

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ**



4/2013

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*

- Губарьков А. А.
Gubarkov A. A.
Мониторинг криогенных процессов на объектах инфраструктуры магистрального газопровода Бованенково — Ухта 6
Monitoring of cryogenic processes at infrastructure facilities of the trunk gas pipeline Bovanenkovo — Uhta
- Забоев К. О.
Zaboev K. O.
Геологическое строение и условия формирования неокомских отложений Нерутинской впадины севера Западной Сибири 11
Geological structure and conditions of Neocomian deposits of the Nerutinsk trough of West Siberia North
- Кузнецова Я. В.
Kuznetsova Ya. V.
Моделирование нефтенасыщенности пластов, залегающих под нефтематеринскими породами 18
Modeling of oil saturation of reservoirs underlying the source rocks
- Попов Ю. Л.
Popov Yu. L.
Характеристика нефтегазоносности нижнемеловых отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области севера Западной Сибири 25
Characteristics of oil and gas content of Low Cretaceous deposits in the Pur-Tazovsk oil-and gas bearing province in the West Siberia North
- Слинкин А. В.
Slinkin A. V.
Палеотектонический анализ основных структур второго и третьего порядка Гыданской нефтегазоносной области 31
Paleotectonic analysis of epy second and third order basic structures of Gydan region
- Бурение скважин и разработка месторождений**
Drilling of wells and fields development
- Гильмиев Д. Р.
Guilmiev D. R.
Влияние длин трещин гидроразрыва на коэффициент охвата при прорыве 36
Effect of hydraulic fracture length on sweep efficiency at water breakthrough
- Двойников М. В., Ошибков А. В.
Dvoynikov M. V., Oshibkov A. V.
Анализ проектных решений и технологических приемов проектирования и реализации профилей наклонно направленных и горизонтальных скважин 40
Analysis of design decisions and technology methods of designing and realization of profiles of directional and horizontal wells
- Долгушин В. А., Голофаст С. Л., Леонтьев Д. С., Земляной А. А.
Dolgushin V. A., Golofast S. L., Leontyev D. S., Zemlyanoy A. A.
Исследование и разработка расклинивающего материала с водоизолирующими свойствами для крепления трещин ГРП 44
Research and development of proppants with waterproofing properties for strengthening of fractures created by FHF
- Залевский О. А., Фоминых О. В.
Zalevskiy O. A., Fominykh O. V.
Анализ особенностей разработки месторождений Шаимского региона как объектов применения ГРП 49
Analysis of development of the Shaim region fields as objects for using the formation hydraulic fracturing

Левитин Р. Е., Гапанович М. В., Земенков Ю. Д.
Levitin R. E., Gapanovich M. V., Zemenkov Yu. D.
 Моделирование теплового режима вертикальных стальных резервуаров
 для определения потерь углеводородов от «малых дыханий» 52
*Modeling of thermal conditions of vertical steel reservoirs for determination
 of hydrocarbons losses due to «small breathings»*

Овчинников В. П., Аксенова Н. А., Каменский Л. А.
Ovchinnikov V. P., Aksenova N. A., Kamenski L. A.
 Инновации для строительства скважин 57
Innovations for well construction

Паникаровский В. В., Паникаровский Е. В., Бельтиков Я. В.
Panikarovski V. V., Panikarovski E. V., Belikov Ya. V.
 Условия вскрытия и освоения венд-рифейских отложений 64
Conditions of exposure and development of Vendian-Riphean deposits

Поцова Ж. С.
Porova J. S.
 Исследование и разработка технологических растворов для ремонта
 нефтяных и газовых скважин на месторождениях Западной Сибири 68
Study and development of process solutions for oil and gas wells repair in the fields of West Siberia

Романов А. Е., Цаплин С. В., Болычев С. А., Попков В. И.
Romanov A. E., Tsaplin S. V., Bolychev S. A., Popkov V. I.
 Математическая модель тепломассопереноса в паронагнетательной скважине 72
Mathematical model of heat-and-mass transfer in the steam injection well

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

Алиев М. М., Ульшина К. Ф.
Aliiev M. M., Ulshina K. F.
 Устойчивость наклонных выработок, сооружаемых в анизотропных породах 76
Stability of incline mine workings constructed in the anisotropic rocks

Баутин С. П., Обухов А. Г.
Bautin S. P., Obukhov A. G.
 Одно точное стационарное решение системы уравнений газовой динамики 81
A single exact stationary solution of the gas dynamics equations system

Скавыш С. А., Челомбитко С. И.
Skavysh S. A., Chelombitko S. I.
 Численное моделирование аварийного движения нефти в снежном покрове 87
Numerical modeling of emergency movement of oil in a snow cover

Сызранцев В. Н., Голофаст С. Л., Новоселов В. В.
Syzrantsev V. N., Golofast S. L., Novoselov V. V.
 Расчет допустимых параметров коррозионных дефектов, обеспечивающих
 безопасную эксплуатацию трубопровода 91
Calculation of allowed parameters of corrosion defects ensuring a pipeline safe operation

Торопов С. Ю., Дорофеев В. С.
Toropov S. Yu., Dorofeev V. S.
 Определение нагрузок на трубопровод по искривлению его оси 97
Defining the loads on a pipeline based on its axis bending

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

Абдусалымов А. В., Манжай В. Н.
Abdusalyamov A. V., Manzhay V. N.

Антитурбулентные присадки суспензионной формы для трубопроводного транспорта нефти <i>Antiturbulent suspension additives for a pipeline transportation of oil</i>	102
Гуляниц С. Т. <i>Guliyants S. T.</i> Получение изобутилена дегидрированием изобутана в псевдоожигенном слое нового алюмохромового катализатора <i>Production of isobutylene by dehydrogenation of isobutene in the fluidized bed of the new chromia-alumina catalyst</i>	106
Жихарева И. Г., Шмидт В. В., Ракашов А. А. <i>Zhikhareva I. G., Shmidt V. V., Rakashov A. A.</i> Прогнозирование антикоррозионных свойств покрытий сплавами на основе цинка <i>Prediction of anticorrosion properties of coatings with zinc-based alloys</i>	111
<u>Машины, оборудование и обустройство промыслов</u> <i>Machinery, equipment and field construction</i>	
Коленчин Н. Ф., Кусков В. Н., Сафронов А. В. <i>Kolenchin N. F., Kuskov V. N., Safronov A. V.</i> Особенности анодирования алюминиевых сплавов для изготовления деталей нефтегазового оборудования <i>Features of aluminum alloys anodization for fabrication of oil and gas machinery parts.</i>	115
<u>Строительство и обустройство промыслов</u> <i>Construction and surface facility of oil & gas fields</i>	
Белова О. Ю., Сысоев Ю. Г. <i>Belova O. Yu., Sysoev Yu. G.</i> Колебания составных стержней с упругоподатливыми соединениями различного вида <i>Vibrations of composed rods with semiflexible joints of various types</i>	119
<u>Информационные технологии</u> <i>Information technologies</i>	
Пичуев А. С. <i>Pichuev A. S.</i> Применение статистических критериев в анализе данных бурения <i>Application of statistical criteria in the analysis of well drilling data</i>	122
<u>Проблемы экологии нефтегазовых регионов</u> <i>Problems of petroleum regions environmental conditions</i>	
Минлигареева А. Д., Самсонова В. А., Хусниязов М. Х., Хасан М. А. <i>Minligareeva A. D., Samsonova V. A., Khusniyarov M. Kh., Hasan M. A.</i> Применение принципа «затраты-эффект» для обеспечения безопасности установки стабилизации нефти <i>Application of the «cost-effect» principle to ensure the safety of crude oil stabilization unit</i>	128
Рефераты <i>Abstracts</i>	133
Памяти А. А. Двинина	138