УДК 629.42.016.2/.5-592

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕЖИМОВ РАЗГОНА ПОЕЗДОВ**

П.П. Петров1, И.И. Иванов2, С.С. Сидоров2

*1ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»,*

*г. Ростов-на-Дону, Россия*

*2ОАО «РЖД», г. Москва, Россия*

Режим разгона поезда характеризуется выбором правильного положения рукоятки контроллера машиниста в период пуска [1]. Машинист перед выбором режима разгона поезда должен учесть ... и т.д. [2]. Получена трехмерная поверхность (рис. 1), которая ...



Рис. 1 – Схема включения элементов защиты рельсовых цепей тональной частоты при любом виде тяги

Процесс наведения напряжений на жилы магистральных кабелей представлен на рисунке 3.

Таблица 1 – Сравнение поступивших заявок на грузоперевозку к объему выполненных заявок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Кол-во поступивших заявок | Закрыто заявок |
| 2019 | 1525 | 1480 |
| 2020 | 1824 | 1528 |
| 2021 | 1972 | 1828 |

В заключении следует отметить актуальность направлений исследования новых энергоэффективных режимов разгона поездов

Библиографический список

1. Григорова, С.Р. О резонансном падении силы трения / С.Р. Григорова, Д.М. Толстой // Докл. АН СССР. – 1988. – Т.167, № 3. – С. 562-563.

2. Петров, П.П. Энергоэффективные режимы движения поездов / П.П. Петров, И.И. Иванов // Сб. науч. трудов «Инновации на транспорта». – 2020. – С. 25-27.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ДОКЛАДУ (отдельным файлом)**

**УДК 629.42.016.2/.5-592**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕЖИМОВ РАЗГОНА ПОЕЗДОВ**

**Петров Петр Петрович**

ФГБОУ «Ростовский государственный университет путей сообщения»,

344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, 2,

Д.т.н., доцент кафедры «Логистика и управление транспортными системами»,

e-mail: petrov@rgups.ru

…

*Аннотация:* В статье говорится о необходимости развития экологических режимах разгона ….

*Ключевые слова*: логистика, транспортировка…

**THE DEFINITION OF AN ENERGY EFFICIENT RE-PRESSES OF THE ACCELERATION OF THE TRAIN**

**Petrov Petr Petrovich**

Rostov State Transport University

344038, Rostov-on-Don, sq. Rostovskogo Strlkovogo Polka Narodnogo Opolcheniya, 2,

Doctor of technical sciences, associate professor of the chair of «Logistics and Management of Transport Systems»

e-mail: petrov@rgups.ru

…

*Abstract:* The article talks about the need for the development...

*Keywords:* logistics, transportation…