

ЧИННІ ПАТЕНТИ ІЕЗ ім. Є.О. ПАТОНА НАНУ НА ВИНАХОДИ*

Номер патенту	Номінальний строк дії (до)	Назва	Автори	Призначення
87556	28.08.2027	ПЛАЗМОВИЙ ІНСИ- НЕРАТОР	Маринський Георгій Сергійович, Петров Станіслав Володимирович, Коржик Володимир Миколайович, Чернець Олександр Владиславович, Волков Сергій Симонович, Романюк Валерій Степанович, Волков Володи- мир Сергійович	Пристрій призначений для утилізації органічних та інших небезпечних відходів медичної галузі з одночасним одержанням теплової енергії для зовнішнього використання.
88564	17.03.2028	СПОСІБ ЕЛЕК- ТРОННО-ПРОМЕ- НЕВОГО ОПЛАВ- ЛЕННЯ ПОВЕРХНІ ЦИЛІНДРИЧНОГО ЗЛИВКА ВЕЛИКОГО ДІАМЕТРА	Тригуб Микола Петрович, Жук Ген- надій Віліорович, Березос Володимир Олександрович	Спосіб призначений для обробки поверхні циліндричних зливків тугоплавких матеріалів (напри- клад, заготовок для прокату, полу- фабрикатів), отриманих будь-яким способом виплавлення, в металур- гійних установках з джерелами енергії поверхневої дії, наприклад, електронно-променевих
88686	09.10.2027	ПОРОШКОВИЙ ДРИТ ДЛЯ НАПЛАВ- ЛЕННЯ ПІД ФЛЮ- СОМ	Рябцев Ігор Ігорович, Міщенко Дмитро Дмитрович, Рябцев Ігор Олександро- вич, Токарев Володимир Сергійович, Кусков Юрій Михайлович, Жданов Леонід Альбертович, Сокольський Володимир Емануїлович	Продукт призначений для вико- ристання при багатошаровому дуговому наплавленні під флюсом робочих поверхонь деталей, що працюють в умовах тертя металу по металу без змащення, напри- клад, роликів рольгантів, різних осей, валів, кранових коліс і т. інше
89405	28.11.2027	МАШИНА ДЛЯ СТИКОВОГО ЗВА- РЮВАННЯ ТРУБ	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Качин- ський Володимир Станіславович, Га- лян Борис Опанасович, Коваль Микола Йосипович, Мирошніченко Олександр Петрович, Ігнатенко Вадим Юрійович, Левчук Андрій Миколайович	Пристрій призначений для використання у різних галузях промисловості та будівництва при зварюванні трубчастих деталей різноманітного призначення і кон- фігурації: перш за все, машинобу- дівні підприємства, будівництво тепліць, прокладання трубопро- водів різноманітного призначення
89553	11.03.2028	ФЛЮС ДЛЯ ДУГО- ВОГО ЗВАРЮ- ВАННЯ СТАЛЕЙ ВОЛЬФРАМОВИМ ЕЛЕКТРОДОМ У СЕ- РЕДОВИЩІ ІНЕРТ- НИХ ГАЗІВ	Ющенко Костянтин Андрійович, Кова- ленко Дмитро Васильович, Коваленко Ігор Васильович	Продукт призначений для дугово- го зварювання сталей та сплавів вольфрамовим електродом у середовищі інертних газів, може бути використаним при однопро- хідному та багатопрхідному руч- ному й автоматичному зварюванні відповідальних виробів у машино- будуванні
91251	22.06.2028	СПОСІБ ОДЕРЖАН- НЯ ЛЕГОВАНИХ АЛЮМІНІЄМ ТИТА- НОВИХ ЗЛИВКІВ	Тригуб Микола Петрович, Жук Геннадій Віліорович, Березос Воло- димир Олександрович, Фесан Андрій Анатолійович, Самофалов Олексій Валентинович	Спосіб призначений для одержан- ня високоякісних зливків сплавів на основі титану з регламентова- ним вмістом алюмінію в вакуум- них металургійних установках
92609	05.12.2027	СПОСІБ ЦЕНТРУ- ВАННЯ ДВОХ ПРО- ФІЛЬНИХ ЗАГО- ТОВОК, ЗОКРЕМА, РЕЙОК, У МАШИНІ ДЛЯ КОНТАКТНО- ГО СТИКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Кривонос Вадим Петрович, Микитин Ярослав Іванович, Дедюх Володимир Іванович	Спосіб призначений для забезпе- чення суміщення осей профіль- них заготовок при центруванні у машині для контактного стикового зварювання

*Перелік чинних патентів України на винаходи, одноосібним власником яких є Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України станом на 01.01.2023 (матеріал підготувала Ірина Бернадська, к.т.н., патентний повірений України).

95393	10.05.2030	СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ НА РОБОЧУ ПОВЕРХНЮ МІДНИХ ВИРОБІВ	Доценко Ігор Володимирович, Теплюк Віктор Михайлович, Зеленін Віталій Іванович, Лебединський Андрій Львович, Кавуненко Петро Михайлович, Паустовський Олександр Васильович, Полешук Михайло Анатолійович, Кириленко Степан Миколайович	Спосіб призначений для нанесення захисних покриттів на поверхні виробів, зокрема, для ремонту мідних виробів, приміром, для відновлення робочих поверхонь кристалізаторів для безперервного розливання сталі
95541	17.01.2030	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТИГЛІВ, ПОСУДИН, ТРУБ ТА ПРОФІЛЬОВАНИХ ВИРОБІВ З ТУГОПЛАВКИХ МАТЕРІАЛІВ З МОНОКРИСТАЛІЧНОЮ, ПОЛІКРИСТАЛІЧНОЮ ТА ПЕВНОЮ СТРУКТУРОЮ	Шаповалов Віктор Олександрович, Колесніченко Володимир Іванович, Гніздило Олександр Миколайович, Якуша Володимир Вікторович, Карускевич Ольга Віталіївна	Спосіб призначений для отримання тиглів, посудин, труб та профільованих виробів з тугоплавких матеріалів з монокристалічною та полікристалічною структурою для застосування в агресивних середовищах, при контакті з лужними розплавами та рідкими тугоплавкими матеріалами
98548	28.10.2030	ПРИПІЙ ДЛЯ ПАЯННЯ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ	Максимова Світлана Василівна, Хорунов Віктор Федорович, Іванченко Володимир Григорович	Продукт призначений для паяння відповідальних виробів і конструкцій з титанових сплавів
98549	28.10.2030	ПРИПІЙ ДЛЯ ПАЯННЯ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВІВ	Хорунов Віктор Федорович, Максимова Світлана Василівна, Бутенко Юрій Васильович, Малий Олексій Борисович	Продукт призначений для паяння відповідальних виробів і конструкцій з жароміцних сплавів
99910	23.01.2031	СПОСІБ ЦЕНТРУВАННЯ РЕЙОК У МАШИНІ ДЛЯ КОНТАКТНОГО СТИКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Кривонос Вадим Петрович, Дідковський Олександр Володимирович, Микитин Ярослав Іванович, Дедюх Володимир Іванович, Окул Віктор Іванович	Спосіб призначений для забезпечення швидкого і стабільного центрування зварюваних заготовок
100284	31.01.2031	ПОРОШКОВИЙ ДРТ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ВИСОКОЛЕГОВАНИХ ХРОМОНІКЕЛЕВИХ СТАЛЕЙ ВОЛЬФРАМОВИМ ЕЛЕКТРОДОМ У СЕРЕДОВИЩІ ІНЕРТНИХ ГАЗІВ	Ющенко Костянтин Андрійович, Коваленко Дмитро Васильович, Коваленко Ігор Васильович, Фадєєва Галина Вікторівна, Каховський Юрій Миколайович, Бабич Олександр Анатолійович, Каховський Микола Юрійович, Супрун Сергій Олександрович	Продукт призначений для дугового зварювання вольфрамовим електродом у середовищі інертних газів переважно високолегованих хромонікелевих сталей, і може бути використаний при однопрохідному та багатопрохідному ручному й автоматизованому зварюванні відповідальних виробів у машинобудуванні для потреб атомної енергетики, хімічної промисловості
100287	14.02.2031	ЕЛЕКТРОДНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ РІЗНОРІДНИХ СТАЛЕЙ	Ющенко Костянтин Андрійович, Булат Олександр Володимирович, Каховський Юрій Миколайович, Самойленко Віктор Іванович, Фадєєва Галина Вікторівна, Косенко Петро Олексійович, Каховський Микола Юрійович, Ющенко Андрій Костянтинович, Поташик Семен Ізраїлевич, Рассовський Вадим Леонідович, Дубицький Юрій Іванович, Василенко Віктор Іванович, Пашенко Олег Григорович	Продукт призначений для виробництва високоспеціалізованих електродів для ремонту камери робочого колеса гідротурбін
100750	24.01.2031	ЕЛЕКТРОДНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ МОКРОГО ПІДВОДНОГО ЗВАРЮВАННЯ ВИСОКОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ ТИПУ 18-10	Ющенко Костянтин Андрійович, Булат Олександр Володимирович, Каховський Микола Юрійович, Максимов Сергій Юрійович, Фадєєва Галина Вікторівна, Каховський Юрій Миколайович, Самойленко Віктор Іванович	Продукт призначений для виробництва електродів для ручного дугового мокрого підводного зварювання, переважно корозійностійких високолегованих хромонікелевих сталей типу 18-10
101539	07.07.2031	МАШИНА ДЛЯ КОНТАКТНОГО СТИКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ РЕЙОК	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Кривенко Валерій Георгійович, Дідковський Олександр Володимирович, Харченко Олександр Кирилович, Левчук Андрій Миколайович	Машина призначена для зварювання як окремих рейок, так і довгих рейкових секцій з попереднім натягом, а також для ремонту рейкових колій в польових умовах

102807	09.01.2033	КОНСТРУКЦІЯ ПЕРЕТВОРЮВАНОГО ОБ'ЄМУ	Лобанов Леонід Михайлович, Волков Валентин Сергійович, Волков Сергій Симонович	Оболонкові конструкції з замкнених кінцевих елементів з радіально гофрованими поверхнями призначені для створення штучного простору, придатного для перебування та/або роботи людей в екстремальних, небезпечних, позаземних умовах
103963	22.07.2032	РЕАКТИВНИЙ ФЛЮС ДЛЯ ПАЯННЯ АЛЮМІНІЮ ТА ЙОГО СПЛАВІВ	Сабадаш Олег Михайлович, Хорунов Віктор Федорович, Андрійко Олександр Опанасович	Продукт призначений для високотемпературного паяння алюмінію та його сплавів з малим вмістом магнію без присаджування припою у будь-якому вигляді (покриття, дріт, порошок, пари металу та інше) і може бути використаний в різних галузях промислового виробництва виробів з алюмінію та його сплавів, у т.ч. для паяння тонкостінних алюмінієвих конструкцій, які не піддаються пайці іншими способами
105408	04.07.2032	СПОСІБ ПІДВЕДЕННЯ ЗВАРЮВАЛЬНОГО СТРУМУ ДО ЗВАРЮВАНИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КОНТАКТНО-СТИКОВОМУ ЗВАРЮВАННІ ДОВГОМІРНИХ РЕЙКОВИХ ПЛІТЕЙ З НАТЯГОМ	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Кривенко Валерій Георгійович, Дідковський Олександр Володимирович, Харченко Олександр Кирилович, Левчук Андрій Миколайович	Спосіб призначений для підведення зварювального струму до зварюваних деталей, і може бути використаний при контактному-стиковому зварюванні довгомірних рейкових плітей з натягом
106118	23.09.2032	СПОСІБ АВТОМАТИЗОВАНОГО ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ У СЕРЕДОВИЩІ ЗАХИСНИХ ГАЗІВ	Савицький Михайло Михайлович, Савицький Олександр Михайлович, Ващенко Володимир Миколайович, Шкрабалюк Юрій Миколайович	Спосіб призначений для однопрохідного автоматизованого, включно з запрограмованими технологічними циклами герметизації стику, нанесення селективного активуючого флюсу і наступного зварювання, одностороннього дугового зварювання неповоротного кільцевого або прямолінійного стику без скосу кромки при зварюванні металів і сплавів у різних просторових положеннях
106293	20.12.2032	СПОСІБ ЕЛЕКТРИЧНОГО ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ, ПАЯННЯ АБО ПЕРЕПЛАВУ ПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ З МОДУЛЯЦІЄЮ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ	Патон Борис Євгенович, Сидорук Володимир Степанович, Максимов Сергій Юрійович, Клочко Роман Ігорович, Кражановський Денис Миколайович	Винахід призначений для вдосконалення відомого способу механізованого дугового зварювання та наплавлення з модуляцією швидкості подавання електроду і з регулюванням дуги, а також для розширення області застосування такого способу на електрошлакові технології – зварювання, наплавлення, переплави
106513	25.07.2032	СПОСІБ З'ЄДНАННЯ ЗВАРЮВАННЯМ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН ЛЮДЕЙ І ТВАРИН З ВИКОРИСТАННЯМ ВИСОКОЧАСТОТНОГО СТРУМУ	Патон Борис Євгенович, Ткаченко Віктор Аркадійович, Маринський Георгій Сергійович, Подпрятков Сергій Євгенович, Чернець Олександр Владиславович, Чвертко Наталія Анатоліївна, Дубко Андрій Григорович, Васильченко Валерій Андрійович, Сидоренко Дмитро Федорович, Лебедев Олексій Володимирович, Ткаченко Сергій Вікторович, Подпрятков Сергій Сергійович, Матвійчук Георгій Миколайович	Спосіб призначений для з'єднання зварюванням біологічних тканин людей і тварин за допомогою біполярного електрохірургічного інструменту з використанням високочастотного струму, що проводиться в декілька послідовних взаємопов'язаних стадій
106954	17.12.2033	ЕЛЕКТРОДНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ І НАПЛАВЛЕННЯ ОЛОВ'ЯНИХ БРОНЗ	Ілюшенко Валентин Михайлович, Майданчук Тарас Борисович, Аношин Валерій Опанасович, Скорина Микола Віталійович	Продукт призначений для виготовлення електродів для дугового зварювання деталей і конструкцій з олов'яних бронз та для наплавлення даних бронз на сталь

107229	20.12.2032	ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СХИЛЬНОСТІ ТРУБНИХ СТАЛЕЙ ДО КОРОЗІЙНОГО РОЗТРІСКУВАННЯ ВІД НАПРУЖЕННЯ	Ниркова Людмила Іванівна, Рибаків Анатолій Олександрович, Осадчук Світлана Олексіївна, Гапула Наталія Олексіївна, Мельничук Сергій Леонідович, Яковенко Георгій Миколайович	Пристрій призначений для проведення корозійних випробувань труб на розтріскування від напружень
107301	16.12.2033	СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ВИРОБІВ З ВИСОКОВУГЛЕЦЕВИХ СТАЛЕЙ	Гайворонський Олександр Анатолійович, Позняков Валерій Дмитрович, Клапатюк Андрій Васильович	Спосіб призначений для відновлення виробів з високовуглецевих сталей, що гартуються, з вмістом вуглецю 0,44-0,75 %, також може бути використаний при ремонті виробів, які мають експлуатаційні пошкодження робочих поверхонь
107381	20.12.2032	СПОСІБ ВИПРОБУВАНЬ СХИЛЬНОСТІ ТРУБНИХ СТАЛЕЙ ДО КОРОЗІЙНОГО РОЗТРІСКУВАННЯ ВІД НАПРУЖЕННЯ ЗА ВПЛИВУ ЗМІННОГО ЗМОЧУВАННЯ	Ниркова Людмила Іванівна, Рибаків Анатолій Олександрович, Осадчук Світлана Олексіївна, Гапула Наталія Олексіївна, Мельничук Сергій Леонідович	Спосіб призначений для проведення корозійних випробувань труб на розтріскування від напружень в умовах, що моделюють реальні
107847	14.03.2033	БАЛОН ВИСОКОГО ТИСКУ, У ЯКОМУ ЦИЛІНДРИЧНИЙ КОРПУС МАЄ ОБЛОНКОВУ КОНСТРУКЦІЮ	Письменний Олександр Семенович, Савицький Михайло Михайлович, Письменний Олексій Олександрович, Савицький Олександр Михайлович, Прокоф'єв Олексій Сергійович, Губатюк Руслан Сергійович, Юхименко Роман Вікторович, Супруненко Володимир Олександрович, Мужиченко Олександр Федорович, Шинкаренко Артем Сергійович	Винахід призначено для вдосконалення конструкції оболонкових багатошарових корпусних посудин (балонів спеціального призначення)
108460	20.07.2034	ЕЛЕКТРОДНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ ТА НАПЛАВЛЕННЯ АЛЮМІНІСВИХ БРОНЗ	Ллюшенко Валентин Михайлович, Аношин Валерій Опанасович, Майданчук Тарас Борисович, Скорина Микола Віталійович, Вавілов Олександр Васильович, Кантор Олександр Геннадійович	Продукт призначений для виготовлення електродів для зварювання відповідальних деталей і вузлів, що працюють у корозійному середовищі
110273	11.05.2034	СПОСІБ УСУНЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ТА ДЕФОРМАЦІЙ В ЗВАРНИХ З'ЄДНАННЯХ ІЗ АЛЮМІНІСВИХ СПЛАВІВ	Лобанов Леонід Михайлович, Пашин Микола Олександрович, Півторак Вячеслав Автономович, Волков Сергій Симонович	Спосіб призначений для технологічного забезпечення поточного виробництва відповідальних зварних конструкцій (елементи жорсткості, стрінгерні панелі, вертикальні кільцеві шви тощо)
110556	18.06.2034	СПОСІБ РУЧНОГО ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ АБО НАПЛАВЛЕННЯ МОДУЛЬОВАНИМ СТРУМОМ З КЕРУВАННЯМ ПАРАМЕТРАМИ ДУГИ	Максимов Сергій Юрійович, Сидорук Володимир Степанович, Коротинський Олександр Євтихийович, Колесник Георгій Фомич, Кражановський Денис Миколайович, Захарченко Сергій Анатольович	Спосіб призначений для вдосконалення і розширення технологічних можливостей ручного дугового зварювання або наплавлення модульованим струмом з використанням плавких, у т.ч. покритих, та неплавких електродів
111002	18.06.2034	ВИСОКОМІЦНИЙ ТИТАНОВИЙ СПЛАВ	Ахонін Сергій Володимирович, Березос Володимир Олександрович, Білоус Валерій Юрійович, Пікулін Олександр Миколайович, Петриченко Ірина Константинівна, Селін Роман Володимирович, Єрохін Олексій Геннадійович	Сплав призначений для виготовлення відповідальних виробів (кріпильні засоби, вали тощо), які використовуються у авіації, енергетиці, хімічній та машинобудівній галузях, оборонній промисловості.
111026	20.11.2034	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ БІМЕТАЛЕВОГО ПОДОВОГО ЕЛЕКТРОДА	Шевцов Віктор Львович, Шевцов Олексій Вікторович, Богаченко Олексій Георгійович, Фрідман Михайло Олександрович, Лакомський Вадим Вікторович, Полещук Михайло Анатолійович, Пузрін Олександр Леонідович, Атрошенко Мирон Григорович, Григоренко Георгій Михайлович	Спосіб призначений для виготовлення подових електродів плавильних печей, плавлення металу у яких здійснюється в футерованій вогнетривкими неелектропровідними матеріалами у ванні, через дно якої пропущений подовий електрод

111268	03.09.2034	БАЛОН КОМБІНОВАНИЙ	Кулик Віктор Михайлович, Савицький Михайло Михайлович, Супруненко Володимир Олександрович	Винахід призначений для вдосконалення конструкції балонів для природного газу (пального) і попередження їх катастрофічної руйнації
113883	12.01.2035	СПОСІБ ЕЛЕКТРОДУГОВОГО МЕХАНІЗОВАНОГО ЗВАРЮВАННЯ У ВЕРТИКАЛЬНОМУ ТА/АБО ПОХИЛОМУ ПОЛОЖЕННЯХ З ІМПУЛЬСНИМ САМОРЕГУЛЮВАННЯМ ПРОЦЕСУ ПЛАВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОДА	Патон Борис Євгенович, Максимов Сергій Юрійович, Сидорук Володимир Степанович	Спосіб призначений для розширення технологічних властивостей механізованого дугового зварювання, зокрема, щодо зварювання у вертикальному та/або похилому положенні
116022	14.12.2035	МАШИНА ДЛЯ КОНТАКТНОГО СТИКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ РЕЙОК	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Кривенко Валерій Георгійович, Дідковський Олександр Володимирович, Коваль Микола Йосипович, Левчук Андрій Миколайович	Машина призначена для контактного стикового зварювання рейок, і може використовуватися як при зварюванні окремих рейок, так і при ремонті рейкових колій в польових умовах та у важкодоступних місцях, зокрема хрестовини, колії метрополітену, рейки, які пролягають поряд одна біля одної на близькій відстані тощо
116490	29.06.2036	МАШИНА ДЛЯ ПРЕСОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ТРУБ	Кучук-Яценко Сергій Іванович, Качинський Володимир Станіславович, Галахов Микола Вікторович, Коваль Михайло Павлович, Клименко Володимир Іванович	Машина призначена для пресового зварювання труб з нагріванням дугою, керованою магнітним полем
117033	28.04.2036	СПОСІБ ЗВАРЮВАННЯ У СТИК ПОЛІМЕРНИХ ТРУБ БЕЗ ЗАСТОСУВАННЯ МЕХАНІЧНОГО ТОРЦЮВАННЯ ТА БЕЗ УТВОРЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО ГРАТА ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ	Юрженко Максим Володимирович, Кораб Микола Георгійович, Гальчун Анатолій Миколайович, Кондратенко Володимир Юрійович, Шадрін Андрій Олександрович	Технологія призначена для прокладання, виготовлення і ремонту трубопроводів з труб, вироблених із полімерних матеріалів, зокрема поліетилену
118388	22.02.2037	СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЗЛИВКІВ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ ТИТАНУ	Ахонін Сергій Володимирович, Пікулін Олександр Миколайович, Березос Володимир Олександрович, Северин Андрій Юрійович, Єрохін Олексій Геннадійович	Спосіб призначений для одержання в установках з поверхневими джерелами енергії високоякісних зливків титанових сплавів, які є хімічно однорідними по довжині та по перерізу
118455	17.04.2036	СПОСІБ ЗВАРЮВАННЯ КОРЕНЕВОГО ШВА СТИКОВИХ З'ЄДНАНЬ	Хаскін Владислав Юрійович, Кривцун Ігор Віталійович, Коржик Володимир Миколайович, Гринюк Андрій Андрійович, Пелешенко Святослав Ігорович, Шевченко Віталій Єфимович, Ткачук Василь Іванович, Бабич Олександр Анатолійович	Спосіб призначений для багатопрохідного дугового або лазерного стикового зварювання сталей і сплавів з розробкою крайок, що нещільно прилягають
118895	19.03.2037	СПОСІБ НАНЕСЕННЯ НІКЕЛЕВОГО ПОКРИТТЯ НА ТИТАН І ЙОГО СПЛАВИ	Максимова Світлана Василівна, Воронов Віталій В'ячеславович, Ковальчук Петро Васильович, Лозбін Дмитро Вікторович	Спосіб призначений для нанесення нікелевих покриттів електролітичним способом на вироби з титану і його сплавів типу ВТ1-0, ВТ6, ВТ22, для подальшого високотемпературного паяння, включаючи вакуумне
119190	09.07.2037	ПРИПІЙ ДЛЯ ПАЯННЯ НІКЕЛЕВИХ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВІВ	Максимова Світлана Василівна, Воронов Віталій В'ячеславович, Ковальчук Петро Васильович, М'ясоїд Володимир Володимирович	Продукт призначений для паяння та ремонту лопаток газотурбінних двигунів та інших деталей, що експлуатуються в умовах високих температур

119396	12.11.2037	ПРИПІЙ ДЛЯ ПАЯННЯ РІЗНОРІДНИХ З'ЄДНАНЬ МОЛІБДЕН-НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ	Максимова Світлана Василівна, Воронів Віталій В'ячеславович, Ковальчук Петро Васильович	Продукт призначений для паяння різнорідних з'єднань молібден-нержавіюча сталь для виготовлення вузлів відповідального призначення
119486	22.06.2037	ПЛАСТИНЧАСТІЙ ЕЛЕКТРОД З ФЛЮСОВИМ ПОКРИТТЯМ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ АБО НАПЛАВЛЕННЯ	Максимов Сергій Юрійович, Сидорук Володимир Степанович, Галініч Володимир Іларіонович	Продукт призначений для використання при механізованому дуговому зварюванні або наплавленні у вертикальному та/або похилому положенні
119708	19.11.2037	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ АДАПТЕРА МАГНІТНОЇ ПЛИТИ МЕТАЛООБРОБНОГО ВЕРСТАТА	Полещук Михайло Анатолійович, Атрошенко Мирон Григорович, Григоренко Георгій Михайлович, Шевцов Олексій Вікторович, Пузрін Олександр Леонідович, Бородін Анатолій Іванович, Серебряник Ілля Павлович	Спосіб призначений для виготовлення адаптерів магнітних пристроїв, і може бути використаний для закріплення феромагнітних деталей на робочих столах металообробних верстатів (шліфувальні верстати без лещат)
119931	12.12.2037	СПОСІБ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВУ	Протоковілов Ігор Вікторович, Шаповалов Віктор Олександрович, Назарчук Олександр Тарасович, Порохонько Віталій Богданович	Спосіб призначений для виплавки зливків металів і сплавів, зокрема прецизійних сплавів, багатокомпонентних сплавів, сплавів, схильних до ліквіації та інших
120280	18.06.2037	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПІДСИЛЕНИХ ОБОЛОНКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ КОСМІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ПІДСИЛЕНА ОБОЛОНКОВА КОНСТРУКЦІЯ КОСМІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	Лобанов Леонід Михайлович, Волков Сергій Симонович, Підлісний Олександр Степанович, Черніков Валерій Петрович	Спосіб призначений для удосконалення технологічних і конструктивних характеристик оболонкових конструкцій ракетно-космічної техніки до рівня можливостей їх багатофункціонального використання в задачах аерокосмічного транспортування і забезпечення позаземної присутності, зокрема при вирішенні задач побудови споруд тривалого використання на поверхні Місяця
120305	12.12.2037	ДЖЕРЕЛО СТРУМУ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ, НАПЛАВЛЕННЯ АБО ПАЯННЯ ПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ	Колесник Георгій Фомич, Сидорук Володимир Степанович, Максимов Сергій Юрійович, Жук Геннадій Володимирович	Пристрій призначений для ручного дугового зварювання, наплавлення або паяння
120649	30.11.2037	ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ ОБЕРТАЧ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ТРУБНИХ КОНСТРУКЦІЙ	Лобанов Леонід Михайлович, Водозазкий Валерій Євгенович, Махлін Наум Мордухович, Коротинський Олександр Євтіхіївч, Жерносеків Анатолій Максимович, Попов В'ячеслав Євгенович, Скопюк Михайло Іванович	Пристрій призначено для виконання дуговим зварюванням поворотних кільцевих швів довгомірних деталей трубних конструкцій діаметром від 7 до 200 мм
121773	12.12.2037	СПОСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОГО РОБОЧОГО ВАКУУМУ В ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВІЙ ГАРМАТІ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ЗВАРЮВАННЯ І СПОРІДНЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВІДКРИТОМУ КОСМОСІ	Лобанов Леонід Михайлович, Асніс Юхим Аркадійович, Терновий Євген Георгійович, Зубченко Юрій Васильович, Перепеченко Борис Іванович, Харківська Тетяна Миколаївна, Шулим Віктор Федорович, Статкевич Ігор Іванович, Глушак Сергій Олександрович, Лікаренко Тарас Олександрович	Спосіб призначений для використання у ручних або автоматизованих інструментах для виконання монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт в умовах відкритого космосу, наприклад, засобами зварювання, різання, паяння та ін.
121792	28.05.2038	СПОСІБ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОГО ФОРМОЗМІНЮВАННЯ ТОНКОЛИСТОВИХ МАТЕРІАЛІВ І ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ	Лобанов Леонід Михайлович, Волков Сергій Симонович	Спосіб призначений для вдосконалення технології ротаційного гофрування замкнених конічних поверхонь

122077	17.05.2038	СПОСІБ ЕЛЕКТРОДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ, НАПЛАВЛЕННЯ АБО ПАЯННЯ З ІМПУЛЬСНИМ САМОРЕГУЛЮВАННЯМ ПРОЦЕСУ ПЛАВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОДІВ	Патон Борис Євгенович, Сидорук Володимир Степанович, Максимов Сергій Юрійович, Кражанівський Денис Миколайович, Коротинський Олександр Євтіхійович, Скопюк Михайло Іванович, Драченко Микола Петрович, Люшенко Валентин Михайлович	Винахід призначений для вдосконалення відомого способу дугового зварювання, наплавлення або паяння плавким електродом
122355	26.06.2038	СПОСІБ ДИСТАНЦІЙНОЇ ПАСИВНОЇ ТЕПЛОВОЇ ДІАГНОСТИКИ ВАЖКОДОСТУПНИХ ТА ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ	Троїцький Володимир Олександрович, Бондаренко Олександр Гнатович, Глуховський Віктор Юрійович	Спосіб призначений для пасивної теплової діагностики прихованих дефектів при дистанційному діагностуванні технічного стану важкодоступних та потенційно небезпечних промислових об'єктів (труби висотою до 6-8 м, домни, градирні, споруди теплових електростанцій)
122452	05.02.2039	РЕАКТИВНИЙ ФЛЮС ДЛЯ ПАЯННЯ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ	Сабадаш Олег Михайлович, Максимова Світлана Василівна, Ковальчук Павло В'ячеславович, Богатирьов Микола Миколайович	Продукт призначений для високо-температурного паяння алюмінієвих сплавів з малим вмістом магнію без присаджування припою, і може бути використаний в різних галузях промислового виробництва
122829	16.01.2039	СПОСІБ УСУНЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ТА ДЕФОРМАЦІЙ В ЗОНАХ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ	Лобанов Леонід Михайлович, Кондратенко Ігор Петрович, Пашин Микола Олександрович, Волков Сергій Симонівич	Спосіб належить до методів зменшення деформацій та напружень від зварювання і призначений для технологічного забезпечення поточного виробництва відповідальних зварних конструкцій (елементи жорсткості, стрінгерні панелі, вертикальні кільцеві шви тощо)
122834	24.02.2039	СПОСІБ ЕЛЕКТРОДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ, НАПЛАВЛЕННЯ АБО ПАЯННЯ З ІМПУЛЬСНИМ САМОРЕГУЛЮВАННЯМ ПРОЦЕСУ ПЛАВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОДА, З ПРОГРАМУВАННЯМ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ	Сидорук Володимир Степанович, Максимов Сергій Юрійович, Кражанівський Денис Миколайович	Спосіб призначений для вдосконалення технологічного процесу дугового зварювання, наплавлення або паяння плавким електродом з імпульсним саморегулюванням процесу
122930	05.02.2039	ПРИПІЙ ДЛЯ ПАЯННЯ МОЛІБДЕНУ З НЕРЖАВІЮЧОЮ СТАЛЛЮ	Максимова Світлана Василівна, Воронів Віталій В'ячеславович, Ковальчук Павло В'ячеславович, Ларіонов Арсеній В'ячеславович	Продукт призначений для паяння різномірних з'єднань молібдену з неіржавіючою сталлю
122933	27.02.2039	СПОСІБ УСУНЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ТА ДЕФОРМАЦІЙ В ЗВАРНИХ З'ЄДНАННЯХ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ	Лобанов Леонід Михайлович, Кондратенко Ігор Петрович, Пашин Микола Олександрович, Волков Сергій Симонівич	Спосіб призначений для технологічного забезпечення поточного виробництва відповідальних зварних конструкцій (елементи жорсткості, стрінгерні панелі, вертикальні кільцеві шви тощо)
123711	10.03.2039	СПОСІБ ФІЗИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИСОКОЧАСТОТНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ МЕТАЛЕВОГО ЗРАЗКА	Савицький Михайло Михайлович, Губатюк Руслан Сергійович, Римар Сергій Володимирович, Савицький Олександр Михайлович, Прокоф'єв Олексій Сергійович, Костін Валерій Анатолієвич	Спосіб призначений для попереднього визначення параметрів процесу високочастотної індукційної термічної обробки шляхом проведення її на спеціальних зразках

123798	04.04.2039	СПОСІБ ЛОКАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ІНТЕРМЕТАЛІДУ СИСТЕМИ ТИТАН-АЛЮМІНІЙ	Лобанов Леонід Михайлович, Асніс Юхим Аркадійович, Вржижевський Едуард Леонович, Піскун Наталія Василівна, Статкевич Ігор Іванович	Спосіб призначений для термічної обробки зварних з'єднань легованих титанових сплавів, зокрема, до інтерметалідів системи титан-алюміній, які використовуються у загальному машинобудуванні, авіаційній техніці, хімічному машинобудуванні для виготовлення відповідальних вузлів, механізмів та обладнання
123980	20.12.2039	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПІДСИЛЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПЕРЕТВОРЮВАННОГО ОБ'ЄМУ	Лобанов Леонід Михайлович, Волков Сергій Симонович	Спосіб призначений для тиражування оболонкових конструкцій ракетно-космічної техніки з метою їх використання в задачах аерокосмічного транспортування і забезпечення позаземної присутності
124126	11.11.2039	БАКТЕРИЦИДНИЙ СРІБЛОНАПОВНЕНИЙ ПОЛІМЕРНИЙ НАНОКОМПОЗИТ	Демченко Валерій Леонідович, Юрженко Максим Володимирович, Кобилінський Сергій Миколайович, Гончаренко Людмила Андріївна	Продукт призначений для підтримання безпечного середовища і здоров'я людини. Може застосовуватись при виготовленні покриттів для медичного обладнання, опакowania харчових продуктів, медичних виробів і окремих груп товарів, для виробництва платирів, присипок та інших засобів обробки раневої поверхні тощо
124127	11.11.2039	БІОДЕГРАДАБЕЛЬНИЙ МЕТАЛОНАПОВНЕНИЙ ПОЛІМЕРНИЙ НАНОКОМПОЗИТ З АНТИБАКТЕРІАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	Демченко Валерій Леонідович, Юрженко Максим Володимирович, Кобилінський Сергій Миколайович, Гончаренко Людмила Андріївна, Масючок Ольга Павлівна	Продукт призначений для підтримання безпечного середовища і здоров'я людини. Може застосовуватись при виготовленні покриттів для медичного обладнання, опакowania харчових продуктів, медичних виробів і окремих груп товарів, для виробництва платирів, присипок та інших засобів обробки раневої поверхні тощо
124172	20.12.2039	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ГЕРМЕТИЧНИХ СЕКЦІОНОВАНИХ ОБОЛОНКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ ОБЕРТАННЯ	Лобанов Леонід Михайлович, Волков Сергій Симонович	Спосіб призначений для тиражування оболонкових конструкцій ракетно-космічної техніки для їх тиражованого використання в задачах аерокосмічного транспортування і забезпечення позаземної присутності
125981	24.06.2040	ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ ПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ	Коротинський Олександр Євтіхіївч; Жерносков Анатолій Максимович; Скопюк Михайло Іванович	Спосіб призначений для зварювання плавким електродом виробів з алюмінія та його високоміцних сплавів при виготовленні металоконструкцій у різних галузях техніки
126483	17.02.2040	СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЗЛИВКІВ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ ТИТАНУ, ЛЕГОВАНИХ КИСНЕМ	Ахонін Сергій Володимирович; Пікулін Олександр Миколайович; Березос Володимир Олександрович; Северин Андрій Юрійович	Спосіб призначений для одержання високоякісних зливок титанових сплавів, які є хімічно однорідними по довжині та по перерізу, з високим ступенем легування киснем

НОВА КНИГА

Моніторинг стану конструкцій

(навчальний посібник, введення в професію)

Видавництво «Інтерсервіс», формат А4, 246 стор., 962 кольорових рисунків

Перша частина книги присвячена основам дефектоскопії, вона цікава починаючим фахівцям, а інші частини є навчальними плакатами та оригінальними статтями з провідних професійних журналів США, Великобританії, Німеччини та інших країн.

У книзі описано оригінальні рішення з магнітного, капілярного та інших методів неруйнівного контролю.

Замовлення книги: ndt@paton.kiev.ua