
Перспективы применения термокислотной обработки в целях интенсификации добычи нефти из коллекторов баженовской свиты 67
Prospect of application of the thermoacid treatment method for intensification of oil production from the bажenian series reservoirs
- Проектирование, сооружение и эксплуатация систем трубопроводного транспорта**
Designing, construction and operation of pipeline transport system
- Черенцов Д. А., Пирогов С. П., Земенков Ю. Д., Чуба А. Ю.**
Cherentsov D. A., Pirogov S. P., Zemenkov Yu. D., Chuba A. Yu.
Результаты расчета параметров затухания манометрических трубчатых пружин 70
Results of calculation of manometric tubular springs oscillation dumping parameters
- Химия и технология переработки нефти и газа**
Chemistry and technology of oil and gas processing
- Хафизов И. Ф., Хафизов Ф. Ш., Килинбаева А. С., Халикова О. Д.**
Khafizov I. F., Khafizov F. Sh., Kilinebaeva A. S., Khalikova O. D.
Оценка ингибирующей способности ингибитора на основе имидазолина 74
Evaluation of the inhibiting capacity of the inhibitor based on imidazoline
- Машины, оборудование и обустройство промыслов**
Machinery, equipment and field construction
- Первошиков С. И.**
Perevoschikov S. I.
Организация работы газоперекачивающих агрегатов по результатам диагностики их состояния 79
Organization of gas pumping aggregates operation based on the results of their state diagnostics
- Пяльченков В. А.**
Pialchenkov V. A.
Методы исследования нагруженности вооружения и подшипников опор шарошечных долот 88
Methods of study of the load degree of equipment and cone drill bit bearings

Хайруллин А. Ф., Кузнецов В. А.

Khairullin A. F., Kuznetsov V. A.

**Моделирование процесса движения сред в регулярной
уголковой насадке с отбойником**

Simulation of media movement process in the regular angled head with a baffle

96

Строительство и обустройство промыслов
Construction and surface facility of oil & gas fields

Белова О. Ю., Сысоев Ю. Г.

Belova O. Yu., Sysoev Yu. G.

**Колебания составных стержней с жестко закрепленными концами
и с промежуточными упругоподатливыми соединениями различного вида**
*Vibrations of rods with a rigidly fixed ends and intermediate
semiflexible joints of different type*

98

Пожарная и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли
Fire and industrial safety in the oil and gas sector

Абдуллин Р. С., Денисов О. Г., Козлов Е. Н., Калинин В. Р.

Abdullin R. S., Denisov O. G., Kozlov E. N., Kalinin V. R.

**Обеспечение промышленной безопасности нефтяных скважин
Тюменского Заполярья**

Insuring the oil wells industrial safety in the Tyumen area beyond the Polar circle

102

Сухачев И. С., Смирнов О. В., Воробьева С. В., Михалева Т. В.

Sukhachev I. S., Smirnov O. V., Vorobjeva S. V., Mikhaleva T. V.

**Диагностика, повышение надежности и остаточный ресурс
некоторых систем защиты**

Diagnostics, reliability improvement and a residual resource of some protection systems

105

Якшибаев И. Н., Лукьянова И. Э.

Yakshibaev I. N., Lukyanova I. E.

Идентификация опасностей на вертикальных стальных резервуарах
Identification of hazards on vertical steel tanks

108

Информационные технологии
Information technologies

Сагдатуллин А. М.

Sagdatullin A. M.

Контроль добывающих скважин как основа интеллектуального месторождения
Producing wells control as the basis of intellectual oil field

112

Проблемы экологии нефтегазовых регионов
Problems of petroleum regions environmental conditions

Манакова И. Н., Шантарин В. Д.

Manakova I. N., Shantarin V. D.

**Качество воды поверхностных водных объектов Ямало-Ненецкого
автономного округа**

Quality of water of the surface water bodies in the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug

117

Рефераты
Abstracts

122