

Тема номера

Экспертиза запасов полезных ископаемых и технологический рост отрасли

№ 4

август
2020

- ВОПРОС НОМЕРА**
6 И.Э. Мандрик, Р.С. Хисамов, П.И. Кушнарв, А.И. Ежов, В.А. Лушпеев
Как может экспертиза запасов стимулировать технологический рост в разведке и добыче?
- ГЛОБАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ**
12 В.П. Полеванов, С.Ю. Глазьев
Поиски месторождений природного водорода в России как основа встраивания в новый технологический уклад
- ВЕСТИ ИЗ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ**
24 А.Н. Ищенко
Хроника законодательной работы: о работе в весеннюю сессию
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА**
28 В.Ю. Керимов, Е.А. Лавренова, Р.Н. Мустаев, Ю.В. Щербина, Р.А. Мамедов
Условия формирования и генерационный потенциал углеводородных систем Восточной Арктики
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЕРВИС И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**
38 А.Р. Абдиев, Р.Ш. Мамбетова, А.А. Абдиев, Ш.А. Абдиев
Контроль геомеханического состояния породного массива вблизи обнажений
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ТЕМА НОМЕРА**
46 Л.Ю. Горюнов, С.В. Афанасьев, Е.И. Петров
Концепция Парка российских инновационных технологий и программного обеспечения в области геологоразведки и разработки полезных ископаемых
56 L.Yu. Goryunov, S.V. Afanasyev, E.I. Petrov
The conception of the Park of Russian Innovations and Software in Geological Exploration and Mining (English translation by T.A. Timakina)
- 66 И.В. Шпуров, В.С. Афанасьев, С.В. Афанасьев
ЭТС ФБУ «ГКЗ» – драйвер внедрения новых технологий в нефтегазовое производство
- 72 А.Л. Поляченко, Л.Б. Поляченко, С.А. Егурцов, Ю.В. Иванов, С.А. Кирсанов, С.Н. Меньшиков, С.К. Ахмедсафин, И.В. Шпуров
Мультиметодный многозондовый нейтронный каротаж: перспективы развития для решения геолого-промысловых задач на месторождениях природного газа Восточной Сибири
- 98 Л.С. Бриллиант, М.Р. Дулкарнаев, М.Ю. Данько, А.О. Елишева, О.В. Цинкевич
Архитектура цифровых решений управления режимами эксплуатации скважин в задачах эффективной разработки зрелых месторождений нефти
- 108 В.П. Полеванов, Д.Б. Бурдин
Перспективы открытия золотоносных площадей невадийского типа (тип Карлин) на территории РФ (Таймыро–Североземельская территория)
- 118 А.В. Иванчик, И.А. Хакимов, А.А. Лёвина, А.К. Базанов, П.А. Авдеев, Р.Ф. Мифтахов, И.И. Ефремов
Прогноз зон развития системы палеоканалов в межпрофильном пространстве в пределах продуктивного комплекса отложений тюменской свиты
- 128 Л.С. Бриллиант, А.С. Завьялов, М.Ю. Данько, А.О. Елишева, О.В. Цинкевич
Методика тестирования алгоритмов прокси-моделирования
- 138 А.Ю. Дегтерёв
tNavigator «Дизайнер геологии» – итоги двух лет после апробации в ГКЗ
- 144 Д.Ю. Шигапова, Е.Ю. Волк
Трёхмерное моделирование для недропользователя: эволюция, современные подходы и перспективы
- 152 О.С. Чернова, Е.Р. Чухланцева
Методология комплексирования седиментологического и петрофизического моделирования терригенных природных резервуаров
- 163 И.А. Лягов, И.Р. Галас
Техническая система «Перфобур» для строительства разветвленных каналов сверхмалого диаметра и радиуса кривизны из обсаженного ствола скважины
- 170 А. Лихман
Геологическая блочная модель как главный актив горнодобывающего предприятия
- 176 Н.К. Каюров, Д.В. Тейтельбаум, С.А. Афонин, А.Н. Петров, В.Н. Ульянов, В.Н. Еремин, К.Н. Каюров
Применение системы каротажа в процессе бурения «ЛУЧ-М» для целей подсчета запасов
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**
184 Б. Кусов, В. Карпов, Я. Грибик, В. Бескопильный, П. Повжик
Сколько нефти в недрах Беларуси?
- 202 В.А. Трофимов, А.Ю. Белоносов, А.В. Новиков
Стоит ли возобновлять геологоразведочные работы на нефть и газ в Курганской области?
- 214 С.Ю. Шулько
О целесообразности выделения новой разведочной категории запасов C_3 (возможно оцененные)
- ЭКОЛОГИЯ**
216 Е.О. Теняков, Д.А. Хасанов, Т.Н. Смагина
Проблемы нормативного регулирования стадийности геологического изучения недр при закачке буровых отходов
- ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
220 Д.В. Спиридонов
Особенности влияния стратегии пространственного развития на использование подземного пространства и пользование недрами
- ПОЗДРАВЛЯЕМ!**
226 Д.Б. Бурдин
К 15-летию ЦКР-ТПИ Роснедр
- НОВОСТИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**
234 Деловой совет ЕАЭС рассмотрит вопросы гармонизации стандартов в области недропользования
236 АООН НАЭН участвует в подготовке плана реализации Стратегических направлений развития евразийской интеграции ЕАЭС
- НОВОСТИ**
238 О.В. Трофимова
ФБУ ГКЗ: динамика движения запасов
- 240 Т.П. Линде
Результаты экспертизы запасов месторождений полезных ископаемых
- 244 Л.Г. Колова
Саммит EFG: геология серьезно пострадала от пандемии
- 245 Новости



- 6 **THE QUESTION OF THIS ISSUE**
I.E. Mandrik, R.S. Khisamov, P.I. Kushnarev, A.I. Yezhov, V.A. Lushpeev
How can the expertise of reserves stimulate technological growth in exploration and production?
- 12 **GLOBAL SUBSOIL USE**
V.P. Polevanov, S.Yu. Glazyev
Prospecting for naturally occurring hydrogen in Russia: a basis of integration into a new technological paradigm
- 24 **NEWS FROM THE STATE DUMA COMMITTEE**
A.N. Ischenko
Chronicle of legislative work: on work in the spring session
- 28 **GEOSCIENCES: MINERAL RESOURCES BASE AND GEOLOGIC EXPLORATION**
V.Yu. Kerimov, E.A. Lavrenova, R.N. Mustaev, Yu.V. Shcherbina, R.A. Mamedov
Hydrocarbon systems of Eastern Arctic: settings of formation and generation potential
- 38 **GEOSCIENCES: SERVICE AND IMPORT SUBSTITUTION**
A.R. Abdiev, R.Sh. Mambetova, A.A. Abdiev, Sh.A. Abdiev
Control of rock mass geomechanical conditions nearby exposures
- 46 **GEOSCIENCES: THE MAIN TOPIC OF THE ISSUE**
L.Yu. Goryunov, S.V. Afanasyev, E.I. Petrov
The conception of the Park of Russian Innovations and Software in Geological Exploration and Mining
- 56 *L.Yu. Goryunov, S.V. Afanasyev, E.I. Petrov*
The conception of the Park of Russian Innovations and Software in Geological Exploration and Mining (English translation by T.A. Timakina)
- 66 *I.V. Shpurov, V.S. Afanasyev, S.V. Afanasiev*
Technical and Expert Board of State Reserves Commission as a driver of new technologies implementation in petroleum industry
- 72 *A.L. Polyachenko, L.B. Polyachenko, S.A. Egurtsov, Yu.V. Ivanov, S.A. Kirsanov, S.N. Menshikov, S.K. Akhmedsafin, I.V. Shpurov*
Multi-method multisonde neutron logging: future development for solving geological production problems in the East Siberian natural gas fields
- 98 *L.S. Brilliant, M.R. Dulkarnae, M.Yu. Danko, A.O. Elisheva, O.V. Tsinkevich*
Challenges of efficient brownfield development: architecture of digital solutions in control of well operation conditions
- 108 *V.P. Polevanov, D.B. Burdin*
Nevadian-type gold fields (Carlin-type) in the RF territory (Taimyr-Severo-Zemel'sky region): discovery potential
- 118 *A.V. Ivanchik, I.A. Khakimov, A.A. Lyovina, A.K. Bazanov, P.A. Avdeev, R.F. Miftakhov, I.I. Efremov*
Prediction of zones of paleochannel system development within the Tyumen play in-between the survey lines
- 128 *L.S. Brilliant, A.S. Zavyalov, M.Yu. Danko, A.O. Elisheva, O.V. Tsinkevich*
Procedure of proxy modelling algorithms testing
- 138 *A.Yu. Degterev*
Geology Designer of tNavigator: results of two years after practical approval in State Reserves Commission
- 144 *D.Yu. Shigapova, E.Yu. Volk*
3D modelling for subsoil user: evolution, modern approaches and prospects
- 152 *O.S. Chernova, E.R. Chukhlantseva*
Natural terrigenous reservoirs: methodology of sedimentological and petrophysical modelling
- 163 *I.A. Lyagov, I.R. Galas*
Creation of Perforbur technical system for drilling multipath ultraslim and small-curvature holes from cased wellbore
- 170 *A. Likhman*
Blocked geological model as main asset of mining company
- 176 *N.K. Kayurov, D.V. Teitelbaum, S.A. Afonin, A.N. Petrov, V.N. Ulyanov, V.N. Eremin, K.N. Kayurov*
Application of LUCH-M LWD system in reserves assessment
- GEOSCIENCES: DEBATING CLUB**
- 184 *B. Kusov, V. Karpov, J. Gribik, V. Beskopylny, P. Povzhik*
How much oil is in the subsurface of the Republic of Belarus?
- 202 *V.A. Trofimov, A. Yu. Belonosov, A.V. Novikov*
Should geological exploration for oil and gas be resumed in the Kurgan Region?
- 214 *S.Yu. Shutko*
On advisability of allocation of new prospecting C₃ category of reserves (possibly estimated)
- ECOLOGY**
- 216 *E.O. Tenyakov, D.A. Khasanov, T.N. Smagina*
Re-injection of cuttings: problems of regulatory control of geological exploration stages
- ECONOMICS OF NATURE USE**
- 220 *D.V. Spiridonov*
Use of underground space and subsoil: effects of the Spatial Development strategy
- CONGRATULATIONS!**
- 226 *D.B. Burdin*
To the 15th anniversary of TsKR-TPI Rosnedr
- SUBSOIL USE NEWS**
- 234 The EAEU Business Council will consider the issues of harmonization of standards in the field of subsoil use
- 236 AOON NAEN participates in the preparation of a plan for the implementation of the Strategic Directions for the Development of Eurasian Integration of the EAEU
- NEWS**
- 238 *O.V. Trofimova*
State Commission for Reserves of Commercial Minerals: dynamics of reserves
- 240 *T.P. Linde*
The results of the examination of the reserves of mineral deposits
- 244 *L.G. Kolova*
EFG summit: geology hit hard by pandemic
- 245 News