

Науково-виробничий журнал
Виходить один раз на два місяці
Співзасновники:

Національна акціонерна компанія
«Нафтогаз України»
Івано-Франківський національний технічний
університет нафти і газу
Головний редактор
Коболєв А.В.

6/2015 (18)

листопад-грудень
Індекс 74332

Тираж 500 примірників

Адреса видавця
01601, Київ-1, вул. Богдана Хмельницького, 6
Телефони: (044) 586 3681, 586 3683
Факс: 594 7669
www.naftogaz.com/naftogaz_galuz
E-mail: journal@naftogaz.net

Адреса друкарні
ТзОВ «Компанія Імперіал Груп»
м. Львів, 79000, а/с 6104 тел.: (032)290 15 80,
(063)122 26 25
e-mail: imperial@mail.lviv.ua

ЗАРЕЄСТРОВАНО
в Міністерстві юстиції України.
Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації серії
КВ №19813-9613Р від 09.04.2013 р.

Видавець

НАЦІОНАЛЬНА АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ
НАФТОГАЗ
У К Р А Ї Н И



NATIONAL JOINT-STOCK COMPANY
NAFTOGAZ
O F U K R A I N E

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань
України, в яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів
доктора і кандидата наук у таких галузях:

- технічні науки (наказ Міністерства освіти і науки
України № 41 від 17.01.2014)
- геологічні науки (наказ Міністерства освіти і науки
України № 455 від 15.04.2014)
- економічні науки (наказ Міністерства освіти і науки
України № 261 від 06.03.2015)

Рекомендовано до друку Вченою радою
Івано-Франківського національного технічного
університету нафти і газу та Науково-технічною
радою Національної акціонерної компанії
«Нафтогаз України»

Відповідальність за достовірність фактів, власних
імен, цитат, географічних назв та інших відомостей
несуть автори публікації

ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ

- 3 Лебідь В.П.**
Аналогове моделювання – основний принцип прогнозу
продуктивності нижнього нафтогазоносного комплексу
Дніпровсько-Донецького розсуву
- 7 Бутенко А.В., Новіков В.Ю., Рачій Г.Р.**
Нові дані про геологічну будову Північномаківської
площі
- 11 Вакарчук С.Г.**
Палеозойські карбонатні комплекси Переддобрудзького
прогину – перспективні об'єкти пошуку нетрадиційних
вуглеводнів

ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

- 18 Мельник А.П., Кривуля С.В., Малік С.Г., Дегтярьов Д.О.**
Дослідження впливу реагентів на зниження температури
застигання нафти
- 22 Кондрат Р.М., Кондрат О.Р.**
Дослідження закономірностей процесу взаємодії у
газовому родовищі різнопроникних ділянок пласта з
перетіканням газу між ними

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

- 26 Михалків В.Б.**
Дослідження режимів роботи складної системи
газопроводів у разі її недовантаження

ПЕРЕРОБКА НАФТИ І ГАЗУ

- 30 Хлібешин Ю.Я., Фридер І.В., Гринишин О.Б.,
Почапська І.Я.**
Новий метод відображення властивостей нафтових
бітумів залежно від їх групового складу

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 33 Андріїшин М.П., Чернишенко О.М., Едель А.В.**
Особливості застосування газодинамічної теорії
подібності в процесі калібрування та перевірки лічильників
природного газу

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ДОВКІЛЛЯ

- 37 Римчук В.В.**
Нові технічні засоби ДП «ЛІКВО» для забезпечення
фонтанної та газової безпеки під час буріння та
капітального ремонту свердловин

- 41 Перелік статей, опублікованих у 2015 р.**

ІСТОРІЯ ГАЛУЗІ

- 43 Осінчук З.П.**
Українські фахівці нафтогазової галузі в Індії

СТАНДАРТИЗАЦІЯ

- 46 Інформаційний бюлетень**

Інформація

6, 10, 17, 21, 25, 29, 32, 36, 40, 44, 45

Редакційна колегія

Головний редактор

Коболєв Андрій Володимирович – голова правління Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»

Заступники головного редактора

Ковалко Олександр Михайлович – канд. екон. наук, керівник проектів та програм у сфері науково-технічної діяльності

Крижанівський Євстахій Іванович – д-р техн. наук, академік НАН України, ректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

Редакційна колегія

Адаменко Олег Максимович – д-р геол.-мінерал. наук

Банахевич Юрій Володимирович – д-р техн. наук

Бойченко Сергій Валерійович – д-р техн. наук

Братичак Михайло Миколайович – д-р хім. наук

Бутинець Франц Францович – д-р екон. наук

Васильюк Володимир Михайлович – канд. техн. наук

Венгерцев Юрій Олександрович – канд. техн. наук

Вишва Сергій Андрійович – д-р геол. наук

Витвицький Ярослав Степанович – д-р екон. наук

Гінзбург Михайло Давидович – д-р техн. наук

Гладун Василь Васильович – д-р геол. наук

Гожик Петро Федосійович – д-р геол. наук, академік НАН України

Гораль Ліліана Тарасівна – д-р екон. наук

Гриценко Олександр Іванович – д-р техн. наук, член-кореспондент РАН (Росія)

Грудз Володимир Ярославович – д-р техн. наук

Данилюк Микола Олексійович – д-р екон. наук

Дорошенко Володимир Михайлович – д-р техн. наук

Драганчук Оксана Теодорівна – д-р техн. наук

Євдошук Микола Іванович – д-р геол. наук

Єгер Дмитро Олександрович – д-р техн. наук, член-кореспондент НАН України

Зарубін Юрій Олександрович – д-р техн. наук

Карпаш Олег Михайлович – д-р техн. наук

Карпенко Олексій Миколайович – д-р геол. наук

Кісіль Ігор Степанович – д-р техн. наук

Клюк Богдан Олексійович – канд. техн. наук

Коболєв Володимир Павлович – д-р геол. наук

Колбушкін Юрій Петрович – д-р екон. наук

Кондрат Роман Михайлович – д-р техн. наук

Красножон Михайло Дмитрович – д-р геол. наук

Лукін Олександр Юхимович – д-р геол.-мінерал. наук, академік НАН України

Маєвський Борис Йосипович – д-р геол.-мінерал. наук

Макогон Юрій Федорович – д-р техн. наук (Техаський університет, США)

Мачужак Михайло Іванович – канд. геол.-мінерал. наук

Нестеренко Олексій Григорович – канд. екон. наук

Орлов Ігор Олегович – канд. техн. наук

Осінчук Зиновій Петрович – канд. техн. наук

Павлюк Мирослав Іванович – д-р геол.-мінерал. наук, член-кореспондент НАН України

Петренко Віктор Павлович – д-р екон. наук

Петровський Олександр Павлович – д-р фіз.-мат. наук

Прокопів Володимир Йосипович – канд. геол. наук

Світлицький Віктор Михайлович – д-р техн. наук

Середюк Марія Дмитрівна – д-р техн. наук

Середюк Орест Євгенович – д-р техн. наук

Старостенко Віталій Іванович – д-р фіз.-мат. наук, академік НАН України

Стогній Олексій Вадимович – канд. техн. наук

Сторчак Сергій Олександрович – д-р техн. наук

Уніговський Леонід Михайлович – д-р техн. наук

Федоришин Дмитро Дмитрович – д-р геол. наук

Фик Ілля Михайлович – д-р техн. наук

Хомик Павло Миколайович

Чудик Ігор Іванович – д-р техн. наук

Чухліб Анатолій Петрович – канд. екон. наук

Швидкий Едуард Анатолійович – канд. екон. наук

Шевчук Анатолій Степанович – канд. техн. наук

Шимко Роман Ярославович – канд. техн. наук

Над номером працювали

Управління науково-технічної політики Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»

Сектор організації видання

науково-виробничого журналу

Начальник сектору **Т. П. Умущенко**

Редактор **Н.Г.Ворона**

Здано до складання **27.10.2015**

Підписано до друку **21.12.2015**

Формат 205×285. Папір крейдований. Офсетний друк

OIL AND GAS GEOLOGY

3 Lebid V.

Analogue modelling is a basic method to forecast productivity of lower oil and gas bearing complex of Dnipro-Donets sliding

7 Butenko A., Novikov V., Rachii G.

New data on geological structure of North- Makiivka field

11 Vakarchuk S.

Palaeozoic carbonate complex of the Dobrogea Foredeep – prospective exploration of unconventional hydrocarbons

OIL AND GAS PRODUCTION

18 Melnyk A., Kryvulia S., Malik S., Degtiarirov D.

Research of reagents influence on temperature decrease of oil solidification

22 Kondrat R., Kondrat O.

Research of trends of interacting process in gas field with different permeable zones with gas cross-flow between them

OIL AND GAS TRANSPORTATION AND STORAGE

26 Mykhalkiv V.

Research of operation modes of complex gas pipeline system in case of its undercapacity

OIL AND GAS PROCESSING

30 Khlibyshyn Yu., Fryder I., Hrynyshyn O., Pochapska I.

New method for reflecting properties of oil bitumen based on its group composition

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES

33 Andriishyn M., Chernyshenko O., Edel A.

The peculiarities of using gas-dynamic similarity theory during calibration and verification of natural gas meters

LABOR AND ENVIRONMENT PROTECTION

37 Rymchuk V.

New technical means of Subsidiary company «LIKVO» to ensure gusher and gas safety during drilling and workover of wells

41 List of published in 2015 articles

THE HISTORY OF INDUSTRY

43 Osinchuk Z.

Ukrainian oil and gas experts in India

STANDARDIZATION

46 Information report

Information

6, 10, 17, 21, 25, 29, 32, 36, 40, 44, 45