

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: К 32.075.06

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0421U102356

Дата реєстрації: 28-05-2021



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Брикун Олександр Миколайович

ПІБ (англ.): Brykun Oleksandr M.

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.02.08

Дата захисту: 29-04-2021

На здобуття наукового ступеня: Кандидат технічних наук (к. т. н.)

Спеціальність за освітою: Механізація сільського господарства

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Луцький національний технічний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 05477296

Адреса: вул. Львівська, буд. 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, Україна

Телефон: 380332746103

E-mail: rector@lntu.edu.ua

WWW: <https://lutsk-ntu.com.ua>

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Полтавська державна аграрна академія

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 00493014

Адреса: вул. Сквороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Телефон: 380532500273

Телефон: 380532222839

Телефон: 380532222957

E-mail: pdaa@pdaa.edu.ua

WWW: <https://www.pdaa.edu.ua/>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Полтавська державна аграрна академія

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 00493014

Адреса: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Телефон: 380532500273

Телефон: 380532222839

Телефон: 380532222957

E-mail: pdaa@pdaa.edu.ua

WWW: <https://www.pdaa.edu.ua/>

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Горик Олексій Володимирович (д. т. н., професор, 01.02.04)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Пилипець Михайло Ількович (д.т.н., професор, 05.02.08)

Сичук Віктор Анатолійович (к. т. н., доц., 05.02.08)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість публікацій: 16

Кількість сторінок: 161

Кількість патентів: 3

Кількість додатків: 3

Впровадження результатів роботи: Так

Ілюстрації: 68

Мова документа: Українська

Таблиці: 6

Зв'язок з науковими темами: 0113U004987; 0117U004517

Схеми:

Використані першоджерела: 173

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: , 620.22, УДК 621.924.9

Тематичні рубрики: 55.13.17, 81.09

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Удосконалення технології дробоструминного очищення внутрішніх поверхонь корпусних виробів типу тіл обертання

Тема (англ.)

Реферат (укр.)

Дисертаційна робота присвячена удосконаленню технології дробоструминного очищення внутрішніх поверхонь корпусних виробів типу тіл обертання з низьковуглецевої сталі шляхом встановлення раціональних режимів і розробки нових технічних та технологічних рішень. Розроблено нові наукові підходи до описання ударної взаємодії абсолютно жорсткої сферичної дробинки з деформівною металевою площиною і на їх основі визначено характер контактного руху дробинки в атакованому матеріалі, розміри сліду в результаті зіткнення та встановлено технологічні параметри процесу очищення: шорсткість, структура, ступінь шаржування та продуктивність.

Реферат (англ.)

The dissertation is devoted to the improvement of the technology of shot blasting cleaning of the inner surfaces of the hull products such as low-carbon steel rotating bodies by establishing rational modes and developing new technical and technological solutions. New scientific approaches to the description of impact interaction of absolutely rigid spherical pellet with deformable metal plane have been developed and on their basis the character of contact motion of pellet in attacked material, trace size as a result of collision has been determined and technological parameters of cleaning process have been established: roughness, structure, degree of charging and productivity.

Голова спеціалізованої вченої ради: Марчук Віктор Іванович (д.т.н., професор, 05.02.08)

Головуючий на засіданні: Марчук Віктор Іванович (д.т.н., професор, 05.02.08)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Лапченко Ю.С. (Тел.: (0332)264943)

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.