

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ



ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
міжнародної науково-практичної онлайн конференції
«Сучасні проблеми та перспективи розвитку
машинобудування України»,
присвяченої 20-й річниці з дня створення
факультету конструювання та дизайну
Національного університету біоресурсів і
природокористування України

23-24 вересня 2021 року

м. Київ

УДК 621.87

ПРОГРАМА ТА ОПИС ОБ'ЄКТУ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА

Ловейкін В.С., д.т.н., проф.

Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф.

Кульпін Р.А., аспір.

*Національний університет біоресурсів і
природокористування України, м. Київ*

Email: ruslan.rulpin@nubip.edu.ua

Проведені теоретичні розрахунки та отримані з них результати потребують підтвердження та експериментальної перевірки. Саме тому виникає потреба у проведенні експериментальних досліджень оптимальної динаміки пуску стрічкового конвеєра.

Метою експериментальних досліджень є перевірка достовірності теоретичних досліджень пуску стрічкового конвеєра у перехідних режимах.

Оскільки проведення експерименту не можливе на натуральній моделі стрічкового конвеєра, через ряд причин, то запропоновано використати фізичну модель стрічкового конвеєра типу КЛ.

Програма проведення експериментальних досліджень має декілька етапів:

- вибір фізичної моделі стрічкового конвеєра;
 - побудова плану проведення експериментальних досліджень пуску стрічкового конвеєра;
 - вибір вимірювально-реєструючого обладнання для досліджень динаміки пуску стрічкового конвеєра при різних параметрах пуску;
- написання програми та підбір обладнання, що забезпечує реалізацію оптимального режиму пуску стрічкового конвеєра.