

ISSN 2409-7500

Нафтогазова

галузь України

5/2015

економіка



www.naftogaz.com/naftogaz_galuz
journal@naftogaz.net

Oil & gas industry of Ukraine



Дорогі колеги!

Прийміть щирі вітання з нагоди нашого професійного свята – Дня працівників нафтової, газової та нафтопереробної промисловості України!

Сьогодні успішна робота нашої галузі є запорукою незалежності України, її стабільного соціально-економічного розвитку. За останній рік нам вдалося зробити систему енергозабезпечення країни значно сильнішою, прозорою та більш стійкою до зовнішніх викликів.

Але попереду ще дуже багато роботи та амбітних завдань, які ми з вами спільними зусиллями маємо вирішити. Це – інтеграція вітчизняної газотранспортної системи до загальноєвропейської, забезпечення лібералізації внутрішнього ринку газу, нарощування обсягів власного видобутку вуглеводнів тощо.

Я добре усвідомлюю, що завдання такого рівня можуть бути виконані лише завдяки безцінному кадровому потенціалу галузі -- робітникам, інженерам, управлінцям, службовцям та науковцям найвищої кваліфікації. Саме ваша відповідальність, високий професіоналізм та відданість своїй справі, шановні колеги, дають змогу країні впевнено дивитися у майбутнє.

Дозвольте побажати миру, щастя та благополуччя вам і вашим родинам!

*З повагою,
Голова правління
Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»*

Андрій Коболєв



23 вересня 2015 року за адресою провулок Михайлівський, б. 12, м. Київ із нагоди професійного свята – Дня нафтової, газової та нафтопереробної промисловості України відбулося відкриття меморіальної дошки на честь видатного фахівця нафтогазової галузі, вченого, громадського і політичного діяча, поета, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки та Міжнародної премії імені академіка І.М. Губкіна, заслуженого винахідника СРСР, академіка Української нафтогазової академії та Академії гірничих наук України, народного депутата України II та III скликань, доктора технічних наук Михайла Петровича Ковалка.



Індекс 74332

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

Кобольєв А.В.

5/2015
(17) вересень-жовтень

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
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 (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-технічного

радою Національної акціонерної компанії

«Нафтогаз України»

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

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

КУЧЕРЯВИЙ В.А., ЛИТВИН В.Л., ПІДЗИРАЙЛО О.М., СТОГНІЙ О.В.
Стан вітчизняного ринку моторних палив та правові шляхи його
вдосконалення.....3

ШИВЯКОВ О.С., СТОГНІЙ О.В., ГУНДА М.В., ВАСЕНЬОВА А.О.
Економічні механізми стимулювання розвитку газового ринку
України.....6

ПЕТРУНЧАК І.М., ГАНУЩАК О.М.
Організаційно-економічний механізм освоєння залишкових запасів
вуглеводнів нафтогазовидобувними підприємствами.....10

ГОРАЛЬ Л.Т., ЗАПУХЛЯК І.Б.
Сучасні підходи до управління витратами вітчизняних газо-
транспортних підприємств.....13

ВИТВИЦЬКИЙ Я.С.
Волатильність світових цін на нафту.....16

ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ

МАЄВСЬКИЙ Б.Й., ПАСЛАВСЬКИЙ О.С.
Вплив тріщинуватості порід-колекторів на особливості нафтовилу-
чення і заводнення нафтових покладів Долинського родовища....21

ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ

КОНДРАТ О.Р., ГУТАК А.Д.
Енергоефективна модифікація установки низькотемпературної
сепарації газу.....26

КОВАЛЬ В.І., ДОРОШЕНКО О.С.
Гідродинамічний симулятор туну «Black oil».....31

ДОРОШЕНКО В.М., ДОРОШЕНКО С.В.
Розвиток методів обмеження припливу пластових вод у свердловину
в умовах пізньої стадії розробки родовищ.....34

ДМИТРЕНКО В.І., ЗЕЗЕКАЛО І.Г.
Дослідження антигідратних властивостей високомінералізованих
пластових вод Західно-Радченківського газоконденсатного
родовища.....38

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ПОНОМАРЬОВ Ю.В., ПРИТУЛА М.Г., ХИМКО О.М., ЧЕКУРІН В.Ф.
Автоматизація управління ГТС: стан та перспективи розвитку з
використанням MES.....40

НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

ВАКАРЧУК С.Г.
Ресурсний потенціал нетрадиційних вуглеводнів ущільнених карбо-
натних порід турнейського ярусу ДДЗ.....46

Інформація.....9, 12, 15, 20, 25, 30, 37

ECONOMICS AND MANAGEMENT**KUCHERIAVYI V., LYTUVYN V., PIDZYRAILO O., STOHNII O.**

*State of domestic engine fuels market and legal means of its improvement.....*3

SHYVIAKOV O.S., STOHNII O.V., HUNDA M., VASENIOVA A.

*Mechanisms of economic incentives to development of gas market in Ukraine.....*6

PETRUNCHAK I., HANUSHCHAK O.

*Organizational and economic mechanism of remaining hydrocarbon reserves development by oil and gas producing enterprises.....*10

HORAL L., ZAPUKHLYAK I.

*Modern approaches to cost management in Ukrainian gas transmission enterprises.....*13

VYTVYTSKYI Ya.

*World oil prices volatility.....*16

OIL AND GAS GEOLOGY**MAIEVSKYI B., PASLAVSKYI O.**

*Influence of the reservoirs fracturing on specifics of oil recovery and watering of the Dolyna field oil deposits.....*21

OIL AND GAS PRODUCTION**KONDRAT O., HUTAK A.**

*Energy efficient modification of a low-temperature gas separation plant.....*26

KOVAL V., DOROSHENKO O.

*«Black oil»-type hydrodynamic simulant.....*31

DOROSHENKO V., DOROSHENKO S.

*Development of methods of the restriction of the formation waters inflow into well on the late stage of fields development.....*34

DMYTRENKO V., ZEZEKALO I.

*Study of antihydrate properties of high mineralized formation waters on West Radchenky gas and condensate field.....*38

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES**PONOMARIOV Yu., PRYTULA M., KHYMKO O., CHEKURIN V.**

*Automation of the gas transportation system management. Status and development prospects with the use of MES.....*40

UNCONVENTIONAL TECHNOLOGIES AND ENERGY EFFICIENCY**VAKARCHUK S.**

*Resource potential of the non-conventional hydrocarbons of tight carbonate rocks of Tournaisian stage at the Dnipro-Donets depression.....*46

*Information.....*9, 12, 15, 20, 25, 30, 37

Oil & gas industry of Ukraine

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, 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

Василіук Володимир Михайлович – канд. техн. наук

Венгерцев Юрій Олександрович – 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-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

Євдошук Микола Іванович – д-р геол. наук

Єзер 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

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 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 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

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

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 **21. 08. 2015**

Підписано до друку **20. 10. 2015**

Формат **205x285**. Папір крейдований. Офсетний друк