



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Клиноподібний пристрій для транспортування важковагових залізобетонних конструкцій залізницею.

Новизна та основні переваги розробки: робочі поверхні проміжної та верхньої опорних рам на кожному турнікеті виконані багатограними, причому кути нахилу граней верхньої опорної рами дорівнюють кутам нахилу відповідних граней проміжної опорної рами. Вибір спеціального багатогранного профілю робочих поверхонь проміжної та верхньої опорних рам на кожному турнікеті дозволяє замінити фрикційний контакт робочих поверхонь верхньої та проміжної рам по лінії на їх поверхневу взаємодію (ковзання граней). Це тягне за собою різке зменшення контактних напружень у місцях ковзання обох робочих поверхонь по відповідних похилих гранях і, як наслідок, обумовлює набагато повільніше їх зношення.

Галузь застосування: залізничний транспорт.

Ефективність використання або впровадження розробки: впровадження розробки дозволить шляхом забезпечення експлуатаційної надійності пристрою при демпфіруванні поздовжніх ударів виключити виникнення аварійних ситуацій при перевезеннях важковагових конструкцій залізницею.

Розробка пропонується у вигляді: консультаційних послуг і наукового супроводу.

Контактна інформація:

Відділ науково-технічної інформації.

e-mail: viddil.nti@gmail.com

Тел. (044) 527-87-20

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

e-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua

Тел. (044) 527-83-71, факс: (044) 527-87-50