

# **ЗАСТОСУВАННЯ ФАРБУВАЛЬНИХ КАМЕР ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОГО МАШИНОБУДІВНИЦТВА**

**Гапченко О.В.**

(наук. керівник **к.е.н, доц. Прокопенко О.В.**)

Екологічні проблеми сучасної України потребують негайного вирішення. Виробничі підприємства, які є великими забруднювачами, повинні враховувати екологічні фактори на всіх етапах виробництва і просування на ринку продукції.

Метою дослідження є визначення перспектив застосування фарбувальних камер у вітчизняному машинобудівництві з метою екологізації виробництва.

Сучасний етап розвитку досліджуваного підприємства характеризується значними темпами зростання обсягів виробництва, а також певним зростанням асортиментом продукції відповідно до вимог ринку і розвитку науково-технічного прогресу, зокрема з орієнтацією на закордонний досвід, як то досвід виробництва аналогічної сучасної продукції в Аргентині. Проте виробництво продукції на підприємстві пов'язане із забрудненням атмосферного повітря і труднощами утилізації кінцевої продукції.

Досліджуючи необхідність і можливості екологізації виробництва на різних етапах виробництва, автор дійшов висновку про значну його еколого-економічну ефективність на етапі фарбування магістральних труб, фільтрів, вимірювального обладнання і компресорів.

Зміни у технології фарбування, досліджувані автором, а саме перехід на застосування фарбувальної камери та фільтрів, у середньому за фарбованою продукцією, спроможні зменшити викиди в атмосферу краски майже на 95%, що в свою чергу призведе до покращання екологічної та соціальної ситуації в наближених до підприємства територіях, а також суттєво покращить умови праці робітників досліджуваного підприємства.

Застосування у виробництві на інших вітчизняних підприємствах фарбувальних камер сприятиме покращанню екологічної ситуації в Україні.

Гапченко, О.В. Застосування фарбувальних камер як перспективний напрямок екологізації вітчизняного машинобудівництва [Текст] / О.В. Гапченко, О.В. Прокопенко // Економічні проблеми сталого розвитку : тези доповідей науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету економіки та менеджменту присвяченої Дню науки в Україні та 60-річчю Сумського державного університету, 21-25 квітня 2008 р. — Суми : СумДУ, 2008. — Т. 3. — С. 85.