



В.С. Ловейкін, Д.А. Паламарчук

**ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ
РУХУ ШАРНІРНО-ЗЧЛЕНОВАНОЇ
СТРІЛОВОЇ СИСТЕМИ КРАНА**

Оптимізація режимів руху шарнірно-зчленованої стрілової системи крана : монографія / В. С. Ловейкин, Д. А. Паламарчук – К. : «ЦП КОМПРИНТ», 2015. – 224 с.

ISBN 966-8126-54-5

Наведено методика зменшення коливань вантажу закріпленого на гнучкому підвісі при зміні його вильоту за допомогою врівноваженої шарнірно-зчленованої стрілової системи крана. Для такої конструкції шарнірно-зчленованої стрілової системи крана: удосконалено математичну модель динаміки руху та визначено оптимальні закони руху, при яких

коливання вантажу усуваються протягом усього циклу руху стрілової системи.

Монографія призначена для дослідників та конструкторів вантажопідіймальних машин, а також аспірантів, магістрів та студентів, що займаються дослідженнями кранів з шарнірно-зчленованою стріловою системою.