


НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

BEK



**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ И РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УВС.
АПРОБАЦИЯ. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

стр. 34

ФБУ ГКЗ: динамика движения запасов

стр. 134

**ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ**



Тема номера

Программное обеспечение

подсчета запасов и разработки месторождений УВС.

Апробация. Импортзамещение

№ 4

ИЮЛЬ
2015

- ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЗГЛЯД**
- 4 *М.В. Слипичук*
Перспективы законодательного обеспечения добычи золота индивидуальными предпринимателями
- ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ: ПРИРОДОРЕСУРСНОЕ ПРАВО**
- 6 *Д.А. Ламерт, И.В. Филимонова, Т.М. Мамахатов, Ф.Я. Дякун*
Особенности процедуры представления права пользования земельным участком над недрами с целью геологоразведки и добычи полезных ископаемых
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА**
- 16 *В.В. Шиманский, И.В. Шпуров*
Методические аспекты седиментационного моделирования при количественной оценке трудноизвлекаемых запасов углеводородов в юрско-меловых отложениях Западной Сибири
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЕРВИС И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**
- 28 *В.М. Лобанков, В.В. Лантев*
Требования к эталонам параметров пластов при оценке запасов нефти и газа
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ТЕМА НОМЕРА**
- 34 *И.В. Шпуров, А.Д. Писарницкий, И.Г. Мельников*
Современные тенденции развития отечественного программного обеспечения в сфере недропользования
- 38 *Д.Н. Болотник*
Постоянно действующие интегрированные геолого-технологические модели как неотъемлемая часть процесса проектирования и разработки месторождения
- 48 *Р.И. Гарифуллин, М. Verscheure, Л.Н. Назарова, С.Н. Карпов, Е.В. Чепкасова*
Новые возможности в области моделирования МГРП в горизонтальных скважинах
- 54 *Л.С. Бриллиант, В.П. Волков, Е.В. Грандова, П.В. Сивков, Е.Ю. Попова*
АТЛАС – Подсчет запасов
- 62 *Д.А. Эйдинов*
tNavigator – гидродинамический симулятор нового поколения
- 70 *В. Р. Зубов, И.М. Индрупский*
Моделирование неравновесного обратного растворения газа в симуляторах типа BlackOil
- 79 *В.В. Колесов, М.А. Борисов, И.С. Гутман, И.Ю. Балабан, Б.В. Васекин, Д.Ю. Максимов, С.М. Мубаракишина*
Программный комплекс для подсчета запасов, разработанный консорциумом «Союз» в составе ЗАО «Пангея», ООО «ИПНЭ» и ИЦ РИТ «Дельта»
- 86 *Д.А. Суровцев, М.В. Ассовский*
Вероятностный метод оценки извлекаемых ресурсов углеводородов низкопроницаемых коллекторов на ранней стадии изученности и его реализация в ПО GeoX
- 96 *И.Х. Бадьков, В.А. Байков, О.С. Борщук*
Программный комплекс «РН-КИМ» как инструмент гидродинамического моделирования залежей углеводородов
- 104 *Н.С. Бахтий, М.В. Абдулина, А.А. Аристов, М.В. Мишарин, М.С. Тупицин, Д.Н. Иванюта, С.В. Майер, Н.И. Мальшева*
Гидродинамический симулятор «Техсхема»: моделирование месторождений нефти и газа с использованием суперкомпьютерных технологий
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**
- 112 *С.Н. Закиров, И.М. Индрупский, С.А. Смоляк, М.С. Розман, Э.С. Закиров, Д.П. Аникеев*
К проблеме экономической оценки извлекаемых запасов углеводородного сырья
- ЭКОЛОГИЯ**
- 122 *А.Б. Василенко*
Актуальные вопросы захоронения промышленных стоков и отходов в подземных горизонтах
- ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 128 *С.В. Богданов, Н.А. Яхудица*
Гармонизация экологического нефтегазового бизнеса в среднесрочном развитии ОАО «Сургутнефтегаз»
- НОВОСТИ**
- 134 *О.В. Трофимова*
ФБУ ГКЗ: динамика движения запасов
- 136 *Новости*
- 138 *Т.П. Линде*
Новости ГКЗ



STATE POINT OF VIEW

- 4 *M.V. Slipenchuk*
Prospects for legislative support gold production by individual entrepreneurs

LEGAL FUNDAMENTALS: NATURAL RESOURCES LAW

- 6 *D.A. Lamert, I.V. Filimonov, T.M. Mamahatov, A.Ya. Dyakun*
Features procedures for the land use rights over natural resources for exploration and mining

GEOSCIENCES: MINERAL RESOURCES BASE AND GEOLOGIC EXPLORATION

- 16 *V.V. Shimanskii, I.V. Shpurov*
Methodical aspects of sedimentation modeling in hard-to-quantify hydrocarbon reserves in the Jurassic-Cretaceous of Western Siberia

GEOSCIENCES: SERVICE AND IMPORT SUBSTITUTION

- 28 *V.M. Lobankov, V.V. Laptev*
Requirements for standards formation parameters in assessing oil and gas reserves

GEOSCIENCES: THE MAIN TOPIC OF THE ISSUE

- 34 *I.V. Shpurov, A.D. Pisarnitskii, I.G. Mel'nikov*
Modern trends in the development of domestic software subsoil
- 38 *D.N. Bolotnik*
Permanent integrated geological and technological model as an integral part of the design and development of the field
- 48 *R. I. Garifullin, M. Verscheure, L.N. Nazarova, S.N. Karpov, E.V. Chepkasova*
New opportunities in the field of modeling multi-stage fracking of horizontal wells
- 54 *L.S. Brilliant, V.P. Volkov, E.V. Grandova, P.V. Sivkov, E.Iu. Popova*
ATLAS – Calculation of reserves
- 62 *D.A. Eidinov*
tNavigator – hydrodynamic simulation of a new generation
- 70 *V.R. Zubov, I.M. Indrupskiy*
Modeling nonequilibrium reverse gas dissolution in BlackOil simulators

- 79 *V.V. Kolesov, M.A. Borisov, I.S. Gutman, I.Iu. Balaban, B.V. Vasekin, D.Iu. Maksimov, S.M. Mubarakshina*
The software package for the calculation of reserves developed by a consortium of “Union” in the composition of JSC “Pangaea”, LLC “IPNE” and NC DIT “Delta”

- 86 *D.A. Surovtsev, M.V. Assovskiy*
A probabilistic approach to assessing recoverable resources of tight hydrocarbons at early appraisal phase and its implementation in GeoX software

- 96 *I.Kh. Badykov, V.A. Baikov, O.S. Borshchuk*
The software package «RN-KIM» as a tool for hydrodynamic modeling of hydrocarbon deposits

- 104 *N.S. Bakhtii, M.V. Abdulina, A.A. Aristov, M.V. Misharin, M.C. Tupitsyn, D.N. Ivaniuta, S.V. Maier, N.I. Malysheva*
Reservoir Simulator «TecScheme»: Using of High Performance Computing for Reservoir Simulation

GEOSCIENCES: DEBATING CLUB

- 112 *S.N. Zakirov, I.M. Indrupskii, S.A. Smoliak, M.S. Rozman, E.S. Zakirov, D.P. Anikeev*
To the problem of economic assessment of recoverable hydrocarbon volumes

ECOLOGY

- 122 *A.B. Vasilenko*
Topical issues of the disposal of industrial wastewater and waste in underground horizons

ECONOMICS OF NATURE USE

- 128 *S.V. Bogdanov, N.A. Iahudina*
Harmonization of environmental oil and gas business in the medium-term development of OJSC “Surgutneftegaz”

NEWS

- 134 *O.V. Trofimova*
State Commission for Reserves of Commercial Minerals: dynamics of reserves
- 136 *News*
- 138 *T.P. Linde*
News of GKZ