Коротушак Олег Романович

Вступ

1. Основні поняття про структуру та властивості технологічних процесів
2. Основні поняття автоматизації

­­­­­­­­­­­ 1

Сукупність процесів виробництва які перетворюють вхідний матеріал у промисловий виріб називається виробничим процесом.

Виробничий процес здійснюється без допомого машин за рахунок сили людини і такий процес називається ручним або не механізованим.

Цей процес є недосконалим, малопродуктивним та не забезпечує стабільність продукції яку випускають. Тому в виробництво впроваджують машини які частково звільняють людину від технологічного процесу.

При роботі на любому верстаті, механізмі проводиться комплекс технологічних операцій, які ми можемо розділити на енергетичні/силові та інформаційні, які включають в себе операції контролю, управління, регулювання.

Щоб звільнити людину як в енергетичному, так і в інформаційному потоці виробництво впроваджує автоматичні пристрої.

2