

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 1

1. Вплив стану поверхневого шару на працездатність деталей.
2. Обладнання для вакуумного іонно-плазмового зміцнення.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 2

1. Вплив структурних недосконалостей на стан поверхневого шару.
2. Іонне розпилення.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 3

1. Методи зміцнення поверхні пластичним деформуванням.
2. Іонно-дифузійне насичення.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 4

1. Методи плазмового нанесення покриттів.
2. Обладнання для газового наплавлення.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 5

1. Методи детонаційного нанесення покриттів.
2. Обладнання для вібродугового наплавлення.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 6

1. Методи лазерного наплавлення.
- 2 Основні види хіміко-термічної обробки.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 7

- 1 Методи детонаційного нанесення покриттів.
- 2 Іонне азотування.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 8

- 1 Методи плазмового нанесення покриттів.
- 2 Поверхнєве загартування.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 9

- 1 Методи зміцнення поверхні пластичним деформуванням.
- 2 Основні види хіміко-термічної обробки.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: «ОСНОВИ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ»

Комплексна контрольна робота

БІЛЕТ № 10

- 1 Вплив структурних недосконалостей на стан поверхневого шару.
- 2 Обладнання для газового наплавлення.

Уклав професор кафедри ПТМ, д.т.н.

В.Д. Кассов

Затверджено на засіданні кафедри ПТМ 18 квітня 2019 р., протокол № 8

Зав. кафедри ПТМ

М.Ю. Дорохов