

КАРПАШ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ

Наукова школа:
Методи та засоби забезпечення
технологічної безпеки обладнання,
споруд і конструкцій довготривалої
експлуатації



Міністерство освіти і науки України

**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**

**ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ
КАРПАШ**

**БІБЛІОГРАФІЧНИЙ
ПОКАЖЧИК**

**Івано-Франківськ
2015**

УДК 016 : 620.179.1
К 26
ББК 91.9 : 30.820.51

К 26 Карпаш Олег Михайлович: біобібліогр. покажчик / Відп. за вип. Шатан Є.В. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 83 с.

Біобібліографічний покажчик виданий з нагоди вшанування наукової школи доктора технічних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, кавалера ордена «За заслуги» III ступеня **Олега Михайловича Карпаша.**

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Івано-Франківського національного технічного
університету нафти і газу*

Відповідальна за випуск

Шатан Є.В.

УДК 016 : 620.179.1
ББК 91.9 : 30.820.51

© ІФНТУНГ, 2015

КАРПАШ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ

*Проректор з наукової роботи Івано-Франківського
національного технічного університету нафти і газу,
Заслужений діяч науки і техніки,
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки,
Заслужений працівник газової промисловості,
доктор технічних наук, професор*



Карпаш Олег Михайлович народився 9 січня 1949 року в містечку Тлумач на Івано-Франківщині у сім'ї службовців.

Закінчивши із золотою медаллю Тлумацьку середню школу в 1966 році Карпаш О. М. вступив на факультет автоматизації і економіки Івано-Франківського інституту нафти і газу. Після

закінчення інституту 1972 року розпочав наукову діяльність у науково-дослідних і дослідно-впровадницьких організаціях: Укрдїпронафта (м. Дрогобич), Івано-Франківський відділ ВНДІТнафта (м. Самара), СКТБ «Надра», НВФ «Зонд», Івано-Франківський університет нафти і газу.

1976 року молодий науковець Олег Карпаш одержав перше авторське свідоцтво «Искатель к ультразвуковому дефектоскопу», а 1977 року опублікував у науковому журналі першу статтю «Неразрушающий контроль резьбовой части утяжеленной и ведущих бурильных труб».

Значним поштовхом у становленні О. Карпаша як науковця стало одержання 1978 року авторського свідоцтва АС № 869467 «Способ повышения чувствительности при ультразвуковом контроле трубных изделий».

Коротке пояснення. Ультразвуковий (акустичний) контроль є найпоширенішим та найефективнішим видом неруйнівного контролю, але, попри всі його переваги, одним із основних його недоліків є велике затухання акустичних хвиль в контрольованому виробі. Навіть під час контролю плоских металоконструкцій за допомогою нормальних п'єзоперетворювачів дуже незначна частина енергії (не більше 4 відсотків) ультразвукових хвиль вводиться в контрольований виріб.

У подальшому (1983 р.) дане авторське свідоцтво було запатентовано у Федеративній Республіці Німеччині, Франції та Англії та реалізовано:

- у технічних засобах - пересувні лабораторії ПЛНК-1, ПЛНК-2, переності установки «Зонд-3», «Зонд-4», «Зонд-6», УКС-1, ОБТ-1 та ін., призначені для комплексного неруйнівного контролю трубних колон. Серійний випуск вказаних засобів був організований на Саратовському заводі «Газавтоматика» (з 1986 р.) і дослідному виробництві науково-виробничої фірми «Зонд». Усі засоби мали відповідні дозволи на їх випуск і застосування в промисловості Держстандарту України та Держнаглядохоронпраці України та були впроваджені практично на всіх бурових і нафтогазовидобувних підприємствах Держнафтогазпрому України і РАТ «Газпром» (Росія);

- нормативних методичних документах із проведення неруйнівного контролю трубних колон (РД-51-01-15-86, ГСТУ 320.02829777.002-95) і нормативних керівних документах, що стосувалися організації роботи служб неруйнівного контролю.

1979 року О. Карпаш під керівництвом начальника науково-дослідного сектору Івано-Франківського інституту нафти і газу Мигалія І.Г. і його заступника Бажалука Я.М. створив науково-дослідну лабораторію методів і засобів неруйнівного контролю нафтопромислових труб.

1981 року на базі цієї лабораторії було утворено відділ № 4 СКТБ «Надра» (спеціальне конструкторсько-технологічне бюро). СКТБ «Надра» було затверджено Постановою Ради Міністрів СРСР, а відділ № 4 визначено головним у системі Мінгазпрому СРСР у галузі розроблення й організації серійного виробництва засобів неруйнівного контролю для потреб нафтогазової галузі.

Річний обсяг фінансування відділу становив понад 500 тис. руб., а чисельність фахівців – 50 чол.

Здобуті наукові знання та практичний досвід втілились у кандидатську дисертацію на тему “Підвищення роботоздатності бурильних труб з конічними стабілізуючими поясками”, яка була успішно захищена 1983 року в МНХіГП ім. І. М. Губкіна м. Москва).

Наступним кроком у науці було дослідження нових методів контролю якості різьбових з’єднань трубних колон нових конструкцій (ТБВК, ТБПК, ОТТГ, ОТТМ, ТБО, НМК, НКБ на ін.). Традиційні методи для вирішення цього завдання не підходили. Тому О. Карпашем разом із групою дослідників було запропоновано, теоретично обґрунтовано та досліджено нові інформаційні (діагностичні) ознаки для оцінки якості різьбових з’єднань:

- момент досягнення у найбільш навантажених елементах різьбового з’єднання напружень, близьких до границі плинності матеріалу;

- величину фактичної площі дотику та рівень радіальних деформацій і їх розподіл у спряжених елементах.

На основі оригінального рішення, побудованого накладанням двох розв’язків задачі Ламе для внутрішньої (труби) і зовнішньої (муфти) частин різьбового з’єднання було одержано аналітичні

вирази для визначення радіальних, кільцевих напружень і переміщень залежно від величини радіального натягу. Також було встановлено характер взаємозв'язку між геометричними розмірами з'єднання, величиною натягу і напруженнями і переміщеннями. Дані дослідження стали теоретичним підґрунтям докторської дисертації Олега Карпаша.

1990 року на базі відділу № 4 СКТБ «Надра» було створено Науково-виробничу фірму (НВФ) «Зонд», яку очолював Карпаш О. М. упродовж десяти літ на посаді директора. НВФ «Зонд» зайняла передові позиції в нафтогазовому комплексі України, який поступово ставав на ноги.

За ці роки було розроблено нові технологічні засоби неруйнівного контролю і технічного діагностування) НКТД і серії нормативних документів, організовано їх випуск і впровадження для підготовки фахівців із неруйнівного контролю відповідно до європейських норм (стандарти EN 373).

Під керівництвом Карпаша О.М. і особистої участі розроблено та впроваджено у виробництво комплекс технічних засобів, серед яких пересувні установки ПЛНК-1, ПЛНК-2, ПЛНК-5, стаціонарні установки «Ремонт-1», СОТ-1М; переносні установки «Зонд-3», «Зонд-6», окремі прилади, сервісні пристрої, технології, рекомендації та низка інших напрацювань, втілених у нормативних документах різних рівнів (ДСТУ, ГСТУ, СОУ, СТП та інші), що використовуються в нафтогазовидобувній промисловості.

За ініціативи і безпосередньої участі Карпаша О.М. у науково-виробничій фірмі «Зонд» запроваджено єдину у Західному регіоні України, сертифіковану в системі УкрСЕПРО, Систему Управління Якістю на відповідність вимогам стандартів ISO 9001, створено випробувальну лабораторію нафтового обладнання та інструменту, а також Атестаційний центр, що здійснював атестацію фахівців із неруйнівного контролю відповідно до європейських норм EN 473.

За результатами проведених упродовж 10 років досліджень 1996 року Карпашем О.М. була захищена докторська дисертація на тему «Методи та засоби забезпечення роботоздатності трубних колон». Цього ж року НВФ «Зонд» в конкурсі якості на відповідність вимогам ISO 9001 була визнана найкращою серед малих та середніх підприємств в Україні

Паралельно на умовах сумісництва Карпаш О.М. працював в університеті нафти і газу на посадах доцента і професора, через аспірантуру займався підготовкою наукових кадрів.

1997 року Карпашу Олегові Михайловичу присвоєно звання професора.

З 2001 року Карпаш О.М. – проректор з наукової роботи Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, а з 2005 до 2014 року він одночасно працював завідувачем кафедри технічної діагностики і моніторингу, яка стала однією з найкращих кафедр університету.

У творчому доробку доктора технічних наук, професора Карпаша О.М. майже 400 публікацій, у тому числі в науково-метричних виданнях, понад 50 авторських свідоцтв і патентів, 4 монографії, 10 навчальних підручників, 41 нормативний документ.

Основним напрямком наукових робіт ученого є дослідження та розроблення нових методів та технологій визначення фактичного технічного стану металоконструкцій довготривалої експлуатації, а також складу технологічних рідин та газів, зокрема, теплоти згорання природного газу.

Як творча особистість, професор Карпаш О.М. вміє гуртувати навколо себе обдаровану молодь. Сформував власну наукову школу, під його керівництвом захищено 3 докторських та 17 кандидатських дисертацій.

Науково-педагогічна діяльність професора Карпаша О.М. направлена на впровадження інноваційної моделі підготовки технічної та управлінської еліти, тобто формування особистості інженера і науковця нового типу, здатного цілеспрямовано змінювати і перетворювати навколишній світ в інтересах суспільства.

За наполегливості О. Карпаша в університеті запроваджено нові навчальні дисципліни «Методологія інженерної діяльності» (цю дисципліну Олег Михайлович викладає особисто), «Основи наукової діяльності», «Стратегія сталого розвитку та інженерна освіта» для бакалаврів та магістрів інженерних спеціальностей.

В університеті під кураторством Карпаша О.М. створено низку інноваційних структур, серед яких Орган із сертифікації фахівців нафтогазової галузі за вимогами IWCF, Тренажерний буровий центр DRILLSIM 5000, Лабораторія захисту та комерціалі-

зації інтелектуальної власності, Нафтогазовий науково-технологічний парк «Технопарк», технічний комітет зі стандартизації ТК 146 „Матеріали, обладнання, технології і споруди для нафтогазової промисловості”, Національний контактний пункт, Центр трансферу технологій, Центр сталого розвитку.

Олег Михайлович Карпаш – заступник головного редактора фахових видань: науково-технічних журналів «Нафтогазова енергетика», «Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ», «Науковий вісник ІФНТУНГ», член редколегії журналу «Технічна діагностика та неруйнівний контроль», «Методи і прилади контролю якості», «Ринок інсталяцій», “Machinery technology, Materials” (Болгарія), Journal of Hydrocarbons Mines and Environmental Research (Франція).

Карпаш О.М. бере активну участь у виконанні Міжнародних проектів транскордонної співпраці у науково-освітній сфері Європейського Союзу TEMPUS. Рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій “Горизонт 2020”, “QASERD”, INOGATE і виступає партнером проекту “Development of a network for the cooperation promotion of Renewable Energy Sources” (Розвиток мережі для співпраці і поширення відновлювальних джерел енергії – BUS OZE). Результатом виконання проекту стало розроблення Плану дій сталого енергетичного розвитку м.Івано-Франківська до 2020 року.

Як авторитетний вчений, який є членом двох спеціалізованих Вчених Рад із захисту докторських дисертацій – при ФМІ ім. Г. В. Карпенка НАН України (спеціальність «технічна діагностика») і при ІФНТУНГ (спеціальність «прилади і системи контролю якості»), віце-президентом Українського товариства з неруйнівного контролю та технічної діагностики, обраний членом клубу лідерів України.

На власному прикладі професор Карпаш О.М., із притаманним йому вмінням аналізувати й синтезувати результати досліджень у практичний інтелектуальний продукт, переконує учнів і послідовників, тих хто стає на нелегкий творчий шлях до вершин науки, у справедливості завжди актуального вислову письменника, філософа О. Герцена : «У науці немає іншого способу надбання, як у поті чола. Ні пориви, ні фантазії, ні прагнення усім серцем не замінять праці». І тільки в щоденній творчій праці, праці в поті

чола, стверджується не менш відоме: коли наука досягає певної вершини, з неї відкривається перспектива подальшого шляху до нових вершин.

І він, як вчений-подвижник, виступатиме не як пасивний спостерігач чи типовий виконавець, а як провідний науковець, як творча особистість із чітко визначеною справжньою метою життя, на досягнення якої направлено всі сили, дії та талант.

Наукова, винахідницька і педагогічна діяльність професора О. Карпаша високо поцінована на державному рівні, в громадських і наукових колах. 1999 року йому присвоєно звання “Заслужений працівник газової промисловості”. Рішенням Міжнародного фонду підтримки соціальних ініціатив в Україні імені І.Мазепи за поданням Української Асоціації якості Карпаш О. М. занесений до “Золотої книги України - 2000”, обраний членом Наукового товариства імені Т.Г.Шевченка, 2001 року Указом Президента України йому присвоєно почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”, а 2006 року, за створення нових технологій для вітчизняної газовидобувної промисловості, професору О. М. Карпашу присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки. За вагомий внесок у справу консолідації українського суспільства, розбудову демократичної, соціальної і правової держави 2010 року Указом Президента України Карпаша О.М. нагороджено орденом «За заслуги» III ступеня.

Наукова школа професора Карпаша О.М.

«Методи та засоби забезпечення технологічної безпеки обладнання, споруд і конструкцій довготривалої експлуатації»

Наукова школа започаткована 1996 року минулого століття. У першу назву школи «Неруйнівний контроль і технічна діагностика бурового, нафтогазопромислового обладнання та інструменту» внесено корективи, зумовлені новими напрямками досліджень, результати яких дали відповіді на багато поставлених завдань. За основними показниками науково-технічна продукція наукової школи відповідає світовому рівню.

Основні наукові досягнення наукової школи професора Карпаша О.М. висвітлено в докторських і кандидатських дисертаціях, захищених під його керівництвом.

Докторські дисертації

2007

Петришин Ігор Степанович

Науково-методологічні та технічні засади забезпечення точності вимірювань витрати природного газу. Спеціальність 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин (спеціалізована вчена рада Д 35.052.04, Львів, Національний університет «Львівська політехніка»).

Розроблено та впроваджено в метрологічну практику державну повір очну схему для засобів вимірювань об'єму та об'ємної витрати газу (ДСТУ 3383:2007).

Розроблено та впроваджено в метрологічну практику вторинний еталон (ДП «Івано-Франківськстандартметрологія»), робочі еталони на базі резервуара високого тиску (ВАТ «Івано-Франківськгаз») та еталони передавання одиниць об'єму та об'ємної витрати газу (ДП «Івано-Франківськстандартметрологія»).

Запропоновано патентозахищене технічне рішення, на основі якого сконструйовано та впроваджено в практику компаратор для проведення звірянь державних еталонів дзвонового типу на базі критичного сопла та пристрою для інжектування потоку.

Розроблено низку патентозахищених технологій і способів підвищення точності вимірювання об'єму та об'ємної витрати газу (способи та системи по будинкового обліку, КПП-номограми, способи градування та повірки лічильників газу).

Розроблено та впроваджено в метрологічну практику низку нормативних документів, а саме: ДСТУ 3867-99 «Лічильники газу турбінні. Загальні технічні умови», МВУ 017-03-2004 «Методика коригування показів побутових лічильників газу», МВУ 016/03-03 «Об'єм природного газу за стандартних умов. Типова методика виконання вимірювань з використанням лічильника газу, манометра та термометра», РМУ 01-07-2004 «Метрологія. Міжповірочні інтервали побутових лічильників газу в процесі експлуатації. Методика коригування».

Відповідно до Директиви 2004/22/ЄС Європарламенту на вимірювальні прилади розроблено проект технічного регламенту «Технічний регламент з підтвердження відповідності лічильників газу та пристроїв перетворення об'єму».

2012

Райтер Петро Миколайович

Наукові засади та методи і системи контролю складу газоводоконденсатних потоків з високим газовмістом. Спеціальність 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

Розроблено алгоритми і програмне забезпечення розв'язку системи рівнянь математичних моделей газорідного трикомпонентного потоку в середовищі ППП Maple, що дає змогу прогнозувати характер зміни фазового вмісту і швидкостей фаз у потоках свердловин родовища, оптимізувати діапазони контролю; відкалібрувати систему контролю.

Розроблено та впроваджено в дослідно-промислому експлуатацію систему контролю структури та витрати фаз газоконденсатного потоку експлуатаційних свердловин на морському промислі МПС-17 «Штормовая» ДАК «Чорноморнафтогаз», що дає змогу, на відміну від існуючої, на платформі системи на базі гравітаційного сепаратора одержувати інформацію про фазовий склад потоку експлуатаційної свердловини в режимі реального часу і на основі цього оптимізувати процеси видобутку вуглеводнів.

Розроблено конструкцію та реалізовано промислове дослідне устаткування для калібрування та оцінювання достовірності показів багатофазних витратомірів в умовах морського газоконденсатного промислу та розроблено методологію і конструкцію окремих вузлів лабораторного устаткування дослідження фазового складу газорідних потоків.

Розроблено систему ідентифікації твердої фази (піску, абразиву) в потоці експлуатаційної свердловини на базі ультразвукового методу контролю, яка дає змогу оперативно визначати абразивне зношення тіла труби з контрольованим потоком та обґрунтовано планувати ремонт обладнання.

Розроблено державний стандарт України ДСТУ ISO 13628-3: «Проектування та експлуатування систем підводного видобування. Частина 3. Системи прохідних викидних трубопроводів», що є однією зі складових нормативної основи застосування системи контролю для морських промислів.

Розроблено методику прогнозування корозійних пошкоджень трубопроводів, зумовлених характерними структурами багатозфазного потоку свердловини та швидкостями фаз їх потоків, яка реалізується за наявності інформації про фазовий склад і структуру потоку.

Розроблено методологію обґрунтованого вибору з варіантів існуючих теоретичних розрахункових моделей прогнозуванню структур потоків ту модель, яка є оптимальною для прогнозування вказаних структур у трубопроводах конкретного газоконденсатного промислу.

2013

Карнаш Максим Олегович

Розвиток методів, засобів та технологій багатопараметрового контролю технічного стану магістральних трубопроводів. Спеціальність 05.15.13 – Трубопровідний транспорт, нафтогазосховища (спеціалізована вчена рада Д 20.052.04, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

Розроблено та впроваджено нові технічні засоби, технології та нормативні документи, що реалізують розроблені методи багатопараметрового контролю технічного стану магістральних трубопроводів:

- розроблено та виготовлено: інформаційно-вимірювальну систему ФМХ-2, що дає можливість визначати границю плинності сталей трубопроводів за вимірними значеннями теплопровідності та твердості; прилад ІВС-І2 для визначення ударної в'язкості сталей магістральних трубопроводів за комплексом параметрів твердості та частоти електромагнітних коливань спеціалізованого перетворювача; інформаційно-вимірювальну систему для визначення границі плинності та границі міцності конструкційних сталей за значеннями питомого електричного опору та твердості;

- розроблено та погоджено із ННЦ «Інститут метрології», ДП «Івано-Франківськстандартметрологія» та Карпатським експертно-технічним центром «Методику виконання вимірювань границі плинності конструкційних (трубопровідних) сталей» та «Методику виконання вимірювань ударної в'язкості сталей трубопровідного сортаменту»;

- створено та наповнено інформаційні бази даних «Інформативні параметри та засоби вимірювань для визначення фізико-механічних характеристик» та «Фізико-механічні характеристики матеріалів устаткування, що використовуються в нафтогазовій галузі»;

- розроблено та впроваджено понад 20 нормативних документів різних

категорій, основними з яких є:

1) СОУ 60.3-31570412-027:2007 Магістральні нафтопроводи. Нафтоперекачувальні станції, морські термінали, технічний огляд, експертне обстеження технологічного обладнання і трубопроводів. Методи та методики;

2) СОУ 60.3-30019801-067:2009 Магістральні газопроводи. Оцінка фактичного технічного стану потенційно небезпечних ділянок. Методи і методики;

3) СОУ 60.3-31570412-028:2007 Магістральні нафтопроводи. Нафтоперекачувальні станції, продовження терміну експлуатації технологічного обладнання і трубопроводів за результатами технічного огляду, експертного обстеження. Правила та порядок;

4) ДСТУ EN ISO 13703:2008 Нафтова і газова промисловість. Проектування і встановлення трубопровідних систем на морських експлуатаційних платформах. Загальні вимоги.

5) Тимчасовий технологічний регламент «Контроль якості кільцевих зварних з'єднань трубопроводів під час укладання підводного газопроводу БК-1 Одеського ГР-МСП-4 Голіцинського ГКР з трубоукладальної баржі» (ПАТ «Державне акціонерне товариство «Чорноморнафтогаз», надано чинності 15.06.2012р.).

Кандидатські дисертації

1993

Зінчак Ярослав Михайлович

Совершенствование технических средств обеспечения работоспособности соединительных элементов трубных колонн в условиях эксплуатации. Специальність 05.04.07 – Машины та агрегати нафтової і газової промисловості (спеціалізована рада К 053.27.02, Москва, Державна академія нафти і газу ім. І. Губеїна).

1998

Петришин Ігор Степанович

Метрологічне забезпечення вимірювань об'єму та об'ємної витрати природного газу в комунально-побутовій сфері (діапазон витрат від $2,8 \times 10^{-6}$ до $4,4 \times 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ (від 0,01 до 16 $\text{ м}^3/\text{год}$). Спеціальність 05,11,15 – Метрологія та метрологічне забезпечення (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФДТУНГ).

Кононенко Марина Андріївна

Розроблення методів та засобів контролю якості теплоізоляції холодильного обладнання. Спеціальність 05.11.13 – Прилади та методи контролю (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФДТУНГ).

1999

Молодецький Ігор Анатолійович

Розробка технології та технічних засобів неруйнівного контролю фізико-механічних характеристик нафтогазового обладнання та інструменту. Спеціальність – 05.11.13 – Прилади і методи контролю (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФДТУНГ).

2002

Кійко Людмила Миколаївна

Методи й засоби контролю різьбових з'єднань трубних колон. Спеціальність – 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2003

Вісков Олександр В'ячеславович

Підвищення вірогідності та інформативності акустичного контролю трубних виробів. Спеціальність – 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

Козоріз Андрій Володимирович

Розробка установки автоматизованого контролю якості обсадних труб. Спеціальність – 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2004

Векерик Віталій Васильович

Акустичний контроль геометричних параметрів обсадних колон в свердловині. Спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2005

Луценко Геннадій Геннадійович

Удосконалення засобів та методів акустичного контролю металоконструкцій. Спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2008

Рибіцький Ігор Володимирович

Удосконалення акустичного методу контролю товщини металоконструкцій. Спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2010

Петришин Наталія Ігорівна

Розроблення нормативно-методичних засад системи управління вимірюваннями. Спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 35.052.08, Львів, Національний університет «Львівська політехніка»).

Козак Олексій Федорович

Розроблення методу експрес-контролю якості технологічних рідин за потенціалом протікання. Спеціальність 05.11.13 –

Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 35.052.04, Львів, Національний університет «Львівська політехніка»).

Тацакович Назарій Любомирович

Удосконалення методу технічної діагностики нафтогазопроводів. Спеціальність – 05.15.13 – Трубопровідний транспорт, нафто газосховища (спеціалізована вчена рада Д 20.052.04, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

Дарвай Ірина Ярославівна

Експрес метод контролю якості природного газу. Спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 35.052.04, Львів, Національний університет «Львівська політехніка»).

2012

Ващишак Ірина Романівна

Удосконалення методів безконтактного контролю стану підземних теплових мереж. Спеціальність 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (спеціалізована вчена рада Д 20.052.03, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2013

Худін Микола Валентинович

Удосконалення технічних засобів імпульсно-хвильової дії на нафтогазоносні пласти. Спеціальність – 05.05.12 – Машини нафтової та газової промисловості (спеціалізована вчена рада Д 20.052.04, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

2014

Миндюк Валентин Дмитрович

Розроблення методу оцінки якісних змін матеріалів нафтогазового обладнання за комплексом фізичних характеристик. Спеціальність 05.05.12 – Машини нафтової та газової промисловості (спеціалізована вчена рада Д 20.052.04, Івано-Франківськ, ІФНТУНГ).

Хронологічний покажчик наукових праць

Монографії

1. Райтер П. М. Методи та засоби оброблення інформації для контролю структури та витрати фаз газорідних потоків : монографія / П. М. Райтер, О. М. Карпаш. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 235 с.
2. Неруйнівні методи визначення фізико-механічних характеристик металоконструкцій тривалої експлуатації: монографія / М.О.Карпаш, Є.Р.Доценко, Н.Л.Тацакович, О.М.Карпаш. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2010.- 309 с.
3. Досвід європейських університетів з комерціалізації інновацій та можливості його застосування в Україні : Монографія / Під заг. ред. В. Шатохи // Карпаш М.О., Тацакович Н.Л., Карпаш О.М. [розділ 1.2.] - Дніпропетровськ: «Дріант», 2014. – С. 64-130.
4. Природний газ : інноваційні рішення для сталого розвитку : монографія / О.М. Карпаш, П.М. Райтер, М.О. Карпаш, А.В. Яворський, Н.Л. Тацакович, І.В. Рибіцький, І.Я. Дарвай, Р.Ю. Банахевич, І.І. Височанський. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. - 398с. (300 прим.)

Навчальні посібники, довідники

1. Неруйнівний контроль труб нафтового сортаменту: навч. посібник / О. Карпаш, П. Криничний, Є. Крижанівський [та ін.]. – Івано-Франківськ : Факел, 2001. – 380 с.
2. Вимірювання витрати та кількості газу : довідник / М. П. Андрішин, С. О. Каневський, О. М. Карпаш [та ін.]. – Івано-Франківськ : ПП "Сімик", 2004. – 160 с.

3. Механіка руйнування і міцність матеріалів : довід. посібник Т.10.Міцність та довговічність нафтогазового обладнання / В. І. Похмурський, Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш [та ін.] ; за ред. В. І. Похмурського, Є. І. Крижанівського. – Львів : ФМІ НАНУ ; Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, Львів ; Івано-Франківськ, 2006. – 1193 с.
4. Карпаш О. М. Технічна діагностика бурового та нафтогазового обладнання : навч. посібник. / О. М. Карпаш. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 272 с.
5. Карпаш О. М. Технічна діагностика систем нафтогазопостачання : навч. посібник. / О. М. Карпаш, М. П. Возняк, В. М. Василюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 341 с.
6. Новітні методи прикладної фізики і математики в інженерних дослідженнях : навч. посібник / О. М. Карпаш, А. О. Снарський, П. М. Райтер, М. О. Карпаш. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 320 с.
7. Енергоменеджмент та енергоефективність : навч. посібник / О. М. Карпаш, В. С. Костишин, М. Й. Федорів [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 450 с.
8. Карпаш О. М. Основи забезпечення якості в нафтогазовій інженерії : навч. посібник / О. М. Карпаш, А. В. Яворський, М. О. Карпаш. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 440 с.
9. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. / Карпаш О.М., Райтер П.М., Карпаш М.О. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014. – 253 с.
10. Карпаш О.М. Інженерна діяльність в умовах сталого розвитку : навч. посіб. / О.М. Карпаш, В.С. Шейнбаум, М.О. Карпаш. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. - 285 с.

Наукові статті, тези доповідей та матеріали конференцій

1977

1. Бажалук Я. М. Неразрушающий контроль резьбовой части утяжеленной и ведущих бурильных труб / Я. М. Бажалук, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш // Труды / ВНИИТнефть. – Куйбышев, 1977.

1978

2. Переносная малогабаритная дефектоскопическая установка «Зонд-2» / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, М. И. Бучик [и др.] // Автоматика и телемеханика нефт. промышленности. – 1978. - №2. - С. 8-10.

3. Ультразвуковой контроль усилия затяжки резьбовых соединений бурильной колонны / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко [и др.] // Нефт. хозяйство. – 1978. - №8. – С. 17-18.

1980

4. Распространение коррозионно-усталостных трещин в бурильных трубах ТБВК / И. Г. Мигаль, Б. В. Копей, А. В. Кириндас, О. М. Карпаш // Машины и НО . - 1980. - С. 10-13.

1981

5. Карпаш О.М. Ультразвуковой контроль бурильных труб / О. М. Карпаш, Ф. И. Турко, И. Г. Мигаль // Нефт. хозяйство. - 1981. - №11. - С. 55-56.

6. Мигаль И.Г. К вопросу о неразрушающем контроле бурильных труб с трапецеидальной резьбой / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш // Труды / ВНИИТнефть. - Куйбышев, 1981. - Вып. 13. - С. 81-84.

7. Мигаль И. Г. Ультразвуковой контроль качества сборки бурильных труб с трапецеидальной резьбой / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш // Нефт. хозяйство. - 1981. - №10. - С. 17-19.

1982

8. Зависимость амплитуды ультразвуковых колебаний от величины диаметрального натяга сопрягаемых соединений / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук [и др.] // Дефектоскопия. - 1982. - №10. - С. 63-66.

9. Новые средства ультразвукового контроля труб нефтяного сортамента / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Я. М. Бажалук // Нефтяник. – 1982. - №6. – С. 16.

1983

10. Лисовская Г. Ф. Применение дефектоскопии бурильных труб в объединении «Укрнефть» / Г. Ф. Лисовская, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш // Нефт. хозяйство. – 1983. - №5. – С. 56-57.

1984

11. Карпаш О. М. Использование ультразвука для контроля диаметрального натяга в резьбовых соединениях бурильных труб / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко // Неразрушающие методы контроля в промышленности : II Респ. конф., г. Рига : тез. докл. – Рига, 1984.

12. Карпаш О. М. Определение зоны проведения дефектоскопии труб / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. Б. Даниляк // Нефт. хозяйство. – 1984. - №9. - С. 17-18.

13. Основные тенденции развития средств неразрушающего контроля труб нефтяного сортамента / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко, Я. М. Бажалук // Неразрушающие методы контроля в промышленности : II Респ. конф., г. Рига : тез. докл. – Рига, 1984.

1985

14. Повышение надежности ультразвукового контроля качества сварных швов магистральных трубопроводов / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук, Ф. И. Турко // Применение неразрушающих методов в промышленности : III Респ. конф., г. Рига : тез. докл. - Рига, 1985.

15. Совершенствование методики ультразвукового контроля качества сварных швов трубопроводов / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко [и др.] // Проблемы трубопроводного транспорта нефти и газа : Всес. конф., г. Ивано-Франковск : тез. докл. – Ивано-Франковск, 1985.

16. Установка для комплексного неразрушающего контроля труб / О. М. Карпаш, Ф. И. Турко, И. Г. Мигаль [и др.] // Нефт. хозяйство. - 1985. - №12. - С. 64-65.

17. Установка малогабаритная переносная дефектоскопическая «Зонд-3» : информ. листок о науч.-тех. достижении / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко, Я. М. Бажалук ; Ивано-Франков. ЦНТИ. – Ивано-Франковск, 1985. - № 85-15.

18. Ультразвуковая дефектоскопия бурильных труб в нефтегазодобывающей промышленности / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук, Ф. И. Турко // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : Конф., г. Киев, 1985 г. : тез. докл. – К., 1985.

1986

19. Использование ультразвука при автоматизированной затяжке резьбовых соединений / Я. М. Бажалук, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш [и др.] // Неразрушающие методы контроля в народном хозяйстве : IV Респ. конф., г. Рига, 1986 г. : тез. докл. – Рига, 1986.

20. Исследование способов отвинчивания изношенных замков с бурильных труб / Ф. И. Турко, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш [и др.] // Нефт. хозяйство. - 1986. - №10. - С. 25-28.

- 21.** Карпаш О. М. К вопросу о метрологическом обеспечении специализированных средств неразрушающего контроля / О. М. Карпаш, И. С. Петришин, Я. М. Зинчак // Неразрушающие методы контроля в народном хозяйстве : IV Респ. конф., г. Рига, 1986 г. : тез. докл.- Рига, 1986. - С. 54-55.
- 22.** Переносная малогабаритная дефектоскопическая установка «Зонд-3» / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко, Я. М. Бажалук // Междунар. выст. «Экспонаты СССР», разд. IV «Акустические приборы неразрушающего контроля», г. Москва, ВДНХ, 1986 г – М, 1986.
- 23.** Пьезопреобразователи для контроля грубообработанных поверхностей / О. М. Карпаш, Ф. И. Турко, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук // Неразрушающие методы контроля в народном хозяйстве : IV Респ.конф. г. Рига, 1986 г. : тез. докл. – Рига, 1986.
- 24.** РД 51-01-15-86. Инструкция по проведению неразрушающего контроля труб нефтяного сортамента в условиях глубокого наклонно-направленного бурения / [разраб. : О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук и др.]. – М. : ВНИИЭгазпром, 1986.
- 25.** РД 51-01-24-86. Типовое положение о службе неразрушающего контроля бурового предприятия в системе Министерства газовой промышленности / [разраб. : О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. Б. Даниляк и др.]. – М. : ВНИИЭгазпром, 1986.
- 26.** Способ разборки замковых соединений бурильных труб / Я. М. Зинчак, О. М. Карпаш, Я. Б. Даниляк, Л. Н. Кийко // Нефт. хозяйство. - №10. – С. 25-29.
- 27.** Средства и методы неразрушающего контроля трубных колонн для условий морского бурения : состояние и перспективы / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко [и др.] // Комплексное освоение нефтегазовых ресурсов континентального шельфа СССР : I-я Всес. конф., г. Москва, 1986 г. : тез. докл. - М., 1986.

1987

28. Карпаш О. М. Опыт подготовки инженерно-технических работников по неразрушающему контролю в нефтегазодобывающей промышленности / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, П. Я. Криничный // Неразрушающие физические методы и средства контроля : IX Всес. конф., г. Москва, 1987г. : материалы. – М., 1987.

29. Отраслевая система неразрушающего контроля труб нефтяного сортамента Мингазпрома : состояние и перспективы / А. В. Мнацаканов, С. И. Петрицкий, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Я. М. Бажалук, Ф. И. Турко // Неразрушающие физические методы и средства контроля : IX Всес. конф., г. Москва, 1987г. : материалы. – М., 1987.

1988

30. Карпаш О. М. Диагностика резьбовых соединений бурильных труб виброакустическим методом / О. М. Карпаш, Ф. И. Турко, Я. Б. Даниляк // Методы и средства виброакустической диагностики машин : Всес. науч.-практ. конф., г.Ивано-Франковск, 1988 г. : тез. докл. – Ивано-Франковск, 1988.

31. Карпаш О. М. О повышении чувствительности при ультразвуковом контроле трубных изделий / О. М. Карпаш // Дефектоскопия. - 1988. - №4. - С. 88-91.

32. К вопросу о стабилизации угла ввода ультразвуковых колебаний / О. М. Карпаш, Ф. И. Турко, И. Г. Мигаль [и др.] // Дефектоскопия. - 1988. - №6. - С. 44-48.

1989

33. Исследование способов ультразвукового контроля герметичности резьбовых соединений / И. В. Ильницкий, О. М.Карпаш, Я. М. Зинчак, М. А. Бидасюк // Методы и средства повышения информативности и достоверности ультразвуковой дефектоскопии : Всес. науч.-техн. конф., г. Ленинград, 1989 г. : тез. докл. - Л., 1989. - С.121-122.

34. Карпаш О. М. Побачення з Америкою : [розповідь про службове відрядження в Хьюстон з метою ознайомлення з продукцією фірми «Тюбоскоп» та домовленість про співробітництво] / записала А. Януш // Студент Прикарпаття. – 1989. – 27 січ.

35. Номограмма для сборки резьбовых соединений буровых труб повышенной прочности и герметичности / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я.Б. Даниляк [и др.] // Нефт. хозяйство. - 1989. - №2. - С.58-59.

36. Ультразвуковой контроль буровых труб с приваренным соединительным концом / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, Г. В. Молчанов // Методы и средства повышения информативности и достоверности ультразвуковой дефектоскопии : Всес. науч.-техн. конф., г. Ленинград, 1989 г. : тез. докл. – Л., 1989.

1990

37. Исследование отражения ультразвуковых колебаний от стыка многократно контактирующих стальных поверхностей с одновременным их перемещением / Я. М. Бажалук, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, О. В. Модный // Неразрушающий контроль-90 : VI Респ. науч.-практ. конф., г. Рига, 1990 г. : тез. докл. – Рига, 1990.

38. Карпаш О. М. Ультразвуковой контроль качества сборки соединений с натягом / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук // Труды науч.-техн. конф., Болгария, 1990 г. – г. Варна, 1990. - С. 342-346.

39. Опыт применения технических средств и технологий неразрушающего контроля буровых труб в процессе эксплуатации / О.М. Карпаш, Я. М. Зинчак, Я. М. Бажалук [и др.] // Неразрушающие методы контроля : XII Всес. науч.-практ. конф., г. Свердловск, 1990 г. : тез. докл. – Свердловск, 1990.

40. Система автоматизированного контроля буровых труб в процессе спуско-подъемных операций / О. М. Карпаш, П. Я. Криничный, И. Г. Мигаль [и др.] // Неразрушающие методы контроля :

ХII Всес. науч.-практ. конф., г. Свердловск, 1990 г. : тез. докл. – Свердловск, 1990.

41. Степура А. И. Алгоритмы ультразвукового экстраполятора контактных давлений в резьбовых соединениях бурильных труб / А. И. Степура, И. В. Ильницкий, О. М. Карпаш // Неразрушающий контроль-90 : VI Респ. науч.-практ. конф., г. Рига, 1990 г. : тез. докл. – Рига, 1990.

1991

42. Карпаш О. М. Распространение высокочастотных упругих волн в неоднородных деформированных средах / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ю. К. Рубцов // III Всес. науч.-техн. конф., г. Львов, 1991 г. : тез. докл. – Львов, 1991. – Ч.1. – С. 142.

43. Карпаш О.М. Технология и оборудование для неразрушающего контроля и технической диагностики труб нефтяного сортамента / О. М. Карпаш, П. Я. Криничный, Я. М. Зинчак // Труды Междунар. конф., Чехословакия, 1991. - С. 276-280.

44. Комплекс технических средств для неразрушающего контроля оборудования насосных и компрессорных станций и трубопроводов / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Зинчак, П. Я. Криничный // Контроль качества трубопроводов : II Междунар. конф., г. Москва, 1991 г. : тез. докл. - М., 1991. – С. 274-276.

45. Распространение высокочастотных упругих волн в телах с неоднородными начальными напряжениями / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ю. Н. Подильчук, Ю. К. Рубцов // Прикладная механика. - 1991. - Т.27, №11. - С. 34-43.

46. Применение ультразвука для контроля величины контактных давлений на границе раздела контактирующих металлических поверхностей / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, О. В. Модный // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 1991. - №4. - С. 48-50.

47. Применение ультразвука для контроля величины контактного давления на границе раздела контактирующих металлических поверхностей / О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук [и др.] // Труды Всес. науч.-техн. конф. «Высокое качество и надежность продукции через исследования, контроль и диагностику». – М., 1991.

1992

48. Про один з підходів до контролю якості скручування різьбових з'єднань у трубах нафтового сортаменту / О. М. Карпаш, Я. М. Бажалук, Я. М. Зінчак [та ін.] // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ : респ. міжвід. наук.-техн. зб. - 1992. - Вип. 29. - С. 73-77.

1993

49. Карпаш О.М. Повышение точности ультразвукового метода оценки величины контактных давлений в резьбовых соединениях / О. М. Карпаш, А. И. Степура // Дефектоскопия. - 1993. - №11. - С. 39-45.

1994

50. Карпаш О. М. Ультразвуковой контроль якості замкових різьбових з'єднань / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Л. М. Кийко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль в Украине : І-я Укр. конф., г. Днепропетровск, КБ «Южное», 1994 г. : тез. докл. – Днепропетровск, 1994.

51. Карпаш О. М. Уточненный анализ отражения пучков высокочастотных упругих волн при поперечном распространении в цилиндрических волноводах / О. М. Карпаш, Ю. К. Рубцов // Прикладная механика. - 1994. - Т.30/40, №3. - С. 49-57.

52. Неруйнівний контроль та технічна діагностика бурильного інструменту і бурового обладнання: стан і перспективи / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. М. Зінчак [та ін.] // І-я Укр.

конф., г. Днепропетровск, КБ «Южное», 1994 г. : тез. докл. - Днепропетровск, 1994.

53. Ультразвуковий контроль якості теплоізоляції холодильників / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, М. А. Кононенко [та ін.] // Техн. диагностика и неразрушающий контроль в Украине : І-я Укр. конф., г. Днепропетровск, КБ «Южное», 1994 г. : тез. докл. Днепропетровск, 1994. – С. 119.

1995

54. Дефектоскопия замковых резьбовых соединений в собранном состоянии / О. М. Карпаш, П. Я. Криничный, Я. М. Зинчак, Я. Б. Даниляк // Ультразвуковая дефектоскопия металлоконструкций : XV Петербургская конф., 1995 г. : тез. докл. - СПб, 1995.

55. Карпаш О. М. Контроль якості побутових холодильників / О. М. Карпаш, М. А. Кононенко // Методи та засоби техн. діагностики : XII Міжнар. міжвуз. школа-семінар., м. Івано-Франківськ, 1995 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 1995. - С. 97-99.

56. Карпаш О.М. Методы параметрической идентификации повышения информативности при неразрушающем контроле / О. М. Карпаш, А. И. Степура // Труды Междунар. конф. «Компьютерные методы и обратные задачи в неразрушающем контроле и диагностике», г. Минск, 1995 г. - Минск, 1995. - С. 312-315.

57. Карпаш О. М. Один з підходів до контролю якості різьбових з'єднань / О. М. Карпаш, М. І. Кабанов // Методи та засоби техн. діагностики : XII Міжнар. міжвуз. школа-семінар. – м. Івано-Франківськ, 1995 р. : тез. доп. – Івано-Франківськ, 1995.

58. Карпаш О.М. О повышении информативности акустических информационно-измерительных систем / О. М. Карпаш, А. И. Степура // Ультразвуковая дефектоскопия металлоконструкций : XV Петербургская конф., 1995 г. : тез. докл. - СПб, 1995. - С. 76-77.

59. Карпаш О. М. Ультразвуковий метод дефектоскопії як процедура параметричної ідентифікації / О. М. Карпаш, С. О. Степура // Методи та засоби техн. діагностики : XII Міжнар. міжвуз. школа-семінар. – м. Івано-Франківськ, 1995 р. : тез. доп. – Івано-Франківськ, 1995.

60. Методы параметрической идентификации повышения информативности при неразрушающем контроле / О. М. Карпаш, А. И. Степура, И. А. Молодецкий, М. А. Кононенко // Труды Междунар. конф. «Компьютерные методы и обратные задачи в неразрушающем контроле и диагностике». – Минск, 1995.

1996

61. Карпаш О. М. Определение параметров упругой волны, распространяющейся в многослойной структуре теплоизоляционного ограждения / О. М. Карпаш, М. А. Кононенко, И. А. Молодецкий // Современные методы и средства неразрушающего контроля, техн. и медицинской диагностики, экологического мониторинга : Семинар-выставка - 2-4 октяб. 1996 г., г. Ялта, Никитский ботанический сад : материалы. – Ялта, 1996.- С. 28.

62. Карпаш О. М. Оцінка експлуатації характеристик різьбових з'єднань акустичним методом / О. М. Карпаш, І. А. Молодецький, І. Г. Мигаль // Современные методы и средства неразрушающего контроля, техн. и медицинской диагностики, экологического мониторинга : Семинар-выставка - 2-4 октяб. 1996 г., г.Ялта, Никитский ботанический сад : материалы. – Ялта, 1996.

63. Карпаш О. М. Повышение точности измерений в процессе ультразвуковой дефектоскопии / О. М. Карпаш, А. И. Степура // Неразрушающий контроль и диагностика : 14-я конф., г. Москва, 1996 г. : материалы. – М., 1996.

64. Карпаш О. М. Прилади для безперервного вимірювання товщини стінки металоконструкції / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний // Сучасні прилади, методи і технології неруйнівного контролю : наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 1996 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 1996.

65. Комплекс засобів для неруйнівного контролю та технічної діагностики трубних колон / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. М. Зінчак, Я. Б. Даниляк // Сучасні прилади, методи і технології неруйнівного контролю : наук.-техн. конф., м.Івано-Франківськ, 1996 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 1996.

66. Кононенко М. А. Контроль фізико-механічних характеристик теплоізоляційних матеріалів ультразвуковим методом / М. А. Кононенко, О. М. Карпаш : Тези наук.-техн. конф. проф.-виклад. складу ІФДТУНГ, Івано-Франківськ, 1996. – Ч. III. - С. 95.

67. Об одно из подходов к контролю качества резьбового соединения труб нефтяного сортамента / О. М. Карпаш, Л. М. Кійко, Я. Б. Даниляк, И. А. Молодецкий // Техн. диагностика и неразрушающий контроль : Междунар. науч.-техн. конф.

68. Про один з підходів до контролю якості з'єднань труб нафтового сортаменту / О. М. Карпаш, Л. М. Кійко, Я. Б. Даниляк, І. А. Молодецький // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. – 1996. - №4. – С. 58-61.

69. Стан і перспективи неруйнівного контролю та технічної діагностики бурильного інструменту й бурового обладнання / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний, Я. Б. Даниляк // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. – 1996. – №2. – С. 52-56.

70. Степура О. І. Ультразвукова діагностика параметрів дефекта / О. І. Степура, О. М. Карпаш // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2006. - №2. - С. 33-40.

1997

71. Карпаш О.М. До визначення оптимальних періодів неруйнівного контролю бурильних труб / О. М. Карпаш, В. М. Івасів, О. В. Вісков // Методи та прилади контролю якості. - 1997. - №1. - С. 13-14.

72. Карпаш О. М. До питання оцінки фактичного стану різьбових з'єднань трубних колон / О. М. Карпаш, Л. М. Кійко, Я. Б. Даниляк // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 2-а Українська наук.-техн. конф., м. Дніпропетровськ, 12-16 травня 1997 р. : матеріали. – Дніпропетровськ, 1997. – С. 179-180.

73. Карпаш О. М. Неруйнівний контроль та технічна діагностика нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 2-а Українська наук.-техн. конф., м. Дніпропетровськ, 12-16 травня 1997 р. : матеріали. – Дніпропетровськ, 1997.

74. Карпаш О. М. Неруйнівний контроль та технічна діагностика нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. - 1997. - №1. - С. 22-24.

75. Карпаш О. М. Про один з підходів до прогнозування ресурсу труб нафтового сортаменту / О. М. Карпаш, Я. Б. Даниляк, Л. М. Кійко // Тези наук.-техн. конф. проф.-виклад. складу ІФДТУНГ. - Івано-Франківськ, 1997. – Ч.ІІ. - С. 135.

76. Кононенко М. А. Розробка нових методів контролю якості теплоізоляційної огорожі холодильних машин / М. А. Кононенко, О. М. Карпаш, Ю. К. Рубцов // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. - 1997. - №2. - С. 28-33.

77. Кононенко М. А. Розрахунок параметрів гармонійних пружних хвиль розповсюджених у багатошарових структурах / М. А. Кононенко, О. М. Карпаш, Ю. К. Рубцов // Методи та прилади контролю якості. - 1997. - №1. - С. 40-44.

78. Кононенко М. А. Разработка новых методов контроля качества теплоизоляционного ограждения холодильных машин. II. Комплексный контроль качества теплоизоляционного ограждения холодильных машин акустическим методом / М. А. Кононенко, О. М. Карпаш // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. - 1997. - №4. - С. 36-41.

79. Nondestructive testing and testing and technical diagnostics oil and gas equipment and tools / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. М. Зінчак [та ін.] // *Zeszyty problemowe Badania nieniszczące* Warszawa, 1997. – P. 155-158.

80. Петришин І. С. Технічна діагностика побутових лічильників в умовах експлуатації / І. С. Петришин, П. Я. Криничний, О. М. Карпаш // *Техн. діагностика и неразрушающий контроль.* – 1997. - №4. – С. 41-44.

81. Степура А. И. Улучшение оценки амплитуды сигналов в ультразвуковой дефектоскопии / А. И. Степура, О. М. Карпаш, И.А. Молодецкий // *Техн. диагностика и неразрушающий контроль.* - 1997. - №2. - С. 19-21.

1998

82. Карпаш О. М. Ідентифікація параметрів дефектів з застосуванням спеціальних зондуючих сигналів / О. М. Карпаш, О. І. Степура, О. В. Вісков // *Комп'ютерні методи та обернені задачі в НК та ТД : II міжнарод. конф., м. Мінськ, 1998 р. : зб. праць.* – Мінськ, 1998.

83. Крижанівський Є.І. Сертифікація нафтогазового обладнання та інструменту – шлях до підвищення його якості та конкурентоздатності / Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш, І. С. Петришин // *Нафт. і газ. промисловість.* - 1998. - №4. - С. 25-28.

84. Крижанівський Є. І. Сертифікація нафтогазового інструменту – шлях до підвищення його якості та конкурентоспроможності / Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш, І. С. Петришин // *Стандартизація, сертифікація, якість.* – 1998. - №1. – С. 50-51.

85. Неруйнівний контроль та технічна діагностика як один із засобів забезпечення роботоздатності трубних колон / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний [та ін.] // *Нафт. і газ. промисловість.* - 1998. - №4. - С. 23-24.

86. Неразрушающий контроль и техническая диагностика трубных колонн / О. М. Карпаш, Я. М. Зинчак, Н.И.Кабанов, Ю. А. Лескунов // Нефт. хозяйство. - 1998. - №4. - С.77.

87. Ультразвуковой контроль качества сборки резьбовых соединений / Я. Б. Даниляк, О. М. Карпаш, Я. М. Зинчак, И. А. Молодецкий // Сб. докладов XVI петербургской конф. – СПб, 1998. – С. 203-206.

1999

88. Карпаш О. М. Вдосконалення методології визначення групи міцності та ідентифікації марки сталі нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, І. А. Молодецький // Методи та прилади контролю якості. – 1999. - №3. – С. 12-13.

89. Карпаш О. М. Інноваційний центр НВФ «Зонд» - досвід роботи, проблеми, перспективи / О. М. Карпаш // Інноваційна діяльність : Міжнар. конф., м. Івано-Франківськ, 1999 р. : матеріали . – Івано-Франківськ, 1999.

90. Карпаш О. М. Неразрушающий контроль и техническая диагностика нефтегазового и бурового оборудования / О. М. Карпаш, Г. Г. Чуприн, Г. Г. Луценко // Неразрушающий контроль и диагностика : 15 Рос. науч.-техн. конф., г. Москва, 28 июня - 2 июля 1999 г. : тез. докл. - М., 1999. - Т. 1. - С. 342.

91. Карпаш О. М. Нові напрями використання акустичних методів контролю / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, І. С. Петришин // Леотест-99 : Міжнар. конф., м. Львів, 1999 р. : зб. праць. – Львів, 1999.

92. Карпаш О. М. Проблеми підвищення якості нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, О. В. Вісков // Сучасні прилади, матеріали і технології неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : IV спеціалізована конф., м. Івано-Франківськ, ІФДТУНГ, 1999 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 1999. – С. 63-64.

- 93.** Карпаш О. М. Розширення галузі акредитації атестаційним центром з неруйнівного контролю при НВФ «Зонд» / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак // Сучасні прилади, матеріали і технології неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : IV спеціалізована конф., м. Івано-Франківськ, ІФДТУНГ, 1999 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 1999. – С. 72-73.
- 94.** Контроль зусилля затяжки обважених буриньних труб / П. Я. Криничний, Я. Б. Даниляк, А. В. Козоріз, О. М. Карпаш // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. - 1999. - №2. - С.71-74.
- 95.** Молодецький І. А. До питання про підвищення точності вихрострумового методу контролю границі текучості нафтогазового інструменту та обладнання / І. А. Молодецький, О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 1999. - №3. – С.14-17.
- 96.** Надання послуг з неруйнівного контролю та технічної діагностики в світлі вимог системи якості НВФ «Зонд» / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, Л. М. Кійко [та ін.] // Сучасні прилади, матеріали і технології неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : IV спеціалізована конф., м. Івано-Франківськ, ІФДТУНГ, 1999 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 1999. – С. 67-71.
- 97.** Неруйнівний контроль і технічна діагностика нафтового устаткування / О. Карпаш, Я. Зінчак, П. Криничний, Я. Даниляк // Охорона праці. – 1999. - №4. – С. 27-29.
- 98.** Система реєстрації та документування результатів проведення контролю нафтогазового інструменту та обладнання акустичним методом / О. М. Карпаш, В. О. Васьків, І. А. Молодецький [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 1999. - №3. – С. 18-20.
- 99.** Стаціонарна установка “Зонд-СОТ” для автоматизованого комплексного неруйнівного контролю сталевих труб / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. Б. Даниляк [та ін.] // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 1999. - №4. – С. 80-83.

- 100.** Карпаш О. М. Автоматизований комплекс неруйнівного контролю бурового інструменту АКНК-1 / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, А. В. Козоріз // Методи та прилади контролю якості. -2000. - №6. - С. 15-18.
- 101.** Карпаш О. М. Визначення фізико-механічних характеристик бурового та нафтогазового обладнання в процесі експлуатації / О. М. Карпаш, І. А. Молодецький // ROM- 2000 : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 22-25 вересня 2000 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2000. – С. 164-166.
- 102.** Карпаш О. М. Діагностика та безпека бурового і нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, Л. М. Кійко // Надійність машин та прогнозування їх ресурсу : Міжнар. наук.-техн. конф, Івано-Франківськ - Яремча, 20-22 верес. 2000 р. : тез. доп. – Івано-Франківськ - Яремча, 2000. – Т. 1. – С. 20-25.
- 103.** Карпаш О. М. До забезпечення якості неруйнівного контролю / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак // Фізичні методи та засоби контролю середовища матеріалів : зб. наук. праць. – К. ; Львів, 2000. – Вип. 5. - С. 23-24.
- 104.** Карпаш О. М. До питання підвищення точності вимірювань у процесі ультразвукової дефектоскопії / О. М. Карпаш, О. В. Вісков, О. І. Степура // Фізичні методи та засоби контролю середовища матеріалів : зб. наук. праць. – К. ; Львів, 2000. – Вип. 5. – С. 25-27.
- 105.** Карпаш О. М. До питання забезпечення ефективності застосування засобів та методів неруйнівного контролю / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак // Неруйнівний контроль та технічна діагностика – 2000 : 3-я укр. наук.-техн. конф., м. Дніпропетровськ., 22-25 трав. 2000 р. : тез. доп. – Дніпропетровськ, 2000.
- 106.** Карпаш О. М. Застосування електромагнітно-акустичного методу неруйнівного контролю / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний,

О. В. Вісков // Методи та прилади контролю якості. - 2000. - №6. - С. 19-20.

107. Карпаш О. М. Контроль експериментальних значень товщини стінки труб нафтового сортаменту / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, А. В. Козоріз // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 2000. - №4. – С. 47-49.

108. Карпаш О. Неруйнівний контроль та технічна діагностика в нафтогазовій галузі / О. Карпаш, Я. Зінчак, П. Криничний // Нафта і газ України : 6-а Міжнар. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 2000 р. : матеріали. - Івано-Франківськ, 2000. - Т. 3. - С. 256-257.

109. Карпаш О.М. Розробка методики ідентифікації групи міцності та марки сталі бурового та нафтогазового обладнання в процесі експлуатації / О. М. Карпаш, І. А. Молодецький // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 3-я Укр.наук.-техн. конф., м. Дніпропетровськ, 22-25 трав. 2000 р. : матеріали. – Дніпропетровськ, 2000. – С, 164-166.

110. Карпаш О.М. 3-я Українська науково-технічна конференція “Неруйнівний контроль та технічна діагностика – 2000” / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. - 2000. - №2. - С. 70-74.

111. Криничний П. Я. Ультразвукова дефектоскопія різцевих з'єднань обважнених бурильних труб в зібраному стані / П. Я. Криничний, О. М. Карпаш, Л. М. Кійко // Методи та прилади контролю якості. - 2000. - №6. - С. 9-12.

112. Методи та засоби технічної діагностики фонтанної запірної арматури / О. Карпаш, П. Криничний, І. Цюцяк, А. Козоріз // Нафта і газ України : 6-а Міжнар. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 2000 р. : матеріали.- Івано-Франківськ, 2000. - Т.3. - С. 258-259.

113. Мобільні засоби комплексного контролю якості труб нафтового сортаменту / О. Карпаш, П. Криничний, М. Молчанов, О. Вісков // Нафта і газ України : 6-а Міжнар. наук.-практ. конф.,

м. Івано-Франківськ, 2000 р. : матеріали.- Івано-Франківськ, 2000. - Т.3. - С. 257-258.

114. НКТ нафтового обладнання – один із засобів забезпечення експлуатаційної надійності / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний, Я. Б. Даниляк // Roma-2000 : Міжнар. конф., м. Івано-Франківськ, 2000 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2000.

115. Nondestruktive Testing and Technikal Diagnostic of Oil and Gas. Equipment and Tools. / O. Karpash, P. Krinihny, L. Kiykio : 15 World conference Roma, X. 2000.

116. Nondestructive Testing drilling pipes / O. Karpash, J. Zichak // Krajova conference. - Warshawa, 2000.

117. Пересувна установка для комплексного неруйнівного контролю нафтогазового інструменту та обладнання / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, М. О. Молчанов, Я. М. Зінчак // Фізичні методи та засоби контролю середовища матеріалів : зб. наук. праць. – К. ; Львів, 2000. – Вип. 5. – С. 28-31.

118. Стационарна установка «ЗОНД-СОТ» для автоматизованого комплексного неруйнівного контролю труб нафтового сортаменту / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. Б. Даниляк [та ін.] // Неруйнівний контроль та технічна діагностика – 2000 : 3-я Укр. наук.-техн. конф., м. Дніпропетровськ, 22-25 трав. 2000 р. : тез. доп. - Дніпропетровськ, 2000.

2001

119. Застосування акустичних методів для контролю якості різьбових з'єднань / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Л. М. Кійко, М. О. Карпаш // Леотест-2001 : VI Міжнар. конф., м. Львів, 2001 р. : зб. наук. праць. – Львів, 2001. – С. 12-15. – (Серія «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів»).

120. Карпаш О. М. Алгоритм розрахунку параметрів способу контролю конічних з'єднань / О. М. Карпаш, Л. М. Кійко //

Леотест-2001: VI Міжнар. конф., м. Львів, 2001 р. : зб. наук. праць. - Львів, 2001. - (Серія «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів»).

121. Карпаш О. М. Ематовщиномір з підвищеною чутливістю / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, О. В. Вісков // Леотест-2001: VI Міжнар. конф., м. Львів, 2001 р. : зб. наук. праць. - Львів, 2001. - (Серія «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів»).

122. Карпаш О. М. Неразрушающий контроль и техническая диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования / О. М. Карпаш, Е. И. Крыжановский, И. А. Молодецкий : XII International scientific technical conference, (Krakow, 21-22 June 2001). – Krakow, 2001. - P. 205-208.

123. Карпаш О. М. Перспективи розвитку науково-технічної діяльності Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу на 2001-2005 рр. / О. М. Карпаш // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. - 2001. - №1. - С. 13-16.

124. Карпаш О. М. Проблеми забезпечення якості неруйнівного контролю нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш // Нафт. і газ. промисловість. - 2001. - 1. - С. 50-52.

125. Карпаш О. М. Ультразвуковые методы контроля качества свинчивания резьбовых соединений / О. М. Карпаш, Л. М. Кийко, М. О. Карпаш // Сб. докл. XVII петербургской конф. «Ультразвуковая дефектоскопия металлоконструкций УЗДМ-2001». – СПб, 2001. – С. 145-147.

126. Стан та перспективи розвитку сертифікації в нафтогазовій галузі України / Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш, І. С. Петришин, Я. М. Зінчак // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. - 2001. - №1. - С. 86-89.

127. СТТУ УТНКТД 01-2000. Система сертифікації персоналу з неруйнівного контролю. Основні положення / розроб.:

О. М. Карпаш, В. О. Троїцький, О. М. Козін [та ін.] // Нафт. і газ. промисловість. – 2001. - №1. – С. 51-53.

2002

128. Забезпечення експлуатаційної надійності магістральних газопроводів / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний [та ін.] // Зб. праць 7-ї міжнар.наук.-практ. конф. «Нафта і газ України 2002», м. Київ, 4-5 берез. 2002 р. – К., 2002.

129. Карпаш О. М. Аналіз методів та засобів контролю технічного стану обсадних колон в умовах експлуатації / О. М. Карпаш, В. В. Векерик, П. Я. Криничний // Методи та прилади контролю якості. – 2002. - №8. – С. 16-18.

130. Карпаш О. М. Можливість застосування електромагнітно-акустичних перетворювачів для неруйнівного контролю труб нафтового сортаменту в польових умовах / О. М. Карпаш, О. В. Вісков, П. Я. Криничний // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : 3-я наук.-техн. конф. і вист., м. Івано-Франківськ, 3-6 груд. 2002 р. : матеріали – Івано-Франківськ, 2002.

131. Карпаш О. М. Обробка результатів автоматизованого контролю труб нафтового сортаменту / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, А. В. Козоріз // Неруйнівний контроль конструкційних та функціональних матеріалів : Міжнар. конф., м. Львів, 2002 р. : зб. наук. праць. – Львів, 2002. - С. 52-59.

132. Карпаш О. М. Оцінка технічного стану обсадних колон / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний // Леотест-2002 : VII Міжнар. конф., м. Львів, 2002 р. : зб. наук. праць. – Львів, 2002.

133. Карпаш О. М. Співпраця з технічним комітетом стандартизації – успіх на ринку / О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич, Л. С. Вржук // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. - 2002. - №3/4/. - С. 97-102.

134. Карпаш О. М. Стан і перспективи стандартизації в нафтогазовій галузі України / О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич, Л. С. Вражук // Зб. праць 7-ї Міжнар. наук.-практ. конф. «Нафта і газ України 2002», м. Київ, 4-5 берез. 2002 р. - К., 2002.

135. Контроль якості згвинчування різьбових з'єднань обсадних труб / Я. Б. Даниляк, А. В. Козоріз, І. А. Молодецький, Л. М. Кійко, О. М. Карпаш // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : 3-я наук.-техн. конф. і вист., м. Івано-Франківськ, 3-6 груд. 2002 р. : матеріали – Івано-Франківськ, 2002.

136. Методика оцінки фактичного технічного стану бурових веж / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. М. Зінчак, І. І. Цюцяк // Нафта і газ України 2002 : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 31 жовт. - 1 листоп. 2002 р. : матеріали. – К., 2002. – Т. 2. – С. 338-340.

137. Оцінка фактичного технічного стану бурових веж / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний, І. І. Цюцяк // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : 3-я наук.-техн. конф. і вист., м. Івано-Франківськ, 3-6 груд. 2002 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2002.

138. Розробка технічних засобів і технологій неруйнівного контролю обсадних колон в свердловині / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний [та ін.] // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : 3-я наук.-техн. конф. і вист., м. Івано-Франківськ, 3-6 груд. 2002 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2002.

139. Свердловинний ультразвуковий товщиномір / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. М. Зінчак [та ін.] // Нафта і газ України 2002 : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 31 жовт.-1 листоп. 2002 р. : матеріали. – К., 2002. – Т.1. – С. 349-351.

140. Сертифікація персоналу в нафтогазовій галузі / О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич, А. Й. Марчук [та ін.] // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2002. - №1. – С. 71-73.

141. Стан та перспективи оцінки фактичного технічного стану обладнання та конструкцій в нафтогазовій галузі / О. М. Карпаш, І. І. Цюцяк, Я. М. Зінчак, Я. Б. Даниляк // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : 10-я Междунар. юбилейная конф. и выст., г. Ялта, 30 сент. 2002 г. : материалы. – Ялта, 2002. – С. 30-31.

142. Сучасний підхід до неруйнівного контролю нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, Я. Б. Даниляк, П. Я. Криничний // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : 3-я наук.-техн. конф. і вист., м. Івано-Франківськ, 3-6 груд. 2002 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2002.

143. Тренажер “DRILLSIM-500” – викладач і екзаменатор / О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич, Л. С. Вржук, А. Й. Марчук // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2002. - №2. – С. 93-96.

2003

144. Адаменко Я. О. Управління природними ресурсами та екологічною безпекою паливно-енергетичного комплексу в Карпатському та інших регіонах / Я. О. Адаменко, О. М. Карпаш // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2003. – №4. – С.122-126.

145. Визначення ступеня корозійного пошкодження труб нафтового сортаменту / О. М.Карпаш, П. Я. Криничний, П. М. Райтер [та ін.] // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 4-а Націон. наук.-техн. конф. і вист., м. Київ, 19-23 трав. 2003 р. : матеріали. – К., 2003. – С. 261-266.

146. Карпаш О. М. Аналіз стану застосування ультразвукового неруйнівного контролю залізобетонних конструкцій тривалої

експлуатації в промисловості України / О. М. Карпаш, А. Й. Марчук // Неруйнівний контроль та технічна діагностика неоднорідних об'єктів : зб. наук. праць. – Львів, 2003. – Вип. №8. – С. 21-25.

147. Карпаш О. М. Вимірювання товщини акустичним методом при високих температурах / О. М. Карпаш, В. В. Векерик, П. Я. Криничний // Неруйнівний контроль та технічна діагностика неоднорідних об'єктів : зб. наук. праць. – Львів, 2003. – Вип. №8. – С. 16-20.

148. Карпаш О. М. Дослідження просторової структури поля випромінювання п'єзоелектричної пластини довільної форми / О. М. Карпаш, Г. Г. Луценко, Д. В. Галаненко // Методи та прилади контролю якості. – 2003. – №10. – С.3-9.

149. Карпаш О. М. Методи і прилади неруйнівного контролю нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, А. В. Козоріз, П. Я. Криничний // Вісник нац. техн. ун-ту «КПІ» «Приладобудування». – К. – 2003. – Вип. 25. – С. 70-77.

150. Nondestructive testing of drilling oil and gas equipment and instrument / O. Karpash, I. Tsyutsyak, V. Vekerik, Y. Danylak // Conferinta stiintifica cu participare internationala, Baia Mare, 8-9 mai 2003. - Baia Mare, 2003. – P. 169-172.

151. Комп'ютеризована оптоелектронна система контролю параметрів профілю різьб / Р. А. Воробель, О. М. Карпаш, І. М. Журавель [та ін.] // Неруйнівний контроль та технічна діагностика неоднорідних об'єктів : зб. наук. праць. – Львів, 2003. – Вип. №8. – С. 136-138.

152. Методи оцінки технічного стану фонтанної запірної арматури / О. М. Карпаш, Я. Б. Даниляк, П. Я. Криничний [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 2003. – №11. – С.39-43.

153. Обробка даних в оптоелектронній системі контролю профілю різьби / Р. А. Воробель, І.М. Журавель, Я. М. Зінчак, О. М. Карпаш, Н. В. Опир, К. В. Сущик // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 2003. - №3. – С. 27-29.

154. Оцінка антропогенного навантаження на навколишнє середовище гори Говерли / Я. О. Адаменко, О. Р. Стельмах, О. М. Карпаш [та ін.] // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2003. – №2. – С.60-65.

155. Райтер П. М. Використання нейронних мереж для побудови системи автоматичної класифікації дефектів за даними акустичного контролю / П. М. Райтер, О. М. Карпаш // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 4-а Націон. наук.-техн. конф. і вист., м. Київ, 19-23 трав. 2003 р. : матеріали. – К., 2003. – С. 125-128.

156. Райтер П. М. Методи апаратної реалізації нейронних мереж при вимірюванні витрати фаз вуглеводневих потоків / П. М. Райтер, О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2003. – №10. – С.82-86.

2004

157. Діяльність ТК 146 – вагома складова ефективної споживчої політики в нафтогазовій галузі / Б. М. Малярчук, Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич // Нафт. і газ. промисловість. – 2004. - №1. – С. 13-15.

158. Карпаш О. М. Аналіз технічного стану обсадних колон і оцінка можливості контролю їх геометричних характеристик акустичним методом / О. М. Карпаш, В. В. Векерик, П. Я. Криничний // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 2004. – №1. – С.13-19.

59. Карпаш О. М. Засоби оцінки корозійного пошкодження нафтового обладнання / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, П. М. Райтер // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій : зб. наук. праць / за ред. В. В. Панасюка. – Львів, 2004. – С. 499-504.

160. Карпаш О. М. Ідентифікація та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки підприємств нафтогазової галузі / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, М. Р. Козулькевич // Нафт. і газ. промисловість. – 2004. – №6. – С.60-63.

161. Карпаш О. М. Общий обзор методов оценки физико-механических характеристик металлов / О. М. Карпаш, И. А. Молодецкий, М. О. Карпаш // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. – 2004. – № 2. – С. 18-22.

162. Карпаш О. М. Основні напрями розвитку неруйнівного контролю та технічної діагностики нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, О. Вісков // Нафта і газ України 2004 : 8-а міжнар. наук.-практ. конф., м. Судак, 29 верес. - 1 жовт. 2004 р. : матеріали. – Судак, 2004. – С. 196-198.

163. Карпаш О. М. Розроблення та впровадження методик та технічних засобів для випробовування нафтогазового обладнання / О. М. Карпаш, І. В. Костриба, І. І. Шостаківський // Нафта і газ України 2004 : 8-а міжнар. наук.-практ. конф., м. Судак, 29 верес. - 1 жовт. 2004 р. : матеріали. – Судак, 2004. – С. 202-203.

164. Calculation of fatigue damages upbuilding for complicating loading processes / Oleg Karpash, Vasyl Ivasiv, Volodymyr Artym, Petro Pushkar // The international meeting of the carpathian region specialists in the field of gears / North university, Baia Mare, may 21-22, 2004. – Baia Mare, 2004. – P. 355-360.

165. Крижанівський Є. І. Становлення та перспективи розвитку системи сертифікації персоналу нафтогазової галузі України : матеріали II всеукр. наук.-метод. конф. “Безперервна освіта: реалії та перспективи” / Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш, О. Г. Дзьоба // Вища освіта України. – 2004. – №4 (додаток). – С. 24-27.

166. Новий підхід до визначення фізико-механічних параметрів сталей неруйнівними методами / О. М. Карпаш, І. А. Молодецький, І. С. Кісіль, М. О. Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів «Леотест-2004» : Міжнар. конф., м. Львів, 2004 р. : зб. наук. праць. – Львів, 2004. – С. 80-85.

167. Non destructive Testing of Drilling, Oil and Gas Equipment and Instrument / O. Karpash, I.Tsyutsyak, J. Zichak, Y. Danylak //

International gas research conference, Vancouver (Canada), november 1-4, 2004. - Vancouver, 2004.

168. Удосконалення способів контролю якості з'єднувальних (замкових) елементів трубних колон / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, Я. М. Зінчак, В. Я. Попович // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2004. – №3. – С. 22-26.

2005

169. Досвід реалізації концептуальних підходів до неруйнівного контролю / І. С. Кісіль, О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 12-15.

170. Карпаш О. М. Діаграми спрямованості п'єзоелектричних перетворювачів довільної форми / О. М. Карпаш, Г. Г. Луценко, В. Б. Галаненко // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №13. – С. 25-28.

171. Карпаш О. М. Комп'ютеризовані технічні засоби контролю корозійного пошкодження трубопроводу / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, П. М. Райтер // Обеспечение эксплуатационной надежности систем трубопроводного транспорта : Науч.-практ. семинар, г. Киев, 25-27 апр. 2005 р. : сб. док. - К., 2005.

172. Карпаш О. М. Концептуальні підходи до неруйнівного контролю та технічної діагностики нафтогазового обладнання й інструменту довготривалої експлуатації / О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 3-11.

173. Карпаш О.М. Методи і засоби оцінки технічного стану бурового та нафтогазовпромислового обладнання тривалої експлуатації / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний // Наука та інновації. – 2005. - №5. – С. 132-149.

174. Карпаш О. М. Методи та засоби забезпечення робото здатності трубних колон / О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2005. - №14. – С. 132-140.

175. Карпаш О. М. Неруйнівний контроль та технічна діагностика бурового, нафтогазового обладнання та інструменту / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2005. – №3. – С. 161-164.

176. Карпаш О. М. Определение физико-механических свойств материалов металлоконструкций / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш, И. С. Кисиль // Неразрушающий контроль и диагностика : 17-я Рос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, г. Екатеринбург, 5-11 сент. 2005 г. : материалы. – Екатеринбург, 2005.

177. Карпаш О. М. Підвищення інформативності акустичного контролю труб нафтового сортаменту / О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 30-36.

178. Карпаш О. М. Підвищення працездатності бурильних труб з конічними стабілізуючими поясками / О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2005. - №14. – С. 98-101.

179. Карпаш О. М. Підходи до розробки методики неруйнівного контролю металлоконструкцій / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, П. Я. Криничний // Організація неруйнівного контролю якості продукції в промисловості : 3-я наук.-практ. конф., м. Анталія (Туреччина), 30 квіт. – 7 трав. 2005 р. : матеріали. – Анталія, 2005.

180. Карпаш О. М. Прилад для контролю фізико-механічних характеристик металлоконструкцій на базі вимірювання кількох параметрів / О. М. Карпаш, І. С. Кісіль // Організація неруйнівного контролю якості продукції в промисловості : 3-я наук.-практ. конф., м. Анталія (Туреччина), 30 квіт. – 7 трав. 2005 р. : матеріали. – Анталія, 2005.

181. Короп І. Досягнення українських вчених визнано в Європі : [О. Карпаш про наук. розробку методів неруйнівного контролю, представлену на здобуття Держ. премії України в галузі науки і техніки 2005 р.] // І.Короп, Г. Зенцева // Голос Донбасса. – 2005. – 22 сент. - №38. – С. 5.

- 182.** Методика оцінювання фактичного технічного стану бурових веж / О. М. Карпаш, І. І. Цюцяк, М. В. Буній, А. В. Козлов // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 59-64.
- 183.** Методика оцінювання фактичного технічного стану бурових веж / О. М. Карпаш, І. І. Цюцяк, М. В. Буній, А. В. Козлов // Нафт. і газ. промисловість. – 2005. – №1. – С. 25-28.
- 184.** Методика оцінювання фактичного технічного стану бурових веж / О. М. Карпаш, І. І. Цюцяк, М. В. Буній, А. В. Козлов // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 59-64.
- 185.** Огляд методів та засобів контролю корозійних пошкоджень трубопроводів / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, М. О. Карпаш, І. В. Рибіцький // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2005. – №2. – С. 91-97.
- 186.** Карпаш О. М. Определение физико-механических свойств материалов металлоконструкций / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш, И. С. Кисиль // Неразрушающий контроль и диагностика : 17-я Рос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, г. Екатеринбург, 5-11 сент. 2005 г. : материалы. – Екатеринбург, 2005.
- 187.** Оцінка залишкового ресурсу та визначення фактичного стану - основа промислової безпеки бурових установок (БУ) / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, М. Р. Козулькевич, М. О. Карпаш // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2005. – №3. – С. 96-102.
- 188.** Оцінка залишкового ресурсу та визначення фактичного стану - основа промислової безпеки бурових установок / І. І. Цюцяк, О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, М. Р. Козулькевич // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 52-58.
- 189.** Про підходи забезпечення роботоздатності з'єднувальних елементів трубних колон методами неруйнівного контролю / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, В. Я. Попович, П. Я. Криничний // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 21-25.

190. Удосконалення спектрального методу для експрес-контролю якісних показників нафтопродуктів / О. М. Карпаш, Є. І. Крижанівський, І. С. Петришин [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 89-92.

191. Ультразвуковий контроль у нафтогазовій галузі : Івано-Франківська школа / В. О. Троїцький, О. М. Карпаш, І. С. Кісіль, П. Я. Криничний // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – №14. – С. 16-20.

2006

192. Development of automatic neural network classifier of defects detected by ultrasonic means / O.Karpash, M.Karpash: 9th European Conference on Non-Destructive Testing. September 25-29, 2006.

193. Застосування комплексного підходу до визначення фізико-механічних характеристик нафтогазового обладнання / М. О. Карпаш, І. С. Кісіль, О. М. Карпаш, І. А. Молодецький // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 2006. – №2. – С. 49-52.

194. Карпаш О. М. Аналіз методів для кількісної оцінки сили адгезії металізованих покриттів / О. М. Карпаш, В. Д. Миндюк // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2006. – №1. – С. 151-156.

195. Карпаш О. М. Мобільна вимірювальна лабораторія кількості та якості нафтопродуктів / О. М. Карпаш, І. С. Петришин // Методи та прилади контролю якості. – 2006. – №17. – С. 94-96.

196. Карпаш О. М. Удосконалення засобів контролю корозійного пошкодження металоконструкцій тривалої експлуатації / О. М. Карпаш, І. В. Рибіцький, П. М. Райтер // Організація неруйнівного контролю якості продукції в промисловості : 4-а наук.-практ. конф., м. Кемер (Туреччина) 7-14 трав. 2006 р. : матеріали. – Кемер, 2006.

197. Карпаш О. М. Шляхи впровадження сучасних технологій менеджменту якості при розробленні та виробництві витратовимірювальної техніки / О. М. Карпаш, І. С. Петришин, Н. І. Петришин // *Методи та прилади контролю якості.* – 2006. – №16. – С. 65-69.

198. Козак О. Ф. Розробка методів експрес-контролю складу технологічних рідин / О. Ф. Козак, О. М. Карпаш // *Зб. наук. праць / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України.* – Львів, 2006. – С. 213-216.

199. New neural-based method for evaluation of mechanical properties of steels / O.Karpash, M.Karpash: 9th European Conference on Non-Destructive Testing. September 25-29, 2006.

200. Polish-Ukrainian cooperation in prospecting for petroleum in the transfrontier zone of the Carpathians: purposes and perspectives / M.Capik, W. Gorecki, J. Kusmierk, T. Mackowski, O.Karpash, O.Karpenko, V. Omelchenko, Z. Machula. // *Technika poszukiwan geologicznych, PAN IGSMiE.* - Krakow, 2006.

201. Розвиток вчення В.І.Вернадського про біосферу та її компоненти для організації екологічного моніторингу / Я. О. Адаменко, О. М. Карпаш, А. Д. Стефанів, М. М. Николяк // *Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу.* – 2006. – №1. – С. 136-138.

202. Стефанів А. Д. Основні екологічні проблеми та шляхи їх подолання в нафтогазовому комплексі Західного регіону України / А. Д. Стефанів, О. М. Карпаш, М. М. Николяк // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ.* – 2006. – №3. – С. 9-12.

203. Троицкий В. А. Развитие ультразвукового контроля в нефтегазовой отрасли: Ивано-Франковская школа / В. А. Троицкий, О. М. Карпаш, П. Я. Криничный // *Техн. диагностика и неразрушающий контроль.* – 2006. – №1. – С. 38-42.

204. Цюцяк І. І. Методи та засоби підвищення технологічної безпеки нафтогазового обладнання та інструменту / І. І. Цюцяк,

О. М. Карпаш // Зб. наук. праць / Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАН України. – Львів, 2006. – С. 3-8.

205. Цюцяк І. І. Удосконалення математичної моделі прогнозування технічного стану бурових веж / І. І. Цюцяк, О. М. Карпаш // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2006. – №3. – С. 91-97.

2007

206. ГІС-технології оцінки екологічної ситуації для управління екологічною безпекою / О. М. Адаменко, Я. О. Адаменко, О. М. Карпаш [на ін.] // Нафтогазова енергетика. – 2007. – №1. – С. 78-81.

207. Забезпечення технологічної безпеки підводних переходів магістральних нафтопроводів / О. М. Карпаш, В. М. Москвіч, В. М. Василюк, А. В. Яворський // Нафтогазова енергетика. – 2007. – №1. – С. 34-38.

208. Карпаш О. М. Безконтактний ультразвук : труднощі та рішення / О. М. Карпаш, І. В. Рибіцький // Організація неруйнівного контролю якості продукції в промисловості : 5-а Наук.-практ. конф., м. Шармель Шейх (Єгипет), 22-29 квіт. 2007 р. : матеріали. – Шармель Шейх, 2007. - С. 15.

209. Карпаш О. М. Нові виклики щодо визначення фізико-механічних характеристик матеріалу металоконструкцій довготривалої експлуатації / О. М. Карпаш, Т. Т. Котурбаш // Організація неруйнівного контролю якості продукції в промисловості : 5-а Наук.-практ. конф., м. Шармель Шейх (Єгипет), 22-29 квіт. 2007 р. : матеріали. – Шармель Шейх, 2007. – С. 14.

210. Карпаш О. М. Проблемні питання оцінки якості природного газу в Україні / О. М. Карпаш, І. Я. Дарвай // Нафтогазова енергетика. – 2007. – №2. – С. 46-51.

211. Карпаш М. О. Розроблення інформаційної бази даних щодо фізико-механічних характеристик сталей методами неруйнівного

контролю / М. О. Карпаш, Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2007. – №19. – С. 17-21.

212. Карпаш О. М. Технології та засоби неруйнівного контролю і технічної діагностики нафтогазового обладнання / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, М. О. Карпаш // Нафт. і газ. промисловість. – 2007. – №6. – С. 8-11.

213. Концепція системи управління охороною навколишнього середовища на об'єктах ДК "Укргазвидобування" відповідно до вимог стандартів ISO 14000 / Є. М. Бакулін, М. М. Яворський, В. М. Світлицький, Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш // Нафтогазова енергетика. – 2007. – №1. – С. 5-10.

214. Крижанівський Є. І. Підвищення ефективності роботи електроприводних насосних агрегатів у нафтогазовій промисловості / Є. І. Крижанівський, В. С. Костишин, О. М. Карпаш // Нафтогазова енергетика. – 2007. – №3. – С. 25-30.

215. Малярчук Б. М. До питання гармонізації національних стандартів із міжнародними в нафтогазовій промисловості / Б. М. Малярчук, О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич // Нафт. і газ. промисловість. – 2007. – №6. – С. 5-7.

216. Рибіцький І. В. Аналіз безконтактних методів ультразвукового контролю матеріалів і виробів / І.В. Рибіцький, О. М. Карпаш, М. О. Карпаш // Неруйнівний контроль та технічна діагностика матеріалів і конструкцій : зб. наук. праць. – Львів, 2007. – Вип. 12. – С. 111-116. – (Серія: Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів).

2008

217. Дзьоба О. Г. Енергоменеджмент та енергоефективність як складові підготовки кадрів у сучасних умовах / О. Г. Дзьоба, О. М. Карпаш, В. С. Костишин // Нафт. і газ. промисловість. – 2008. – №5. – С. 51-54.

- 218.** Дослідження акустичних властивостей менілітових відкладів / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, Я. Д. Климишин [та ін.] // Нафтогазова енергетика. – 2008. - № 4. – С. 53-56.
- 219.** Експериментальні дослідження впливу пружних коливань на умови фільтрації газоводяної суміші в пласті / Я. М. Бажалук, Ю. М. Карпаш, Я. Д. Климишин [та ін.] // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2008. - №4. – С. 45-49.
- 220.** Інформаційне забезпечення у сфері контролю фізико-механічних характеристик матеріалу металоконструкцій / М. О. Карпаш, Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш, В. Д. Миндюк // Нафт. і газ. промисловість. – 2008. – №3. – С. 51-53.
- 221.** Інформаційно-вимірювальна система контролю якості абсорбентів в установках осушення природного газу / О. Ф. Козак, О. М. Карпаш, Я. Д. Климишин, А. В. Яворський // Методи та прилади контролю якості. – 2008. - №20. – С. 70-74.
- 222.** Карпаш О. М. Аналіз характеру та причин відмов запірної арматури на газовому транспорті / О. М. Карпаш, А. В. Яворський, Н. Л. Тацакович // Нафт. і газ. промисловість. – 2008. – №2. – С. 43-46.
- 223.** Карпаш М. О. Банк даних фізико-механічних характеристик матеріалів обладнання та інструменту нафтогазової галузі / М. О. Карпаш, Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 2008. - №3. – С. 11-13.
- 224.** Карпаш О. М. Безконтактний ультразвуковий перетворювач для вимірювання глибини корозійного пошкодження та товщини / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш, І. В. Рибіцький // Міцність та надійність магістральних трубопроводів : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 5-7 черв. 2008 р. : тез. доп. – К., 2008. – С. 49-50.
- 225.** Карпаш О. М. Дослідження взаємозв'язку між структурним станом сталей та фізико-механічними характеристиками сталей / О. М. Карпаш, Є. Р. Доценко, М. О. Карпаш // Проблеми корозії та

проти корозійного захисту конструкційних матеріалів «КОРОЗІЯ-2008» : ІХ міжнар. конф.-вист., м. Львів, 10-12 черв. 2008 р. : стенд. доп. – Львів, 2008.

226. Карпаш О. М. Експериментальна установка для вимірювання товщини металоконструкцій безконтактним акустичним методом / О. М. Карпаш, І. В. Рибіцький, М. О. Карпаш // Методи та прилади контролю якості. – 2008. – №20. – С. 7-12.

227. Карпаш, О. М. Нові інформативні параметри для визначення теплоти згоряння природного газу / О. М. Карпаш, І. Я. Дарвай, М. О. Карпаш // Нафт. і газ. промисловість. – 2008. – №4. – С. 57-60.

228. Карпаш О. М. Обґрунтування можливості використання кодів Баркера для підвищення чутливості ультразвукового безконтактного способу вимірювання товщини / О. М. Карпаш, І. В. Рибіцький, М. О. Карпаш // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. – 2008. – №2. – С. 31-35.

229. Карпаш О. М. Розроблення нових неруйнівних методів визначення фактичних фізико-механічних характеристик сталевих трубопроводів / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш, Є. Р. Доценко // Міцність та надійність магістральних трубопроводів : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 5-7 черв. 2008 р. : матеріали доп. – К. 2008. – С. 44-45.

230. Карпаш О. М. Стан проблеми безпечного експлуатування устаткування в межах розрахункового залишкового ресурсу / О. М. Карпаш, Н. Л. Тацакович // Міцність та надійність магістральних трубопроводів : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 5-7 черв. 2008 р. : матеріали доп. – К. 2008. – С. 42-43.

231. Карпаш О. М. Сучасні підходи до оцінки технічного стану морських нафтогазових споруд тривалої експлуатації / О. М. Карпаш, Миндюк В. Д. // Міцність та надійність магістральних трубопроводів : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 5-7 черв. 2008 р. : матеріали доп. – К. 2008. – С. 46-47.

- 232.** Карпаш О. М. Технічна діагностика об'єктів і споруд у нафтогазовому комплексі : стан та перспективи / О. М. Карпаш // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машино-будівного і нафтопромислового обладнання : 5-а Міжнар. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 2-5 груд. 2008 р. : тез. доп.– Івано-Франківськ – С. 11-12.
- 233.** Карпаш О. М. Удосконалення методів оцінки технологічної безпеки експлуатування нафтогазового устаткування / О. М. Карпаш, Н. Л. Тацакович // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2008. – №3. – С. 32-34.
- 234.** New challenges for mechanical properties evaluation of long-term used metallic structures / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш, Є. Р. Доценко.: 4th International symposium on hydrocarbons and chemistry, Ghardaia (Algeria), March 24-26, 2008. – Ghardaia, 2008.
- 235.** Оцінка ефективності імпульсно-хвильових дій на процеси нафтовитискання у пласті / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, Я. Д. Климишин [та ін.] // Нафтогазова енергетика. – 2008. – № 2. – С. 5-9.
- 236.** Рибіцький І. В. Удосконалення засобів вимірювання глибини корозійних пошкоджень та товщини стінки метало-конструкцій / І. В. Рибіцький, О. М. Карпаш // Проблеми корозії та проти корозійного захисту конструкційних матеріалів «КОРОЗІЯ-2008» : ІХ Міжнар. конф.-вист., м. Львів, 10-12 черв. 2008 р. : стенд. доп.- Львів, 2008.
- 237.** Удосконалення методів оцінювання напружено-деформованого стану метало-конструкцій / М. О. Карпаш, Є. Р. Доценко, О. М. Карпаш, В. Я. Попович // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2008. – №3. – С. 59-64.

2009

- 238.** Досвід оцінювання втрат теплової енергії на прикладі корпусу вищого навчального закладу / О. М. Карпаш, І. В. Рибіцький, І. М. Дячишин [та ін.] // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2009. - №3. – С. 104-111.

239. Карпаш О. М. Метод детектування акустичних сигналів за високих значень завад / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів «ЛЕОТЕСТ-2009» : 14-а Міжнар. наук.-практ. конф., с. Славське Львівської обл. , 16-21 лют. 2009 р. : матеріали. – Славське Львівської обл., 2009. – С. 11-12.

240. Карпаш О. М. Проблемні питання визначення питомого електричного опору феромагнітних сталей / О. М. Карпаш, Є. Р. Доценко, М. О. Карпаш // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 6-а Нац. наук.-техн. конф., м. Київ, 9-12 черв. 2009 р. : матеріали. - К., 2009. – С. 308-311.

241. Карпаш О. М. Теоретичне підґрунтя методу експрес-контролю теплоти згоряння природного газу / О. М. Карпаш, І. Я. Дарвай // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 6-а Нац. наук.-техн. конф., м. Київ, 9-12 черв. 2009 р. : матеріали. - К., 2009. – С. 306-307.

242. Карпаш О. М. Теоретичні дослідження з вибору під-ходів до розрахунку залишкового ресурсу трубопроводу за ударною в'язкістю / О. М. Карпаш, Н. Л. Тацакович // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2009. - №1. – С. 64-68.

243. Карпаш О. М. Технічна діагностика – складова частина забезпечення належного рівня безпеки та безаварійності у нафтогазовій промисловості / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 6-а Нац. наук.-техн. конф., м. Київ, 9-12 черв. 2009 р. : матеріали. - К., 2009. – С. 33-37.

244. Неразрушающий контроль и техническая диагностика в нефтегазовом секторе : достижения и опыт / О. М. Карпаш, М. О. Карпаш, А. В. Яворський [и др.] // Научные основы внедрения новых технологий в эпоху нового возрождения : Междунар. науч. конф., Туркменистан, 12-14 июня 2009 г. : материалы. - Туркменистан, 2009.

- 245.** Питомий електричний опір як інформативний параметр визначення фактичних фізико-механічних характеристик матеріалів металоконструкцій довготривалої експлуатації / О. М. Карпаш, Є. Р. Доценко, М. О. Карпаш, А. В. Василик // Техн. діагностика и неразрушающий контроль. – 2009. – № 1. – С. 36-41.
- 246.** Рибіцький І. В. Безконтактний ультразвуковий метод контролю товщини металоконструкцій / І. В. Рибіцький, О. М. Карпаш, М. О. Карпаш // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 6-а Нац. наук.-техн. конф., м. Київ, 9-12 черв. 2009 р. : матеріали. - К., 2009. – С. 123-128.
- 247.** Тацакович Н. Л. Аналіз проблеми оцінювання зміни ударної в'язкості для розрахунку залишкового ресурсу металоконструкцій довготривалого експлуатування / Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш // Неруйнівний контроль та тех.-нічна діагностика : 6-а Нац. наук.-техн. конф., м. Київ, 9-12 черв. 2009 р. : матеріали. - К., 2009. – С. 290-291.
- 248.** Тацакович Н. Л. Експериментальне дослідження можливості визначення ударної в'язкості неруйнівним методом / Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш, М. О. Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів «ЛЕОТЕСТ-2009» : 14-а Міжнар. наук.-практ. конф., с. Славське Львівської обл., 16-21 лют. 2009 р. : матеріали. – Славське Львівської обл., 2009. – С. 75-76.
- 249.** Яворський А. В. Розроблення та апробація системи для вимірювання рідини в порожнинах діючих газопроводів / А. В. Яворський, О. М. Карпаш, І. В. Рибіцький // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 6-а Нац. наук.-техн. конф., м. Київ, 9-12 черв. 2009 р. : матеріали. - К., 2009. – С. 319-322.
- 250.** Яворський А. В. Навчально-науковий полігон – ефективний засіб професійної підготовки студентів / А. В. Яворський, О. М. Карпаш // Методика розвитку і саморозвитку педагогічної майстерності педагогів технічних вищих навчальних закладів

України : конф., м. Івано-Франківськ, 27-29 квіт. 2009 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2009. - С. 26-28.

2010

251. Удосконалення технічних засобів імпульсно-хвильової дії на нафтоносні пласти / Я.М.Бажалук, О.М.Карпаш, Я.Д.Климишин, Е.М.Короць, М.В.Худін, О.І.Гутак // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2010. - №1(34). – 4с.

252. Доценко Є.Р. Експериментальні дослідження щодо можливості застосування чотири контактного електричного методу для контролю питомого електричного опору габаритних сталевих конструкцій / Є.Р.Доценко, О.М.Карпаш, М.О.Карпаш // Науковий вісник ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2010. - №1(23). – 5с.

253. Експериментальна установка для безконтактного акустичного контролю елементів металоконструкцій після корозійного пошкодження / О.Карпаш, Т.Котурбаш, І.Рибіцький, М.Карпаш, А.Яворський // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - Львів. – 2010. - Спецвипуск. - № 8. - Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. - 5с.

254. Розроблення методу безконтактного акустичного контролю герметичних параметрів зварних з'єднань / О.М.Карпаш, Т.Т.Котурбаш, М.О.Карпаш, І.В.Рибіцький, Я.І.Коман // Методи та прилади контролю якості ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2010. – № 24. – 4 с.

255. Дарвай І.Я. Експериментальне дослідження нового методу визначення теплоти згоряння природного газу / І.Я.Дарвай, О.М.Карпаш // Нафтогазова енергетика ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2010. - № 1(12). – 5с.

256. Карпаш О.М. Обґрунтування зменшення кількості інформативних параметрів для визначення теплоти згоряння природного газу / О.М.Карпаш, І.Я.Дарвай // Нафтогазова енергетика ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2010. - № 1(12). – 5с.

- 257.** Карпаш О.М. Технічна діагностика матеріалів і конструкцій: наукове, методичне та кадрове забезпечення / О.М.Карпаш, М.О.Карпаш, Є.І.Крижанівський // Сучасні досягнення в науці та освіті: IV Міжнар. наук.-практ. конф., Чорногорія, Будва, 11-18 вересня 2010р.: зб. праць. – 3с.
- 258.** Підготовка персоналу газотранспортних компаній для пошуку витоків та визначення втрат природного газу / О.М.Карпаш, Б.О.Клюк, А.В.Мінакова, Есса Нфемінен // Нафтова і газова промисловість. – К., 2010. - №5. - 5с.
- 259.** Доценко Є.Р. Дослідження методу визначення напруження плинності конструкційних сталей за значеннями їх питомого електричного опору / Р.Є.Доценко, М.О.Карпаш, О.М.Карпаш // Методи та прилади контролю якості ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2010. - № 24. – 7с.
- 260.** Карпаш О.М. Про деякі питання методичного забезпечення у сфері технічної діагностики / О.М. Карпаш, Я.М. Зінчак, М.О. Карпаш // Технічна діагностика і неруйнівний контроль ІФНТУНГ. - Івано-Франківськ, 2010. - № 3. - 4с.
- 261.** Карпаш О.М. Досвід проведення робіт з енергоаудиту вищого навчального закладу (Частина 1) / О.М. Карпаш, І.В. Рибіцький, А.В. Яворський // Ринок інсталяцій: наук.-техн. журнал. – 2010. – № 11(120). – 3с.
- 262.** Karpash O. An aproach to natural gas quality determination / O.Karpash, I.Darvay, M.Karpash // Journal of Petroleum Science Engineering, Volume 71, April 2010. – 2с.
- 263.** Карпаш О.М. Теоретичні аспекти контролю питомого електричного опору сталей чотиризондовим методом / О.М.Карпаш, Є.Р.Доценко, М.О.Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів “ЛЕТЕСТ-2010”: 15 Міжнар. наук.-техн. конф., Славське, Львівської обл., 15-20 лютого

2010р.: матеріали. - Львів: Фізико-механ. ін-т ім. Г.В. Карпенка НАН України, 2010. - 2с.

264. Карпаш О.М. Перспективи застосування штучних нейронних мереж у дефектоскопії / О.М.Карпаш, Т.Т.Котурбаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів “ЛЕТЕСТ-2010”: 15 Міжнар. наук.-техн. конф., Славське, Львівської обл., 15-20 лютого 2010р.: матеріали. - Львів: Фізико-механ. ін-т ім. Г.В. Карпенка НАН України, 2010. - 2с.

265. Karpash O. Experimental investigation of the flameless method for determination of heatig value of natural gas / O.Karpash, I.Darvay, M.Karpash // 5th International Symposium on Hydrocarbons chemistry Sidi Fredj, Algiers, 23-25 May 2010. - P.116.

266. Tatsakovych N. New methods for nov-destructive evaluation of impact strength of steel pipelines / N.Tatsakovych, O.Karpash, M.Karpash // 10th European Conference on Non-Destructive Testing, Russian, Moscow, June 7-11, 2010. – P.78-79.

267. Karpash M. New methods for mechanical properties evaluation of steel struc-tures with consideration of its microstructure / M.Karpash, Y.Dotsenko, O.Karpash // 10th European Conference on Non-Destructive Testing, Russian, Moscow, June 7-11, 2010. - P.270-271.

268. Non-contact Air-Coupled Ultrasonic Measurement of geometry parameters of metallic structures / I.Rybitsky, O.Karpash, A.Yavorsky, M.Karpash // 10th European Conference on Non-Destructive Testing, Russian, Moscow, June 7-11, 2010. – P.148.

269. Апробація нового методу визначення теплоти згоряння природного газу / О.М.Карпаш, І.Я.Дарвай, І.В.Рибіцький, М.О.Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів “ЛЕТЕСТ-2010”: 15 Міжнар. наук.-техн. конф., Славське, Львівської обл., 15-20 лютого 2010р.: матеріали. -

Львів: Фізико-механ. ін-т ім. Г.В. Карпенка НАН України, 2010. - 2с.

270. Experimental assembly for air-coupled ultrasonic hardware thickness control / O.Karpash, M.Karpash, I.Rybitsky, T.Koturbash // 5th International Symposium on Hydrocarbons chemistry Sidi Fredj, Algiers, 23-25 May 2010. - P.115.

271. Досвід проведення робіт з енергоаудиту вищого навчального закладу / Карпаш О.М., Карпаш М.О., Рибіцький І.В., Яворський А.В. // Політика енергозбереження: досвід Норвегії: Наук.-прак. конф., Київ, 2 листопада 2010р. – 7с.

272. Improvement of pipelines' remaining life assessment method by using impact toughness parameter / O.Karpash, N.Tatsakovych, M.Karpash, N.Parida // 5th International Symposium on Hydrocarbons chemistry Sidi Fredj, Algiers, 23-25 May 2010. - P.122.

273. Experimental investigation for electrical resistivity measurement of metallic structures using four-point method / O.Karpash, Y.Dotsenko, M.Karpash, A.Mitra // 5th International Symposium on Hydrocarbons chemistry Sidi Fredj, Algiers, 23-25 May 2010. - P.112.

274. Raiter P. Identification of production well flow regime and oilgas-water phases flow measurement / P.Raiter, O.Karpash // 5th International Symposium on Hydrocarbons chemistry Sidi Fredj, Algiers, 23-25 May 2010. - P.135.

275. Карпаш О.М. Система технічного регулювання в нафтогазовій галузі: стан та напрями реформування / О.М.Карпаш, Н.Л.Тацакович // Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє: Міжнар.форум, Київ, 22-24 вересня 2010р. – 4с.

276. Ващишак І.Р. Методика проведення неруйнівного контролю підземних теплових мереж / І.Р.Ващишак, О.М.Карпаш // Приладобудування 2010: стан і перспективи: IX Міжнар. наук.-техн. конф., Київ, 27-28 квітня 2010.: тези доп. – 2с.

2011

277. Цюцяк І. Досвід проведення експертизи промислової безпеки бурового устаткування / І.Цюцяк, Н.Тацакович, О.Карпаш // Науковий вісник ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2011. - №1(27). – 8с.

278. Яворський А. Підходи до виявлення витоків газу з лінійної частини магістральних газопроводів в зонах геодинамічного ризику / А.Яворський, О.Карпаш, І.Рибіцький // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ ІФНТУНГ. - Івано-Франківськ, 2011. - №1(38). – 7с.

279. Карпаш О.М. Використання термоелектрики для перетворення сонячної та теплової енергії в електричну для умов України / О.М.Карпаш, В.С.Цих, А.В.Яворський // Нафтогазова енергетика ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2011. - №1(14). – 7с.

280. Yavorskyi A. Remote monitoring system of main gas pipeline linear part sections position and condition / A.Yavorskyi, O.Karpash, S.Vaschyschak, I.Rybitskyi // Wiertnictwo, Nafta, Gaz (Drilling, Oil, Gas), Poland. – 2011. - Т.28, №1-2. – 5 p.

281. Внесок НВФ “Зонд” у вирішення основних завдань технічної діагностики об’єктів нафтогазового комплексу / О.М.Карпаш, Я.М.Зінчак, М.О.Карпаш, І.І.Цюцяк // Технічна діагностика і неруйнівний контроль. – 2011. – № 3. – 5 с.

282. Experimental setup for air coupled ultrasonic hardware thickness control / О.М.Кarpash, I.V.Rybitsky, М.О.Кarpash, Т.Т.Кoturbash // Edition of Scientific Machine Union, Vol. XIX, Sozopol (Bulgaria), June 2011. - 5p.

283. New low-cost method for determination of heating value of natural gas. Wiertnictwo / I.Rybitskyi, O.Karpash, I.Darvay, M.Karpash // Nafta. Gaz. Vol. 28, Issue 1-2., Poland, Krakow, 2011. - 6p.

- 284.** Карпаш М.О. Підвищення чутливості акустичного методу неруйнівного контролю матеріалів / Карпаш М.О. // Технічна діагностика і неруйнівний контроль. – 2011. - №4. – 5с.
- 285.** Карпаш О.М. Комплексний метод контролю фізико-механічних характеристик матеріалів металоконструкцій / О.М.Карпаш, Є.Р.Доценко, М.О.Карпаш // Фізико-хімічна механіка матеріалів: між нар.наук.-техн. журн. - 2011. – Т.47, № 5. – С.40-47.
- 286.** Новітні методи та засоби технічної діагностики систем транспортування та зберігання енергоносіїв / М.О.Карпаш, О.М.Карпаш, Н.Л.Тацакович, Є.Р.Доценко, А.В.Яворський // Современные методы и средства НК и ТД: 19 Міжнар. конф. і виставка, Гурзуф, 3-7 жовтня 2011р. – 3с.
- 287.** Карпаш М.О. ТК 146: проблеми та перспективи стандартизації в нафтогазовій галузі України / М.О.Карпаш, Н.Л.Тацакович, О.М.Карпаш // Нафтогазова енергетика-2011: Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 10-14 жовтня 2011р.: тези доп. – Івано-Франківськ, 2011. – 1с.
- 288.** Досвід проведення технічного діагностування технологічного обладнання і трубопроводів нафто перекачувальних станцій / Я.Б.Даниляк, Н.Л.Тацакович, О.М.Карпаш, Р.М.Басараб // Нафтогазова енергетика-2011: Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 10-14 жовтня 2011р.: тези доп. – Івано-Франківськ, 2011. – 1с.
- 289.** Стан та розвиток засобів неруйнівного контролю металоконструкцій в нафтогазовому комплексі / М.О.Карпаш, О.М.Карпаш, Н.Л.Тацакович, І.В.Рибіцький, А.В.Яворський // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафтогазового обладнання: 6-а Міжнар. наук.-техн. конф. і вист., Івано-Франківськ, 29 листопада - 2 грудня 2011р. – 3с.
- 290.** Цих В.С. Особливості використання систем моніторингу технічного стану підземних нафтогазопроводів за умови їх живлен-

ня на базі термоелектричних генераторів / В.С.Цих, А.В.Яворський, О.М.Карпаш // Нафтогазова енергетика-2011: Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 10-14 жовтня 2011р.: тези доп. – Івано-Франківськ, 2011. – 1с.

291. Організація підготовки персоналу газотранспортних компаній для пошуку витоків та визначення втрат природного газу / А.В.Яворський, О.М.Карпаш, М.О.Карпаш, І.В.Рибіцький // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафтогазового обладнання: 6-а Міжнар. наук.-техн. конф. і вист., Івано-Франківськ, 29 листопада - 2 грудня 2011р. – 6с.

292. Карпаш О.М. Метод контролю механічних характеристик матеріалу металоконструкцій за кількома параметрами / О.М. Карпаш, Є.Р.Доценко, М.О.Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ 2011: 16-а Міжнар. наук.-техн. конф., Славське, Львівська обл., 21-26 лютого 2011р. – 4с.

293. Карпаш О.М. Промислова апробація нового методу визначення теплоти згоряння природного газу та шляхи його розвитку / О.М. Карпаш, М.О.Карпаш, І.Я.Дарвай // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів ЛЕОТЕСТ 2011: 16-а Міжнар. наук.-техн. конф., Славське, Львівська обл., 21-26 лютого 2011р. – 4с.

294. Experimental setup for air coupled ultrasonic hardware thickness control / О.М.Karpash, I.V.Rybitsky, М.О.Karpash, Т.Т Koturbash // Proceedings of 26th International Conference “Defectoscopy ‘11”, Bulgaria. – 4р.

295. Броніцький О.В. Аналіз якісних показників новозбудованого житла / О.В.Броніцький, М.О.Карпаш, О.М.Карпаш // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафтогазового обладнання: 6-а Міжнар. наук.-техн. конф. і вист., Івано-Франківськ, 29 листопада - 2 грудня 2011р. – 3с.

- 296.** Цих В.С. Возможности использования термоэлектрики для перетворення теплового та сонячного випромінювання в електричну енергію для умов України / В.С.Цих, А.В.Яворський, О.М.Карпаш // Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні: 6-а Міжнар. наук.-практ. конф., Львів. – 2011. – С.149-152.
- 297.** Система мониторинга уровня жидкости в полости трубопроводов / Р.Ю.Банахевич, О.М.Карпаш, И.В.Рыбицкий, А.В.Яворский // Надежность и безопасность магистрального трубопроводного транспорта: VII Междунар. науч.-техн. конф., Беларусь, Новополоцк, 22-25 ноября 2011г. – С.133-134.
- 298.** Даниляк Я.Б. Досвід проведення технічного діагностування технологічного обладнання і трубопроводів нафто перекачувальних станцій / Я.Б.Даниляк, Н.Л.Тацакович, О.М.Карпаш, Р.М.Басараб // Надежность и безопасность магистрального трубопроводного транспорта: VII Междунар. науч.-техн. конф., Беларусь, Новополоцк, 22-25 ноября 2011г. – С.138-141.
- 299.** Доценко Е.Р. Оценка изменений механических свойств металла магистральных трубопроводов с использованием методов неразрушающего контроля / Е.Р.Доценко, В.Д.Миндюк, О.М.Карпаш // Надежность и безопасность магистрального трубопроводного транспорта: VII Междунар. науч.-техн. конф., Беларусь, Новополоцк, 22-25 ноября 2011г. – С.143-145.

2012

- 300.** Информационное и методическое обеспечение работ по определению механических свойств стальных конструкций неразрушающими методами контроля / О.М.Karpash, М.О.Karpash, N.L.Tatsakovych, Ye.R.Dotsenko // Edition of Scientific Machine Union, Vol. XX, Sozopol (Bulgaria), June 2012, P.269-272. (зарубіжне видання).
- 301.** Информационное и методическое обеспечение работ по определению механических свойств стальных конструкций

неразрушаючими методами контролю / О.М.Карпаш, М.О.Карпаш, N.L.Tatsakovych, Ye.R.Dotsenko // Научни известия на НТСМ (Болгарія). – 2012. - №1(33). - С.255-259. (зарубіжне видання).

302. Karpash O.M. Complex method for checking physicomechanical characteristics of materials of metalworks / О.М.Карпаш, E.R.Dotsenko, M.O.Karpash // Materials Science. - 2012. - Vol.47, Issue 5. – P.613-620. (імпакт-фактор).

303. Увеличение отбора нефти путем воздействия на пласты пакетами упругих колебаний / Я.М.Бажалук, О.М.Карпаш, Я.Д.Клымышин, А.И.Гутак, Н.В.Худин // Нефтегазовое дело : электрон. науч. журнал. - Россия, Уфа, 2012. - №3. - 12с. (зарубіжне видання).

304. Ващишак І.Р. Удосконалення акустичного та електромагнітного методів неруйнівного контролю підземних теплових мереж з трубопроводами в ППУ ізоляції / І.Р.Ващишак, С.П.Ващишак, О.М.Карпаш // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів (ЛЕОТЕСТ-2012) : XVII Міжнар. наук.-техн. конф., Славське, Львівська обл., 20-25 лютого 2012р. - 4с.

305. Нові засоби технічної діагностики магістральних газопроводів / О.М.Карпаш, А.В.Яворський, М.О.Карпаш, І.В.Рибіцький, Н.Л.Тацакович, Є.Р.Доценко // Підвищення надійності та ефективності роботи лінійної частини магістральних газопроводів газотранспортної системи ДК “Укртрансгаз” : наук.-техн. нарада, Яремче, 2-5 березня 2012р. - 5с.

306. Яворський А.В. Сучасні методи та технічні засоби виявлення витоків газу з лінійної частини магістральних газопроводів / А.В.Яворський, О.М.Карпаш, І.В.Рибіцький // Неруйнівний контроль у трубопроводному транспорті : наук.-практ. семінар, Київ, 18 квітня 2012р. - К. : НТК Ін-т електрозварювання ім. Е.О.Патона, 2012. - 8с.

307. Методичне та інформаційне забезпечення робіт з оцінки фактичних механічних характеристик матеріалу трубопроводів / М.О.Карпаш, Є.Р.Доценко, О.М.Карпаш, Н.Л.Тацакович // Проблеми і перспективи транспортування нафти і газу : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 15-18 травня 2012р. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. - 5с.

308. Нові рішення у сфері технічного діагностування устаткування в нафтогазовій галузі / О.М.Карпаш, А.В.Яворський, М.О.Карпаш, І.В.Рибіцький, Н.Л.Тацакович, Є.Р.Доценко // Проблеми та перспективи розвитку нафтогазового комплексу : Міжнар. наук.-практ. конф., Полтава, 26-28 вересня 2012р. - 3с.

309. Можливості оцінки деградації структури металу металоконструкцій довготривалої експлуатації за комплексом їх фізичних характеристик / В.Д.Миндюк, М.О.Карпаш, Є.Р.Доценко, О.М.Карпаш // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : 7-а Нац. наук.-техн. конф., Київ, 20-23 листопада 2012р. - 4с.

2013

310. Вибір методу визначення місць витоків газу з підземних газопроводів / Вакалюк Я.І., Карпаш О.М. // Н/т журнал Методи і прилади контролю якості, № 1 (30), 2013. - С. 55-63.

311. Експериментальна перевірка характеру зв'язку між параметрами мікроструктури і фізичними властивостями матеріалів металоконструкцій довготривалої експлуатації для оцінювання ступеня їх деградації / В.Д.Миндюк, М.О.Карпаш, Є.Р.Доценко, О.М.Карпаш // Вісник Тернопільського нац. техн. ун-ту. - 2013. - № 3(71). - С.153-163.

312. Тацакович Н.Л. Проблемы технического диагностирования технологического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций / Н.Л.Тацакович, А.М. Карпаш, О.М. Карпаш // Edition of Scientific Machine Union, Vol. XXI, Sozopol (Bulgaria), June 2013, P.40-43. (зарубіжне видання).

313. Elastic waves influence upon enhancement of shale rocks fracturing / Ya.Bazhaluk, O.Karpash, I.Kysil, Ya.Klymyshyn, O.Gutak, Yu.Voloshyn // Annual Scientific-Technical Collection "Mining of Mineral Deposits". - Netherlands, 2013. - С.369-371. (зарубіжне видання).

314. Експериментальні дослідження удосконаленого гідравлічного генератора імпульсно-хвильової дії на нафтоносний пласт / М.В.Худін, О.М.Карпаш, С.П.Ващишак, О.І.Гутак // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ ІФНТУНГ. - Івано-Франківськ, 2013. - №2(47). - С.94-105.

315. Лабораторія енергоаудиту вищого навчального закладу - досвід обстеження споруд і інженерних мереж / А.В.Яворський, О.М.Карпаш, М.О.Карпаш, І.В.Рибіцький // Нафтогазова енергетика - 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 07-11 жовтня 2013р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2013. - С.293-296.

316. Експериментальні дослідження методу визначення рівня скупчень рідини в порожнині магістральних газопроводів / Р.Ю.Банахевич, О.М.Карпаш, М.О.Карпаш, А.В.Яворський, І.В.Рибіцький // Нафтогазова енергетика - 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 07-11 жовтня 2013р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2013. - С.228-231.

317. Карпаш М.О. Напрямки застосування методології багатопараметроого контролю технічного стану металоконструкцій / М.О.Карпаш, О.М.Карпаш // Нафтогазова енергетика - 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 07-11 жовтня 2013р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2013. - С.250-252.

318. Дарвай І.Я. Технологія визначення теплоти згоряння як інструмент функціонування ринку природного газу в Україні / І.Я.Дарвай, М.О.Карпаш, О.М.Карпаш // Нафтогазова енергетика - 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 07-11 жовтня 2013р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2013. - С.573-576.

319. Тацакович Н.Л. Проблеми нормативного забезпечення робіт з технічного діагностування автомобільних газонаповнювальних компресорних станцій комплексу / Н.Л.Тацакович, О.М.Карпаш, Я.В.Волошин // Нафтогазова енергетика - 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 07-11 жовтня 2013р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2013. - С.301-304.

320. Миндюк В.Д. Неруйнівний контроль мікроструктури матеріалів металоконструкцій за комплексом їх фізичних властивостей / В.Д.Миндюк, О.М. Карпаш // Нафтогазова енергетика - 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 07-11 жовтня 2013р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2013. - С.271-274.

2014

321. Карпаш М.О. Вища інженерна освіта в умовах сталого розвитку суспільства / М.О. Карпаш, Є.І. Крижанівський, О.М. Карпаш // Вища освіта України : теор. та наук.-метод. часопис. - 2014. - №2(53). - С. 55-60.

322. Стандартизація як шлях трансферу в інженерії / Н.Л. Тацакович, М.О. Карпаш, О.М. Карпаш, Я.В. Волошин // Розробка родовищ : щорічний наук.-техн. зб. - Д. : ТОВ "Лізунов Прес", 2014. - С. 309-319.

323. Myndyuk V.D. Character of the relationship between the microstructure and physicomechanical properties of steels of long-term operation / V.D. Myndyuk, O.M. Karpash, M.O. Karpash // Materials Science. - Vol. 49, Issue 4 (2014), Page 560-564. (імпакт-фактор).

324. Myndyuk V.D. Character of the relationship between the microstructure and physicomechanical properties of steels of long-term operation / V.D. Myndyuk, O.M. Karpash, M.O. Karpash // Materials Science. - Vol. 49, Issue 4 (2014), Page 560-564. (імпакт-фактор).

325. Сталий енергетичний розвиток м. Івано-Франківська - план дій / М.О. Карпаш, А.В. Яворський, Н.Л. Тацакович, І.М. Дмитрученко,

Б.І. Білик // Нафтогазова енергетика ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2014. - №1(21). - С. 119-128.

326. Карпаш М.О. Обоснование взаимосвязи механических свойств и микроструктурных изменений в стальных конструкциях длительной эксплуатации / М.О. Карпаш, Е.Р. Доценко, О.М. Карпаш // Edition of Scientific Machine Union, Vol. XXII, Sozopol (Bulgaria), June 2014, No. 1(150). - P. 48-52. (зарубіжне видання).

327. Миндюк В.Д. Метод определения количественных параметров микроструктуры углеродистых сталей по комплексу их физических свойств / В.Д. Миндюк, О.М. Карпаш // Научни известия на НТСМ. (Scientific Proceedings). - Болгарія, 2014. - №1(150). - С. 44-47. (зарубіжне видання).

328. Карпаш О.М. Розвиток методів і засобів неруйнівного контролю на кафедрі технічної діагностики і моніторингу ІФНТУНГ / О.М. Карпаш, П.М. Райтер, А.В. Яворський // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафтогазопромислового обладнання : VII Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 25-28 листопада 2014р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2014. - 3с.

329. Комплексний підхід до неруйнівного контролю якісних змін металевих матеріалів конструкцій довготривалої експлуатації / В.Д. Миндюк, М.О. Карпаш, О.М. Карпаш, Є.Р. Доценко // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафтогазопромислового обладнання : VII Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 25-28 листопада 2014р. : тези доп. - Івано-Франківськ, 2014. - 4с.

2015

330. Нормативне забезпечення вимірювання енергетичних характеристик природного газу / О.М. Карпаш, І.І. Височанський, І.Я. Дарвай // Нафтогазова енергетика. – Івано-Франківськ, 2015. - №1(23). - С. 39-44.

331. Аналіз підходів до виявлення та запобігання ризикам виникнення аварій при експлуатації магістральних трубопроводів / Л.Я. Жовтуля, О.М. Карпаш // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. – Івано-Франківськ, 2015. - №2(55). - С. 28-34.

332. Трансформація вищої інженерної освіти фахівців нафтогазового комплексу в умовах сталого енергетичного розвитку / Карпаш М.О., Карпаш О.М. // Нафтогазова енергетика 2015 : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 21-24 квітня 2015 р.: матер. конф. –Івано-Франківськ, 2015. - С. 266-271.

333. Діагностування скупчень нетехнологічної рідини в порожнинах діючих газопроводів / А.В.Яворський, Р.Ю.Банахевич, І.В.Рибіцький, М.О.Карпаш, О.М. Карпаш // Нафтогазова енергетика 2015 : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 21-24 квітня 2015 р.: матер. конф. –Івано-Франківськ, 2015. - С.258-262.

334. Нормативне забезпечення робіт з технічної експлуатації підводних переходів магістральних нафтопро-водів / О.М. Карпаш, Є.Р. Доценко. М.О. Карпаш // Нафтогазова енергетика 2015 : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 21-24 квітня 2015 р.: матер. конф. –Івано-Франківськ, 2015. - С.262-265.

335. Забезпечення експрес-контролю теплоти згоряння природного газу / І.В.Рибіцький, І.І.Височанський, Дарвай І.Я., М.О.Карпаш, О.М. Карпаш, А.В. Яворський, І.Р.Ващишак // Нафтогазова енергетика 2015 : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 21-24 квітня 2015 р.: матер. конф. – Івано-Франківськ, 2015. - С.271-274.

Дисертаційні роботи, нормативні документи

1. Карпаш О. М. Повышение работоспособности буровых труб с коническими стабилизирующими поясами: автореф. дис. на соискание уч. степени канд. техн. наук : спец. 05.04.07 “Машины и агрегаты нефтяной и газовой промышленности” / Карпаш Олег Михайлович ; МИНХ и ГП им. И. М. Губкина. – М., 1983. – 22 с.

2. Карпаш О. М. Повышение работоспособности бурильных труб с коническими стабилизирующими поясками: дис. ... канд. техн. наук / Карпаш Олег Михайлович ; МИНХ и ГП им. И. М. Губкина. – М., 1983. – 156 с., прил.
3. РД 51-01-15-86. Инструкция по проведению неразрушающего контроля труб нефтяного сортамента в условиях глубокого наклонно-направленного бурения / [разраб. : О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук и др.]. – М. : ВНИИЭгазпром, 1986.
4. РД 51-01-24-86. Типовое положение о службе неразрушающего контроля бурового предприятия в системе Министерства газовой промышленности / [разраб. : О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Я. Б. Даниляк и др.]. – М. : ВНИИЭгазпром, 1986.
5. ГСТУ-320.02829777.001-95. Положення про службу неруйнівного контролю в нафтовій і газовій галузях / розроб. : О. М. Карпаш [та ін.]. – Чинний від 1996-01-01. – К. : Держнафтогазпром, 1996. – С. 18 с.
6. ГСТУ-320.02829777.002-95. Інструкція по проведенню неруйнівного контролю труб нафтового сортаменту в процесі їх експлуатації / розроб. О. М. Карпаш [та ін.]. – Чинний від 1997-01-03. – К. : Держнафтогазпром, 1996. – 102 с.
7. Карпаш О. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Законодавча метрологія” для студентів спеціальності 7.090902 – “Прилади неруйнівного контролю для технічної та методичної діагностики” / О. М. Карпаш. – Івано-Франківськ, 1996. – 28 с.
8. Карпаш О. М. Теоретичні основи, методи та засоби забезпечення роботоздатності трубних колон нових конструкцій : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра техн. наук : спец. 05.15.07 “Машини та агрегати нафтової і газової промисловості” / Карпаш Олег Михайлович ; Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу. - Івано-Франківськ, 1996. – 47 с.

- 9.** Карпаш О. М. Теоретичні основи, методи та засоби забезпечення роботоздатності трубних колон нових конструкцій : дис. ... доктора техн. наук / Карпаш Олег Михайлович ; Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу. - Івано-Франківськ, 1996. – 359 с.
- 10.** ДСТУ 4001-2000. Еталонний зразок для калібрування при ультразвуковому контролі / Л. М. Лобанов, Ю. К. Бондаренко, В. Г. Ігнат'єв, О. М. Карпаш.
- 11.** ДСТУ 4002-2000. Зварні шви по сталі. Еталонний зразок №2 для ультразвукового контролю зварних швів / Л. М. Лобанов, Ю. К. Бондаренко, В. Г. Ігнат'єв, О. М. Карпаш.
- 12.** СОУ 11.1 – 20077720 -003 : 2004. Арматура фонтанна та головки колонні :– К. : Стандарт організації України, 2004.
- 13.** ДСТУ 4615:2006. Магістральні трубопроводи. Деталі сталеві приварні на РН до 10 МПа. Загальні технічні умови / О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич, М. Д. Середюк.
- 14.** ДСТУ 4616:2006. Магістральні трубопроводи. Деталі сталеві приварні на РН до 10 МПа. Типи, основні параметри та розміри / О. М. Карпаш, М. Р. Козулькевич, М. Д. Середюк
- 15.** СОУ 60.3-20077720-023:2007. Магістральні нафтопроводи. Обладнання вибухозахищене. Порядок і правила технічного обслуговування та ремонту / О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак, М. Р. Козулькевич [та ін.].
- 16.** СОУ 60.3-315740412-027:2007. Магістральні нафтопроводи. Нафтоперекачувальні станції, морські термінали, технічний огляд, експертне обстеження техно-логічного обладнання і трубопроводів. Методи та методики / В. М. Василюк, О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак [та ін.].
- 17.** СОУ 60.3-31570412-028:2007. Магістральні нафтопроводи. Нафтоперекачувальні станції, продовження терміну

експлуатування технологічного обладнання і трубопроводів за результатами технічного огляду, експертного обстеження. Правила та порядок / В. М. Василюк, О. М. Карпаш, Я. М. Зінчак [та ін.].

18. СОУ 11.2-20077720-026:2007. Свердловини на газ і нафту. Розрахунок колон насосно-компресорних труб / Я. М. Зінчак, Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш [та ін.].

19. ДСТУ EN ISO 13534:2008. Нафтова і газова промисловість. Устаткування для буріння та видобування. Обстеження, технічне обслуговування, ремонт та відновлювання підйимального устаткування / М. О. Карпаш, О. М. Карпаш, Н. Л. Тацакович, Є. Р. Доценко.

20. ДСТУ EN ISO 13625:2008 (EN ISO 13625:2002, IDT). Нафтова і газова промисловість. Устаткування для буріння та видобування. З'єднання водовіддільних колон для морського буріння / М. О. Карпаш, О. М. Карпаш, Н. Л. Тацакович та ін.

21. ДСТУ EN ISO 10301:2009. Сталеві труби та фітинги для наземних та морських трубопроводів. Внутрішні покриття для зменшення тертя для транспортування некорозійного газу / М. О. Карпаш, Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш, Г. С. Салижин.

22. ДСТУ EN ISO 10427-1:2009. Нафтова і газова промисловість. Устаткування для цементування свердловин. Частина 1. Пружинні центратори обсадних колон / М. О. Карпаш, Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш, Г. М. Когут.

23. ДСТУ EN ISO 15761:2009. Сталеві клинові та дискові засувки і перекривні клапани розміром DN 100 і менше для нафтової і газової промисловості / М. О. Карпаш, Н. Л. Тацакович, О. М. Карпаш, Н. Бучовська.

24. ДСТУ EN ISO 15761:2009 (EN ISO 15761:2002, IDT). Сталеві клинові та дискові засувки і перекривніклапани розміром dn 100 і менше для нафтової і газової промисловості / М.О. Карпаш, Н.Л. Тацакович, О.М. Карпаш

- 25.** ДСТУ EN ISO 15136:2009 (EN ISO 15136-1:2001, IDT). Свердловинне устаткування для нафтової і газової промисловості. Установки насосні гвинтові для механізованого видобування. Частина 1. Насоси / Карпаш М.О., Тацакович Н.Л., Карпаш О.М.
- 26.** СОУ 60.3-30019801-67:2009. Магістральні газопроводи. Оцінка фактичного технічного стану потенційно-небезпечних ділянок. Методи та методики / Я. М. Зінчак, Є. І. Крижанівський, О. М. Карпаш [та ін.].
- 27.** ДСТУ EN ISO 13534:2010 Нафтова і газова промисловість. Устаткування для буріння та видобування. Обстежування, технічне обслуговування і відновлювання підйимального устаткування (EN ISO 13534:2000, IDT) - (Київ, Держспоживстандарт України, 2012) / М. Карпаш (науковий керівник), О. Карпаш, Н. Тацакович, Є.Доценко
- 28.** ДСТУ EN ISO 13703:2010 (EN ISO 13703:2000, IDT). Сталеві клинові та дискові засувки і перекривніклапани розміром dn 100 і менше для нафтової і газової промисловості / М.О. Карпаш, Н.Л. Тацакович, О.М. Карпаш.
- 29.** ДСТУ ISO 13628-3:2012 Нафтова і газова промисловість. Проектування й експлуатація систем підводного видобування. Частина 3. Системи прохідних викидних трубопроводів (ПВТ) (ISO 13628-3:2000, IDT) / (Київ, Мінекономрозвитку України, 2013) – Р. Ільницький, М. Карпаш, О. Карпаш, Є. Крижанівський, П. Райтер, Н. Тацакович, (науковий керівник), Н. Школьна
- 30.** Тимчасовий технологічний регламент «Контроль якості кільцевих зварних з'єднань трубопроводів під час укладання підводного газопроводу БК-1 Одеського ГР- МСП-4 Голіцинського ГКР з трубоукладальної баржі» (ПАТ «ДАТ «Чорноморнафтогаз», 2012) / Карпаш О.М. та ін.
- 31.** ДСТУ ISO 14310:2013 Нафтова і газова промисловість. свердловинне устаткування. Пакери та пакер-пробки (ISO 14310:2008, IDT) - (Київ, Мінекономрозвитку України, 2014) /

М. Карпаш (науковий керівник), Н. Тацакович, О. Карпаш, Л. Романишин, Є. Доценко.

32. ДСТУ ISO 10405:2013 Нафтова і газова промисловість. Обслуговування та використання обсадних і насосно-компресорних труб (ISO 10405:2000, IDT).(Київ, Мінекономрозвитку України, 2014) / М. Карпаш (науковий керівник), Н. Тацакович, О. Карпаш, Б. Копей, Т. Котурбаш

33. ДСТУ ISO 10417:2013 Нафтова і газова промисловість. Системи підземних запобіжних клапанів. Проектування, встановлення, експлуатування і переоснащення (ISO 10417:2004, IDT)(Київ, Мінекономрозвитку України, 2014) / Ю. Вязніцев, М. Карпаш (науковий керівник), О. Карпаш, Н. Тацакович, А. Яворський.

34. ДСТУ ISO 10424-1:2013 Нафтова і газова промисловість. Устаткування для роторного буріння. Частина 1. Елементи бурильної колони для роторного буріння (ISO 10424-1:2004, IDT) - (Київ, Мінекономрозвитку України, 2015) / М. Карпаш (науковий керівник), Н. Тацакович, О. Карпаш, І. Рибіцький, В. Колісник

35. Національний Стандарт України. ДСТУ ISO 10405:2013. Обслуговування та використання обсадних і насосно-компресорних труб (ISO 10405:2000, IDT) / Карпаш М.О., Тацакович Н.Л., Карпаш О.М., Копей Б.В., Котурбаш Т.

36. Національний Стандарт України. ДСТУ ISO 10417:2013. Системи підземних запобіжних клапанів (ISO 10417:2004, IDT) / Вязніцев Ю.В., Карпаш М.О., Карпаш О.М., Костриба І.В., Тацакович Н.Л., Яворський А.В.

37. Технологічний регламент «Контроль якості кільцевих з'єднань при укладанні підводних трубопроводів з трубоукладальної баржі для облаштування Одеського, Безіменного та Субботінського родовищ» (ПАТ «ДАТ «Чорноморнафтогаз», 2013) / Карпаш О.М. та ін.

38. СОУ 49.5-31570412-042:2014. Магістральні нафтопроводи. Підводні переходи. Правила технічної експлуатації / Карпаш О.М. [та ін.]

39. СОУ 49.5-30019801-120:2014. Експертиза технічних умов на обладнання та матеріали, атестація технологій і готовності підприємств до виконання робіт з діагностування та ремонту об'єктів ГТС України. Порядок проведення / Карпаш О.М. та ін.

40. ДСТУ ISO 13628-1:2014 (ISO 13628-1:2005, IDT+ ISO 13628-1:2005/Amd 1:2010, IDT). Нафтова і газова промисловість. Проектування і експлуатування систем підводного видобування. Частина 1. Загальні вимоги та рекомендації / Тацакович Н.Л., Карпаш О.М., Карпаш М.О.

41. ДСТУ ISO 13628-2:2014 (ISO 13628-2:2006, IDT+ ISO 13628-2:2006/Cor 1:2009, IDT). Нафтова і газова промисловість. Проектування і експлуатування систем підводного видобування. Частина 2. Системи гнучких труб багат шарової структури без сполучених шарів для підводного і морського застосування / Тацакович Н.Л., Карпаш О.М., Карпаш М.О.

42. СОУ 49.5-31570412-027:2015. Магістральні нафтопроводи, нафто перекачувальні станції, морські термінали. Технічний огляд, експертне обстеження технологічного устаткування і трубопроводів. Методи та методика / Карпаш О.М. [та ін.]

Авторські свідоцтва, патенти

1. А.с. 539267 СССР, G 01 N29/04. Искатель к ультразвуковому дефектоскопу / В. И. Арциховский, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко (СССР). - № 2166494/25-28 ; заявл. 12.08.75 ; опубл. 15.12.76, Бюл. № 46.

2. А.с. 575564 СССР, G 01 N29/04. Искатель для ультразвуковой дефектоскопии / Я. М. Бажалук, М. И. Бучик, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко (СССР). - № 2356076/28; заявл. 03.05.76; опубл. 05.10.77, Бюл. № 37.

3. А.с. 599209 СССР, G 01 N29/04. Способ ультразвуковой дефектоскопии труб / Я. М.Бажалук, М. И. Бучик, Р. В. Громов, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко (СССР). - № 2389945/25-28 ; заявл. 28.07.76 ; опубл. 25.03.78, Бюл. № 11.
4. А.с. № 629492 СССР. Способ контроля нагруженности соединения из двух сопрягаемых тел / Я. М. Бажалук, М. И. Бучик, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко (СССР). - № 2407085/25-28 ; заявл. 22.09.76 ; опубл. 1978, Бюл. № 39.
5. А.с. № 869467 СССР. Способ повышения чувствительности при ультразвуковом контроле трубных изделий / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко (СССР). - Заявл. 03.07.78. - Без права публикации в открытой печати.
6. А.с. № 679794 СССР. Способ ультразвукового контроля размеров труб / О. М. Карпаш, Я. М. Бажалук, М. И. Бучик, Р. В. Громов, П. Я. Криничный, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко, В. И. Чистяков (СССР). - Опубл. 1979, Бюл. № 30.
7. А.с. № 916568 СССР. Способ ультразвукового контроля конических резьб и устройство для его реализации / Я. М. Бажалук, И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко (СССР). - Заявл. 09.09.80. - Без права публикации в открытой печати.
8. А.с. 828066 СССР, G 01 N29/04. Преобразователь к ультразвуковому дефектоскопу / В. И. Арциховский, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко, Я. М. Бажалук (СССР). - № 2766222/25-28 ; заявл. 07.05.79 ; опубл. 07.05.81, Бюл. № 17.
9. А.с. № 905778 СССР. Способ ультразвукового контроля качества сборки трубных изделий с натягом / И. Г. Мигаль, О. М. Карпаш, Я. М. Бажалук, Я. Б. Даниляк, Л. Ф. Подрушняк, Ф. И. Турко, Л. А. Чеховская (СССР). - Опубл. 1982, Бюл. № 6.
10. А.с. 989458 СССР, G 01 N29/04. Ультразвуковой преобразователь к дефектоскопу / Ф. И. Турко, Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, В. И. Арциховский (СССР). - № 3255914/25-28 ; заявл. 27.02.81 ; опубл. 15.01.83, Бюл. № 2.
11. Патент-аналог по п. 12 списка, ФРГ № Р33013292 Способ ультразвукового контроля конических резьб и устройство для его

реализации / Бажалук Я. М., Карпаш О. М., Турко Ф. И., Мигаль И.Г. – Оpubл. 17.01.83.

12. А.с. 1191818 СССР, G 01 N29/04. Способ ультразвукового контроля качества замковых резьбовых соединений / И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук, П. Д. Щербюк, Барышников, Ю. И. Газанан, Ф. И. Турко, О. М. Карпаш (СССР). - № 3709796/25-28 ; заявл. 14.05.84 ; опубл. 15.11.85, Бюл. № 42.

13. А.с. 1206542 СССР, 4Г 16L 19/00/F 16В 4/00. Резьбовое соединение с натягом / Ф. И. Турко, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль (СССР). - № 3773621/29-08 ; заявл. 18.04.84 ; опубл. 23.01.86, Бюл. № 3.

14. А.с. 1224550 СССР, 4G 01 B5/30. Устройство для контроля диаметрального натяга трубных изделий / Д. Ф. Антонюк, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, А. В. Осецкая, Ф. И. Турко, Л. В. Футерко, В. В. Шевчук (СССР). – № 3610190/25-28; заявл. 24.06.83; опубл. 15.04.86, Бюл. № 14.

15. А.с. 1244585 СССР, 4G 01 N29/04. Устройство для перемещения ультразвукового преобразователя внутри ферромагнитных труб / Л. В. Футерко, А. В. Осецкая, Я. Б. Даниляк, А. В. Кириндас, Ф. И. Турко, О. М. Карпаш (СССР). - № 3834873/25-28 ; заявл. 02.01.85 ; опубл. 15.07.86, Бюл. № 6.

16. А.с. 1276983 СССР, 4G 01 N29/04. Устройство для ультразвукового контроля труб / Ф. И. Турко, О. М. Карпаш (СССР). - № 3834872/25-28 ; заявл. 02.01.85 ; опубл. 15.12.86, Бюл. № 46.

17. А.с. 1296927 СССР, 4G 01 N29/04. Устройство для ультразвукового контроля бурильных труб / Ф. И. Турко, В. Г. Полищук, О. М. Карпаш, Л. В. Футерко, Я. М. Зинчак (СССР). - № 3904822/25-28 ; заявл. 29.05.85 ; опубл. 15.03.87, Бюл. № 10.

18. А.с. 1370551 СССР, 4G 01 N29/04. Генератор зондирующих импульсов для ультразвукового многоканального дефектоскопа / П. Я. Криничный, А. В. Кириндас, О. М. Карпаш, Ф. И. Турко (СССР). - № 4134617/25-28 ; заявл. 30.07.86 ; опубл. 30.01.88, Бюл. № 4.

- 19.** А.с. 1374122 СССР, 4G 01 N29/04. Устройство для ультразвуковой дефектоскопии резьбовых соединений труб / Ф. И. Турко, Р. А. Баграмов, Я. М. Бажалук, Я. М. Зинчак, Г. Ф. Турко, О. М. Карпаш (СССР). - № 4057411/25-28 ; заявл. 17.04.86 ; опубл. 15.02.88, Бюл. № 6.
- 20.** А.с. № 1439199 СССР. Способ отвинчивания замковых деталей бурильных труб / Ф. И. Турко, В. В. Бакаев, И. В. Перун, О. М. Карпаш, Я. М. Зинчак (СССР). - № 4188536 /22-03 ; заявл. 30.01.87 ; опубл. 23.11.88. , Бюл. № 43.
- 21.** А.с. № 1486650 СССР. Охлаждаемый барабанно-колодочный тормоз / А. И. Вольченко, Д. И. Вольченко, О. М. Карпаш, С. В. Балаболин, А. Е. Окишан (СССР). - № 4298894 /25-28 ; заявл.18.08.87 ; опубл.1989 , Бюл. № 22.
- 22.** А.с. 1569696 СССР, 5G 01 N29/04. Преобразователь для ультразвукового контроля / Я. М. Зинчак, О. М. Карпаш, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко, Я. М. Бажалук (СССР). - № 4340650/25-28 ; заявл. 07.12.87 ; опубл. 07.07.90, Бюл. № 21.
- 23.** А.с. 1610367 СССР, 5G 01 N29/04. Устройство для ультразвукового контроля труб с внутренней стороны / Л. В. Футерко, Н. А. Молчанов, О. М. Карпаш, Я. М. Зинчак (СССР). - № 4482585/25-28 ; заявл. 18.07.88 ; опубл. 30.11.90, Бюл. № 44.
- 24.** А.с. №1677620 СССР. Устройство для ультразвукового контроля труб / Б. И. Ковалив, И. Г. Мигаль, Ф. И. Турко, В. Н. Манеркин, О. М. Карпаш, О. М. Лабий (СССР). - № 4316188/25-28 ; заявл.15.10.87 ; опубл. 1991 , Бюл. № 34.
- 25.** А.с. 1719980 СССР, 5G 01 N29/04. Способ ультразвукового контроля контактных напряжений в стыке базовой плоскости и сопряженной с ней оболочки / Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, Н. А. Молчанов, А. С. Смерека (СССР). - № 4704462/28 ; заявл. 14.06.89 ; опубл. 15.03.92, Бюл. № 10.
- 26.** А.с. №1746297 СССР. Ультразвуковое устройство для измерения контактных давлений / О. М. Карпаш, И .В. Ильницкий, А. И. Степура (СССР). - № /25-28 ; опубл. 1992, Бюл. № 25.

- 27.** А. с. №1728782 СССР. Способ ультразвукового контроля качества сборки соединений с натягом / О. М. Карпаш (СССР). - № /25-28 ; опубл.1992 , Бюл. № 23.
- 28.** А.с. №1783417 СССР, 5G 01 N29/26. Устройство неразрушающего контроля цилиндрических изделий / Б. И. Ковалив, О. М. Карпаш (СССР). -№ 4827761/28; заявл. 21.05.90 ; опубл. 23.12.92, Бюл. № 47.
- 29.** А.с. №1767374 Україна. Способ контроля качества сборки резьбовых соединений / О. М. Карпаш, Ф. И. Турко. - № /25-28 ; опубл.1992 , Бюл. № 15.
- 30.** Пат. 2362 Україна, Е 21 В 19/16. Спосіб розбирання замкових з'єднань бурильних труб / Зінчак Я. М., Карпаш О.М., Даниляк Я. Б., Кійко Л. М. - № 93270636 ; заявл. 23.03.93 ; опубл. 26.12.94 ; Бюл. № 5-1.
- 31.** Патент-аналог по п. 18 списка № 2134255, Великобритания. Способ ультразвукового контроля конических резьб и устройство для его реализации / Бажалук Я.М., Карпаш О.М., Турко Ф.И., Мигаль И.Г.
- 32.** Патент-аналог по п. 12 списка № 254024, Франция. Способ ультразвукового контроля конических резьб и устройство для его реализации / Карпаш О.М.
- 33.** А.с. №1820661 СССР. Способ воздействия на присквашенную зону / О. М. Карпаш, Я. М. Бажалук, Я. М. Зинчак. - № /25-28 ; опубл.1993, Бюл. № 32.
- 34.** А.с. №1792530 Україна. Способ ультразвукового контроля конических резьбовых соединений с упорными уступами / О. М. Карпаш, Я. М. Зинчак, П. Я. Криничный, И. Г. Мигаль, Я. М. Бажалук. - № /25-28 ; опубл. 1993, Бюл. № 4.
- 35.** Пат. № 2039201 Российская Федерация. Способ разборки замковых соединений бурильных труб / Карпаш О.М., Зинчак Я.М., Даниляк Я.Б., Кійко Л.М.
- 36.** Пат. № 28620А Україна, Частотно-імпульсний ультразвуковий витратомір / Карпаш О.М., Петришин І.С., Криничний П.Я., Безтелесний П. Я. - Опубл., Бюл. № 8, 1999 ; Бюл. № 5-11, 2000.

- 37.** Пат. 53470 А Україна, МПК G 01 B17/02. Спосіб визначення овальності труб / Карпаш О.М., Криничний П.Я., Козоріз А.В. ; заявник НВФ „Зонд”, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 2002064773 ; заявл. 11.06.02 ; опубл. 15.01.03, Бюл. № 1.
- 38.** Пат. 61587 А Україна, МПК 7G 04 N29/04. Спосіб акустичного контролю геометричних характеристик труб / Карпаш О.М., Векерик В.В., Криничний П.Я. ; заявник ТЗОВ НВФ „Зонд”, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 2003032058 ; заявл. 07.03.03 ; опубл. 17.11.03, Бюл. № 11 (Кн.1).
- 39.** Пат. 71483 А Україна, 7G01 F13/00. Спосіб експрес-перевірки витратомірів та лічильників газу / Карпаш О.М., Карпаш М.О., Петришин І.С., Райтер П.М., Гончарук М.І. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 20031213263 ; заявл. 31.12.03 ; опубл. 15.11.04, Бюл. № 11 (Кн.1).
- 40.** Пат. 71492 А Україна, МПК 7G 01 F25/00. Пристрій оперативного експрес-контролю лічильників природного газу / Карпаш О.М., Карпаш М.О., Петришин І.С., Райтер П.М., Гончарук М.І. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – № 20031213285 ; заявл. 31.12.03 ; опубл. 15.11.04, Бюл. № 11 (Кн.1).
- 41.** Пат. 67342 А Україна, МПК G 01 B17/02. Спосіб акустичного контролю геометричних характеристик внут-рішньої поверхні труб / Карпаш О.М., Векерик В.В. ; заявник ТЗОВ НВФ „Зонд”, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 2003098122 ; заявл. 01.09.03 ; опубл. 15.06.04, Бюл. № 6 (Кн.1).
- 42.** Пат. 75949 С2 Україна, МПК(2006) G 01 N25/02. Спосіб неруйнівного контролю механічних характеристик сталей / Карпаш О.М., Карпаш М.О., Райтер П.М., Ващишак С.П. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 2004031942; заявл. 16.03.04; опубл. 15.06.06, Бюл. № 6 (Кн.1).
- 43.** Пат. 77783 А Україна, МПК(2006) G 01 N21/00, G 01 N21/35 (2006.01). Спосіб визначення якісних параметрів бензинів та дизельних палив при проведенні їх мобільного експрес-контролю / Школьник Л.С., Петришин І.С., Крижанівський Є.І., Карпаш О.М. - № 20041008753 ; заявл. 26.10.04 ; опубл. 15.01.07, Бюл. № 1 (Кн.1).

- 44.** Пат. 25669 U Україна, МПК(2006) G 01 N25/00. Пристрій експрес-контролю лічильників природного газу / Карпаш О.М., Бакулін Є.М., Дарвай І.Я. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № И 200706278 ; заявл. 06.06.07 ; опубл. 10.08.07, Бюл. № 12 (Кн.1).
- 45.** Пат. 25670 U Україна, МПК(2006) G 01 N27/00. Пристрій для визначення концентрації полярних рідин у розчинах / Карпаш О.М., Козак О.Ф. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – № И 200706279 ; заявл. 10.06.07 ; опубл. 10.08.07, Бюл. № 12 (Кн.1).
- 46.** Пат. 82574 Україна. Спосіб розробки нафтового родовища з неоднорідними за проникністю пластами / Бажалук Я.М., Карпаш О.М., Мельник Р.А., Пилипець І.А. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № А 200606964 ; заявл. 22.06.06 ; опубл. 25.04.08, Бюл. № 8 (Кн.1).
- 47.** Пат. на корисну модель № 36639 Україна. Спосіб неруйнівного контролю глибини корозійного пошкодження та товщини металевих виробів / Карпаш О. М., Криничний П. Я., Карпаш М. О., Рибіцький І. В. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 200700055 ; заявл. 02.01.07, опубл. 10.11.08 ; Бюл. № 21.
- 48.** Пат. 33882 Україна. Спосіб транспортування стиснутого природного газу / Крижанівський Є.І., Зайцев В.В., Романовський Г.Ф., Карпаш О.М., Гончарук М.І., Зайцев Д.В.; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № И 200804626 ; заявл. 10.04.08 ; опубл. 10.07.08, Бюл. № 13 (Кн.1).
- 49.** Пат. на корисну модель № 42294 Україна. Спосіб неруйнівного контролю ударної в'язкості елементів металоконструкцій / Карпаш О.М., Тацакович Н.Л., Карпаш М.О., Рибіцький І.В. ; зареєстр. 25.06.09 в Держ. реєстрі пат. на корисні моделі.
- 50.** Пат. на корисну модель № 87240 Україна. Спосіб неруйнівного визначення механічних характеристик сталей / Карпаш М.О., Доценко Є.Р., Карпаш О.М. ; зареєстр. 25.06.2009 в Держ. реєстрі пат. на корисні моделі.
- 51.** Пат. на корисну модель № 40002 Україна. Ультразвуковий перетворювач для безконтактного вимірювання товщини матеріалів при використанні повітряно-акустичного зв'язку / Карпаш О. М.,

Рибіцький І. В., Карпаш М. О. ; заявник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № 2008111117 ; заявл. 15.09.08 ; опубл. 25.03.09, Бюл. № 6.

52. Пат. 87910 Україна. Спосіб детектування сигналів із високим значенням шуму / Карпаш М.О., Карпаш О. М.; зареєстр. 25.08.2009 в Держ. реєстрі пат. на винаходи.

53. Патент UA 106840 Україна. Пристрій для вимірювання рівня рідини в порожнині газопроводу / Карпаш О.М., Рибіцький І.В., Карпаш М.О., Банахевич Р.Ю.; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19, 2014 р.

54. European patent EPC 15169228.2 - 1610 EU. Method for recovery of oil and/or gas / Vazhaluk Ia., Karpash O.; date of filing 26.05.15; agreement dated 15.06.15.

ЗМІСТ

Життєвий і творчий шлях професора Карпаша О.М.	3
Наукова школа професора Карпаша О.М.	9
Докторські дисертації	10
Кандидатські дисертації	13
Хронологічний показчик наукових праць:.....	17
Монографії	17
Навчальні посібники, довідники	17
Наукові статті, тези доповідей та матеріали конференцій	19
Дисертаційні роботи, нормативні документи	69
Авторські свідоцтва, патенти.....	75

Довідкове видання

**КАРПАШ
ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Бібліографічний покажчик

Відповідальна за випуск
Шатан Є.В.

Видавництво Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу
вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019, Україна
тел. (03422) 42453, факс (03422) 42139,
<http://nung.edu.ua>, e-mail: public@nung.edu.ua
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців
ІФ № 18 від 12.03.2002 р.

Підписано до друку 26.10. 2015 р. Формат 60x84 1/16 Папір офсетний №1

Ум. друк. арк. 5,4 Тираж 300 прим. Замовлення № 192