

Інформація

ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ЖУРНАЛІ “РОЗВІДКА ТА РОЗРОБКА НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ РОДОВИЦЬ” у 2010 році

Актуальні питання нафтогазової галузі

Возний В. Р., Андрусів Р. В. Енергобезпека України та освоєння шельфу Чорного та Азовського морів. — № 2(35). — С. 5-8.

Габльовський Б. Б., Федченко Т. О., Петровський О. П. Априорна просторова сейсмогравітаційна модель глибинної будови північно-західного шельфу Чорного моря — перший крок до розуміння. — № 2(35). — С. 9-16.

Крижанівський Є. І., Зайцев Вал. В. Концепція альтернативного постачання природного газу до України. — № 4(37). — С. 5-13.

Техніка і технології

Бажалук Я. М., Карпаш О. М., Климишин Я. Д., Короць Е. М., Худін М. В., Гутак О. І. Удосконалення технічних засобів імпульсно-хвильової дії на нафтоносні пласти. — № 1(34). — С. 10-13.

Вольченко Д. О. Класифікація і порівняльний аналіз ефективності систем заводнення. — № 3(36). — С. 5-9.

Дарвай І. Я. Дослідження нового методу визначення теплоти згоряння природного газу. — № 1(34). — С. 26-29.

Запухляк В. Б., Шиян Т. П., Степ'юк М. Д. Методи безвогневого врзання в діючі трубопроводи. — № 1(34). — С. 14-19.

Когуч Я. Р., Чигур І. І., Мухаммед Тарік, Скрипка О. О. Автоматизація процесу буріння на основі системи “СГТ-МІКРО”. — № 4(37). — С. 14-18.

Копей Б. В., Кузьмін О. О., Копей В. Б. Використання склопластикових порожнистих насосних штанг для винесення піску з малодобітних свердловин. — № 1(34). — С. 5-9.

Крижанівський Є. І., Яким Р. С., Шмандровський Л. Є., Петрина Ю. Д. Підвищення ефективності буріння тришарошковими буровими долотами з відкритою опорою. — № 2(35). — С. 17-22.

Назаренко І. В. Особливості впровадження уніфікованої інформаційно-керуючої системи газорозподільних станцій на базі обладнання SIMATIC S7 та IP GPRS технології. — № 3(36). — С. 10-16.

Петрина Д. Ю. Вплив тривалої експлуатації нафтогазопроводів на умови корозійно-втомного руйнування матеріалу труб. — № 1(34). — С. 20-25.

Чаплінський С. С., Одосій З. М., Шиманський В. Я. Класифікація та аналіз роботи поршневіх бурових насосів. — № 4(37). — С. 19-22.

Дослідження та методи аналізу

Артим В. І., Гойсан І. М. Дослідження втомної довговічності натурних зразків бурильних труб за багатоступеневого навантажування. — № 1(34). — С. 46-52.

Барановський Е. М., Мойсичин В. М. Про закономірності зміни напруженого стану масиву гірських порід при бурінні глибоких свердловин. — № 4(37). — С. 23-27.

Бойко В. С., Кеба Л. М., Лагуш Р. Ф., Соломчак Я. В., Грибовський Р. В. Експрес-методика поточної оптимізації роботи фонтанної свердловини за енергетичним критерієм. — № 1(34). — С. 35-38.

Бомба А. Я., Ярошак С. В. Числовий метод квазіконформних відображень дослідження двофазної фільтрації в елементах площового заводнення. — № 2(35). — С. 31-35.

Бортняк О. М., Школьнік М. П., Журавльов Д. Ю., Гнатюк Р. Я. Дослідження турбулентної дифузії димових газів у потоці повітряного середовища. — № 3(36). — С. 62-67.

Букевич Н. Ю. Аналіз розвитку зсувів у гірських районах та заходи стосовно їх попередження із врахуванням інженерно-геологічних умов. — № 4(37). — С. 34-38.

Василишин В. Я. Аналіз силових факторів в елементах різьбового з'єднання при односторонньому способі навантаження. — № 1(34). — С. 106-108.

Василишин В. Я. Вплив крутного моменту згвинчування на опір втомлюваності замкових різьбових з'єднань бурильних труб. — № 4(37). — С. 55-58.

Василишин В. Я. Геометрична суть і аналітичний опис алгоритмів визначення діаметральної компенсації похибки кроку конічних різьбових з'єднань. — № 2(35). — С. 59-62.

Васько І. С., Васько І. А., Васько А. І. Графоаналітичний метод коригування траєкторії свердловини. — № 2(35). — С. 41-44.

Воєвідко І. В., Курташ Т. С. Геометричні параметри вікна в обсадній колоні свердловини та специфіка проходження в ньому труб при бурінні бічних стовбурів у свердловині. — № 4(37). — С. 59-63.

Вольченко Д. О., Бекіш І. О., Бачук І. В., Бурда Ю. М. Динамічне регулювання питомих навантажень в парах тертя стрічково-колодкових гальм бурових лебідок (частина 1). — № 1(34). — С. 64-72.

Вольченко Д. О., Вольченко М. О., Бекіш І. О., Куриляк Я. В. Нанотрибологічні процеси в парах тертя гальмівних пристроїв (частина перша). — № 4(37). — С. 64-70.

Вольченко Д. О., Вольченко М. О., Сторож Я. Б., Бачук І. В., Бурда Ю. М. Динамічне регулювання питомих навантажень в парах тертя стрічково-колодкових гальм бурових лебідок (частина друга). — № 2(35). — С. 63-69.

Гаврилюк Р. Б. Оптимізація параметрів симетричних двошарових трифазних схем обмоток двошвидкісних електричних машин змінного струму. — № 1(34). — С. 113-120.

Гайдаш Л. М. Удосконалення відомого методу розрахунку вертикальної сили тиску на консоль балкового переходу. — № 3(36). — С. 47-52.

Гімер П. Р., Копей Б. В., Онищук О. О., Онищук С. Ю., Копей В. Б. Визначення раціональних параметрів протектора насосних штанг. — № 1(34). — С. 73-81.

Грабовський Р. С. Оцінка міцності нафтопроводу з корозійно-механічними дефектами. — № 3(36). — С. 38-42.

Грабовський Р. С. Оцінка ресурсних можливостей магістральних газопроводів із експлуатаційними дефектами. — № 4(37). — С. 71-82.

Джус А. П., Лисканич М. В. Вплив асиметрії навантаження на характеристики втомного руйнування елементів бурильної колони. — № 2(35). — С. 54-58.

Доценко Є. Р. Математичне моделювання контролю питомого електричного опору матеріалів електроконтактним чотиризондовим методом. — № 1(34). — С. 82-90.

Заміховський Л. М., Николайчук М. Я. Організація управління частотним перетворювачем SINAMICS G120 на базі PLC SIMATIC S7-300 і комунікації PROFIBUS-DP. — № 3(36). — С. 79-87.

Занухляк В. Б. Теоретичні дослідження температурних процесів під час приварювання патрубка до діючого трубопроводу. — № 3(36). — С. 53-55.

Козлов А. А. Визначення відхиляючого зусилля на долоті в компоновці низу бурильної колони з керованим перехідником. — № 1(34). — С. 61-63.

- Коляденко В. А. Методи обробляння результатів вимірювань технологічних параметрів у задачах оптимального керування системою промислових газопроводів. — № 2(35). — С. 97-100.
- Кондрат Р. М., Серединський Д. Ю., Кондрат О. Р. Дослідження застосування вуглекислого газу для вилучення залишкової нафти з обводнених нафтових покладів. — № 2(35). — С. 26-30.
- Кондрат Р. М., Смолівик Л. Р., Кондрат О. Р. Математичне моделювання процесів збільшення вуглеводневилучення із газових і газоконденсатних покладів з підшовною водою. — № 1(34). — С. 30-34.
- Корнута В. А., Шацький І. П. Порівняльна оцінка несучої здатності дво- та трикомпонентного з'єднань "шарошка – твердосплавна вставка". — № 1(34). — С. 101-105.
- Крижанівський Є. І., Чудик І. І., Витязь О. Ю., Дерді О. І. Енергетичні витрати на обертання неорієнтованих КНБК у процесі буріння свердловини. — № 2(35). — С. 36-40.
- Криль А. О., Присяжнюк П. М., Криль Я. А. Зносостійкість карбідокремнієвої кераміки в газоабразивному потоці. — № 1(34). — С. 91-95.
- Крушиневич С. П., П'ятничко О. І. Ексергетичний аналіз циклів газотурбінної установки: простого, регенеративного та "Водолій". — № 3(36). — С. 56-61.
- Лютак І. З., Кісіль І. С., Лютак З. П., Мандра А. А. Дослідження поширення поверхневих ультразвукових хвиль у металі при зміні величини фізико-механічних параметрів поверхні металу. — № 3(36). — С. 68-72.
- Лютак І. З., Мандра В. В. Аналіз моделі згинних мод ультразвукових спрямованих хвиль для контролю магістральних газопроводів. — № 4(37). — С. 83-88.
- Мартинюк Р. Т., Чернова О. Т., Мартинюк Т. А. Моделі формування якості. — № 3(36). — С. 34-37.
- Міронов Ю. В., Попов О. Ю. Кваліметрія обладнання устя свердловин у бурінні. — № 3(36). — С. 23-29.
- Мойсишин В. М., Яцишин В. Д., Векерик В. І. Оцінка дії вибухової хвилі на прихоплену ділянку бурильної колони. — № 1(34). — С. 39-45.
- Олійник А. П., Іванчук Л. М., Незамай Б. С. Принципи вибору апроксимуючих функцій в завданнях технічного діагностування трубопровідних систем з використанням даних внутрішньотрубної інспекції. — № 2(35). — С. 93-96.
- Онищук С. Ю., Копей Б. В., Харун В. Р., Сенчішак В. М., Чаплінський С. С., Копей В. Б. Кінематичний аналіз обертача колони насосних штанг черв'ячного типу. — № 2(35). — С. 76-82.
- Орлов О. О., Омельченко В. Г. Проблема видобування нафти і газу із бітумінозних товщ України. — № 4(37). — С. 28-33.
- Переписка В. В., Турлич В. В., Даляк Т. М., Бурда М. Й. Вплив в'язких конструктивних елементів у закріпленні на динаміку бурильної колони під час її поздовжніх коливань. — № 2(35). — С. 89-92.
- Переписка В. В., Турлич В. В., Даляк Т. М., Яцишин В. Д. Дослідження коливних процесів у бурильній колоні з урахуванням зосереджених чинників пружності та в'язкості в крайових областях. — № 3(36). — С. 30-33.
- Петрина Д. Ю. Вплив тривалої експлуатації на корозійну стійкість трубної сталі 17Г1С. — № 3(36). — С. 17-22.
- Петрина Ю. Д., Вуйцік С. С. Вплив термічної обробки, типу зразків і напрямку їх вирізання на холодноламкість сталей 20 і 17Г1С. — № 1(34). — С. 96-100.
- Пилипенко О. В., Луцак Л. Д., Бурда М. Й., Грушецький М. В. Оптимізація методики дослідження зносостійкості під час тертя із закріпленим абразивом матеріалів, отриманих методом СВ-синтезу. — № 2(35). — С. 50-53.
- Сторож Б. Д., Сторож Я. Б., Кулик Я. М. Розв'язок задачі теорії різання методами скінченно-елементного моделювання. — № 3(36). — С. 73-78.
- Сторож Я. Б., Сторож Б. Д. Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану фрикційної накладки стрічково-колодкового гальма. — № 2(35). — С. 70-75.
- Тарасівський О. С. Дослідження та методи аналізу показників надійності магістральних газопроводів. — № 3(36). — С. 43-46.
- Тарас І. П., Павлик І. В. Візуалізація фізичних об'єктів та процесів на основі створення інтерполяційних геометричних моделей. — № 2(35). — С. 83-89.
- Тимків Д. Ф., Крихівський М. В., Матієшин Д. Д. Чисельний метод оцінювання надійності газотранспортних систем. — № 1(34). — С. 109-112.
- Федоров О. Є. Фізичні явища та ефекти впливу змінного електричного поля на реологію струтурованої нафти. — № 2(35). — С. 23-25.

Чернова М. Є., Коваль В. І. Удосконалена методика розрахунку матеріального балансу вуглеводнів з використанням новітніх досягнень у галузі математичного моделювання фазової рівноваги. — № 3(36). — С. 88-90.

Чудик І. І. Дослідження величини подачі насоса для промивання скерованих свердловин. — № 4(37). — С. 39-46.

Шавранський М. В., Чигур І. І., Шавранська А. М., Процюк Г. Я. Ідентифікація параметрів моделі викривлення свердловини № 2 Новомихайлівської світи. — № 1(34). — С. 53-60.

Шиян Т. П., Запхляк В. Б., Говдяк Р. М. Вплив тимчасових навантажень від транспортних засобів на трубопровід. — № 4(37). — С. 89-91.

Щербій Р. Б., Мойсичин М. В., Борисевич Б. Д. Кореляційні емпіричні залежності між статичною складовою навантаження на долото та механічною швидкістю буріння за різних значень жорсткості компоновки стенового інструменту. — № 4(37). — С. 47-54.

Юрич А. Р., Івасів В. М., Різничук А. І., Буй Ю. В. Дослідження впливу зазору між стінкою свердловини і компоновкою низу бурильної колони на реалізацію профілю похило-скерованих свердловин. — № 2(35). — С. 45-49.

Наука — виробництву

Бейзик О. С., Оринчак М. І. Регулювання термінів деструкції екструзивного крохмалю. — № 1(34). — С. 149-154.

Богатчук І. М., Ключинський Р. Я., Богатчук Л. О. До питання паливозаощадження на нафтогазовому технологічному транспорті. — № 2(35). — С. 129-135.

Борин В. С., Чигур І. І., Костецький О. В., Сопуляк В. М. Автоматизація технологічного процесу регенерації диетиленгліколю з використанням штучних нейромереж. — № 4(37). — С. 104-107.

Братах М. І., Топоров В. Г., Шеїна З. В., Блізняков В. Є., Ільчишин Р. Т., Шикиринець В. М. Розроблення заходів щодо підвищення ефективності роботи шлейфів свердловин за результатами оцінювання режимів їх роботи. — № 2(35). — С. 101-106.

Вольченко Д. О., Вольченко М. О., Сторож Я. Б., Бачук І. В., Бурда Ю. М. Динамічне регулювання питомих навантажень у парах тертя стрічково-колодкових гальм бурових лебідок (частина 3). — № 3(36). — С. 108-117.

Вольченко О. І., Мойсичин Н. В., Мойсичин А. В. Експериментальна установка для моделювання теплового стану підземної ділянки трубопроводу. — № 3(36). — С. 125-130.

Гаврилів Ю. Л., Пітулей Л. Д., Феденчук Д. І. Дослідження продуктивності трисекційної голкофрези при профілюванні ободів шківів бурових установок. — № 4(37). — С. 92-95.

Дорошенко Я. В., Дорошенко Ю. І. Міцність криволінійних ділянок трубопроводів. — № 2(35). — С. 112-116.

Калахан О. С., Студент М. М. Захист від корозії днищ резервуарів для зберігання нафти. — № 4(37). — С. 100-103.

Козак Ф. В., Гаєва Л. І., Дикун Т. В., Мельник В. М. Екологічні аспекти утилізації сивушних масел як добавок до моторних палив. — № 1(34). — С. 155-159.

Копей Б. В., Стефанишин О. І., Лопатін В. В. Оптимізація розміщення давачів мобільних вимірювальних систем. — № 2(35). — С. 107-111.

Костриба І. В., Палійчук І. С., Михайлюк В. В. Розроблення та дослідження пристрою для випробовування противикидного обладнання. — № 3(36). — С. 104-107.

Коцкулич Я. С., Ковбасюк І. М., Марцінків О. Б., Ковбасюк М. І. Причини зім'яття обсадних колон у складних гірничо-геологічних умовах та шляхи їх попередження. — № 3(36). — С. 95-99.

Ксенич А. І., Середюк М. Д. Урахування впливу профілю траси на результати гідравлічних розрахунків газових мереж низького тиску. — № 1(34). — С. 138-143.

Мартинюк Р. Т., Грудз В. Я., Чернова О. Т., Мартинюк Т. А. Основні критерії якості спорудження магістральних трубопроводів. — № 2(35). — С. 117-120.

Марчук Ю. В., Кондрат О. Р. Промислові дослідження умов стабільної роботи газоконденсатних свердловин за рахунок власної енергії пластового газу. — № 3(36). — С. 131-134.

Марчук Ю. В., Псюк М. О. Аналіз роботи сепараційного обладнання та шляхи підвищення ефективності його роботи для підготовки газу на промислах. — № 4(37). — С. 96-99.

Мельник О. Д., Пукіш А. В. Дослідження процесу коагуляції в технології очищення бурових стічних вод. — № 2(35). — С. 125-128.

Мельниченко Ю. Г. Закономірності перебігу нестационарних процесів під час експлуатації газотранспортних систем в аварійних режимах. — № 1(34). — С. 144-148.

Муц С. Є. Врахування глинистості порід-колекторів при визначенні коефіцієнта пористості за матеріалами акустичного каротажу. — № 1(34). — С. 132-137.

Орлов О. О., Омельченко В. Г. Проблема використання гідротермальної енергії Землі як альтернативи вуглеводневим джерелам енергоносіїв в Україні. — № 1(34). — С. 121-131.

Орловський В. М. Підвищення якості цементування свердловин. — № 3(36). — С. 100-103.

Попадюк Р. М., Соломчак Я. В., Волочій Я. В. Основні напрямки зменшення енерговитрат у процесі видобування нафти. — № 3(36). — С. 91-94.

Феношин М. І., Братах М. І., Хай В. В., Хоменко Г. О. Визначення геодезичними методами місць встановлення пристроїв для відведення рідини з порожнини газопроводу. — № 2(35). — С. 121-124.

Чаплінський С. С., Одосій З. М., Шиманський В. Я. Конструкції клапанних вузлів бурових насосів та шляхи їх покращення. — № 3(36). — С. 118-124.

Виробничий досвід

Берладина Т. Я. Дослідження ефективності застосування горизонтальних свердловин та забування додаткових бокових горизонтальних стовбурів у діючих свердловинах для інтенсифікації розробки Бистрицької складки Довбушансько-Бистрицького нафтового родовища. — № 1(34). — С. 165-168.

Венгринюк Т. П. Відновлення і зміцнення нафтогазопроводів. — № 2(35). — С. 136-139.

Воловецький В. Б., Витязь О. Ю., Щирба О. М. Попередження відкладання гідратів та збирання рідини під час продування свердловини та шлейфу. — № 1(34). — С. 160-164.

Вольченко Д. О., Скрипник Р. С. Дослідження та аналіз ускладнень у роботі свердловин менілітового покладу Луквинського нафтового родовища і методи боротьби з ними. — № 3(36). — С. 135-138.

Грудз В. Я., Грудз Я. В., Слободян В. І. Характеристика режимів роботи компресорних станцій магістрального газопроводу. — № 4(37). — С. 124-126.

Гурбанов А. Н. Технологический расчет осушки газа с применением нового абсорбента. — № 2(35). — С. 140-144.

Гурбанов А. Н., Искендеров Е. Х. Использование метанола в качестве ингибитора гидратообразования в газовой промышленности. — № 4(37). — С. 113-117.

Дмитренко В. С., Гаєва Л. І., Дмитренко В. В., Григорчук Б. В. Дослідження використання газового конденсату в бензинових двигунах внутрішнього згорання. — № 3(36). — С. 139-143.

Пилипів Л. Д., Майданський А. Г. Дослідження впливу заміни обладнання систем газопостачання житлових будинків на енерговитратність та газоспоживання. — № 3(36). — С. 144-149.

Побережний Л. Я., Станецький А. І., Пиріг Т. Ю., Мельник О. Д. Методика визначення областей підвищеної корозійної активності вздовж трас пролягання магістральних газонафтопроводів. — № 4(37). — С. 118-123.

Фесенко Ю. Л. Оптимізація режимів відбору газу як чинник відновлення дебітів свердловин на пізній стадії розробки. — № 4(37). — С. 108-112.

Сертифікація, стандартизація, якість

Карпаш М. О., Зінчак Я. М., Мельник Н. І., Броніцький О. В., Когут Г. М. Управління якістю — основа досконалості наукової частини ІФНТУНГ. — № 2(35). — С. 145-151.

Історія нафтогазової науки і техніки

Гураль І. М., Осипчук М. М., Смолівик Л. Р. Статистичне дослідження зв'язку між успішністю студентів ІФНТУНГ та результатами їх зовнішнього незалежного оцінювання. — № 2(35). — С. 160-162.

Пам'яті видатного науковця, доктора філософії Миколи Бажалука /1881–1945/. — № 1(34). — С. 173-174.

Петровський О. П. Рівень геолого-геофізичної підготовки фахівців університету звірено зі світовими зразками. — № 2(35). — С. 156-159.

Яремійчук Р. С. Коротенькі есеї про прикарпатських інженерів-буровиків другої половини ХХ сторіччя (продовження). — № 1(34). — С. 169-172.

Яремійчук Р. С. Коротенькі есеї про прикарпатських інженерів-буровиків другої половини ХХ сторіччя (продовження). — № 2(35). — С. 152-155.

Яремійчук Р. С. Коротенькі есеї про прикарпатських інженерів-буровиків другої половини ХХ сторіччя (закінчення). — № 3(36). — С. 150-154.

ПАТЕНТИ, ОТРИМАНІ ПРАЦІВНИКАМИ ІФНТУНГ у 2010 році

Патент № UA46954 U

Спосіб перекачування високов'язких та застигаючих нафт

11.01.2010 р., Бюл. № 1, 2010р.

Автори: **Яновський С.Р., Короп І.В., Середюк М.Д.**

Корисна модель відноситься до нафтогазової промисловості, а саме до технологічного процесу перекачування нафт або нафтопродуктів трубопроводами.

Здешевленню технологію перекачування високов'язких нафт за рахунок використання більш економічного інфрачервоного нагрівання.

Патент № UA48053 U

Універсальна установка очищення стічних вод та переробки шламу

10.03.2010 р., Бюл. № 5, 2010 р.

Автори: **Челядин Л.І., Мандрик О.М., Челядин В.Л., Нестор В.П.,**

Корисна модель відноситься до установок, що використовуються для очищення стічних вод та одночасної утилізації шламу водоочищення.

Підвищено ефективність процесу очищення стічних вод та одночасне перероблення шламу і водоочищення автономно на об'єктах, віддалених від населених пунктів або аварійних розливах стоків з шкідливими компонентами. Запропоновано установку, яка включає додатково на викиді з насоса подачі стічних вод ежектор, тонкошаровий відстійник, що відстійник, що встановлені на верхньому ярусі каркасу установки і які обладнані обвідними трубопроводами з запірною арматурою, а блок переробки включає додатково гідро циклон, бункери сипучих добавок, шнековий granulлятор і термоапарат, які розміщені на рухомій платформі в два яруси.

Патент № UA48121 U

Пристрій для експрес-визначення теплоти згоряння природного газу

10.03.10р., Бюл. № 5, 2010 р.

Автори: **Карпаш О.М., Дарвай І.Я.**

Винахід відноситься до контролю фізико-хімічних характеристик природного газу, зокрема до експрес визначення теплоти згоряння.

Розроблено новий пристрій, що дозволяє проводити визначення теплоти згоряння природного газу оперативно, безперервно (в режимі реального часу) з високою точністю та забезпечить простоту його технічної реалізації.

Патент № UA 48621 U

Пристрій для кольматації тріщин у продуктивному горизонті

25.03.2010 р., Бюл. № 6, 2010 р.

Автори: **Оринчак М.І., Коцкулич Я.С., Бейзик О.С., Кирчей О.І.**

Корисна модель відноситься до буріння нафтових і газових свердловин, зокрема, до пристроїв, які використовують для створення непроникного ізоляційного кольматуючого екрану при розкритті продуктивних горизонтів з низьким пластовим тиском, складених тріщинуватими колекторами.