



**ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
СВЕРДЛОВСКАЯ
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

Челюскинцев ул., стр. 11, г. Екатеринбург, 620027,
тел.: (343) 358-44-66, факс: (343) 358-48-48, e-mail: info@svrw.rzd.ru, www.svzd.rzd.ru

28.11.2023 ИСХ-34578/СВЕРД

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Голочалова Николая Сергеевича

на тему: «Повышение пропускной способности железных дорог за счет совершенствования работы устройств автоматики и телемеханики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.4 Управление процессами перевозок (технические науки)

Задача повышения пропускных и провозных способностей всегда актуальна для Свердловской железной дороги, и одним из новых, перспективных способов ее решения является применение технологии виртуальной сцепки поездов, которой посвящена работа Голочалова Н.С. В данной работе рассматривается весь комплекс задач, которые нужно решить для получения результата, но особое внимание уделяется вопросу взаимодействия виртуально сцепленных грузовых поездов с системами станционной и перегонной автоматики при разгоне и торможении с целью минимизации межпоездных интервалов при соблюдении безопасности движения поездов.

Значимыми с научной и практической стороны являются следующие результаты:

теоретически обоснована необходимость и определены условия, при которых потребуется совершенствование алгоритмов работы автоматики для повышения пропускной способности выходной горловины станции;

представлен метод определения длины разгонного пути, а также проектные решения и алгоритмы работы электрической централизации, для обеспечения заданных межпоездных интервалов;

изучены вопросы попутного приема поездов в виртуальной сцепке на станцию;

определены минимальные интервалы попутного прибытия с точки зрения обеспечения безопасности движения в зависимости от длины горловины, тормозного коэффициента;

разработаны технические решения для систем микропроцессорной централизации позволяющие осуществлять попутное отправление поездов в виртуальной сцепке с интервалом времени меньшим чем при трехблочном разграничении, а также даны рекомендации по использованию технологии виртуальной сцепки.

Несмотря на сильные стороны диссертации Голочалова Н.С. по тексту автореферата остаются следующие вопросы и замечания:

не понятно, как должен действовать машинист ведущего поезда при отпадении со станции и приближении к дополнительному светофору с желтым показанием;

не понятно почему у дополнительных светофоров отсутствует показание «один зеленый огонь»;

не ясно исследовался ли вопрос надежности и влияния сбоев аппаратуры на процесс отправления группы поездов в виртуальной сцепке.

Указанные замечания к автореферату не снижают качества выполненной диссертационной работы. Результаты исследований имеют важное значение для развития пропускной способности участков железных дорог, а Голочалов Николай Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 2.9.4 Управление процессами перевозок (технические науки).

Веселов Сергей Николаевич
Заместитель главного инженера
Свердловской железной дороги –
филиала ОАО «РЖД»

620027, Россия, г. Екатеринбург,
Ул. Челюскинцев, стр. 11
Телефон: (097022) 4-44-66, факс: (343) 358-48-48
e-mail: SVeselov@svrw.rzd.ru



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат F10F830BC616FB53763F0E1C4AE97BA81246BBBC
Владелец **Веселов Сергей Николаевич**
Действителен с 05.04.2023 по 05.07.2024

Перейдите на новую версию портала www.gosuslugi.ru

Ваше местоположение: **Неизвестный регион**

[Личный кабинет:](#)

[Государственные услуги](#)

[Органы власти](#)

[Поиск услуг](#)

[Главная](#)

[Информационно-справочный раздел](#)

[Подтверждение подлинности электронной подписи](#)

Проверка выполнена

Подлинность документа ПОДТВЕРЖДЕНА

ЭП 1: ВЕРНА

Статус сертификата подписи: **ДЕЙСТВИТЕЛЕН**, сертификат выдан аккредитованным удостоверяющим центром для физического лица

Владелец : *Веселов Сергей Николаевич, Веселов, RU, Екатеринбург, 66 Свердловская область, г Екатеринбург Челюскинцев 11, Орган управления Свердловской ж.д., Руководство, Заместитель главного инженера железной дороги, Сергей Николаевич, 04590928583, 590801173207, SVeselov@svrw.rzd*

Издатель: *Открытое акционерное общество "Российские железные дороги", ОАО "РЖД", Главный вычислительный центр - филиал ОАО "РЖД", ул. Новая Басманная д. 2/1 СТР. 1, Москва, 77 г. Москва, RU, 1037739877295, 7708503727*

Действителен: с 2023.04.05 по 2024.07.05

[Назад](#)

[Государственные услуги](#)

[Органы власти](#)

[Служба поддержки](#)

[Справочная информация](#)