

УДК 621. 825.

ЗУБЧАСТО-ПОЛІКЛИНОВІ ПАСИ

студенти: Новодворський В.В., Перепелиця Д.О.,

к.т.н., доц. Скуратовський А. К.

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Зубчасто-поліклинові паси виконуються конструктивно двосторонніми і містять зубчастий профіль з одного боку і поліклиновий профіль з іншого. Зубчастий профіль усуває прослизання зубців, не потребує значного натягнення, компактний. Поліклиновий профіль компактніше клинового, дозволяє істотно економити корисний простір за рахунок збільшеної сумарної площі контакту і забезпечує відмінні характеристики при високих швидкостях і малих діаметрах шківів. Зубчасто-поліклинові паси довговічні і зносостійкі, оскільки гума, з якої виготовляються паси, посилюється спеціальними арамідними волокнами.

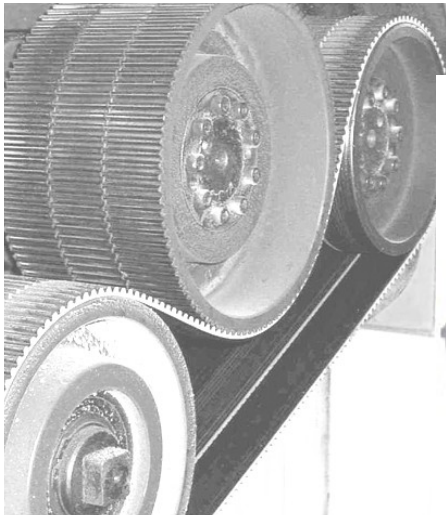


Рисунок 1 – Загальний вид привода вальців



Рисунок 2 - Зубчасто-поліклиновий пас.



Такі паси застосовують для обертання вальців в багатьох типах млинів і вальцевих верстатів. Наявність поліклинового профілю дозволяє блокувати привід у разі заклинювання вальців, які обертаються в протилежні сторони.