ЗМІСТ

Теорія та практика оптимізації освоєння природних ресурсів

Якимчук М.А., Корчагін І.М. Український щит: нові дані щодо глибинної будови і перспективи

виявлення покладів нафти, газоконденсату, газу і водню 5

Якимчук М.А., Корчагін І.М., Левашов С.П. Прямопошукова мобільна технологія:

результати апробації при пошуках скупчень водню і каналів міграції глибинних флюїдів,

мінеральних речовин та хімічних елементів 19

Якимчук М.А. Ксенон — невидимий «ворог» водіїв на дорогах 43

Лубков М.В., Захарчук О.О. Утворення вуглеводневих пасток у локальних соляних структурах

Дніпровсько-Донецької запапиди 50

Математичні методи та комп’ютерні технології
геолого-геофізичних досліджень Землі

Халімендік В. В. Моделювання хвильового поля в середовищах з різним співвідношенням

сторін і орієнтацією пустот 58

Геоінформаційні аспекти природокористування

Зацерковний В.І., Казанцева К.А. Застосування геоінформаційних технологій

у завданнях ландшафтно-містобудівного проектування рекреаційних зон 65

Зацерковний В.І., Плічко Л.В., Шишенко О.І. Застосування геоінформаційних технологій в задачах

моделювання та прогнозування затоплень територій 74

Події

XVIII Міжнародна конференція «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти»

(13—16 травня 2019 р, Київ, Україна) 84

Фоторепортаж із 81-ї конференції і виставки ЕАвЕ 86

СОДЕРЖАНИЕ

Теория и практика оптимизации освоения природных ресурсов

Якимчук Н.А., Корчагин И.Н. Украинский щит: новые данные о глубинном строении и перспективах

обнаружения залежей нефти, газоконденсата, газа и водорода 5

Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Левашов С.П. Прямопоисковая мобильная технология:

результаты апробации при поисках скоплений водорода и каналов миграции глубинных флюидов, минерального вещества и химических элементов 19

Яки.\(чук Н.А. Ксенон — невидимый «враг» водителей на дорогах 43

Лубков М.В., Захарчук О.О. Образование углеводородных ловушек #

в локальных соляных структурах Днепровско-Донецкой впадины 50

Математические методы и компьютерные технологии
геолого-геофизических исследований Земли

Хсиимендик В.В. Моделирование волнового поля в средах с разным соотношением

сторон и ориентацией пустот ./.... 58

Геоинформационные аспекты природопользования

/

Зацерковный В.И., Казанцева К.А. Применение геоинформационных технологий в задачах ландшафтноградостроительного проектирования рекреационных зон 65

Зацерковный В.И., Пшчко Л.В., Шишенко О.И. Применения геоинформационных технологий в задачах

моделирования и прогнозирования затоплений территорий 74

События

XVIII Международная конференция «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты»

(13—16 мая 2019, Киев, Украина) 84

Фоторепортаж с 81-й конференции и выставки ЕАвЕ 86

Підп. до друку 25.06.2019. Формат 60x84/8. Друк цифровий. Ум. друк. арк. 9,00. Тираж 100 прим. Зам. № 110917-063.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  **Зацерковний, В.І.** Застосування геоінформаційних технологій у завданнях ландшафтно-містобудівного проектування рекреаційних зон / В. І. Зацерковний, К. А. Казанцева // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 65-74. *Запропоновано проект реконструкції частини національного природного парку "Голосіївський", орієнтований на підвищення якості та рівня життєвого простору в м. Києві* |
| 2 |  |  **Зацерковний, В.І.** Застосування геоінформаційних технологій у задачах моделювання та прогнозування затоплень теритоій / В. І. Зацерковний, Л. В. Плічко, О. І. Шишенко // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 74-84.*Науково обгрунтовано необхідність геоінформаційного моделювання і прогнозування розвитку повеней для послаблення їхнього негативного впливу за допомогою геоінформаційних технологій.* |
| 3 |  |  **Лубков, М.В.** Утворення вузглеводних пасток у локальних соляних структурах Дніпровсько-Донецької западини / М. В. Лубков, О. О. Захарчук // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 50-58.*З метою дослідження механізмів формування вуглеводних пасток у локальних структурах Дніпровсько-Донецької западини на основі варіаційного скінчено-елементного методу проведене комп"ютерне моделювання повільних тектонічних рухів усередині соляних товщ зазначених структур.* |
| 4 |  |  **Халімендік, В.В.** Моделювання хвильового поля в середовищах з різним співвідношенням сторін і орієнтацією пустот / В. В. Халімендік // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 58-65. *Представлены результати акустического "D моделирования для установления влияния формы и ориентации пор на акустические свйоства породы.* |
| 5 |  |  **Якимчук, М.А.** Ксенон - невиимий "ворог" водіїв на дорогах / М. А. Якимчук // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 43-50.*Ксенон у природных умовах фіксують у зонах його виділення з надр Землы. Організм людини реагує на дію цього газу. Людина, яка певний час перебуває у напруженому стані, втомлюється і швидко піддається впливу ксенону.* |
| 6 |  |  **Якимчук, М.А.** Український щит: нові дані щодо глибинної будови і песрпективи виявлення покладів нафти, газоконденсату, газу і водню / М. А. Якимчук, І. М. Корчагін // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 5-19.*Приведены результаты применения методов частно-резонансной обработки и интерпретации спутниковых снимков и фотоснимков на Украинском щите с целью глубинного строения этой структуры и посиков залежей углеводородов.* |
| 7 |  |  **Якимчук, М.А.** Прямопошукова мобільна технологія: результати апробаціїї при пошуках скупчень водню і каналів міграції глибинних флюїдів, мінеральних речовин та хімічних елементів. / М. А. Якимчук, І. М. Корчагін, С. П. Левашов // Геоінформатика. – 2019. – № 2. – С. 19-42.*Представлен анализ результатов экспериментальных исследований, выполненных с использованием мобильных методов частотно-резонансной обработки и интерпретаци данных дистанционного зондирования Земли и фотоснимков* |