

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ**



5/2014

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., Павлова Е. И.**
Bechensev V. A., Semenova T. V., Pavlova, E. I.
**Захоронение сточных вод на нефтепромыслах севера Западной Сибири
(на примере Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона)** 6
Disposal of waste waters in the oilfields of the west Siberia North (on the example of the Yamal-nenets oil and gas producing region)
- Бурение скважин и разработка месторождений**
Drilling of wells and fields development
- Гашумова Л. А., Ненахова Н. А., Заводовский А. Г.**
Gashumova L. A, Nenakhova N. A., Zavodovskiy A. G.
**Определение коэффициента поверхностного натяжения на границе
нефть — раствор ASP методом вращающейся капли** 10
Measurement of surface tension coefficient on the interface oil-ASP solution using the rotating droplet method
- Гребенников И. М.**
Grebennikov I. M.
**Работа установки погружных электроцентробежных насосов в кратковременном
периодическом режиме — эффективная технология добычи нефти** 15
ESP unit in the short-term periodic mode ensures the effective technology of oil production
- Колесов В. И., Шаталова Н. В.**
Kolesov V. I., Shatalova N. V.
**Моделирование динамики блокирования водопроводящих путей
в нефтяном пласте** 21
Modeling of blocking of water conducting channels in the oil reservoir
- Кустышев А. В., Кустышев И. А., Козлов Е. Н.**
Kustyshev A. V., Kustyshev I. A., Kozlov E. N.
Некоторые аспекты глушения скважин на месторождениях Восточной Сибири 27
Some aspects of well killing in the fields of Eastern Siberia
- Обиднов В. Б., Кустышев Д. А.**
Obidnov V. B., Kustyshev D. A.
**Глушение низкотемпературных газоконденсатных скважин в условиях аномально
низких пластовых давлений на месторождениях Крайнего Севера** 33
Killing of low-temperature gas-condensate wells in the conditions of abnormal reservoir pressure in the fields of the Extreme North
- Паникаровский В. В., Паникаровский Е. В.**
Panikarovski V. V., Panikarovski E. V.
Кислотные обработки сложнопостроенных коллекторов 40
Acid treatment of complex geology reservoirs
- Сагдатуллин А. М.**
Sagdatullin A. M.
**Анализ фонда добывающих скважин и степени разработанности
нефтегазовых месторождений** 46
Analysis of development wells stock and a degree of oil and gas fields development

- Юдаков А. Н., Кушнарев И. Б.
Yudakov A. N., Kushnarev I. B.
Проблемы применения многостадийного гидравлического разрыва пласта в горизонтальных скважинах 51
Problems of multi-stage formation hydraulic fracturing in horizontal wells

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

- Абдубакова Л. В., Обухов А. Г.
Abdubakova L. V., Obukhov A. G.
Численный расчет термодинамических параметров закрученного потока газа, инициированного холодным вертикальным продувом 57
Numerical calculation of thermodynamic parameters of gas swirling flow induced by cold vertical blow

- Некрасов В. О., Левитин Р. Е., Майер А. В.
Nekrasov V. O., Levitin R. E., Mayer A. V.
Математическое моделирование двухпараметрического вихревого потока нефти в вертикальных стальных резервуарах при работе системы предотвращения образования нефтяных донных отложений 63
Mathematic modeling of two-parameter vortex flow of oil in vertical steel reservoirs at functioning of the system for prevention of bottom crude sediments generation

- Черенцов Д. А., Пирогов С. П.
Cherentsov D. A., Pirogov S. P.
Исследование затухающих колебаний манометрической трубчатой пружины в вязкой среде 66
Study of damped oscillations of manometer tubular spring in viscous medium

- Чирков С. В., Тарасенко А. А., Чепур П. В.
Chirkov S. V., Tarasenko A. A., Chepur P. V.
Определение оптимального количества тросов поддержки днища при подъеме резервуара 72
Calculation of the optimal number of bottom support cables at reservoir hoisting

- Штыков Р. А.
Shtykov R. A.
Построение стехиометрического уравнения для двух сложносоставных газоздушных смесей 78
Construction of the stoichiometric equation for two complex composition gas-air mixtures

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

- Баязитов М. И., Васильев А. Н., Гафарова В. А., Кузеев И. Р., Никифорова Д. К.
Bayazitov M. I., Vasiliev A. N., Gafarova V. A., Kuzeev I. R., Nikiforova D. K.
Формирование признаков кристаллических тел в потенциально аморфных системах 82
Formation of crystalline bodies traces in potentially amorphous systems

- Двойников М. В., Ковенский И. М., Ошибков А. В., Фролов С. А.
Dvoynikov M. V., Kovenski I. M., Oshibkov A. V., Frolov S. A.
Анализ результатов исследований износостойкости ротора винтового забойного двигателя 86
Analysis of results of study of wear resistance of the screw downhole motor rotor

- Ковенский И. М., Ошибков А. В., Двойников М. В., Фролов С. А.**
Kovenski I. M., Oshibkov A. V., Dvoïnikov M. V., Frolov S. A.
Упрочнение поверхностного слоя роторов винтовых забойных двигателей газотермическими покрытиями 89
Strengthening of the surface layer of screw downhole motor rotors using gas-thermal coatings
- Перевощиков С. И.**
Perevoschikov S. I.
Развернутая диагностика технического состояния газотурбинных двигателей по их эффективной мощности 92
Detailed diagnostics of technical state of gas-turbine engines based on their effective power
- Сызранцев В. Н., Вибе В. П., Федулов Д. С.**
Syzrantsev V. N., Wibe V. P., Fedulov D. S.
Расчет наладок зуборезного станка для нарезания зубьев колес плоскоконической передачи 99
Calculation of gear-cutting machine tooling for cutting the teeth of cone-and-plate transmission wheels
- Чернышов М. О., Чуйков Р. С., Ставышенко А. С., Чуйков С. С.**
Chernyshov M. O., Chuikov R. S., Stavyschenko A. S., Chuikov S. S.
Исследование влияния температуры на внутренние микронапряжения в сменных многогранных пластинах из твердых инструментальных сплавов группы ТК 103
Temperature effects on internal microstrain in smp from hard tooling alloys of TC group

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

- Ермолин Д. Б., Рогалев М. С., Магарил Р. З., Трушкова Л. В.**
Ermolin D. B., Rogalev M. S., Magaril, R. Z., Trushkova L. V.
Влияние давления на четкость разделения колонн деэтанализации 107
Influence of pressure on rectification sharpness in deethanization towers

Проблемы экологии нефтегазовых регионов
Problems of petroleum regions environmental conditions

- Кустышева И. Н., Кряхтунов А. В.**
Kustysheva I. N., Kryahtunov A. V.
К вопросу формирования земельных участков под объекты нефтегазового комплекса 113
To the issue of forming of ground areas for the petroleum complex facilities
- Рефераты** 118
Abstracts