

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

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

1/2016 (19)

січень-лютий
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
ТОВ «ВИДАВНИЧИЙ ДІМ «САМ»
01004, м. Київ, вул. Червоноармійська, 8
тел.:(044) 235-72-20
sales@vdsam.kiev.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 результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук у таких галузях:
- технічні науки (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 публікацій

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

- 3 Гораль Л.Т., Мацук З.А.**
Інноваційна взаємодія нафтогазових підприємств та фінансових установ на ринку фінансових послуг

ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ

- 6 Крупський Ю.З., Вислоцька О.І.**
Нафтогазогеологічне районування Передкарпатського прогину
- 10 Мончак Л.С., Анікеєв С.Г., Здерка Т.В., Куровець С.Г., Маєвський Б.Й., Хомин В.Р.**
Про перспективи та проблеми нафтогазовидобування у Карпатському регіоні

- 14 Вакарчук С.Г.**
Оцінка нафтогазового потенціалу ущільнених порід девонського комплексу Дніпровсько-Донецької западини

- 19 Лебідь В.П.**
Про сприятливі передумови нафтогазоносності базогенного комплексу в Дніпровсько-Донецькому розсуві. Передбачуваний механізм нафтогазонакопичення та занурення базогенного комплексу

- 22 Пилип Я.А., Багнюк М.М., Нестеренко М.Ю., Дмишко О.О., Козак Л.М.**
Дослідження газопроникності гірських порід за різних режимів фільтрації газу

БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН

- 26 Мислюк М.А., Долик Р.М.**
Вибір стабілізованих компоновок низу бурильної колони для буріння свердловин
- 35 Воєвідко І.В., Чудик І.І.**
Аналіз напруженого стану обважнених бурильних труб в процесі забурювання бічного стовбура в обсадній колоні свердловини
- 38 Огородніков П.І., Світлицький В.М., Іванків О.О., Польовий А.Я.**
Моделювання бурильної колони під час буріння свердловин із можливим викривленням її траєкторії

ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

- 40 Нагорний В.П., Денисюк І.І.**
Дослідження коефіцієнтів інтенсивності напружень тріщин нормального розриву при імпульсно-хвильових навантаженнях нафтогазоносних пластів

З ІСТОРІЇ ГАЛУЗІ

- 44 Осінчук З.П.**
Українські фахівці в Алжирі

ПРОФЕСІОНАЛИ ГАЛУЗІ

- 13 Макар Р.М.**

Інформація
5, 21, 34, 43, 48

Редакційна колегія

Головний редактор

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

Заступники головного редактора

Ковалко Олександр Михайлович – канд. екон. наук, керівник проєктів 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

Банашевич 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

Вижда 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

Дразанчук 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

Коболев 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

Стозній 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 10.03.2016

Підписано до друку 18.04.2016

Формат 205×285. Папір крейдований. Офсетний друк

ECONOMICS AND MANAGEMENT

3 L. Horal, Z. Matsuk

Innovative interaction between oil and gas enterprises and financial institutions on the financial services market

OIL AND GAS GEOLOGY

6 Yu. Krupskiy, O. Vyslotska

Geological oil and gas zonation of Pre-Carpathian foredeep

10 L. Monchak, S. Anikeiev, T. Zderka, S. Kurovets, B. Maievskiy, V. Khomyn

On prospects and challenges of hydrocarbons extraction in Carpathian region

14 S. Vakarchuk

Evaluation of petroleum potential in consolidated rocks of Devonian sequence of Dnipro-Donets depression

19 V. Lebid

On favourable preconditions of petroleum potential of the basis-and-genesis complex in Dnipro-Donets sliding. Predictable mechanism of petroleum accumulation and immersion of the basal complex

22 Ya. Pylyp, M. Bahniuk, M. Nesterenko, O. Dmyshko, L. Kozak

Research of gas permeability of rocks in various gas filtration regimes

WELL DRILLING

26 M. Myslyuk, R. Dolyk

Selection of stabilised bottom-hole assemblies for well drilling

35 I. Voievidko, I. Chudyk

Analysis of stress state of drill collars when drilling a lateral hole in a well's casing string

38 P. Ohorodnikov, V. Svitlytskyi, O. Ivankiv, A. Poliovyi

Drill string modelling in borehole drilling where deviation of the hole path is possible

OIL AND GAS EXTRACTION

40 V. Nahornyj, I. Denysiuk

Research of stress intensity factors in tensile cracks under pulse-and-wave loads on petroleum formations

INDUSTRY HISTORY

44 Z. Osinchuk

Ukrainian specialists in Algeria

INDUSTRY EXPERTS

13 R. MAKAR

Information

5, 21, 34, 43, 48