

1. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи "ОЦІНКА БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ НЕВІДНОВЛЮВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТРИБОСИСТЕМ" для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" - Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. – 12 с.
2. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи «ВИЗНАЧЕННЯ РЕСУРСУ ТРИБОСПРЯЖЕНЬ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування"- Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016.-19 с.
3. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи «ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОСІВ І ПОШКОДЖЕНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування"- Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. – 10 с.
4. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи «ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОСІВ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ ШТУЧНИХ БАЗ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування"- Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. – 15 с.
5. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної «ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДІВ ТЕРТЯ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" - Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. - 8 с.
6. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи «ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОЩУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування"Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. – 18с.
7. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи «ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ ТРИБОСИСТЕМ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" - Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. – 22 с.
8. **Триботехніка.** Методичні вказівки до лабораторної роботи «ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНЕВО-ПЛАСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ТРИБОСПРЯЖЕНЬ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування"- Таврійський державний агротехнологічний університет, 2016. – 14с.