

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ**



2/2013

НЕФТЬ И ГАЗ

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Содержание
Content

Геология, поиски и разведка месторождений нефти и газа
Geology, prospecting and exploration of oil and gas fields

- Матусевич В. М., Рыльков А. В.**
Matusevich V. M., Ryl'kov A. V.
Глобальное потепление и его возможное влияние на развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири 7
Global warming and its possible influence on development of West Siberia petroleum complex
- Бурханов Р. Н., Валиуллин И. В.**
Burkhanov R. N., Valiullin I. V.
Экспериментальные исследования деэмульгаторов в оптическом диапазоне электромагнитного излучения 12
Experimental researches of demulsifiers in the optical range of electromagnetic radiation
- Динариев О. Ю., Свительман В. С.**
Dinariev O. Yu., Switelman V. S.
Геостатистический анализ микротомограмм горных пород: некоторые новые подходы и результаты 16
Geostatistical analysis of rocks microtomograms: some new approaches and results
- Губарьков А. А., Андреева М. В., Еланцев Е. В., Хомутов А. В.**
Gubarkov A. A., Andreeva M. V., Elantsev E. V., Khomutov A. V.
Мониторинг экзогенных геологических и криогенных процессов на газопроводе Южно-Русское НГМ — КС Пуртазовская 22
Monitoring of exogenous geological and cryogenic processes in the gas pipeline Yuzhno-Russkoye oil-and-gas field — Purtazovsk compressor station
- Мелехов А. В., Андреев О. В., Митрошин О. Ю.**
Melekhov A. V., Andreev O. V., Mitroshin O. Yu.
Минеральный и дисперсный состав бурового шлама северной части Красноленинского свода 28
The mineral and dispersion composition of drilling sludge in the northern part of the Krasnoleninsk arch
- Бурение скважин и разработка месторождений**
Drilling of wells and fields development
- Кондрашев О. Ф.**
Kondrashev O. F.
Особенности деструкции пленочной нефти растворами ПАВ 34
Features of film oil destruction by surfactant solutions
- Назаров В. Д., Назаров М. В.**
Nazarov V. D., Nazarov M. V.
Подготовка пресных и подтоварных вод для системы поддержания пластового давления нефтяных месторождений 40
Treatment of fresh and process waters for the reservoir pressure maintenance system in the oil fields
- Насыров И. И., Мамчистова А. И.**
Nasyrov I. I., Mamchistova A. I.
Технологии повышения нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождений Западной Сибири 48
Technology of oil recovery enhancement at the late stage of the West Siberia fields development

Ружин Л. М., Чупров И. Ф., Канева Е. А.
Ruzin L. M., Chuprov I. F., Kaneva E. A.
Оценка роли трещин в нефтеотдаче залежей аномально вязкой нефти 55
Estimation of fractures role in oil recovery in reservoirs with abnormally viscous oil

Сазонов И. В.
Sazonov I. V.
Анализ и прогноз технологических показателей разработки на 2013–2015 гг. с выявлением перспективных скважин для производства метанола 59
Analysis and prediction of development technological parameters for 2013–2015 years with defining the potential wells for methanol production

Хамидуллина Ф. Ф., Хамидуллин Р. Ф.
Hamidullina F. F., Hamildullin R. F.
Исследования влияния остаточного содержания газа в нефти на показания расходомеров на объектах сбора, приема-сдачи 64
Study of the influence of residual content of gas in oil on the flow meter readouts at oil gathering and delivery-acceptance facilities

Хузина Л. Б., Фазлыева Р. И.
Huzina L. B., Fazlyeva R. I.
Центраторы как инструмент для снижения сил трения на горизонтальных участках скважины 71
Centralizers as a tool to reduce the friction forces on the borehole horizontal sections

Хункаев В. А.
Hunkaev V. A.
Выбор дополнительных вариантов разработки сеноманской залежи Большого Уренгоя в период падающей добычи газа 75
Choosing the additional options of development of cenomanian gas deposit Bolshoi Urengoi in the period of declining production

Проектирование, сооружение и эксплуатация систем
трубопроводного транспорта
Designing, construction and operation of pipeline transport system

Алиев М. М., Ульшина К. Ф.
Aliev M. M., Ulshina K. F.
Устойчивость вертикальных выработок, сооружаемых в анизотропных породах 79
Underground working stability in anisotropic rocks

Кустышев А. В., Мальцев А. Н., Паникаровский Е. В., Якимов И. Е., Магомедова М. К., Шепотко Н. В., Глушенко Т. В.
Kustyshev A. V., Maltsev A. N., Panikarovsky E. V., Yakimov I. E., Magomedova M. K., Shepotko N. V., Gluschenko T. V.
Проблемы разработки месторождений с малым этажом газоносности на начальной стадии обводнения 85
Problems of development of fields with a low gas column at an early stage of flooding

Мустафин Ф. М., Терехов Д. А., Бахтиярова А. А., Чэнь Цюнь
Mustafin F. M., Terekhov D. A., Bakhtiyarova A. A., Chen Tsyun
Исследование напряженно-деформированного состояния отводов и сложных участков трубопроводов 91
Investigation of the deflected mode of pipeline branches and complicated sections

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

- Муртазин Р. М., Новоселов В. В., Голофаст С. Л., Иванов И. А.
Murtazin R. M., Novoselov V. V., Golofast S. L., Ivanov I. A.
Специфика организационных принципов строительного-монтажных работ на отдаленных нефтегазопромысловых объектах 98
Specific character of organizational principles of construction-assembly work in the distant oil-and-gas field facilities

Машины, оборудование и обустройство промыслов
Machinery, equipment and field construction

Скифский С. В.

Skifskij S. V.

- Структурно-технологические особенности изготовления и эксплуатации кольца гидротяги ЦНС** 102
Structural and technological features of manufacture and operation of a centrifugal pump thrust ring

Химия и технология переработки нефти и газа
Chemistry and technology of oil and gas processing

- Демиденко М. Н., Магарил Р. З.
Demidenko M. N., Magaryl R. Z.
Повышение эффективности пиролиза 106
Pyrolysis effectiveness increase

- Нестерова Е. Л., Пимнева Л. А.
Nesterova E. L., Pimneva L. A.
Термохимическое исследование ионообменных равновесий на карбоксильном катионите КБ-4П-2 109
Thermochemical study of ion exchange equilibria on carboxyl cation exchanger KB-4P-2

Информационные технологии
Information technologies

- Колев Жеко Митков
Kolev Jeko Mitkov
Системный анализ формул для расчета фильтрационного сопротивления при частичном вскрытии пласта 114
System analysis of the formula for prediction of filtration resistance at partial exposure of the layer

- Гаммер М. Д., Голофаст С. Л.
Gammer M. D., Golofast S. L.
К вопросу оценки эффективности компьютерных имитационных тренажеров 119
The appraisal of the efficiency of computersimulation simulator

- Рефераты** 125
Abstracts