

С в е д е н и я
О ведущей организации
по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки)

Соискатель: Хижняк Марина Александровна

Тема диссертации: «Интеллектуализация управленческих функций дежурного по станции (ДСП)».

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС)

2. Место нахождения: Московский пр., д.9, Санкт-Петербург, 190031.

3. Почтовый адрес – Московский пр., д.9, Санкт-Петербург, 190031;
телефон – (812) 457-86-28, факс: (812) 315-26-21;
адрес электронной почты – dou@pgups.ru;
адрес официального сайта в сети «Интернет» – <http://www.pgups.ru>.

4. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

4.1. Кафедра «Управление эксплуатационной работой»

5. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

5.1 исследования в области планирования перевозок и автоматизации процесса согласования заявок на перевозку грузов (ДМ ЗИ);

5.2 исследования в области автоматизации расчета плана формирования поездов (АС РПФП и др.);

5.3 исследования в области автоматизации диспетчерского контроля (АПК-ДК);

5.4 исследования в области цифрового управления движением поездов;

5.5 исследования в области виртуального учебного комплекса-тренажера управления работой сортировочной станции на базе типовых автоматизированных рабочих мест оперативно-диспетчерского персонала с системой микропроцессорной централизации;

5.6 исследования в области автоматизации поддержки принятия решений управления сетью тактовой сетевой синхронизации телекоммуникационной системы ОАО «РЖД»;

5.7 исследования в области расчета плана формирования вагонов с контейнерами в международном сообщении (АС расчета ПФК).

6. Название Ученого или научно-технического совета организации: Ученый совет университета ПГУПС.

7. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

7.1 Известия Петербургского университета путей сообщения;

7.2 Транспорт Российской Федерации;

7.3 Автоматика на транспорте;

7.4 Бюллетень результатов научных исследований;

7.5 Russian Journal of Logistics & Transport Management;

7.6 Транспортные системы и технологии;

7.7 Интеллектуальные технологии на транспорте.

8. Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей: Диссертационный совет 44.2.004.01 для специальности: 2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки).

9. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

9.1 Баушев, А.Н. Прогнозирование потоков груженых вагонов по базам заявок на перевозки грузов / Баушев А.Н., Осьминин Л.А. // Транспорт Российской Федерации. 2017. - № 4 (71). - С. 28-32;

9.2 Бороненко Ю.П. «Умные» опции для скоростной инновационной платформы / Бороненко Ю.П., Покровская О.Д., Титова Т.С., Шевченко Д.В. // Железнодорожный транспорт. 2021. - № 3. - С. 44-49.

9.3 Кокурин, И.М. Технологические основы автоматизации функций маневрового диспетчера сортировочной станции / Кокурин И.М., Ефанов Д.В., Ярцев А.В. // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. 2019. - № 1. - С. 6-11;

9.4 Кокурин, И.М. Принципы автоматизации информационного обеспечения поездного диспетчера / Кокурин И.М., Ефанов Д.В. // Железнодорожный транспорт. 2020. - № 3. - С. 14-16;

9.5 Кокурин, И.М. Решение задач увеличения пропускной способности перегонов / Кокурин И.М. // Железнодорожный транспорт. 2021. № 4. С. 52-54;
Корниенко, А.А. Методика детализированного оценивания значимости систем организации движения поездов как объектов критической информационной инфраструктуры / Корниенко А.А., Корниенко С.В., Карпов Д.Ю. // Бюллетень результатов научных исследований. 2020. - № 2. - С. 5-19;

9.6 Кокурин, И.М. Технологические и теоретические основы развития интеллектуальных систем управления движением поездов / Кокурин И.М., Перевязкин А.А., Ефименко Ю.И., Булавский П.Е., Шаров В.А. // Автоматика на транспорте. 2018. Т. 4. - № 2. - С. 157-166;

9.7 Кокурин, И.М. Интеллектуальная система управления движением поездов на основе автоматизации диспетчерского регулирования и центрального автоведения / Кокурин И.М. / Автоматика на транспорте. 2018. Т. 4. - № 3. - С. 305-314;

- 9.8 Никитин, А.Б. Управление движением поездов на высокоскоростных магистралях: общесистемные требования / Никитин А.Б. Транспорт Российской Федерации. 2017. - № 1 (68). - С. 12-17;
- 9.9 Покровская О.Д. Совершенствование систем управления перевозочным процессом на полигоне северной железной дороги / Покровская О.Д., Роднева Е.С. // Техник транспорта: образование и практика. 2021. Т. 2. - № 1. - С. 87-96;
- 9.10 Покровская О.Д. Цифровое обеспечение комплексного проектирования логистических объектов / Покровская О.Д., Заболоцкая К.А. // Железнодорожный транспорт. 2020. - № 3. - С. 36-39;
- 9.11 Покровская О.Д. Цифровое обеспечение комплексного проектирования логистических объектов / Покровская О.Д., Заболоцкая К.А. // Железнодорожный транспорт. 2020. - № 3. - С. 36-39;
- 9.12 Тимченко, В.С. Некоторые аспекты системы поддержки принятия решений оценки эффективности мероприятий по сокращению количества отставленных от движения грузовых поездов / Тимченко В.С., Кокурин И.М. // Вестник Политеха. 2018. - № 1 (1). - С. 10-11;
- 9.13 Baushev, A.N. On balanced cuts of graphs in metric spaces / Baushev A.N., Osminin M.A., Adadurov S.E. // В сборнике: Proceedings of 2017 XX IEEE International conference on soft computing and measurements (SCM). 2017. С. 177-178;
- 9.14 Kostrominov, A.M. RFID-based navigation of subway trains / Kostrominov A.M., Tyulyandin O.N., Nikitin A.B., Vasilenko M.N. // В сборнике: 2020 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTs 2020 - Proceedings. 2020. С. 9225125;
- 9.15 Nikitin, A. On the issue of using digital radio communications of the DMR standard to control the train traffic on Russian railways / Nikitin A., Manakov A., Kushpil I., Kostrominov A. // В сборнике: 2020 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTs 2020 - Proceedings. 2020. С. 9224707.

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.т.н., доцент

Исайчева Алевтина Геннадьевна