

Назва видання

Нафтогазова галузь України

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
Бакулін Є.М.

3/2013

(3) травень-червень

Індекс 74332

Тираж 1000 примірників

Ціна згідно з Каталогом видань України 22,63 грн

Адреса видавця та редакції
01001, Київ-1, вул. Богдана Хмельницького, 6
Телефони: (044) 586 3681, 586 3683
Факс: 594 7669
E-mail: journal@naftogaz.net
www.naftogaz.com/naftogaz_galuz

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 І Н И



NATIONAL JOINT-STOCK COMPANY
NAFTOGAZ
OF UKRAINE

Журнал реферується University of Tulsa (USA)
і ВИНІТИ РАН (Росія)

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

ЕКОНОМІКА ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ

МАРЧЕНКО А.І., СТУКАЛЕНКО І.О.

Міжнародні ринки природного газу: проблеми та шляхи їх подолання3

ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ

ХАРЧЕНКО М.В., ПОПОВА Т.Л., ПОНОМАРЕНКО Л.С.

Пріоритетні напрями освоєння ресурсів вуглеводнів Глинсько-Солохівського нафтогазоносного району Дніпровсько-Донецької западини6

ТУМАНОВ В.Р., ЧЕБАН В.Д.

Застосування методу тепловізійної генералізації для оцінки умов накопичення вуглеводнів у Західній пустелі Єгипту 10

КУХТІНА-ГОЛОДЬКО Л.М., ГОЛОДЬКО Б.І.

Перспективи нафтогазоносності в'єтнамського материкового схилу і прилягаючого шельфу Південно-Китайського моря 17

МАЧУЖАК М.І., ЛИЗАНЕЦЬ А.В.

Перспективи відкриття значних за запасами родовищ газу на великих глибинах у Дніпровсько-Донецькій западині 20

БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН

ОГОРОДНИКОВ П.І., СВІТЛИЦЬКИЙ В.М., ГОГОЛЬ В.І.

Зносостійкість деяких елементів бурильної колони у процесі буріння 24

ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

ДОРОШЕНКО В.М., ПРОКОПІВ В.Й., РУДИЙ М.І., ЩЕРБІЙ Р.Б.

Щодо впровадження полімерного заводнення на нафтових родовищах України ... 29

НАГОРНИЙ В.П., ДЕНИСЮК І.І., ЛІХВАН В.М., ШВЕЙКІНА Т.А.

Розсіювання акустичної хвилі пухирями газу в нафтоносному пласті 33

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

ПРИТУЛА Н.М., ПРИТУЛА М.Г., ШИМКО Р.Я., ГЛАДУН С.В.

Розрахунок режимів роботи Більче-Волицько-Угерського підземного сховища газу (програмний комплекс) 36

НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

КОМПАН А.І., РЕДЬКО А.О., ШЕЛЕСТ С.Б.

Когенераційна схема використання ВЕР газопереробного заводу 42

ПАНЕВНИК О.В.

Визначення граничних умов використання струминного апарата системи утилізації вуглеводнів 46

ПРОФЕСІОНАЛИ ГАЛУЗІ

Пилипець І.А. 23

Інформація 9, 16, 41, 45, 49

ECONOMY AND DEVELOPMENT

MARCHENKO A.I., STUKALENKO I.O.

International natural gas markets: problems and possible ways of solving 3

OIL AND GAS GEOLOGY

KHARCHENKO M.V., POPOVA T.L., PONOMARENKO L.S.

Priorities for the development of hydrocarbon resources of the Hlinsk-Solohivskiy oil and gas region of the Dnipro-Donets basin 6

TUMANOV V.R., CHEBAN V.D.

The application of the thermal imaging generalization method for hydrocarbon accumulation evaluation in the Western Desert of Egypt 10

KUKHTINA-HOLODKO L.M., HOLODKO B.I.

Oil and gas prospects for Vietnamese continental slope and adjacent shelf of the South China Sea 17

MACHUZHAK M.I., LYZANETS A.V.

Discovery potential of important deposits deeply buried in the Dnipro-Donets basin 20

WELL DRILLING

OHORODNIKOV P.I., SVITLYTSKYI V.M., HOHOL V.I.

Wearing capacity of some elements of the drill string during boring 24

OIL AND GAS PRODUCTION

DOROSHENKO V.M., PROKOPIV V.Y., RUDYI M.I., SHCHERBIY R.B.

Prior to the introduction of polymer watering in oil fields of Ukraine 29

NAHORNYI V.P., DENYSIUK I.I., LIKHVAN V.M., SHVEIKINA T.A.

Acoustic wave scattering by gas bubbles in reservoirs 33

OIL AND GAS TRANSPORTATION AND STORAGE

PRYTULA N.M., PRYTULA M.H., SHYMKO R.Ya., HLADUN S.V.

Calculation of work modes of Bilche-Volytsia-Uhersko underground gas storage facility (program complex) 36

UNCONVENTIONAL TECHNOLOGIES AND ENERGY EFFICIENCY

KOMPAN A.I., REDKO A.O., SHELEST S.B.

Co-generation recovery scheme of secondary resources using in the gas processing plant 42

PANEVNYK O.B.

Limiting conditions determination of using the hydrocarbon utilization system jet apparatus 46

INDUSTRY EXPERTS

Pylypets I.A. 23

Information 9, 16, 41, 45, 49

Oil & gas industry of Ukraine

Головний редактор

Бакулін Євген Миколайович – голова правління
Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»

Заступники головного редактора

Чупрун Вадим Прокопович – заступник голови правління Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»
Крижанівський Євстахій Іванович – д-р техн. наук, член-кореспондент 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
Варламов Геннадій Борисович – д-р техн. наук
Васильок Володимир Михайлович – канд. техн. наук
Венгерцев Юрій Олександрович – д-р філософії, 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
Довжок Тетяна Євгенівна – канд. геол. наук
Дорошенко Володимир Михайлович – д-р техн. наук
Драганчук Оксана Теодорівна – д-р техн. наук
Єгер Дмитро Олександрович – д-р техн. наук, член-кореспондент НАН України
Зарубін Юрій Олександрович – д-р техн. наук
Зейкан Олександр Юрійович – канд. геол. наук
Карп Ігор Миколайович – д-р техн. наук, академік НАН України
Карпаш Олег Михайлович – д-р техн. наук
Карпенко Олексій Миколайович – д-р геол. наук
Кісіль Ігор Степанович – д-р техн. наук
Кобелев 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
Куровець Ігор Миколайович – канд. геол.-мінерал. наук
Лігоцький Микола Володимирович – канд. техн. 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
Орлов Олександр Олександрович – д-р геол.-мінерал. 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 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
Сторчак Сергій Олександрович – д-р техн. наук
Унігівський 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
Швидкий Олег Анатолійович
Шевчук Анатолій Степанович – 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 01.10.2013. Підписано до друку 05.11.2013
Формат 205×285. Папір крейдований. Офсетний друк