

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: № НСВС/26/24 від 12.03.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярмоленко Олександр Сергійович

2. Oleksandr Yarmolenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6568-4963

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 131

Назва наукової спеціальності: Прикладна механіка

Галузь / галузі знань: механічна інженерія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Прикладна механіка

Дата захисту: 23-02-2024

Спеціальність за освітою: Прикладна механіка

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю «УКРОП.»

Код за ЄДРПОУ: 39445329

Місцезнаходження: вул. Димитрова 2в, с. Димитрове, Броварський р-н., 07402, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.002.86; ID 3923

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 55.16.17.03

Тема дисертації:

1. Підвищення продуктивності пластичного формоутворення з латуні вісесиметричних виробів із змінною товщиною стінки великої довжини
2. Increasing the productivity of plastic formation of axisymmetric brass products with a variable wall thickness of a long length

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню способів підвищення продуктивності процесів пластичного формоутворення з латуні вісесиметричних виробів із змінною товщиною стінки великої довжини, використовуючи інструмент спеціального профілю, для зменшення кількості переходів витягування з потоншенням та обтиску при їх виготовленні.
2. The dissertation is devoted to the study of methods of increasing the productivity of the processes of plastic formation of axisymmetric brass products with a variable wall thickness of a long length, using a special profile tool, to reduce the number of drawing transitions with thinning and crimping during their manufacture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С., Зусилля деформування, напружено-деформований стан і температурний розподіл у здеформованій заготовці при гарячому зворотному видавлюванні порожнистих виробів із латуні. Вісник НТУ «ХПІ», Серія : Інноваційні технології та обладнання обробки матеріалів у машинобудування та металургії, Харків, 2018, № 23(1299) с. 28...32
- Калюжний В.Л., Артеменко С.С., Ярмоленко О.С., Силові режими, напружено-деформований стан металу та температурний розподіл при гарячому зворотному видавлюванні порожнистих вісесиметричних виробів з латуні. Наукові нотатки Міжвузівський збірник. Луцький національний технічний університет. Вип. 66, 2019, с. 151...156
- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С. Інтенсифікація процесу холодного обтиску порожнистих напівфабрикатів для отримання виробів зі змінною товщиною стінки / Вісник КПІ ім. Ігоря Сікорського. Mechanics Andadvanced Technologies. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, №1 (85). С. 111...117
- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С. Применение деформирующего инструмента специального профиля для интенсификации процесса вытяжки в радиальных матрицах. Вісник КПІ ім. Ігоря Сікорського. Mechanics and Advanced Technologies.. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020, №1 (88). С. 66...74.
- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С., Малій Х.В. Гаряче штампування сталевих порожнистих виробів з інтенсивною пластичною деформацією стінки і донної частини Обработка материалов давлением. Сборник научных трудов, № 1(50)-2020, Краматорск, ДГМА, с. 98...103
- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С., Марчук К.Л. Штампування із маловуглецевої сталі заготовки гільзи середніх розмірів. Вісник КПІ ім. Ігоря Сікорського. Mechanics and Advanced Technologies. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Vol 5, №1. Pp. 113...121.
- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С., Марчук К.Л. Інноваційна технологія штампування заготовки гільзи малих розмірів Вісник КПІ ім. Ігоря Сікорського. Mechanics and Advanced Technologies. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Vol 5, №3. Pp. 339...350.
- Калюжний В.Л., Левченко В.М., Ярмоленко О.С., Таган Л.В. Вплив швидкості деформування на гаряче зворотне видавлювання вісесиметричного порожнистого виробу. Обробка матеріалів тиском. Збірник наукових праць, № 1(51)-2022, Краматорськ, ДГМА, с. 46...54
- Калюжний В.Л., Алієва Л.І., Ярмоленко А.С., Ситник С.В., Гаряче видавлювання із високовуглецевої сталі конусних порожнистих виробів. Вісник КПІ ім. Ігоря Сікорського. Mechanics and Advanced Technologies. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Vol 6, №3. Pp. 302...308.
- Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С., Таранець К.К. Гаряче витягування з потоншенням через дві матриці пуансоном спеціального профіля вісесиметричних порожнистих напівфабрикатів із сталі С-60 МНТК «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта» секція 2 ресурсозберігаючі процеси пластичної обробки матеріалів, Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с. 96...99
- Ярмоленко О.С., Калюжний В.Л. Гаряче осаджування заготовок із латуні з отриманням виступу у торці донної частини. Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції «Інновації, моделювання,

технології в машинобудуванні та металургії» – Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2021, с. 76...77

- Калюжний О.В., Ярмоленко О.С. Витягування з потоншенням через одну матрицю з використанням пуансона спеціального профілю порожнистих заготовок із латуні. Том 3 Матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском», 2023, с.47...49

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; економія енергоресурсів; економія матеріалів; підвищення продуктивності праці

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U000499

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калюжний Володимир Леонідович

2. Volodymyr Kaliuzhnyi

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4904-8879

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марков Олег Євгенійович

2. Oleg Markov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9377-9866

Додаткова інформація:**Повне найменування юридичної особи:** Донбаська державна машинобудівна академія**Код за ЄДРПОУ:** 02070789**Місцезнаходження:** вул. Академічна, буд. 72, Краматорськ, 84313, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Михайлов Олег Володимирович

2. Oleg Mikhailov

Кваліфікація: д. т. н., старший науковий співробітник, 05.16.06**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6040-2376**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича
Національної академії наук України**Код за ЄДРПОУ:** 05416930**Місцезнаходження:** вул. Омеляна Пріцака, буд. 3, Київ, 03142, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Національна академія наук України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борис Руслан Степанович

2. Ruslan Borys

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.03.05**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4098-1013**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"**Код за ЄДРПОУ:** 02070921**Місцезнаходження:** проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:**

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піманов Валерій Володимирович
2. Valerii Pimanov

Кваліфікація: к. т. н., 05.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6609-6904

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Тітов Вячеслав Андрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Тітов Вячеслав Андрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ярмоленко Олександр Сергійович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна