|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Звіт** | | |
| **ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 5**  **Продуктивність машинно-тракторних агрегатів**  1. Відповідно до запропонованого варіанту вказати:  технологічну операцію\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  склад МТА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  враховуючи агротехнічні вимоги встановити діапазон швидкостей, відповідно до якого можна виконувати технологічну операцію\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Користуючись довідниками і технічними характеристиками відповідної сільськогосподарської техніки згідно варіанту виписати дані для розрахунків у таблицю 5.1.  **Таблиця 5.1**  **Вихідні дані для розрахунків**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Показник | Значення  показника | Примітка | | F |  | Площа поля | | Vт |  | Теоретична швидкість руху, км/год | | δ |  | Коефіцієнт буксування, % | | Вк |  | Конструктивна ширина захвату с.-г. машини, м | | β |  | Коефіцієнт використання ширини захвату | | Тзм |  | Тривалість зміни, годин | | τ |  | Коефіцієнт використання часу зміни | | Др |  | Агротехнічний строк |  1. **Визначити теоретичну годинну продуктивність агрегату**:   Wгод = 0,1·Bк·Vт  Wгод.т. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га/год.   1. **Визначити теоретичну змінну продуктивність агрегату:**   Wзм = 0,1·Bк·Vт·Тзм  Wзм.т. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га/зм.   1. **Визначити технічний змінний виробіток агрегату:**   Wзм = 0,1·Bр·Vр·Тр,  де Bр - робоча ширина захвату с.-г. машини:  Bр =Bк·β,  Bр = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м,  Vр – робоча швидкість МТА на вибраних передачах,  Vp = Vт ·(1-δ/100)  Vp = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_км/год  Тр – чистий робочий час:  Тр = Тзм·τ  Тр = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_год  Wзм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га/зм.   1. **Визначити денний виробіток агрегату:**   Wдоб = Wзм·Тд  де Тд – тривалість дня, год.  Wдоб = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га/доб.   1. **Визначити виробіток агрегату за указаний агротехнічний строк:**   Wагростр. = Wдоб·Др  Wагростр.= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га/агрострок,   1. **Визначити виробіток агрегату за сезон :**   Wсез = Wзм·Кзм·Др,  де Кзм – коефіцієнт змінності:  Кзм = Тд/ Тзм  Wсез = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га/сез.   1. **Приймаючи до уваги агрострок та виробіток агрегату за указаний агротехнічний строк зробити висновок про своєчасність виконання технологічної операції агрегатом.** 2. **Дати відповіді на контрольні запитання.** 3. **Оформити звіт з виконаної роботи.**  |  |  | | --- | --- | | Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | (підпис викладача) | | | |
|  | Попередня тема | На початок | Наступна тема |
| © 2016 ДУ «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта»  03151, м. Київ, вул. Смілянська, 11 | | | |