



ПЕРЕЛІК ЧИННИХ ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Кількість ОПІВ: 95

33 – Винаходи

56 – Корисні моделі

6 – Свідоцтв

Відділ № 1- (Кількість ОПІВ: 5)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб виготовлення стандартних зразків для настроювання структуроскопів	Патент на винахід	101421	В.Г. Рибачук, В.М. Учанін	2013-03-25	Винахід належить до методів та засобів неруйнівного контролю, зокрема для технологій виготовлення стандартних зразків, необхідних для реалізації кількісного контролю структури та фізико-механічних властивостей матеріалів і виробів.
Спосіб вихрострумів селективних вимірювань параметрів оболонок	Патент на винахід	102446	А.Я. Тетерко, Г.Г. Луценко, В.І. Гутник	2013-07-10	Винахід належить до методу вихрострумів контролю характеристик виробів типу оболонок, фольги, тонких плівок тощо з неферромагнітних електропровідних матеріалів і призначений для селективних вимірювань з малими похибками товщини оболонок, питомої електричної провідності матеріалу та товщини діелектричного покриття елементів конструкцій в авіації, машинобудуванні, енергетиці та інших галузях.
Вихрострумівий спосіб вимірювання питомої електропровідності немагнітних матеріалів	Патент на винахід	103657	А.Я. Тетерко, В.М. Учанін, В.І. Гутник, О.А. Тетерко	2013-11-11	Винахід належить до методів вихрострумівого контролю виробів із немагнітних матеріалів і може знайти застосування для безконтактного визначення питомої електропровідності конструкційних матеріалів під час проведення



					неруйнівного контролю конструкцій і виробів в металургії, машинобудуванні, транспорті, авіації тощо.
Спосіб вихрострумowego вимірювання питомої електропровідності немагнітних матеріалів із відлаштуванням від впливу зазору	Патент на винахід	104937	А.Я. Тетерко, В.М. Учанін, В.І. Гутник, О.А. Тетерко	2014-03-25	Винахід належить до методів вихрострумowego контролю виробів із немагнітних матеріалів і може знайти застосування для безконтактного визначення питомої електропровідності конструкційних матеріалів.
Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення модуля керування і аналогово-цифрового перетворення (АЦП) у приладі надвисоко-частотної діагностики композитних елементів конструкцій авіакосмічної техніки»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	59574	В.Р. Джала, Л.І. Капко	2015-05-07	Програма призначена для вимірювань приладом надвисоко-частотної діагностики композитних елементів конструкцій та керування системою позиціонування НВЧ давача за допомогою модуля керування і АЦП Е-440. Може бути використана у складі апаратури неруйнівного контролю для діагностики композиційних матеріалів в авіаційній і космічній галузях.

Відділ № 2- (Кількість ОПІВ: 14)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб експрес-оцінки залишкової намагніченості феромагнітних матеріалів	Патент на винахід	91142	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, В.Б. Михальчук, Б.П. Клим, Є.П. Почапський, П.М. Долішній	2010-06-25	Винахід відноситься до неруйнівного контролю і може бути використаний для технічного діагностування виробів та елементів конструкцій із феромагнітних матеріалів.
Спосіб підвищення завадостійкості акустико-емісійних вимірювань	Патент на винахід	91911	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Б.П. Клим, Є.П. Почапський, Р.І. Сулим, Я.Д. Толопко	2010-09-10	Винахід відноситься до неруйнівного контролю і може бути використаний для технічного діагностування матеріалів і виробів із застосуванням методу акустичної емісії (АЕ) в умовах дії електричних, електромагнітних і механічних завад



Спосіб експрес-оцінки водневої та корозійної тріщиностійкості матеріалів	Патент на винахід	82808	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, О.Є. Андрейків, Т.В. Селівончик	2008-05-12	Винахід відноситься до випробувань матеріалів у робочих середовищах, а саме - на корозійне і водневе розтрізування конструкцій сплавів за квазістатичного навантаження.
Спосіб оцінки ступеня наводнення феромагнітних сплавів	Патент на винахід	88249	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Б.П. Клим, Є.П. Почапський, В.Б. Михальчук	2009-09-25	Винахід відноситься до корозійних випробувань матеріалів, а саме до випробувань на водневе деградування феромагнітних сплавів.
Пристрій для випробувань зразків конструкційних матеріалів у газоподібних робочих середовищах	Патент на корисну модель	45165	В.Р. Скальський, П.П. Великий, В.Б. Михальчук, Т.В. Селівончик	2009-10-26	Корисна модель відноситься до техніки дослідження конструкцій матеріалів і може бути використана для визначення їх фізико-механічних характеристик та статичної тріщиностійкості в газоподібному робочому середовищі за високих температур та тиску.
Спосіб відбору інформативного сигналу акустичної емісії	Патент на винахід	92537	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Є.П. Почапський, Б.П. Клим, Я.Д. Толопко, Р.І. Сулим	2010-11-10	Винахід відноситься до методів неруйнівного контролю і може бути використаний для підвищення достовірності реєстрації імпульсів акустичної емісії (АЕ)
Спосіб підвищення оперативності відбору акустико-емісійної інформації	Патент на винахід	92536	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Б.П. Клим, Р.І. Сулим, Є.П. Почапський, П.П. Великий	2010-11-10	Винахід відноситься до неруйнівного контролю і може бути використаний для технічного діагностування матеріалів і виробів із застосуванням методу акустичної емісії.
Універсальна малогабаритна навантажувальна установка для випробувань зразків конструкційних матеріалів	Патент на корисну модель	55217	В.Р. Скальський, П.П. Великий, Б.П. Клим, П.Я. Галан, Ю.Я. Матвіїв, І.М. Лясота	2010-12-10	Корисна модель відноситься до техніки випробувань конструкційних матеріалів і може бути використана для визначення їх фізико-механічних характеристик та статичної тріщиностійкості за квазістатичного навантаження.
Захоплювач для випробувань пластичних зразків композитних матеріалів	Патент на корисну модель	55661	В.Р. Скальський, П.П. Великий, Б.Я. Клим, П.Я. Галан, Ю.Я. Матвіїв	2010-12-27	Корисна модель відноситься до техніки випробування матеріалів, а саме їх характеристик міцності та статичної тріщиностійкості із використанням явища акустичної емісії.



Спосіб оцінки типів руйнування конструкційних матеріалів	Патент на винахід	92944	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Б.П. Клим, Є.П. Почапський, Р.М. Плахтій, О.М. Сергієнко	2010-12-27	Винахід відноситься до випробовувань матеріалів, а саме до випробовувань на предмет визначення крихкого чи в'язкого типів руйнування.
Спосіб визначення місць локального деградування феромагнітних матеріалів	Патент на винахід	92941	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Б.П. Клим, О.М. Сергієнко, Є.П. Почапський, В.Б. Михальчук	2010-12-27	Винахід відноситься до випробовувань матеріалів, а саме до випробовувань феромагнетиків на визначення їх об'ємної пошкодженості за параметрами пружних хвиль акустичної емісії.
Спосіб радіотелеметричної передачі акустико-емісійної інформації	Патент на винахід	100073	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, Б.П. Клим, Є.П. Почапський, Р.М. Плахтій, Я.Д. Толопко, Ю.З. Коссак, О.М. Станкевич	2012-11-12	Винахід належить до методів неруйнівного контролю і може бути використаний для підвищення достовірності реєстрації імпульсів акустичної емісії (АЕ) з мінімальними втратами інформації у процесі її відбору.
Спосіб оцінки ширини зони термічного впливу зварного з'єднання пластин	Патент на винахід	100584	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, І.М. Лясота, Д.В. Рудавський, О.М. Станкевич, П.П. Великий	2013-01-10	Винахід належить до галузі зварювального виробництва, а саме до досліджень геометричних параметрів зони термічного впливу під час стикового зварювання пластин концентрованим джерелом тепла.
Спосіб оцінки корозійного розтріскування сплавів	Патент на винахід	105013	В.Р. Скальський, З.Т. Назарчук, С.І. Гірний, Б.П. Клим, Я.Д. Толопко, П.М. Долішній	2014-04-10	Винахід належить до галузі металургії, а саме - до способу оцінки корозійного розтріскування сплавів за допомогою електрохімічних та акустико-емісійних методів дослідження.

Відділ № 3- (Кількість ОПІВ: 4)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб отримання	Патент	42154	Г.М. Никифорчин,	2009-06-25	Корисна модель відноситься до області



нанокристалічних структур на поверхні деталей машин	на корисну модель		В.І. Кирилів		машинобудування і може бути використаний для поверхневого зміцнення робочих поверхонь сталевих і чавунних деталей.
Інструмент для отримання нанокристалічних структур високо-швидкісним тертям	Патент на корисну модель	42155	Г.М. Никифорчин, В.І. Кирилів	2009-06-25	Корисна модель відноситься до області машинобудування і може бути використаний для поверхневого фрикційного зміцнення високошвидкісним тертям робочих поверхонь сталевих і чавунних деталей машин.
Інструмент для отримання поверхневих наноструктур різнонаправленою термопластичною деформацією	Патент на корисну модель	70431	В.І. Кирилів, Г.М. Никифорчин, О.В. Максимів, І.В. Гурей, І.М. Курнат	2012-06-11	Корисна модель належить до області машинобудування і може бути використана для поверхневого фрикційного зміцнення різнонаправленою термопластичною деформацією робочих поверхонь сталевих і чавунних деталей машин.
Спосіб моделювання експлуатаційної деградації конструкційних сталей магістральних трубопроводів	Патент на корисну модель	85446	Г.М. Никифорчин, О.Т. Цирульник, В.А. Волошин, О.І. Звірко, М.І. Греділь	2013-11-25	Корисна модель належить до області механічних випробувань, зокрема до способів оцінювання схильності металу відповідальних конструкцій тривалої експлуатації до деградації його властивостей і може бути використаний у трубопровідному транспорті, машинобудуванні, науково-дослідних установах та заводських лабораторіях.

Відділ № 5- (Кількість ОПІВ: 8)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб реєстрації акустичних хвиль в зразках із шорсткою поверхнею безконтактним інтерференційним методом	Патент на корисну модель	68980	В.В. Кошовий, О.М. Мокрий, І.М. Романишин, Р.В. Шараміга	2012-04-25	Корисна модель належить до акустики і може бути використана в неруйнівному контролі, акустичній томографії та акустоелектроніці для реєстрації поверхневих акустичних хвиль.
Спосіб вимірювання змін механічних властивостей металів	Патент на корисну модель	79499	Б.Г. Мицик, Н.М. Дем'янишин	2013-04-13	Корисна модель належить до методів вивчення механічних властивостей металів і може бути використана в матеріалознавстві для



					визначення нових фізичних параметрів матеріалів.
Спосіб оптичного вимірювання швидкості поверхневих акустичних хвиль	Патент на корисну модель	81035	О.М. Мокрий, В.В. Кошовий, Р.В. Шараміга	2013-06-25	Корисна модель належить до вимірювальної техніки і може бути використана для вимірювання акустичних властивостей матеріалу.
Оптичний спосіб визначення локальної швидкості поверхневих акустичних хвиль	Патент на корисну модель	83213	О.М. Мокрий, В.В. Кошовий	2013-08-27	Корисна модель належить до вимірювальної техніки і може бути використана для вимірювання акустичних властивостей матеріалу
Комп'ютерна програма «Bathymetry» з базою батиметричних даних озера «Світязь»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	54482	М.М. Мельник, В.В. Кошовий, Л.І. Муравський, О.В. Альохіна, Р.І. Романишин	2014-04-30	Комп'ютерна програма «Bathymetry» є спеціально розробленим програмним продуктом (ПП) для роботи з даними батиметричних вимірювань, отриманими з ехолота. База батиметричних даних озера Світязь є сукупністю даних, що визначають глибину акваторії затоки з координатною прив'язкою за географічною широтою і довготою. Може бути використана для роботи з даними батиметричних вимірювань.
Спосіб підвищення точності визначення коефіцієнтів розкладу поля механічних напружень в околі вершини тріщини у степеневі ряди Вільямса	Патент на корисну модель	92126	О.В. Личак, Л.І. Муравський, І.С. Голинський	2014-08-11	Корисна модель належить до дослідження міцності та тріщиностійкості матеріалів шляхом прикладання механічних зусиль, зокрема аналізу полів механічних напружень в околі вершини тріщини в матеріалі, та може бути використана для дослідження тріщиностійкості матеріалів та конструкцій при механічних навантаженнях.
База даних «База батиметричних даних озера Люцимер»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	58809	М.М. Мельник, В.В. Кошовий, Л.І. Муравський, О.В. Альохіна, М.М. Корусь	2015-02-25	База батиметричних даних озера Люцимер є сукупністю даних, що визначають глибину акваторії озера з координатною прив'язкою за географічною широтою і довготою. Може бути використана при господарському та рекреаційному освоєнні озера Люцимер.
Спосіб визначення локальної швидкості	Патент на корисну модель	105498	О.М. Мокрий, Л.І. Муравський,	2015-03-25	Корисна модель належить до вимірювальної техніки і може бути використана для



поверхневої акустичної хвилі			П.М. Семак		вимірювання акустичних властивостей матеріалу.
------------------------------	--	--	------------	--	--

Відділ № 6- (Кількість ОПІВ: 6)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Пристрій для визначення розміщення та вимірювання потенціалів підземних трубопроводів	Патент на корисну модель	52293	Р.М. Джала, Б.Я. Вербенець	2010-08-25	Пристрій відноситься до засобів обстежень підземних трубопроводів на предмет виявлення, визначення місцезнаходження, напряму траси і глибини залягання та контролю катодного захисту від корозії металевих підземних трубопроводів, може використовуватись для виявлення протяжних струмопроводів, кабелів і контролю електрохімічного захисту (ЕХЗ) металевих споруд в електропровідному середовищі.
Спосіб визначення густини струму захисту від корозії на ділянці підземного трубопроводу	Патент на винахід	94798	Р.М. Джала	2011-06-10	Винахід належить до технічної фізики, призначений для визначення густини струму катодного захисту від корозії підземних сталевих трубопроводів і може бути використаний при їх обстеженнях, неруйнівному контролі і налагодженні електрохімічного захисту (катодної чи анодної поляризації) підземних металевих споруд, струмопровідних комунікацій.
Пристрій для вимірювання електричного поля в електроліті	Патент на корисну модель	95140	Р.М. Джала, Я.Є. Підгірняк, М.І. Мельник, О.М. Семенюк	2014-12-10	Пристрій для вимірювання електричного поля в електроліті належить до вимірювальної техніки, призначений для контролю і діагностування стану захисту від корозії підводних металоконструкцій та гідрофізичних і геофізичних спостережень, і може бути використаний для електророзвідки корисних копалин та океанографічних досліджень.
Пристрій для визначення розміщення та контролю протикорозійного захисту	Патент на корисну модель	95895	Р.М. Джала, Б.Я. Вербенець	2015-01-12	Пристрій належить до засобів діагностичних обстежень підземних трубопроводів на предмет виявлення, визначення місцезнаходження,



підземних трубопроводів					напряму траси і глибини залягання та контролю стану протикорозійного захисту (захисних ізоляційних покривів і катодного захисту від корозії) металевих підземних трубопроводів (ПТ); може використовуватись для виявлення протяжних струмопроводів, кабелів та контролю електрохімічного захисту (ЕХЗ) й ізоляції металевих конструкцій і споруд в електропровідному середовищі.
Пристрій для визначення розміщення та контролю протикорозійного захисту підземних трубопроводів	Патент на винахід	108724	Р.М. Джала, Б.Я. Вербенець	2015-05-25	Пристрій належить до засобів діагностичних обстежень підземних трубопроводів на предмет виявлення, визначення місцезнаходження, напряму траси і глибини залягання та контролю стану протикорозійного захисту (захисних ізоляційних покривів і катодного захисту від корозії) металевих підземних трубопроводів (ПТ); може використовуватись для виявлення протяжних струмопроводів, кабелів та контролю електрохімічного захисту (ЕХЗ) й ізоляції металевих конструкцій і споруд в електропровідному середовищі.
Пристрій для вимірювань постійних і змінних електричних напруг та поляризаційного потенціалу	Патент на корисну модель	102424	Р.М. Джала, Б.Я. Вербенець, М.І. Мельник	2015-10-26	Пристрій належить до засобів діагностичних обстежень і контролю електрохімічного захисту (ЕХЗ) від корозії; призначений для вимірювань електричних потенціалів підземних (підводних) металевих споруд (трубопроводів, резервуарів, кабелів, інших металевих конструкцій) та може використовуватись для контролю їх ізоляції в електропровідному середовищі.
Комп'ютерна програма «Програма опрацювання вимірів постійних і змінних електричних напруг та поляризаційного потенціалу «Reader VPP»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	65449	Б.Я. Вербенець, Р.М. Джала, М.І. Мельник	2016-05-18	Програма призначена для зчитування з апаратури ВПП в комп'ютер даних вимірювань постійних і змінних електричних напруг і поляризаційного потенціалу та координат для контролю протикорозійного захисту трубопроводів і металевих конструкцій.

Відділ № 7- (Кількість ОПІВ: 1)

Назва ОПІВ	Найменування	Номер	Автори	Дата	Короткий опис
------------	--------------	-------	--------	------	---------------



	охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ			виникнення права	
Спосіб та пристрій для вимірювання діаметра паропроводу	Патент на винахід	108008	Р.А. Воробель, Я.В. Гапонюк	2015-03-10	Винахід належить до вимірювальної техніки і може бути використаний для вимірювання діаметру паропроводів в їх робочому стані в умовах високого тиску та температури водяного пару.

Відділ № 8- (Кількість ОПІВ: 5)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб оцінки матеріалу на основі томографічних зображень	Патент на корисну модель	44165	В.В. Кошовий, І.М. Романишин, Р.І. Романишин, М.А. Шама, Р.В. Шараміга	2009-09-25	Корисна модель відноситься до способів дослідження матеріалів і може бути використана в неруйнівному контролі для оцінки експлуатаційної деградації металу по об'єму виробу.
Спосіб визначення розміру поверхневих пітингоподібних дефектів з врахуванням закритих зон	Патент на корисну модель	54276	Б.П. Русин, А.Ю. Похмурський, Р.Я. Косаревич	2010-11-10	Корисна модель відноситься до області методів неруйнівного контролю для визначення стійкості металів до пітингової корозії, що представляє собою визначення розмірів локальних корозійних уражень поверхні з врахуванням скритих областей дефектів.
Спосіб оцінювання інфразвукової обстановки на поверхні землі на основі акусто-електромагнітного моніторингу іоносфери	Патент на корисну модель	59531	О.Л. Івантишин, В.В. Кошовий, А.Б. Лозинський, З.Т. Назарчук, І.М. Романишин, С.О. Сорока	2011-05-25	Корисна модель відноситься до метрології (атмосферної акустики) і може бути використана для оцінювання інфразвукової обстановки на поверхні Землі в сейсмічно активних регіонах як передвісника високоенергетичних явищ у літосфері, зокрема, землетрусів.
Спосіб підвищення точності моделювання пітингової корозії на металічних поверхнях із використанням коміркових автоматів	Патент на корисну модель	99736	Б.П. Русин, Р.В. Торська	2015-06-25	Корисна модель належить до методів моделювання фізичних процесів та неруйнівного контролю для визначення стійкості металів та сплавів до пітингової корозії, що полягає у визначенні глибини та діаметра локальних корозійних уражень



					поверхні із врахуванням швидкості їх росту.
Пристрій для виявлення та індикації термоклину	Патент на корисну модель	91958	М.М. Мельник, О.В. Альохіна	2014-07-25	Пристрій для виявлення та індикації термоклина належить до галузі електроніки. Корисна модель стосується області гідрології та гідроакустики і призначений для визначення глибини залягання термоклина у водоймі.

Лабораторія № 9Л- (Кількість ОПІВ: 3)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Пристрій для вібраційної діагностики	Патент на винахід	99358	П.П. Драбич, І.Б. Кравець, І.Й. Мацько, І.М. Яворський	2012-08-10	Винахід належить до інформаційно-вимірювальної техніки і може бути використаний для виявлення на ранніх стадіях зародження дефектів в обертових механізмах машин і агрегатів, зокрема, турбін теплоелектростанцій, компресорних станцій, підземних магістральних нафто-, газо- та продуктопроводів, підйомних кранів, редукторів різноманітних конвеєрів тощо.
Вібраційна діагностична система	Патент на винахід	102759	І.Б. Кравець, Р.М. Юзефович, І.Г. Стецько, П.Б. Дуб, І.М. Яворський	2013-08-12	Винахід належить до інформаційно-вимірювальної техніки і може бути використаний для вібродіагностики обертових механізмів різноманітних об'єктів, машин і агрегатів, зокрема, турбін теплоелектростанцій, компресорних станцій, підземних магістральних нафто-, газо- та продуктопроводів, обертових механізмів підйомних кранів тощо.
Вібромеханічний стенд	Патент на винахід	103105	Р.М. Юзефович, І.Б. Кравець, І.Г. Стецько, П.Б. Дуб, І.М. Яворський	2013-09-10	Винахід належить до інформаційно-вимірювальної техніки та випробувальної техніки і може бути використаний для вібродіагностики елементів механізмів та вузлів, що обертаються, зокрема валів, встановлених на підшипниках.

Відділ №10- (Кількість ОПІВ: 8)



Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Фотоелектрохімічний шаруватий інтеркальований воднем елемент для перетворення сонячної енергії	Патент на корисну модель	55785	О.О. Балицький, С.А. Грищенко	2010-12-27	Корисна модель належить до області напівпровідникової електроніки та електротехніки і може бути використана для перетворення сонячної енергії у хімічну енергію і накопичення водню в міжшаровому просторі структур на основі моноселеніду галію.
Стенд для оцінки міцності та руйнування труб під внутрішнім тиском газоподібних середовищ	Патент на корисну модель	57275	І.М. Дмитрах, О.Л. Лутицький, Р.І. Вовк, О.З. Студент, О.Л. Білий	2011-02-25	Корисна модель належить до засобів дослідної техніки в галузі міцності та характеру руйнування тонкостійних труб (h/D ≤ 0,03, де h і D товщина стінки і діаметр труби) при наявності концентратора.
Шарувате інтеркальоване воднем тверде мастило	Патент на корисну модель	59115	О.О. Балицький, О.Б. Вус, Я. Еліаш	2011-05-10	Корисна модель належить до області двигунобудування та електротехніки і може бути використана для полегшення проковзування контактуючих пар, що працюють у водні (зокрема у водневих двигунах та генераторах, що охолоджуються воднем) шляхом його локалізації в міжшаровому просторі шаруватого твердого додатку до мастила (легованого свинцем моноселеніду галію, в якому послаблені зв'язки між шарами, вздовж яких відбувається легке сколювання).
Спосіб підвищення жорсткості полімерних труб та конструкцій з стільниковою стінкою	Патент на корисну модель	80531	М.Г. Стацук, М.І. Дорош, Л.М. Іваницька	2013-06-10	Корисна модель належить до проектування і виготовлення полімерних труб і конструкцій з порожниною (стільниковою) будовою стінки для водопостачання, зберігання технологічного середовища та його відведення.
Концентрат змащувально-охолоджуючої рідини для механічної обробки високоміцних металів	Патент на корисну модель	89417	О.І. Балицький, М.Р. Гаврилюк, Р.М. Дев'яткін, І.Р. Федусів	2014-04-25	Корисна модель належить до галузі обробки металу різанням, а саме до змащувально-охолоджуючих рідин (ЗОР) для механічної обробки металів і з цією метою може бути використана на металообробних підприємствах, в енергетичному машинобудуванні.
Лабораторний газовий редуктор для	Патент на корисну модель	95894	О.Л. Лутицький, І.М. Дмитрах,	2015-01-12	Корисна модель належить до устаткування, яке використовується в лабораторних



безперервної подачі газу в лабораторних процесах			Р.А. Барна		технологічних процесах, при умовах коли подача газу до об'єкта споживання повинна відбуватися під постійним тиском, бути безперервною і необмеженою у часі.
Концентрат змащувально-охолоджуючої рідини для механічної обробки металів	Патент на корисну модель	106988	О.І. Балицький, М.Р. Гаврилук, Р.М. Дев'яткін, В.О. Колесніков, І.Р. Федусів	2016-05-16	Корисна модель належить до обробки металів різанням, а саме до отримання концентратів змащувально-охолоджуючої рідини для механічної обробки металів, і може бути використана на металообробних підприємствах та в енергетичному машинобудуванні.
Спосіб визначення форми поверхні частинок після сухого та водневого зношування системою комп'ютерного зору	Патент на корисну модель	108524	О.О. Балицький, В.О. Колесніков, М.Р. Гаврилук, О.І. Погорелов, Є.Б. Колеснікова	2016-07-25	Корисна модель належить до способів діагностування вузлів тертя, зокрема підшипників ковзання або кочення, які зазнали тривалої експлуатації у воденьвмісному середовищі та прогнозування їх зношування в умовах сухого тертя. І може широко застосовуватись в енергетиці, машинобудівній, металургійній, будівельній та інших галузях промисловості.

Відділ № 11- (Кількість ОПІВ: 5)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Грунтувальна композиція для антикорозійного покриття	Патент на корисну модель	78503	В.І. Похмурський, І.М. Зінь, А.Р. Киця, Л.М. Білий, С.А. Корній, Я.І. Зінь, О.П. Хлопик	2013-03-25	Корисна модель належить до вибору складу лакофарбових грунтувальних композицій для захисту від корозії сталевих виробів, трубопроводів і металоконструкцій.
Спосіб отримання нанорозмірного фосфату цинку	Патент на корисну модель	78529	В.І. Похмурський, А.Р. Киця, І.М. Зінь, Л.І. Базиляк, С.А. Корній, Ю.М. Гринда	2013-03-25	Корисна модель належить до лакофарбової промисловості, а саме до вибору способу отримання нанорозмірних матеріалів на основі фосфату цинку з метою їх використання як пігментів з антикорозійними властивостями для лакофарбових грунтувальних композицій при



					захисті від атмосферної корозії сталевих виробів та металоконструкцій.
Спосіб експрес-оцінки ефективності інгібіторів корозії за умов механічного руйнування пасивної плівки на поверхні металу	Патент на корисну модель	81047	В.І. Похмурський, І.М. Зінь, А.І. Кондир, О.П. Хлопик	2013-06-25	Корисна модель належить до проблеми захисту від корозії свіжоутворених металевих поверхонь, а саме експрес-оцінки ефективності інгібіторів корозії за умов механічного руйнування пасивної плівки на металів, наприклад, під час його трибокорозії, корозійної втоми або корозійного розтріскування.
Грунтувальна композиція для антикорозійного покриття	Патент на корисну модель	99472	В.І. Похмурський, І.М. Зінь, Л.М. Білий, Я.І. Зінь, Б.Я. Генега, А.Р. Киця, М.П. Волошин	2015-06-10	Корисна модель належить до вибору складу лакофарбових грунтувальних композицій для захисту від корозії металевих конструкцій і транспортних засобів, які працюють в умовах промислової атмосфери, зокрема слабких дощових опадів.
Охолоджувальна рідина	Патент на корисну модель	105463	В.І. Похмурський, О.В. Карпенко, І.М. Зінь, О.П. Хлопик, М.Б. Тимусь, Л.М. Білий, О.М. Шульга, Н.С. Щеглова, Р.І. Вільданова	2016-03-25	Корисна модель належить до галузі хімічної технології і може бути використана у виробництві охолоджуючих рідин, призначених для систем охолодження двигунів внутрішнього згорання автомобілів, сільськогосподарських машин, спеціальної техніки, а також радіоелектронної апаратури

Відділ № 12- (Кількість ОПІВ: 4)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Зразок для визначення характеристик циклічної тріщиностійкості конструкційних матеріалів за поперечного зсуву	Патент на корисну модель	74163	Я.Л. Іваницький, Т.М. Ленковський, С.Т. Штаюра, Ю.В. Мольков	2012-10-25	Корисна модель належить до експериментальної механіки руйнування і може бути використана для визначення характеристик циклічної тріщиностійкості матеріалів за циклічного навантаження поперечним зсувом.
Пристрій для профілювання деформованої поверхні	Патент на корисну модель	75019	Я.Л. Іваницький, Ю.В. Мольков, С.Т. Штаюра,	2012-11-26	Корисна модель належить до експериментальної техніки і може бути застосована при випробуваннях плоских



біля вершини тріщини			Т.М. Ленковський, Ю.І. Квашнівський		зразків, виготовлених з листових матеріалів, а також компактних та балкових зразків з плоскими бічними поверхнями для вимірювання деформації в напрямку нормалі до поверхні зразка у зоні перед вершиною тріщини, де у процесі навантаження утворюється западина.
Комп'ютерна програма «Програма розрахунку концентрації водню в плоских елементах конструкцій за дії силових навантажень»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	58212	В.М. Бойко, Я.Л. Іваницький, О.В. Гембара, О.Я. Чепіль	2015-01-22	Програма призначена для розрахунку за допомогою методу скінченних елементів концентрації водню з урахуванням напружено-деформованого стану у плоских елементах конструкцій. Може бути використана на об'єктах теплоенергетики.
Комп'ютерна програма «Програма розрахунку концентрації водню в біметалах за дії високих тисків і температур»	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	61536	В.М. Бойко, Я.Л. Іваницький	2015-09-03	Програма призначена для розрахунку методом скінченних елементів концентрації водню у біметалах при дії високих температур. Може бути застосована для розрахунку водневої міцності та довговічності реакторів хімічної, нафтової та енергетичної галузей із врахуванням водневої деградації біметалу.

Відділ № 13- (Кількість ОПІВ: 5)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб формування анізотропної дрібнозернистої структури порошків сплавів системи Sm-Co помелом їх у водні	Патент на винахід	96811	І.І. Булик, В.В. Панасюк, А.М. Тростянчин	2011-12-12	Винахід стосується виготовлення магнітних порошків на основі системи самарій-кобальт (Sm-Co). Детальніше, спосіб стосується виготовлення порошків феромагнітних сплавів системи Sm-Co з високодисперсною анізотропною структурою.
Спосіб формування анізотропної дрібнозернистої структури порошків сплавів системи Sm-Co воднево-вакуумним термічним оброблянням	Патент на винахід	96810	І.І. Булик, В.В. Панасюк, А.М. Тростянчин	2011-12-12	Винахід стосується одержання магнітних порошків на основі системи самарій-кобальт (Sm-Co). Детальніше, спосіб стосується виготовлення порошків феромагнітних сплавів системи Sm-Co з високодисперсною анізотропною структурою.



Спосіб гідрування, диспропорціонування, десорбування, рекомбінування (ГДДР) під низьким тиском водню для формування анізотропної дрібнозеренної структури порошків сплавів системи Sm-Co та отримання порошків з такою структурою	Патент на винахід	102899	І.І. Булик, А.М. Тростянчин, В.М. Дмитришин, П.Я. Лютий	2013-08-27	Винахід належить до галузі металургії, а саме до способу виготовлення сталих магнітів на основі сплавів системи самарій-кобальт (Sm-Co), і може бути використаний для отримання магнітних порошків з високодисперсною анізотропною структурою та для формування високодисперсної анізотропної структури у порошках таких сплавів.
Спосіб формування анізотропної дрібнозеренної мікроструктури у порошках сплавів системи Nd-Fe-B	Патент на винахід	106651	І.І. Булик, А.М. Тростянчин, П.Я. Лютий, В.В. Бурховецький	2014-09-25	Винахід належить до галузі порошкової металургії, а саме - до способу виготовлення сталих магнітів на основі сплавів системи неодим-залізо-бор (Nd-Fe-B) і може бути використаний для отримання магнітних порошків з високодисперсною анізотропною мікроструктурою та для формування високодисперсної анізотропної структури у порошках таких сплавів.
Спосіб отримання композитних воденьакумулюючих матеріалів на основі магнію	Патент на корисну модель	94810	І.Ю. Завалій, Р.В. Денис, В.В. Березовець, О.Б. Рябов, П.Я. Лютий	2014-12-10	Корисна модель належить до способу виробництва матеріалів для зберігання водню, а саме виготовлення композитних матеріалів на основі легких елементів або сполук на їх основі, та може бути використана для отримання матеріалів для ефективного зберігання та транспортування водню.

Відділ № 14- (Кількість ОПІВ: 4)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Порошковий дріт для одержання зносостійких електродугових покриттів	Патент на корисну модель	40721	В.І. Похмурський, М.М. Студент, Ю.В. Дзьоба, І.Й. Сидорак	2009-04-27	Корисна модель відноситься до області одержання газотермічних покриттів електродуговим напilenням.
Порошковий дріт для одержання дисперсно-	Патент на корисну модель	40722	В.І. Похмурський, М.М. Студент,	2009-04-27	Корисна модель відноситься до області одержання газотермічних покриттів



зміцнених електродугових покриттів			Г.В. Похмурська		електродуговим напиленням
Порошковий дріт для одержання дисперсно-зміцнених електродугових покриттів	Патент на корисну модель	40723	М.М. Студент, Г.В. Похмурська, Я.Я. Сірак, В.М. Гвоздецький	2009-04-27	Корисна модель відноситься до області одержання газотермічних покриттів електродуговим напиленням.
Порошковий дріт для напилення електродугових зносостійких та корозійностійких покриттів	Патент на корисну модель	84002	В.І. Похмурський, М.М. Студент, Г.В. Похмурська, Ю.В. Дзьоба, Т.Р. Ступницький, В.М. Гвоздецький	2013-10-10	Корисна модель належить до області одержання газотермічних покриттів електродуговим напиленням.

Відділ № 15- (Кількість ОПІВ: 2)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб хіміко-термічної обробки титанових сплавів	Патент на корисну модель	53075	В.М. Федірко, О.І. Яськів, І.М. Погрелюк, Р.В. Проскурняк, О.В. Самборський	2010-09-27	Корисна модель відноситься до хіміко-термічної обробки, зокрема, до процесу насичення титанових сплавів з багатокомпонентних середовищ, які містять активні складники як у газовому, так і в порошкоподібному стані, і може знайти застосування в машинобудуванні, авіаційній та хімічній промисловості для виробів, що підлягають дії корозійно-механічних навантажень.
Спосіб хіміко-термічної обробки титанових сплавів	Патент на корисну модель	62404	В.М. Федірко, А.Т. Пічугін, О.Г. Лук'яненко, В.С. Труш	2011-08-25	Корисна модель належить до хіміко-термічної обробки, зокрема, до регламентованого твердорозчинного зміцнення поверхні титанових сплавів термодифузійним насиченням зі статичної кисневмісної газової реакційної суміші з заданим парціальним тиском кисню і може знайти застосування в машинобудівній, авіаційній, космічній та інших галузях промисловості для виробів, що експлуатуються за дії циклічних та тривалих статичних навантажень.



Відділ № 16- (Кількість ОПІВ: 4)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Імпульсно-динамічний спосіб оцінки ступеня корозійно-механічного пошкодження	Патент на корисну модель	46156	В.І. Похмурський, М.С. Хома, О.Г. Архипов, В.А. Борисенко, Г.В. Ліпка, О.В. Зінченко, О.Г. Боярчук, Д.О. Ковальов	2009-12-10	Корисна модель відноситься до області електромеханічних випробувань, зокрема до методики дослідження кінетики втомного і корозійного руйнування і може бути використана в різних галузях промисловості, наприклад в хімічній і нафтохімічній промисловості.
Імпульсний спосіб	Патент на корисну модель	55489	В.І. Похмурський, М.С. Хома, П.О. Архипов, Д.О. Ковальов, О.Г. Боярчук, В.В. Євсюков, О.І. Шаповалов	2010-12-10	Корисна модель відноситься до області електромеханічних досліджень, зокрема до методики дослідження кінетики втомного і корозійного руйнування на основі автоматичного моніторингу та може бути використана в різних галузях промисловості, наприклад, в хімічній і нафтохімічній.
Автоклав для корозійних досліджень матеріалів у агресивних середовищах	Патент на корисну модель	96715	М.С. Хома, М.Р. Чучман, Б.М. Дацко, Г.В. Чумало	2015-02-10	Корисна модель належить до випробувальної техніки, призначена для корозійних випробувань матеріалів в агресивних середовищах рідинної та парогазової фази при температурах від 298К до 393К, тиску 5 МПа.
Лабораторний генератор сірководню підвищеного тиску (1...15 атм) та високої чистоти	Патент на корисну модель	101621	М.С. Хома, М.Р. Чучман, В.Р. Івашків, Б.М. Дацко	2015-09-25	Корисна модель належить до галузі устаткування загального призначення для хімічних чи фізичних лабораторій та може бути використаний як лабораторний генератор сірководню невеликих об'ємів, підвищеного тиску та високої чистоти.

Відділ № 17- (Кількість ОПІВ: 15)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Спосіб обробки NiO-	Патент	78992	Б.Д. Василів,	2013-04-10	Корисна модель належить до методів



вмісних анодів твердооксидної паливної комірки	на корисну модель		О.П. Осташ, В.Я. Подгурська, О.Д. Васильєв		виготовлення паливних елементів з твердими електролітами, зокрема металокерамічних анодів, і може бути використаний для отримання стійкої до відновлювально-окиснювального циклічного впливу структури NiO-вмісного анода твердооксидної паливної комірки.
Спосіб експлуатаційного моніторингу напружено-деформованого стану судових конструкцій	Патент на корисну модель	82808	В.М. Учанін	2013-08-12	Корисна модель належить до методів визначення технічного стану, зокрема напружено-деформованого стану конструкції суден, і може бути використана для моніторингу несучих елементів судових конструкцій в умовах їх експлуатації.
Вихрострумовий спосіб визначення ступеня локальної деградації конструкційних матеріалів під час довготривалої експлуатації	Патент на винахід	106168	О.П. Осташ, І.М. Андрейко, Ю.В. Головатюк, Л.Б. Ковальчук	2014-07-25	Винахід належить до методів вихрострумового контролю елементів конструкцій довготривалої експлуатації з метою визначення ступеня структурно-механічної деградації матеріалу. Це дозволить прогнозувати залишковий ресурс конструкцій під час експлуатації в авіації, енергетиці, хімічній промисловості тощо.
Спосіб оцінювання роботоздатності колісних сталей	Патент на винахід	106836	О.П. Осташ, І.М. Андрейко, В.В. Кулик	2014-10-10	Винахід належить до способів оцінювання роботоздатності колісних сталей.
Спосіб прогнозування залишкового ресурсу згинів парогонів	Патент на винахід	106837	О.П. Осташ, Р.В. Чепіль, О.В. Вольдемаров, П.В. Гладиш	2014-10-10	Винахід належить до неруйнівного контролю технічного стану елементів обладнання енергетичного устаткування, зокрема може бути використаний для оцінювання залишкового ресурсу згинів парогонів теплових електростанцій після тривалої експлуатації.
Жаростійкий матеріал для паливних комірок	Патент на корисну модель	94545	О.П. Осташ, Т.О. Пріхна, А.Д. Івасишин, В.Я. Подгурська, Т.В. Басюк, О.Д. Васильєв, Є.М. Бродніковський	2014-11-25	Корисна модель належить до матеріалів для виготовлення конструктивних елементів (інтерконектів), які з'єднують елементарні твердооксидні паливні комірки (анод - твердий електроліт - катод) у блоки.
Притискний контактний пристрій для електричних вимірів у високо-	Патент на винахід	108810	Б.Д. Василів, В.Я. Подгурська, О.П. Осташ	2015-06-10	Винахід належить до фізико-механічних методів дослідження матеріалів, зокрема може бути використаний для вимірювання електричного



температурному газовому середовищі					опору (електропровідності) матеріалів анодів керамічних паливних комірок (КПК) під час їх обробки у високотемпературному газовому середовищі за одночасного прикладання до них механічного навантаження з метою формування структури анода КПК з покращеними фізико-механічними властивостями.
Спосіб комплексного електромагнітного контролю структурного і напружено-деформованого стану феромагнітних матеріалів	Патент на корисну модель	100379	В.М. Учанін, С.М. Мінаков, О.П. Осташ, Г.Я. Безлюдько, А.С. Мінаков	2015-07-27	Корисна модель належить до електромагнітних методів неруйнівного контролю і може бути використаний для визначення напружено-деформованого стану матеріалу конструкцій із феромагнітних матеріалів, зокрема в різних зонах зварних з'єднань. Спосіб може бути використаний для оцінки працездатності відповідальних конструкцій у різних галузях господарчої діяльності (хімічна і нафтогазова промисловість, енергетика, трубопровідний транспорт тощо).
Спосіб вихрострумове контролю поверхневих шарів виробів із електропровідних матеріалів без руйнування	Патент на винахід	109234	В.М. Учанін, Д.М. Афанасьєв	2015-07-27	Винахід належить до методів неруйнівного контролю методом вихрових струмів і може знайти застосування у авіації, машинобудуванні, енергетиці і хімічній промисловості, зокрема для визначення питомої електропровідності, структурного стану і пошкоджуваності матеріалу поверхневих шарів металевих виробів.
Спосіб виготовлення зразків для настроювання приладів контролю змін структури виробів під час шліфування поверхні	Патент на корисну модель	100738	В.М. Учанін, М.В. Сидоренко	2015-08-10	Корисна модель належить до методів та засобів неруйнівного контролю і може бути використана для їх метрологічного забезпечення, а також необхідна для виготовлення стандартних зразків, які необхідні для реалізації кількісного контролю змін структури під час шліфування, зокрема для виявлення і оцінки шліфувального припалювання.
Електромагнітний перетворювач для комплексного контролю структурного і напружено-	Патент на корисну модель	100405	В.М. Учанін, А.С. Мінаков, С.М. Мінаков, М.В. Сидоренко	2015-07-27	Корисна модель належить до методів та засобів неруйнівного контролю електромагнітними методами і може бути використана для комплексного контролю відповідальних



деформованого стану матеріалу конструкцій із феромагнітних сталей					конструкцій. Корисна модель може бути використана для оцінки працездатності і експлуатаційного моніторингу у різних галузях виробництва, зокрема хімічній галузі, нафтогазовій галузі, трубопровідному, залізничному транспорті, енергетиці тощо.
Електромагнітний спосіб визначення залишкових напружень у зварних швах	Патент на винахід	110010	В.М. Учанін, А.С. Мінаков, О.П. Осташ, С.М. Мінаков, С.К. Фомічов	2015-10-26	Корисна модель належить до методів та засобів неруйнівного контролю електромагнітними методами. Корисна модель може бути використаний для оцінки працездатності і експлуатаційного моніторингу відповідальних зварних конструкцій у різних галузях виробництва, зокрема хімічній галузі, нафтогазовій галузі, трубопровідному, залізничному транспорті тощо.
Матеріал для виготовлення з'єднувальних елементів твердооксидних паливних комірок	Патент на винахід	111082	О.П. Осташ, Т.О. Пріхна, А.Д. Івасишин, В.Я. Подгурська, Т.В. Басюк, О.Д. Васильєв, Є.М. Бродніковський	2015-03-25	Винахід належить до галузі порошкової металургії і машинобудування, а саме – до матеріалів для виготовлення конструктивних елементів, які з'єднують елементарні твердооксидні паливні комірки (анод-твердий електроліт-катод) у блоки. Ці з'єднувальні елементи використовують також для подачі високотемпературного газового середовища до анода (відновлювального) і катода (окиснювального), а також з'єднання струмовідводу.
Спосіб термічної обробки високоміцних низьколегованих вуглецевих сталей	Патент на корисну модель	105440	О.П. Осташ, О.А. Гайворонський, В.Д. Позняков, В.В. Кулик	2015-03-25	Корисна модель належить до галузі машинобудування і може бути використана при термічній обробці виробів з високоміцних низьколегованих сталей з підвищеним вмістом вуглецю (0,6...0,7 %С), які працюють в умовах циклічного навантаження і мають високу конструкційну міцність
Спосіб виготовлення анода-підкладки для паливної комірки	Патент на корисну модель	109256	О.П. Осташ, Б.Д. Василів, В.Я. Подгурська	2016-08-25	Корисна модель належить до способів виготовлення анодів паливних елементів з твердими електролітами (твердооксидних паливних комірок) зокрема може бути використана для отримання анодів-підкладок з підвищеним опором деформуванню й руйнуванню, які виготовляють з порошоків оксидів ZrO ₂ , Y ₂ O ₃ і NiO.



Лабораторія № 43- (Кількість ОПІВ: 1)

Назва ОПІВ	Найменування охоронного документа, що підтверджує майнові права на ОПІВ	Номер	Автори	Дата виникнення права	Короткий опис
Протикорозійний матеріал на основі швидкотвердної бітумно-латексної емульсії	Патент на винахід	108929	В.А. Черватюк, І.М. Кушнір, С.В. Биканов	2015-06-25	Винахід належить до протикорозійного захисту об'єктів нафтогазового комплексу, а саме нафтогазопроводів та металоконструкцій.