

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.

1/2013
(1) січень-лютий

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

Адреса друкарні

ТзОВ «Компанія Імперіал Груп»
м. Львів, 79000, а/с 6104
Тел.: (032) 290 1580, (063) 122 2625
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
OF UKRAINE

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

Рекомендовано до друку Науково-
технічною радою Національної
акціонерної компанії «Нафтогаз України»

ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ

ЄВДОЩУК М.І., ГАЛКО Т.М., СЕДЛЕРОВА О.В., ВОЛКОВА О.В., ЯКУБЕНКО Г.М.

Перспективи нафтогазоносності українського сектора Азовського моря за комплексною оцінкою даних аерокосмічних досліджень 3

БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН

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

Деякі питання експлуатаційної надійності бурильної колони та її елементів у процесі будівництва свердловини 9

ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

СТРЮКОВ Є.Г.

Моделювання процесу намивання гравійної набивки фільтра у свердловині зі значним кутом відхилення від вертикалі або горизонтальній 14

КОПЕЙ В.Б., КОПЕЙ Б.В., ЄВЧУК О.В., СТЕФАНИШИН О.І.

Вплив мастила на вібраційні характеристики редуктора верстата-гойдалки .. 18

РУДИЙ С.М., КАЧМАР Ю.Д., РУДИЙ М.І.

Взаємодія силікатних порід із глинокислотними розчинами в термобаричних умовах пласта. Ч.1. Вплив тиску на розчинність породи 22

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

НІКОЛАЄВ В.В.

Корозійно-механічні випробування трубної сталі для прогнозування ресурсу нафтопроводів 28

БІЛЯВСЬКИЙ М.Л., ФЛЮНТ О.Р.

Підвищення надійності роботи обертових машин нафтогазової промисловості 32

ПЕРЕРОБКА НАФТИ І ГАЗУ

ШКІЛЬНЮК І., БОЙЧЕНКО С.

Методично-організаційні засади забезпечення біологічної стабільності авіаційних палив 35

НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

МИСЛЮК М.А., ХОМИНЕЦЬ З.Д., САЛИЖИН Ю.М.,

БОГОСЛАВЕЦЬ В.В., ВОЛОШИН Ю.Д.

Деякі напрями удосконалення технологій спорудження свердловин на сланцевий газ. 40

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ДОВКІЛЛЯ

ПАВЛЮХ Л.І.

Удосконалення технології сорбційного очищення нафтовмісних стоків. 46

ПРОФЕСІОНАЛИ ГАЛУЗІ

В.І. Стьопкін 39

Інформація 8, 13

OIL AND GAS GEOLOGY

YEVDOSHCHUK M.I., HALKO T.M., SEDLEROVA O.V., VOLKOV A.V., YAKUBENKO G.M.

Prospects for oil and gas bearing capacity in Ukrainian sector of the Sea of Azov by a comprehensive assessment of GPS study data 3

WELL DRILLING

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

Some aspects of operational reliability of the drill string and its components in well construction process 9

OIL AND GAS PRODUCTION

STRIUKOV E.H.

Simulation of filter gravel pack in-wash in a well with a significant deviation from a vertical or in horizontal well 14

KOPEI V.B., KOPEI B.V., YEVCHUK O.V., STEFANYSHYN O.I.

Impact of oil on the vibration behavior of the pumping unit gear 18

RUDYI S.M., KACHMAR Yu.D., RUDYI M.I.

Interaction of silicate rock with acid-cut clay muds under pt conditions in the reservoir. Part 1. Pressure effect on rock solubility 22

OIL AND GAS TRANSPORTATION AND STORAGE

NIKOLAIEV V.V.

Corrosion and mechanical testing of pipe steel for predicting oil product pipeline life 28

BILYAVSKYI M.L., FLIUNT O.R.

Improving the reliability of rotating machinery of oil and gas industry 32

OIL AND GAS PROCESSING

SHKILNYUK I., BOYCHENKO S.

Methodically organizational principles of biological stability providing of aviation fuels 35

UNCONVENTIONAL TECHNOLOGIES AND ENERGY EFFICIENCY

MYSLIUK M.A., KHOMEYNETS Z.D., SALYZHYN Yu.M., BOHOSLAVETS V.V., VOLOSHYN Yu.D.

Some ways to improve construction technologies for shale gas wells 40

LABOR AND ENVIRONMENT PROTECTION

PAVLIUKH L.I.

Improvement of oily wastewater sorption treatment technology 46

INDUSTRY EXPERTS

Stiopkin V.I. 39

Information 8, 13

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, професор, 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

Василюк Володимир Михайлович – канд. техн. наук

Венгерцев Юрій Олександрович – д-р філософії, канд. техн. наук

Вижва 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-кор. РАН (Росія)

Грудз Володимир Ярославович – д-р техн. наук, професор

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

Єзер 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

Лукин 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 Зіновій 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

Уніговський Леонід Михайлович – д-р техн. наук

Федоришин Дмитро Дмитрович – д-р геол. наук

Фік 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 – директор ДП «Наука нафтогаз»

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 04.09.2013. Підписано до друку 01.10.2013

Формат 205×285. Папір крейдований. Офсетний друк.