**Вітаю. Шановна державна екзаменаційна комісія. На Ваш розгляд представлено атестаційну магістерську роботу студента групи** шифр групи, призвище, ім’я, по-батькові студента **на тему:** тема магістерської атестаційної роботи.

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва пункту виступу* | *Зміст (для прикладу)* |
| *Вступ. Визначення актуальності теми:* | *Одним з розповсюджених видів обробки на токарних верстатах є обробка нежорстким консольним інструментальним оснащенням, до якого відносяться оправки, різцетримачі, борштанги та ін. Особливістю обробки консольним інструментом є …**При токарній обробці нежорстким консольним інструментом боротьба з шкідливими коливаннями є особливо актуальною. До виникнення шкідливих вібрацій …*  |
| *Мета роботи:* | **Метою роботи є** *підвищення вібростійкості процесу розточування на токарних верстатах шляхом теоретичного та експериментального дослідження статичних та динамічних характеристик борштанг і визначення на основі отриманих результатів напрямків підвищення режимів вібростійкого розточування.* |
| Задачі роботи: | **Для досягнення вказаної мети поставлені задачі:**- *проаналізувати можливість підвищення продуктивності обробки…;**- розробити методику, спроектувати і виготовити стенд …;**- розробити скінчено - елементну модель стенду та експериментально перевірити…;**- розробити способи зменшення амплітуд коливань…;**- розробити практичні рекомендації щодо впровадження результатів роботи для ….* |
| *Об’єкт дослідження:* | **Об’єктом дослідження роботи є** *[зазначається через назву певної системи (обладнання, пристрою, процесу, технології, явища тощо). Має належати до класу узагальненого об’єкта діяльності фахівця спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», наприклад: процес точіння з застосуванням МОТЗ твердосплавним ріжучим інструментом з покриттям]* |
| *Предмет дослідження:* | **Предметом дослідження є** *[зазначається у вигляді системи властивостей, характеристик, функцій об’єкту дослідження, на які безпосередньо має бути спрямовано дослідження (із зазначенням певних обмежень). Визначення предмета дослідження практично є конкретизацією наукової проблеми, що випливає із завдань дослідження, наприклад: інтенсифікація процесу точіння на основі функціонально-орієнтованого підходу за рахунок раціонального вибору режиму різання]*  |
| *Методи дослідження:* | **При виконанні роботи** *були використані [можна коротше] сучасні методи модельних та натурних досліджень. які виконано на базі положень теорії різання, теорії автоматичного керування, теорії коливань і хвиль, теоретичної механіки і динаміки. Експериментальне дослідження … точіння виконано з використанням методу реєстрації сигналу віброприскорень інструменту й віброзміщення шпинделя та подальшої реєстрації їх в синхронному режимі системою збору даних на базі ПК. Обробку сигналу проведено за допомогою пакету програм Matlab...* |
| Практичне значення результатів: | **Практичне значення результатів роботи** (варіанти тез, 2-4):*- розроблена інженерна методика …**- розроблено технічну інструкцію …**- доведено, що …**- розроблені рекомендації щодо...**- за рахунок … підвищено (досягнуто, забезпечено)**- використання запропонованих принципів керування динамічним станом елементів обробної системи …**- результати роботи використано в навчальному процесі кафедри галузевого машинобудування ЖДТУ…* |
| *Публікації:* | **За темою атестаційної магістерської роботи** *є одне видання: тези доповіді на* *Всеукраїнській науково-практичній конференції аспірантів, молодих учених та студентів «Технічні науки на сучасному етапі» 17-19 травня 2017 року.* |
| *Основна частина доповіді:* | **В першому розділі роботи виконано аналіз літературних джерел за розглянутою темою:** *наукових статей, підручників, монографій, патентів, інтернет-ресурсів…**Результати аналізу представлені на плакатах 2-5:***В другому розділі роботи виконано…** *На плакаті 6…***Третій розділ присвячено питанням**… *Відповідно, плакати 10-12 ілюструють…***Четвертий розділ** *розглядає передумови розробки рекомендацій по …***На плакаті** *15* **наведено рекомендації** *по застосуванню…* **та висновки по роботі.****Дозвольте зачитати їх з плакату…** |

**Доповідь закінчено. Дякую за увагу.**