

Головний редактор:
докт. техн. наук Є.І. Крижанівський

Заступник головного редактора:
докт. техн. наук О.М. Карпаш

Відповідальний секретар:
докт. техн. наук О.В. Паневник

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

докт. геол.-мінерал. наук Адаменко О.М.,
докт. екон. наук Благун І.С.,
докт. техн. наук Бойко В.С.,
докт. географ. наук Будз М.Д.,
докт. техн. наук Векерик В.І.,
докт. екон. наук Витвицький Я.С.,
докт. техн. наук Вольченко О.І.,
докт. техн. наук Воробійов М.С.,
докт. техн. наук Галушак М.О.,
докт. техн. наук Горбійчук М.І.,
докт. техн. наук Грудз В.Я.,
докт. географ. наук Гуцуляк В.М.,
докт. екон. наук Данилюк М.О.,
докт. техн. наук Драганчук О.Т.,
докт. техн. наук Дрогомирецький Я.М.,
докт. техн. наук Заміховський Л.М.,
докт. техн. наук Івасів В.М.,
докт. географ. наук Кирилюк М.І.,
докт. техн. наук Кісіль І.С.,
докт. географ. наук Ковальчук І.П.,
докт. техн. наук Кондрат Р.М.,
докт. техн. наук Копей Б.В.,
докт. техн. наук Костишин В.С.,
докт. техн. наук Коццулич Я.С.,
докт. техн. наук Криль Я.А.,
докт. геол.-мінерал. наук Кузьменко Е.Д.,
докт. екон. наук Лапко О.О.,
докт. геол.-мінерал. наук Маєвський Б.Й.,
докт. географ. наук Мельник А.В.,
докт. техн. наук Мислюк М.А.,
докт. техн. наук Мойсишин В.М.,
докт. географ. наук Мольчак Я.О.,
докт. техн. наук Навроцький Б.І.,
докт. геол.-мінерал. наук Орлов О.О.,
докт. техн. наук Петрина Ю.Д.,
докт. фіз.-мат. наук Петровський О.П.,
докт. техн. наук Рудий Р.М.,
докт. географ. наук, докт. г.-м. наук Рудько Г.І.,
докт. екон. наук Савич В.І.,
докт. техн. наук Семенцов Г.Н.,
докт. техн. наук Семчук Я.М.,
докт. техн. наук Середюк М.Д.,
докт. геолог. наук Федоришин Д.Д.,
докт. техн. наук Чернов Б.О.,
докт. техн. наук Яремійчук Р.С.

РЕДАКТОРСЬКИЙ ВІДДІЛ:

Редактори:
М.В. Кулик, М.Є. Рибіцька
Комп'ютерна верстка:
О.Р. Луканюк
Коректори:
О.О. Рослопа, М.В. Кулик
Художній редактор:
С.В. Юрцунів

З М І С Т

Розвідувальна та промислова геофізика

- 5 Вплив вторинних змін на колекторські властивості глибокозанурених порід-колекторів Внутрішньої зони Передкарпатського прогину
М.І. Манюк, Б.Й. Маєвський, В.Р. Хомин, Т.В. Здерка, І.Л. Захарук

Розробка та експлуатація нафтових і газових родовищ

- 13 Боротьба з ускладненнями, що виникають в процесі експлуатації нафтових свердловин Юліївського НГКР
В.Б. Воловецький, О.М. Щирба, О.Ю. Витязь

Нафтогазопромислове обладнання

- 19 Розробка системи оцінки аеродинамічних характеристик лопатей осьового компенсатора газоперекачувального агрегату
А.П. Олійник
- 23 Дослідження характеристики свердловинних струминних насосів
О.П. Мельников, О.В. Паневник
- 28 Напружено-деформований стан композиційних матеріалів
Я.В. Солоничний, В.М. Вакалюк, Ю.М. Лях, Д.Ю. Журавльов

Буріння нафтових і газових свердловин

- 31 Вибір складу армованих тампонажних розчинів
Я.С. Коццулич, В.І. Гриманюк

Транспорт та зберігання нафти і газу

- 36 Бандажування трубопроводів як один із шляхів зменшення кільцевих напружень
Л.С. Шлапак, М.П. Лінчевський, В.О. Саркісов
- 40 Дослідження тренду втомної міцності з метою оцінки залишкового ресурсу нафтопроводу "Одеса – Броди"
Р.Т. Мартинюк, Т.І. Твердушко

Економіка та організація виробництва

- Стан конкурентоспроможності на машинобудівних підприємствах
О.Є. Кузьмін, Л.Є. Чернобай, О.П. Романко 44
- Критеріальний інструментарій створення та оцінювання змістовності математичних моделей власного капіталу нафтогазових підприємств
О.Б. Василик, Б.Д. Сторож 51
- Проблеми і перспективи інноваційного розвитку газотранспортної системи України
Л.Т. Гораль 56

Екологічна безпека та раціональне природокористування

- Про необхідність комплексного використання часових факторів при середньо- та довгостроковому прогнозуванні зсувних процесів
Е.Д. Кузьменко, Л.В. Штогрин 63
- Геоінформаційний аналіз впливу тектонічної будови території Карпатського регіону на просторовий розподіл селевих осередків
Т.Б. Чепурна 74
- Моделювання поширення аерозолів у процесі дугового ручного зварювання при реконструкції та будівництві компресорних станцій магістральних газопроводів
Я.В. Куровець, Я.М. Семчук, В.С. Борин 81

Методи та засоби неруйнівного контролю і технічної діагностики

- Особливості деградації структури металів металоконструкцій довготривалої експлуатації та оцінка можливості їх діагностування в нафтогазовому комплексі
В.Д. Миндюк, Є.Р. Доценко, М.О. Карпаш 91

НАУКОВИЙ ВІСНИК ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ 2 (28) • 2011

**Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 15833–4305ПР
видане Міністерством юстиції України
16 жовтня 2009 р.**

В журналі публікуються матеріали за результатами наукової і виробничої діяльності у сфері нафтогазопромислового комплексу за такими напрямками:

- Геологія та розвідка нафтових і газових родовищ
- Розвідувальна та промислова геофізика
- Буріння нафтових і газових свердловин
- Розробка та експлуатація нафтових і газових родовищ
- Нафтогазопромислове обладнання
- Транспорт та зберігання нафти і газу
- Контроль, автоматика та електротехніка
- Економіка та організація виробництва
- Екологічна безпека та раціональне природокористування
- Методи та засоби неруйнівного контролю і технічної діагностики

Відповідальність за достовірність наведених в статтях даних несуть автори публікацій. Передрук статей - тільки з дозволу редакції.

Адреса редакції:

76019, м. Івано-Франківськ,
вул. Карпатська, 15
Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу
тел.: (0342) 50-77-96
тел./факс: (03422) 4-21-39
ел.пошта: redactor@nung.edu.ua

Видається з грудня 2001 р.

Підписано до друку за рекомендацією
Вченої Ради ІФНТУНГ 02.03.2011 р.,
протокол № 02/498
Папір офсетний
Наклад 300 примірників
Друк видавництва
Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу