

ЕФЕКТИВНІ НАУКОВІ РОЗРОБКИ В ГАЛУЗІ ПРИКЛАДНИХ НАУК

Програмно-апаратний комплекс для дослідження процесів, що відбуваються в контакті моделі пневматичної шини з ґрунтом.

Автори: *д.т.н., проф. Грабар І.Г., к.т.н., доц. Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б.*

Даний комплекс призначений для вивчення автоколивальних процесів, що відбуваються при зрушенні ґрунту макетом опорної поверхні рушія.

Він дозволяє досліджувати методом фізичного моделювання процеси і характеристики тертя фрикційної пари "одиначний рушій - ґрунт" при різних величинах середнього питомого тиску штамп на ґрунт (σ), тангенціальної і радіальної жорсткості (c_r, c_z), вологості (W) і типу ґрунту, швидкості зрушення (V).