

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
Коболєв А.В.

6/2014

(12) листопад-грудень

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
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 І Н И



NATIONAL JOINT-STOCK COMPANY
NAFTOGAZ
OF UKRAINE

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань
України, в яких можуть публікуватися результа-
ти 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 р.)
геологічні науки (наказ Міністерства освіти і науки
України № 455 від 15.04.2014 р.)

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

БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН

СТАВИЧНИЙ Є.М., П'ЯТКІВСЬКИЙ С.А., ПЛИТУС М.М., ПРИТУЛА Л.Я.,
КОВАЛЬЧУК М.Б.

Відновлення свердловин – перспективний напрям збільшення видобутку вуглеводнів
у Західному нафтопромисловому районі України. 3

КОЦКУЛИЧ Я.С., ЛЕВ О.М., МАРЦИНКІВ О.Б.

Дослідження впливу згину на напружений стан обсадних труб. 7

ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

НАГОРНИЙ В.П., ДЕНИСЮК І.І., ЮШИЦИНА Я.О.

Спектральні характеристики бігармонічної акустичної обробки нелінійного сере-
довища пласта. 12

МЕЛЬНИК Є.А., ГУНДА М.В., ЗАРУБІН Ю.О., ГРИШАНЕНКО В.П., ЛІХВАН В.М.

Удосконалення та управління технологіями підвищення конденсатовіддачі покла-
дів із використанням композиційного гідродинамічного моделювання. 15

ГУТАК А.Д.

Використання вихрових труб для підготовки природних газів. 21

ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У 2014 РОЦІ. 25

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

ТАРАЄВСЬКИЙ О.С.

Дослідження несучої здатності магістральних трубопроводів за складних умов. ... 27

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ВЛАСЮК Я.М., РЯБЦЕВА О.М.

Рівень оснащення житла побутовими лічильниками газу. 31

НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

АНДРІЙШИН М.П., ДОМНИЦЬКИЙ Р.А., ДЕХТЯРЧУК С.І., ГЛАДИШЕВСЬКИЙ М.В.,
ЕДЕЛЬ А.В.

Вплив фізико-хімічних показників газу на ефективність роботи газових приладів. ... 34

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ДОВКІЛЛЯ

ДРИГУЛИЧ П.Г.

Проблемні аспекти поводження з шламами, забрудненими природними радіонуклі-
дами. 40

СТАНДАРТИЗАЦІЯ

Інформаційний бюлетень. 46

Інформація. 11, 24, 30, 45, 49

WELL DRILLING

STAVYCHNYI Ye.M., PIATKIVSKYI S.A., PLYTUS M.M., PRYTULA L.Ya., KOVALCHUK M.B.

Wells recovery – perspective direction of hydrocarbons output increase in West oil-bearing region of Ukraine 3

KOTSKULYCH Ya.S., LEV O.M., MARTSYNKIV O.B.

Study of the impact of bending on the stress state of well casing pipes 7

OIL AND GAS PRODUCTION

NAHORNYI V.P., DENYSIUK I.I., YUSHYTSYNA Ya.O.

Spectral characteristics of be-garmonic acoustic treatment of nonlinear geophysical medium of a layer 12

MELNYK Ye.A., HUNDA M.V., ZARUBIN Yu.O., HRYSHANENKO V.P., LIKHVAN V.M.

Improvement and control of technologies increasing deposits condensate recovery 15

HUTAK A.D.

Utilizing vortex tubes for natural gases processing 21

LIST OF PUBLISHED IN 2014 ARTICLES 25

OIL AND GAS TRANSPORTATION AND STORAGE

TARAIEVSKYI O.S.

Study of load-bearing capability of the main pipelines in complicated conditions 27

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES

VLASIUK Ya.M., RIABTSEVA O.M.

The equipment level of residential natural gas consumers with gas flow meters 31

UNCONVENTIONAL TECHNOLOGIES AND ENERGY EFFICIENCY

ANDRIISHYN M.P., DOMNYTSKYI R.A., DEKHTIARCHUK S.I., HLYADYSHEVSKYI M.V., EDEL A.V.

Effect of gas physicochemical parameters on gas appliance operating efficiency 34

LABOR AND ENVIRONMENT PROTECTION

DRYHULYCH P.H.

The problematic aspects of the treatment of oil sludges contaminated with natural radionuclides 40

STANDARDIZATION

Information report 46

Information 11, 24, 30, 45, 49

Oil & gas industry of Ukraine

Редакційна колегія

Головний редактор

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

Заступники головного редактора

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

Чупрун Вадим Прокопович – головний радник голови правління Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»

Члени редакційної колегії

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

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

Довжок Тетяна Євгенівна – канд. геол. наук

Дорошенко Володимир Михайлович – д-р техн. наук

Драганчук Оксана Теодорівна – д-р техн. наук

Євдощук 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

Кобольов 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

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 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

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

Тодійчук Олександр Сергійович

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

Шевчук Анатолій Степанович – канд. техн. наук

Яремійчук Роман Семенович – докт. 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 30.11.2014. Підписано до друку 22.12.2014
Формат 205×285. Папір крейдований. Офсетний друк