



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Турнікетна опора.

Новизна та основні переваги розробки: виїмки на нижній грані верхньої плити і верхньої грані проміжної плити запропонованого пристрою виконані у вигляді криволінійних циліндричних поверхонь кососиметричного профілю по відношенню одна до одної із радіусом їх кривини, що зменшується на проміжній плиті і збільшується на верхній плиті при переміщенні від вертикальної поздовжньої площини, яка проходить через центр мас вантажу. За рахунок вибору такого кососиметричного профілю вказаних виїмок із змінним радіусом кривини центр мас вантажу відхиляється у бік, протилежний його переміщенню в поперечному напрямку. Це компенсує обертальний момент, що діє на вантаж та, відповідно, забезпечує його стійкість при проходженні зчепом платформ кривих малого радіусу та стрілочних переводів.

Галузь застосування: залізничний транспорт.

Ефективність використання або впровадження розробки: впровадження розробки дозволить шляхом реалізації можливості контрольованих поперечних переміщень вантажу відносно нижньої опорної плити на кожній турнікетній опорі забезпечити його стійкість під дією поперечних інерційних сил та виключити аварійні ситуації при перевезеннях великогабаритних вантажів 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