

*Рудик Ростислав Юрійович, аспірант,
Сальніков Роман Юрійович, аспірант,
Біданець Сергій Сергійович, аспірант,
Вірченко Віктор Вікторович, к.т.н., доцент,*

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ГВИНТОВОГО ВУЗЛА ШТУКАТУРНИХ УСТАНОВОК

Підвищення ефективності роботи гвинтового вузла малогабаритних штукатурних установок для перекачування будівельних розчинів є актуальною проблемою в галузі будівельних технологій та інженерії.

Забезпечення якісної і продуктивної роботи цих установок має важливе значення для будівельної індустрії, яка постійно розвивається та вдосконалюється. Сучасний будівельний сектор стикається з рядом викликів, включаючи підвищену конкуренцію, необхідність в зменшенні витрат і збільшенні продуктивності робіт [1].

Одним із шляхів вирішення цих завдань є вдосконалення обладнання та технологій, які використовуються на будівельних об'єктах. Гвинтові вузли у малогабаритних штукатурних установках є ключовим компонентом для подачі будівельних розчинів, і їх ефективність може суттєво вплинути на продуктивність робочого процесу. Однак, для досягнення максимальної продуктивності та якості роботи необхідно враховувати різні аспекти, такі як конструкція гвинтового вузла, властивості будівельних розчинів, параметри робочого середовища та інші фактори. Важливим є також підбір раціональних матеріалів і технологій виготовлення компонентів гвинтового вузла [2,3].

Література

- 1. Кучеренко Л.В. Сучасні підходи підвищення ефективності виконання тонкошарового штукатурного покриття / Кучеренко Л.В., Рабоча Т.В., Стрілець Я.О. // Науково-технічний збірник “Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві”. – В.: ВНТУ, 2013 – Т.14, №1. – С.47-50.*
 - 2. Онищенко О.Г., Драченко Б.Ф., Головкін О.В. Механізація опоряджувальних робіт у будівництві. – К.: Урожай, 1998. – 320 с.*
 - 3. Підвищення ефективності роботи гвинтового вузла штукатурних установок / Roman Salnikov, Rostyslav Rudyk // ACADEMIC JOURNAL Industrial Machine Building, Civil Engineering. – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 1 (60). – С. 31-37. – doi:<https://doi.org/10.26906/znp.2023.60.3184>*
-