

ЧЕРЕДОВАНИЕ ПОДВОДА РАЗБОРОЧНЫХ ПОЕЗДОВ К ПРИПОРТОВОЙ СТАНЦИИ

Г. М. Грошев, А. В. Сугоровский, Н. В. Климова
Ан. В. Сугоровский

Петербургский государственный университет путей
сообщения Императора Александра I
(Санкт-Петербург, Россия)

THE ALTERNATION OF THE SUPPLY TRAINS TO PORT STATIONS

G. M. Groshev, A. V. Sugorovsky, N.B. Klimova,
Anton V. Sugorovskiy
Emperor Alexander I

Petersburg State Transport University
(St. Petersburg, Russia)

В последние годы рост вагонопотоков в морские порты Северо-Западного региона привел к значительному увеличению загрузки участков и станций Октябрьской железной дороги, что объективно является причиной многих задержек в продвижении поездов и увеличения простоя вагонов.

За годы существования диспетчерской системы управления на железнодорожном транспорте разработано большое количество различных регулировочных приёмов [1].

Для оценки эффективности реализации приёмов диспетчерского регулирования выполнено исследование и созданы информационные технологии реализации, графическая формализация и алгоритмы для ввода в имитационную модель регулировочных приёмов [2,3].

Имитационное моделирование выполнено за год (365 суток), с выводом сопоставимых графиков занятия основных элементов транспортной системы за каждые сутки с применением исследуемых регулировочных приёмов и без их использования [2].

Чередование подвода разборочных поездов к припортовой станции ведёт не только к снижению простоев составов, но и позволяет освоить большие размеры движения поездов без изменения технического состояния и технологического обеспечения станции.

Сведения об авторах:

Грошев Геннадий Максимович, e-mail: spbgroshev@gmail.com

Суторовский Артём Васильевич, e-mail: c123945@yandex.ru

Климова Надежда Владимировна e-mail: nadya.climowa2012@yandex.ru

Суторовский Антон Васильевич, e-mail: gthdsq555@yandex.ru

Information about author:

Gennady M. Groshev, e-mail: spbgroshev@gmail.com

Artyom V. Sugorovskiy, e-mail: c123945@yandex.ru

Klimova V. Nadezhda, e-mail: nadya.climowa2012@yandex.ru

Anton V. Sugorovskiy, e-mail: gthdsq555@yandex.ru