

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ЦЕНТР МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ В ГАЛУЗІ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАН УКРАЇНИ

ГЕОІНФОРМАТИКА

№ 4 • 2010

Науковий журнал
Заснований у березні 2002 р.
Виходить чотири рази на рік

Редакційна колегія журналу

Головний редактор чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук **М.А. ЯКИМЧУК**

В.М. ЄРЕМЕЄВ – акад. НАНУ, д-р фіз.-мат. наук
(заст. головного редактора)

Г.К. КОРОТАЄВ – чл.-кор. НАНУ,
д-р фіз.-мат. наук

О.Д. ФЕДОРОВСЬКИЙ – чл.-кор. НАНУ,
д-р фіз.-мат. наук

І.М. КОРЧАГІН – д-р фіз.-мат. наук

Ю.К. ТЯПКІН – д-р фіз.-мат. наук

В.М. ШУМАН – д-р фіз.-мат. наук

О.В. КЕНДЗЕРА – канд. фіз.-мат. наук

А.Є. КУЛІНКОВИЧ – д-р техн. наук
(заст. головного редактора)

А.І. ГОНЧАР – чл.-кор. НАНУ, д-р техн. наук

Г.В. ЛИСИЧЕНКО – чл.-кор. НАНУ,
д-р техн. наук

А.Г. ШАΠΑР – чл.-кор. НАНУ, д-р техн. наук

Б.С. БУСИГІН – д-р техн. наук

В.О. ГАЙСЬКИЙ – д-р техн. наук

Є.О. ЯКОВЛЄВ – д-р техн. наук

Л.Г. РУДЕНКО – акад. НАНУ, д-р геогр. наук
(заст. головного редактора)

М.В. БАГРОВ – акад. НАНУ, д-р геогр. наук

В.П. ПАЛІЄНКО – д-р геогр. наук

В.П. РУДЕНКО – д-р геогр. наук

О.Г. ТОПЧІЄВ – д-р геогр. наук

Е.В. СОБОТОВИЧ – акад. НАНУ, д-р геол.-мінерал. наук
(заст. головного редактора)

В.М. ШЕСТОПАЛОВ – акад. НАНУ, д-р геол.-мінерал. наук
(заст. головного редактора)

Є.О. КУЛІШ – акад. НАНУ, чл.-кор. РАН, д-р геол.-мінерал. наук

В.І. ЛЯЛЬКО – акад. НАНУ, д-р геол.-мінерал. наук
(заст. головного редактора)

Р.І. КУТАС – чл.-кор. НАНУ, д-р геол.-мінерал. наук

В.М. КУРГАНСЬКИЙ – д-р геол.-мінерал. наук

О.М. ПОНОМАРЕНКО – чл.-кор. НАНУ, д-р геол. наук

В.Г. БАХМУТОВ – д-р геол. наук

С.А. ВИЖВА – д-р геол. наук

М.Н. ЖУКОВ – д-р геол. наук

О.О. ТАТАРІНОВА – канд. геол. наук
(відповідальний секретар)

Засновники журналу:

Національна академія наук України

Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України

Свідоцтво про державну реєстрацію журналу – Серія КВ № 6174 від 28.05.2002 р.

Рекомендовано до друку вченою радою Центру менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю Інституту геологічних наук НАН України (протокол № 4/10 від 12 жовтня 2010 р.). Статті відрецензовано

Адреса редакції:

Україна, 01133, Київ, Лабораторний пров., 1, оф. 260

Центр менеджменту та маркетингу

в галузі наук про Землю ІГН НАН України

Тел./факс: (44) 522-81-45

E-mail: cmn@karbon.com.ua

www: <http://www.geology.com.ua>

© Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України, 2010

ЗМІСТ

Загальна геоінформатика

<i>Кулінкович А.Є., Якимчук М.А.</i> Геоінформатика: історія становлення, предмет, метод, задачі (сучасна точка зору). Стаття XXXVI	7
---	---

Теорія та практика освоєння природних ресурсів

<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н.</i> Оперативное решение задач для оценки перспектив рудоносности лицензионных участков и территорий в районах действующих промыслов и рудных месторождений	23
<i>Євдощук М.І., Корженев М.М., Курило М.М., Яковлев Є.О., Усаєва І.М.</i> Ресурсний фактор енергетики України ..	31
<i>Кульпин Л.Г.</i> Арктический шельф России. Штокмановское газоконденсатное месторождение в Баренцовом море как морской природно-техногенный объект	38
<i>Ковалев Н.И., Гох В.А., Иващенко П.Н., Солдатова С.В.</i> Опыт практического использования аппаратуры комплекса “Поиск” по определению границ нефтегазоносных участков и выбора точек под бурение скважин	46
<i>Хтема А.В., Хтема В.М.</i> Знаходження вертикальних фільтраційних бар'єрів відтворенням латентної структури енергетичного стану природного розчину	52

Дистанційне зондування Землі

<i>Горайнов С.В.</i> Возможные варианты закрытия окраинных морей в эволюции орогенов новогвинейского типа	64
<i>Пономаренко О.М., Азімов О.Т., Осьмачко Л.С., Янченко В.П.</i> Кореляція структурно-геологічних і аерокосмічних досліджень з метою уточнення будови та розвитку Оріхово-Павлоградської міжблокової зони Українського щита	69

Геоінформаційні аспекти природокористування

<i>Еремеев В.Н., Жуков А.Н., Сизов А.А.</i> Фрактально-волновые свойства межгодовых колебаний температуры воздуха региональных и глобальной климатических систем	77
<i>Куценко М.В., Круглов О.В.</i> Про створення автоматизованої системи геоінформаційного забезпечення універсального рівняння втрат ґрунту (USLE)	85

Втрати науки

Пам'яті Євгена Олексійовича Куліша	90
--	----

Редактор *О.І. Калашикова*

Технічний редактор і комп'ютерна верстка *В.В. Прилуков*

Друк ТОВ “Карбон-сервіс”, 01133, Київ, пров. Лабораторний, 1, тел. 528-24-91

CONTENTS

General Geoinformatics

<i>Kulinkovich A.E., Yakymchuk M.A.</i> Geoinformatics: History of Formation, Subject of Research, Method, Problems (Today's Point of View). Part XXXVI	7
---	---

Theory and Practice of Natural Resource Development

<i>Levashov S.P., Yakymchuk N.A., Korzhagin I.N., Bozhezha D.N.</i> Operative Estimation of the Ore-Bearing Prospects of the License Areas and the Areas of Operating Mines and Ore Deposits	23
<i>Evdoshchuk M.I., Korzhnev M.M., Kurylo M.M., Yakovlev E.O., Usaeva I.M.</i> Resource Energy Factor of Ukraine ..	31
<i>Kulpin L.G.</i> Arctic Shelf of Russia. The Shtokman Gas-Condensate Field in the Barents Sea as a Marine Natural and Anthropogenic Object	38
<i>Kovalev N.I., Goh V.A., Ivashchenko P.N., Soldatova S.V.</i> Practical Experience in Using Remote Control Equipment "Search" on Oil and Gas Areas Limit Test and Selecting of Drilling Wells Locations	46
<i>Khtema A.V., Khtema V.M.</i> Vertical Filtration Barriers Detection by the Reproduction of Latent Structure of Natural Solution Energy State	52

Earth Remote Sensing

<i>Goryainov S.V.</i> Possible Variants of the Marginal Seas Closing in Evolution of New-Guinea-Type Orogens...	64
<i>Ponomarenko O.M., Azimov O.T., Osmachko L.S., Yanchenko V.P.</i> Correlation of Structurally-Geological and Aerospace Research to Clarify the Structure and Development of Orekhovo-Pavlograd Interblock Zone of the Ukrainian Shield	69

Geoinformation View of Nature Management

<i>Eremeev V.N., Zhukov A.N., Sizov A.A.</i> Fractal-Wave Properties of the Air Temperature Interannual Oscillations of Regional and Global Climatic Systems	77
<i>Kucenko M.V., Kruglov O.V.</i> About the Creation of Automatic System of Geoinformation Dataware of Universal soil loss Equation (USLE)	85

Great Loss for Science

To Commemorate of E.O. Kulish	90
-------------------------------------	----