

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ**



4/2014

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

Бешенцев В. А., Семенова Т. В. <i>Beshentsev V. A., Semyonova T. V.</i> Подземная гидросфера севера Западной Сибири (в пределах Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона) <i>Underground hydrosphere of the West Siberia North (within the Yamal-Nenets oil and gas producing region)</i>	6
Губарьков А. А., Юрьев И. В. <i>Gubarkov A. A., Yuryev I. V.</i> Криогенные и береговые процессы на газовых месторождениях центрального Ямала <i>Cryogenic and coastal processes in the central Yamal gas fields</i>	11
Катков Р. А., Кислухин В. И. <i>Katkov R. A., Kislukhin V. I.</i> Геологическое строение и нефтеносность турнейского яруса Кременкульского месторождения Оренбургской области <i>Geological structure and oil content of the Tournaisian stage of Kremenskulski oilfield in Orenburg region</i>	16
Курчиков А. Р., Кузнецова Я. В., Бородкин В. Н. <i>Kurchikov A. R., Kuznetsova Ya. V., Borodkin V. N.</i> Идентификация продуцирующих углеводороды нефтегазоматеринских толщ на территории Русско-Часельского мегавала севера Западной Сибири <i>Identification of hydrocarbon producing source strata in the territory of Russco-Chasselski megabar of the West Siberia North</i>	19
<u><i>Бурение скважин и разработка месторождений</i></u> <i>Drilling of wells and fields development</i>	
Водорезов Д. Д. <i>Vodorezov D. D.</i> Моделирование процесса азотного освоения скважин с использованием колтюбинга <i>Modeling of nitrogen well stimulation using coiled tubing</i>	25
Зыков М. А., Иванов В. А. <i>Zykov M. A., Ivanov V. A.</i> К вопросу применения современного оборудования для ремонта изоляционного покрытия магистральных трубопроводов <i>To the issue of application of advanced equipment for repair of trunk pipeline wrapping</i>	29
Колесов В. И., Грачев С. И., Шаталова Н. В. <i>Kolesov V. I., Grachev S. I., Shatalova N. V.</i> Концептуальная модель технологического процесса <i>Conceptual model of technological process</i>	35
Листак М. В. <i>Listak M. V.</i> Удаление песчаной пробки из нефтяной скважины с помощью гибкой трубы и гидравлической желонки <i>Removal of sand bridge from the oil well using coiled tubing and hydraulic sludge pump</i>	39
Саеггараев А. Д., Котовский В. Е., Кравченко Л. В., Ковригина Н. Н., Гердий Г. П., Карнаухов М. Л. <i>Saetgaraev A. D., Kotovskii V. E., Kravchenko L. V., Kovrigina N. N., Guerdii G. P., Karnaukhov M. L.</i> Исследование процессов изменения давления в нефтяных скважинах при их эксплуатации с учетом влияния соседних скважин <i>Study of transient pressure processes in oil wells during their operation with the account of the interference of adjacent wells</i>	44

Самоловов Д. А. <i>Samolovov D. A.</i>	
Модель влияния вязкого трения на продуктивность горизонтальных скважин <i>A model of viscous friction impact on the horizontal well productivity</i>	48
Узбеков В. Р. <i>Uzbekov V. R.</i>	
Перспективы применения газодинамического разрыва пласта в целях интенсификации добычи нефти из коллекторов баженовской свиты <i>Opportunities of application of the formation gas-dynamic fracturing for intensification of oil production from the Bazhenian series reservoirs</i>	52
Шестерикова Р. Е., Шестерикова Е. А. <i>Shesterikova R. E., Shesterikova E. A.</i>	
Анализ осложнений, возникающих при работе газовых и газоконденсатных скважин в период падающей добычи <i>Analysis of problems occurred at operation of gas and gas condensate wells in the period of production decline</i>	55
Янин А. Н., Черевко М. А., Паровинчак К. М. <i>Yanin A. N., Cherevko M. A., Parovinchak K. M.</i>	
Оценка коэффициентов вытеснения нефти водой для особо низкопроницаемых пластов месторождений Западной Сибири <i>Estimation of water-oil displacement efficiency for very low permeability reservoirs in the fields of West Siberia</i>	60
<u>Проектирование, сооружение и эксплуатация систем трубопроводного транспорта</u> <i>Designing, construction and operation of pipeline transport system</i>	
Боронин П. А., Севастьянов А. А. <i>Boronin P. A., Sevastianov A. A.</i>	
Использование модели Дикстра и Парсонса для оценки эффективности волнового воздействия на пласт <i>Use of Dijkstra and Parsons model for assessment of the formation wave stimulation efficiency</i>	66
Кузьбожев П. А., Петров С. В. <i>Kuzbozhev P. A., Petrov S. V.</i>	
Вибрации газопровода от высокоскоростного потока сжатого газа при редуцировании на газораспределительной станции <i>Gas pipeline vibrations resulted from high-velocity stream of compressed gas during reduction at gas-distributing station</i>	68
Мишенев А. А., Кучерюк В. И. <i>Mishenev A. A., Kucheryuk V. I.</i>	
Оптимизация и математическое моделирование устройства для автоматизированной диагностики резервуаров <i>Optimization and mathematical modeling of the device for automated diagnostics of reservoirs</i>	72
Соколов С. М., Кисев С. В. <i>Sokolov S. M., Kisev S. V.</i>	
Проектирование промысловых трубопроводов в коридорах коммуникаций в сложных условиях <i>Designing of field pipelines in the communication corridors under difficult conditions</i>	77
Филатов А. А., Новоселов В. В. <i>Filatov A. A., Novoselov V. V.</i>	
Влияние прочностных свойств материала трубы на вероятностные характеристики коэффициента запаса прочности в условиях эксплуатации газопровода <i>Impact of strength properties of the pipe material on probabilistic characteristics of the safety factor in the conditions of gas pipeline operation</i>	80

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

- Артамонов Е. В., Чернышов М. О.**
Artamonov E. V., Chernyshov M. O.
Повышение эффективности обработки корпуса шиберной заглушки путем применения разработанной конструкции сборного сверла 86
Improving the efficiency of case gates caps treatment through application of developed design of prefabricated drills

- Белозеров В. А., Силич А. А., Утешев М. Х.**
Belozerov V. A., Silich A. A., Uteshev M. H.
Термомеханическая модель процесса тонкого точения жаропрочных сплавов инструментами из СТМ 91
Thermomechanical model of the process of fine turning of heat-resistant alloys by tools from STM

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

- Гулиянц С. Т., Александрова И. В., Гулиянц Ю. С.**
Guliyants S. T., Aleksandrova I. V., Guliyants Yu. S.
Поиск эффективных катализаторов гидроконверсии диоксида углерода в синтез-газ 95
Search of effective catalysts carbon dioxide hydroconversion into synthesis-gas

- Клементьев А. И., Магарил Р. З., Магарил Е. Р.**
Klementiev A. I., Magaryl R. Z., Magaryl E. R.
Повышение эффективности пиролиза путем иницирования 100
Improvement of pyrolysis efficiency by initiation method

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

- Смирнов О. В., Сафонов А. В., Кулешов А. Н., Щетинин Д. Ю., Юдин В. С.**
Smirnov O. V., Saphonov A. V., Kuleshov A. N., Schetinin D. Yu., Yudin V. S.
Способ синхронизации синхронных генераторов электроагрегатов 103
Method of synchronization of synchronous generator of electric units

Информационные технологии
Information technologies

- Сагдатуллин А. М.**
Sagdatullin A. M.
Разработка интеллектуального регулятора для многомерного логического управления насосной станцией 107
Development of intellectual regulator for multivariable logical control of pumping station

Проблемы экологии нефтегазовых регионов
Problems of petroleum regions environmental conditions

- Манакова И. Н., Шантарин В. Д.**
Manakova I. N., Shantarin V. D.
Процессы сорбции фенола из водных объектов после обработки в постоянном электрическом поле 112
Processes of phenol adsorption from water bodies after processing in the constant electric field
- Храмцов Н. В., Скипин Л. Н., Храмцов Д. Н., Шиндин В. Н.**
Khrantsov N. V., Skipin L. N., Khrantsov D. N., Shindin V. N.
Влияние уровня газификации на эмиссию диоксида углерода 115
Influence of gasification level on carbon dioxide emissions

- Рефераты** 118
Abstracts