

ТЕМА НОМЕРА

20 ЛЕТ АССОЦИАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ НЕДР»

№5-6

декабрь 2024

- ГЛОБАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ**
8 Ю.В. Зворыкина, О.А. Павлова
Экономическое сотрудничество России с Африкой в альтернативной энергетике
- НОВОСТИ ИЗ КОМИТЕТА ГД**
17 **НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА**
20 Л.Г. Нерадовский
Оценка регионального фона прочности осадочных пород, слагающих основания инженерных сооружений в Южной Якутии
30 Е. К. Соложенкина, О.С. Федоткина, С.В. Демин, С.П. Папухин, М.Н. Данилов, А.П. Крюкова, Г.Г. Гилаев
Аспекты поиска и организации новых участков размещения попутных вод
40 Р.Г. Джамалов, А.С. Оботуров, К.Г. Галагур, Т.И. Сафронова
Современные возобновляемые водные ресурсы якутской части бассейна реки Лены
46 С.В. Шаклеин, Т.Б. Рогова, В.В. Аксенов, М.В. Писаренко
Актуализация рекомендаций по плотности сети скважин при разведке угля
54 А.Л. Харитонов
Нефтегазовые перспективы концентрических структур на акваториях Дальнего Востока Российской Федерации по спутниковым и наземным геофизическим данным
65 С.В. Спектор, Р.В. Красников, Е.В. Попов
Термальные подземные воды России: распространение, запасы и проблемы освоения
76 В.М. Яценко, С.А. Булгаков, Е.О. Тягаев, И.А. Платонов, И.Н. Колисниченко, И.М. Муханова, И.А. Маринин
Применение масс-спектрометрического исследования пластовых флюидов для решения прикладных задач нефтехимии
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЕРВИС И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**
82 Р.Х. Садреева, Ш.М. Ахунов, А.А. Зялятдинов
Пресс для изготовления насыпной модели керна
- ЦИФРОВОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ**
88 Д.Н. Пузанов, А.И. Чекунов
Краткий обзор программы Well Force ZERS 3.0
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА**
98 С.О. Очеретяна, В.А. Иодис, В.Э. Аверьянова, Р.С. Вopilin
Влияние длительного хранения на окисляющую способность автохтонной смешанной культуры железобактерий при биовыщелачивании никеля (Ni), кобальта (Co) и меди (Cu)
105 А.А. Зялятдинов, О.С.Пьянова
Применение технологии полимерного заводнения с целью повышения нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождений
110 А.Е. Старков, Б.Л. Тальгамер, И.А. Константинов
Обоснование параметров БВР при разработке вскрышных пород по результатам работы выемочно-погрузочного оборудования
115 В.Е. Черняков
Перспективы модернизации и возобновления добычи россыпного золота на Куларском месторождения АЗДК «Золото Якутии»
119 В.Н. Макаров
Отражение эпицентров эндогенного пожара углей в геохимических полях
128 С.В. Шаклеин, Т.Б. Рогова
О методической ошибке, допускаемой при подсчете запасов угля и ее последствиях
138 А.В. Фомкин, А.Д. Сергеев
Перспективы извлечения Ванадия и Никеля из нефти, анализ мировых тенденций
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ИННОВАЦИИ**
146 Алзахерави Шамиль Камиль Ханджар, Альхамра Моханад Фирас Али, А.А. Азеев
Анализ процесса добычи высоковязкой нефти струйными насосами: современные подходы и технологии
- ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**
152 В.Н. Комлев
Подземное хранение и захоронение радиоактивных отходов
157 А.А. Логинов
Продолжение темы: рекомендации по обоснованию размещения промстоков в подземные горизонты
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**
168 С.А. Гриценко
Цветные сейсмические изображения и их использование для прямого поиска углеводородов

ISSUE TOPIC

20 YEARS OF NATURAL RESOURCES USERS ASSOCIATION «NATIONAL ASSOCIATION FOR EXPERTISE OF SUBSOIL»

№5-6

december 2024

- GLOBAL MINING**
- 8 Y.V. Zvorykina, O.A. Pavlova
Russian-African economic cooperation in alternative energy
- STATE NEWS**
- EARTH SCIENCES: COMMODITIES BASE AND GEO EXPLORATION**
- 20 L.G. Neradovskii
Assessment of the regional background strength of sedimentary rocks forming the foundations of engineering structures in South Yakutia
- 30 E.K. Solozhenkina, O.S. Fedotkina, S.V. Demin, S.P. Papukhin, M.N. Danilov, A.P. Kryukova, G.G. Gilaev
Aspects of search and organization of new disposal sites for produced water
- 40 R.G. Dzhamalov, T.I. Safronova, K.G. Galagur, A.S. Oboturov
The quality of river waters of the Lena river basin
- 46 S.V. Shaklein, T.B. Rogova, V.V. Aksenov, M.V. Pisarenko
Updating of recommendations on the density of the coal exploration drill hole grid
- 54 A.L. Kharitonov
Oil and Gas prospects of concentric structures in the waters of the Russian Far East based on satellite and ground-based geophysical data
- 65 S.V. Spector, R.V. Krasnikov, E.V. Popov
Thermal groundwater of Russia: distribution, reserves and development problems
- 76 V.M. Yatsenko, S.A. Bulgakov, E.O. Tyagaev, I.A. Platonov, I.N. Kolisnichenko, I.M. Mukhanova, I.A. Marinin
Application of mass spectrometric study of reservoir fluids for solving applied problems of petrochemistry
- EARTH SCIENCES: SERVICE AND IMPORT SUBSTITUTION**
- 82 R.Kh. Sadreeva, Sh.M. Akhunov, A.A. Zalyatdinov
Press for manufacturing of bulk core model
- DIGITAL SUBSURFACE USE**
- 88 D.N. Puzanov, A. I. Chekunov
A brief overview of the Well Force ZERS 3.0 program
- EARTH SCIENCES: MINING AND PROCESSING**
- 98 S.O. Ocheretyana, V.A. Iodis, V.E. Averyanova, R.S. Vopilin
Effect of long-term storage on the oxidizing capacity of an autochthonous mixed culture of iron bacteria in bioleaching of nickel (Ni), cobalt (Co) and copper (Cu)
- 105 A.A. Zalyatdinov, O.S. Pyanova
Application of polymer flooding technology to enhance oil recovery at the late stage of field development
- 110 A.E. Starkov, B.L. Talgamer, I.A. Konstantinov
Justification of drilling and blasting parameters in the development of overburden
- 115 V.E. Chernyakov
Prospects for modernization and resumption of placer gold mining at the Kularskoye deposit of the AZDK «Zoloto Yakutii»
- 119 V. N. Makarov
Reflection of epicenters of endogenous coal fire in geochemical fields
- 128 S.V. Shaklein, T.B. Rogova
On methodological error in the estimate of coal resources and its consequences
- 138 A.V. Fomkin, A.D. Sergeev
Prospects of extraction of vanadium and nickel from crude oil, analysis of global trends
- EARTH SCIENCES: INNOVATIONS**
- 146 Alzahirawi Shamil Kamil Khanjar, Alhamrah Mohanad Firas Ali, A.A. Azeev
Analyzing the process of high-viscosity oil production by jet pumps: modern approaches and technologies
- ECOLOGY OF SUBSURFACE USE**
- 152 V.N. Komlev
Underground storage and disposal of radioactive waste
- 157 A.A. Loginov
Continuation of the topic: recommendations for justification of placement of industrial water in underground horizons
- EARTH SCIENCES: DISCUSSION CLUB**
- 168 S.A. Gritsenko
Color seismic images and their use for direct search of hydrocarbons