

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ**



6/2013

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

Кайгородов Е. П., Кулагина С. Ф., Корнев В. А., Баянов И. А., Тищенко В. Н.,
Савранская М. П.
*Kaygorodov E. P., Kulaguina S. F., Kornev V. A., Bayanov I. A., Tischenko V. N.,
Savranskaya M. P.*
Особенности методики взаимной увязки композитных временных разрезов 6
Features of mutual composite time sections correlation technique

Кузнецова Я. В.
Kuznetsova Ya. V.
**Реконструкция формирования залежей углеводородов в аспекте оценки
перспектив нефтегазоносности** 13
*Reconstruction of hydrocarbon deposits formation in view of estimation
of oil-and-gas content prospects*

Курчиков А. Р., Комгорт М. В., Бородкин В. Н.
Kurchikov A. R., Komgort M. V., Borodkin V. N.
**Исторические аспекты регионального изучения Западной Сибири
с целью обоснования ее нефтегазоносности** 17
*Historical aspects in the regional study of West Siberia aimed at proving
its oil-and-gas bearing capacity*

Слинкин А. В.
Slinkin A. V.
**Моделирование процессов генерации углеводородов в разрезе Mz-Kz
осадочного чехла Гыданской нефтегазоносной области** 24
*Modeling of hydrocarbons generation processes in the Mz-Kz section
of the Gydan oil-and-gas-bearing province sedimentary cover*

Бурение скважин и разработка месторождений
Drilling of wells and fields development

Долуденко А. В.
Doludenko A. V.
**Рецептуры цементных растворов, компенсирующих температурную деформацию
обсадной колонны в период ожидания затвердевания цемента в условиях
многолетнемерзлых пород** 29
*Formulations of cement slurries compensating the temperature deformation of the casing
string in the cement setting waiting period in the conditions of permafrost rocks*

Карнаухов М. Л., Абрамов Т. А., Гердий Г. П.
Karnaukhov M. L., Abramov T. A., Guerdii G. P.
**Исследование характера изменения давления в скважине при работе
пласта в районе геологического разлома** 35
Study of pressure change in the well during its operation in the conditions of geological fault

Королев М. С., Стрекалов А. В., Хусайнов А. Т.
Korolev M. S., Strekalov A. V., Khusainov A. T.
**Комплексный метод выявления зон остаточной нефтенасыщенности
месторождений на поздней стадии разработки** 41
*The integrated method of identifying the areas with a residual oil saturation in the fields
at the late stage of their development*

- Кустышев А. В., Афанасьев А. В.**
Kustyshev A. V., Afanasiev A. V.
Подземное хранение газа в условиях Крайнего Севера 44
Underground storage of natural gas in the conditions of the extreme north
- Салихов Р. Ш., Пахаруков Ю. В.**
Salikhov R. Sh., Pakharukov Yu. V.
Исследование структуры адсорбционного слоя и его влияния на фильтрацию 50
Structure adsorption layer and its effect on filtration
- Проектирование, сооружение и эксплуатация систем
трубопроводного транспорта*
Designing, construction and operation of pipeline transport system
- Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н., Шишкин И. В.**
Kuzbozhev A. S., Birillo I. N., Shishkin I. V.
Осадка газопровода в талом грунте и оценка ее опасности 53
Gas pipeline subsidence in the thawed soil and assessment of its danger
- Обухов А. Г., Сорокина Е. М.**
Obukhov A. G., Sorokina E. M.
Математическое моделирование и численный расчет трехмерного конвективного течения газа 57
Mathematical modeling and numerical calculation of 3d convection stream of gas
- Химия и технология переработки нефти и газа*
Chemistry and technology of oil and gas processing
- Клементьев А. И., Магарил Р. З.**
Klementiev A. I., Magaryl R. Z.
Иницирование реакции пиролиза алленом 63
Initiation of the pyrolysis reaction by propadiene
- Пимнева Л. А., Полещук И. Н.**
Pimneva L. A., Poleschuk I. N.
Исследование кинетики сорбции ионов иттрия, бария, меди на фосфорнокислом катионите КРФ-10п 66
Research of kinetics of yttrium, barium, copper ions sorption on calcium phosphate cationite KRF-10p
- Рогалев М. С., Али А. А., Скворцова Е. Н., Маслов В. Н.**
Rogalev M. S., Ali A. A., Skvortsova E. N., Maslov V. N.
Закономерности кипения жидкостей и их применение в процессах переработки нефти и газа 70
The laws of liquids boiling and their application in the processes of oil and gas processing
- Фархан М. М., Галикеев Р. М.**
Farhan M. M., Galikeev R. M.
Разработка метода снижения упругости паров нефти 75
Development of the method for reducing the oil vapor tension
- Яновская С. С., Сагаченко Т. А., Мин Р. С.**
Yanovskaya S. S., Sagachenko T. A., Min R. S.
Характеристика органического вещества верхнеюрских отложений Томской области 79
Characteristics of organic matter of the upper jurassic deposits in Tomsk region

Артамонов Е. В., Киреев В. В. <i>Artamonov E. V., Kireev V. V.</i> Разработка сборной фрезы для обработки шестерен кпп подъемника для ремонта скважин <i>Development of the composite cutter for multiplication transmission gear box lift for wells repair</i>	86
Коленчин Н. Ф., Кусков В. Н., Шадрин П. Н. <i>Kolenchin N. F., Kuskov V. N., Shadrina P. N.</i> Совершенствование технологии анодирования деталей нефтегазового оборудования из алюминия и его сплавов <i>Improvement of the technology for anodizing of parts of oil and gas industry equipment made from aluminum and its alloys using ozone</i>	92
Новиков В. Ф., Рогалева Е. В., Радченко А. В., Муратов К. Р., Устинов В. П. <i>Novikov V. F., Rogaleva E. V., Radchenko A. V., Muratov K. R., Ustinov V. P.</i> Устройство для контроля деформации грунта и строительных конструкций <i>A device for monitoring the deformation of soil and building structures</i>	96
Расторгуев Г. А. <i>Rastorguev G. A.</i> Обеспечение надежности нефтегазового оборудования на стадии проектирования <i>Reliability control of oil-and-gas industry equipment at the stage of designing</i>	100
Смирнов О. В., Атанов В. А. <i>Smirnov O. V., Atanov V. A.</i> О некоторых перспективных разработках в области измерительной техники <i>About some advanced developments in the field of instrumentation</i>	107
Сызранцев В. Н., Ильиных В. Н. <i>Syzrantsev V. N., Ilinykh V. N.</i> Исследование усталостной прочности трубной стали HS80 <i>Study of the fatigue resistance of pipe steel HS80</i>	111
 <u>Проблемы экологии нефтегазовых регионов</u> <i>Problems of petroleum regions environmental conditions</i> 	
Шантарин В. Д., Манакова И. Н. <i>Shantarin V. D., Manakova I. N.</i> Обоснование режимов электрокоагуляционной очистки фенолсодержащих сточных вод <i>Substantiation of the modes of electro coagulation purification of wastewaters containing phenol</i>	115
Рефераты <i>Abstracts</i>	121