

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет



**В.П. Захарчук, В.В. Горупа,
Л.М. Курок**

**УСТАТКУВАННЯ
ФАРБУВАЛЬНИХ ДІЛЬНИЦЬ
ТА АВТОМАТИЧНИХ ЛІНІЙ**

Курс лекцій



**VIVERE!
VINCERE!
CREARE!**

Київ 2010

УДК 66.05(042.4)
ББК К724.74я7
3382

Рецензенти: *О.Д. Коваль* – канд. техн. наук, доц. (Національний технічний університет України «КПІ»);

Й.А. Любінін – канд. тех. наук, директор (Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА»);

Ф.Г. Фабуляк – д-р хім. наук, проф. (Національний авіаційний університет)

Затверджено методично-редакційною радою Національного авіаційного університету (протокол № 8/09 від 17.12.2009 р.).

- Захарчук В.П.**
3382 Устаткування фарбувальних дільниць та автоматичних ліній : курс лекцій / В.П. Захарчук, В.В. Горупа, Л.М. Курок. – К. : Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2010. – 76 с.

Містить матеріали лекцій з дисципліни «Устаткування фарбувальних дільниць та автоматичних ліній». Розглянуто методи та устаткування для нанесення лакофарбових покриттів.

Для студентів спеціальності 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук».

УДК 66.05(042.4)
ББК К724.74я7

ЗМІСТ

Вступ	3
<i>Лекція 1. Сучасний стан та перспективи розвитку технології нанесення лакофарбових покриттів. Підготовка поверхонь до нанесення лакофарбових покриттів</i>	4
<i>Лекція 2. Пневматичний метод нанесення лакофарбового покриття</i>	8
<i>Лекція 3. Гідравлічний метод нанесення лакофарбового матеріалу</i>	19
<i>Лекція 4. Нанесення лакофарбових матеріалів в електричному полі високої напруги</i>	28
<i>Лекція 5. Технологія нанесення лакофарбових покриттів занурюванням, обливанням, валкуванням</i>	36
<i>Лекція 6. Технологія нанесення лакофарбових покриттів електроосадженням</i>	44
<i>Лекція 7. Технологія нанесення порошкових лакофарбових покриттів та надання їм заданих властивостей</i>	52
<i>Лекція 8. Тверднення покриттів. Переробка відходів. Транспортне устаткування</i>	59
Список літератури	74