

Дочірнє підприємство
«Науково-дослідний інститут нафтогазової промисловості»
Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»
(ДП «Науканафтогаз»)



**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

Збірник наукових праць

Випуск 3

Вишневе 2019

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ: збірн. наук. праць. Вип. 3. – Вишневе, 2019. – 107 с.

Висвітлюється широке коло актуальних питань з загальної та регіональної геології, геології нафти і газу, геолого-геофізичних та інших методів пошуків та розвідки родовищ вуглеводнів, розробки родовищ вуглеводнів, буріння свердловин, транспорту нафти і газу, надрокористування та економіки геологорозвідувального процесу, енергозберігаючих технологій, нормативно-правового забезпечення нафтогазового комплексу та охорони навколишнього середовища тощо.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії: *Стогній О.В.*, канд. техн. наук, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна.

Заступники голови редакційної колегії:

Білецький В.С., д-р техн. наук, професор, НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна,
Якушин Л.М., д-р геол. наук, доцент, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна.

Члени редколегії:

Акульшин О.О., д-р техн. наук, ПАТ «Український нафтогазовий ін-т, м. Київ, Україна,
Багнюк М.М., канд. геол. наук, м. Львів, Україна,
Вакарчук С.Г., канд. геол. наук, ТОВ «Вікоіл ЛТД», м. Київ, Україна,
Вітрик В.Г., канд. техн. наук, «Бурова техніка», м. Полтава, Україна,
Вижва С.А., д-р геол. наук, професор, КНУ імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна,
Винников Ю.Л., д-р техн. наук, професор, ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава, Україна,
Георгієв Г.В., д-р геології, професор, Софійський національний університет, м. Софія, Болгарія,
Гришанеко В.П., канд. техн. наук, ТОВ «НВП «Центр нафтогазових ресурсів», м. Київ, Україна,
Гунда М.В., ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Дорошенко В.М., д-р техн. наук, професор, ПАТ «Укрнафта», м. Київ, Україна,
Єгер Д.О., член-кор. НАН України, ТОВ «НВП «Центр нафтогазових ресурсів», м. Київ, Україна,
Ефендієва М.А., канд. геол.-мін. наук, Інститут нафти та газу Національної Академії наук Азербайджану, м. Баку, Азербайджан,
Зарубін Ю.О., д-р техн. наук, професор, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Засць В.О., Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України», м. Київ, Україна,
Зоценко М.Л., д-р техн. наук, професор, ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава, Україна,
Іщенко І.І., д-р геол. наук, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Карпенко О.М., д-р геол. наук, професор, ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна,
Климчук О.Б., д-р геол. наук, ІГН НАН України, м. Київ, Україна,
Кичка О.А., заступник завідувача відділу, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Кузьменко П.М., канд. геол. наук, завідувач відділення, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Лесняк Гжегош, д-р геол. наук, Інститут Нафти і Газу – Державний Дослідний Інститут, м. Краків, Польща,
Максимчук П.Я., канд. геол. наук, НАК «Нафтогаз України», м. Київ, Україна,
Матястик Ірена, д-р хім. наук, професор, Інститут Нафти і Газу – Державний Дослідний Інститут, м. Краків, Польща,
Мельник Л.П., ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Мислюк М.А., д-р техн. наук, професор, ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна,
Петровський О.П., віце-президент УНГА, д-р фіз.-мат. наук, професор, м. Івано-Франківськ, Україна,
Повжик П.П., РУП ПО «Белоруснефть», м. Гомель, Білорусь,
Пономаренко Г.С., канд. геол.-мін наук, ІГН НАН України, м. Київ, Україна,
Сіренко В.І., ТК 138 «Нафтогазнормування», м. Полтава, Україна,
Сух Петр Павел, д-р геол. наук, професор, Інститут Нафти і Газу – Державний Дослідний Інститут, м. Краків, Польща,
Тищенко А.П., канд. геол. наук, завідувач відділу, ДП «Науканафтогаз», м. Вишневе, Україна,
Цибранков О.М., БелНДПІнафти, м. Гомель, Білорусь.

Рекомендовано до друку Вченою радою Дочірнього підприємства «Науково-дослідний інститут нафтогазової промисловості» Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»

ЗМІСТ

ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ, ГЕОЛОГО-ГЕОФІЗИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Геологічні ризики при оцінці ресурсної бази вуглеводнів <i>М.В. Харченко, Ю.Б. Кабишев, Л.С. Пономаренко</i>	4
Особливості формування відкладів майкопської серії Азербайджану <i>М.А. Ефендієва, К.Г. Вагабов</i>	17
Automated software for elastic anisotropy research <i>A.S. Vyzhva</i>	36

РОЗРОБКА НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ РОДОВИЩ

Сучасний напрямок оптимізації процесу досліджень газових та газоконденсатних свердловин <i>М.М. Рой, О.О. Акульшин</i>	45
До питання про гідродинамічний опір при русі брикету у середовищі рідини та газу <i>С.І. Ягдовський, В.М. Світлицький</i>	61
Adaptation of the material balance of the gas deposit according to the dynamics reservoir pressure <i>Yu.O. Zarubin, M.V. Hunda, M.I. Yurova, P.M. Mamus</i>	72
Сучасні інформаційні технології – засіб для створення бази знань та ефективного прийняття техніко-технологічних рішень у бізнес-процесах нафтогазової галузі <i>С.О. Рибалка, О.В. Горбунов, М.В. Гунда</i>	92
