СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (СГУПС)

Региональная научная студенческая конференция

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»

(РНСК – 2019)

Направление «**Современные проблемы технических наук**»

**П Р О Г Р А М М А**

работы секции «Транспорт и средства механизации»

Председатель секции: канд. техн. наук, доц. Климов Александр Александрович

Сопредседатель: канд. техн. наук, доц. Воронцов Денис Сергеевич

Секретари секции: канд. техн. наук, доц. Богданович С.В.;

 канд. техн. наук, доц. Игнатюгин В.Ю.

**Заседание секции** проводится **«24» сентября 2019 года** в Сибирском государственном университете путей сообщения (СГУПС) по адресу:

*ул. Д. Ковальчук, 191, главный корпус ауд. 240.*

**Регламент работы секции:**

Регистрация участников секции 13:45

Начало работы секции 14:10

**Подсекция 1: ауд. 240 (главный корпус, 2 этаж)**

**Председатель: канд. техн. наук, доц. Климов Александр Александрович**

**Секретарь: канд. техн. наук, доц. Богданович Светлана Васильевна**

1. Довбня Анатолий Сергеевич. *Порт Дудинка в транспортной системе полуострова Таймыр*, СГУВТ, Новосибирск.

Научный руководитель: Жендарева Е.С., канд. экон. наук, доцент СГУВТ.

2. Пилипушка Лилия Евгеньевна, Рябов Виталий Сергеевич. *Коэффициенты съёма грузовых поездов в современных условиях работы железных дорог*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Климова Е.В., канд. экон. наук, доцент СГУПС.

3. Арышев Никита Сергеевич. *Оценка стоимости жизненного цикла промежуточных рельсовых скреплений,* СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Косенко С.А., д-р техн. наук, профессор СГУПС.

4. Фоменкова Дарья Александровна, Ларченко Матвей Викторович. *Разработка схемы механизации перевалки угля в мурманском порту с учётом экологических факторов*, СГУВТ, Новосибирск.

Научный руководитель: Жендарева Е.С., канд. экон. наук, доцент СГУВТ.

5. Евстигнеев Антон Алексеевич, Косинкова Екатерина Михайловна. *Оценка отказов рельсов среднесибирской магистрали*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Величко Д.В., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

6. Домнин Александр Сергеевич. *Эффективные направления по улучшению экономической деятельности акционерного общества «Томская судоходная компания»*, СГУВТ, Новосибирск.

Научный руководитель: Носов В.П., канд. техн. наук, профессор СГУВТ.

7. Кошевой Алексей Николаевич, Непомнящий Николай Владимирович. *Оценка отказов рельсов на участках К. дистанции*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Величко Д.В., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

8. Игликова Гульмира Жаслановна. *Технология и организация работы грузораспределительного центра (ГРЦ) на базе речного порта*, СГУВТ, Новосибирск.

Научный руководитель: Жендарева Е.С., канд. экон. наук, доцент СГУВТ.

9. Павская Евгения Сергеевна. *Разработка стратегических мероприятий развития транспортно-экспедиторских компаний,* СГУПС, Новосибирск.

 Научный руководитель: Меженова Е.А., ст. преподаватель СГУПС.

10. Панькина Анастасия Сергеевна. *Оптимизация курсирования пассажирских поездов*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Панк Р.В., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

11. Тарасова Дарья Геннадьевна, Силищева Софья Михайловна. *Повышение эффективности работы локомотивной бригады*, СГУПС, Новосибирск.

 Научный руководитель: Богданович С.В., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заочное участие

12. Заболоцкая Ксения Алексеевна. *Оценка востребованности пассажирами высокоскоростной магистрали Москва-Казань,* СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Климова Е.В., канд. экон. наук, доцент СГУПС.

**Подсекция 2: ауд. 105 (главный корпус, 1 этаж)**

**Председатель: канд. техн. наук, доц. Воронцов Денис Сергеевич**

**Секретарь: канд. техн. наук, доц. Игнатюгин Валерий Юрьевич**

1. Зинченко Евгений Сергеевич. *Определение эффективного расхода топлива*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Алехин А.С, канд. техн. наук, доцент СГУПС.

2. Бондарев Эдуард Сергеевич. *Применение имитационного моделирования при подготовке по рабочей профессии "Машинист укладочного крана"*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Маслов Н.А., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

3. Щеголихин Андрей Михайлович. *Модернизация бухтодержателя линии автоматической сварки*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Коваленко Р.К., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

4. Малинина Анастасия Эдуардовна, Лукинова Наталья Николаевна. *Анализ отказов железобетонных шпал в условиях эксплуатации Ч дистанции пути,* СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Севостьянов А.А., преподаватель СГУПС.

5. Гриднева Юлия Максимовна, Пронин Степан Дмитриевич. *Оценка уровня отказов рельсов на участках ч. дистанции пути*, СГУПС, Новосибирск.

 Научный руководитель: Труханов П.С., канд. техн. наук, преподаватель СГУПС.

6. Алимбекова Милена Фаритовна. *Разработка алгоритма оптимизации параметров колёсной машины для сухопутной гребли*, СГУПС, Новосибирск.

 Научный руководитель: Маслов Н.А., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

7. Глотов Никита Викторович. *Исследование воздействия воздушной струи на связанную структуру снега*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Глотов В.А., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

8. Малинина Анастасия Эдуардовна, Новиков Алексей Алексеевич. *Анализ состояния геометрии рельсовой колеи в зависимости от плана линии*, СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Севостьянов А.А., преподаватель СГУПС.

9. Черникова Дина Владимировна. *Разработка технологий для введения рельсовых плетей бесстыкового пути в температурный интервал*, СГУПС, Новосибирск. ,

 Научный руководитель: Игнатюгин В.Ю., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

10. Кривченко Роман Александрович. *К расчёту коэффициента полезного действия спироидного редуктора,* СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Анферов В.Н., д-р техн. наук, профессор СГУПС.

11. Лукин Александр Алексеевич. *Оценка эффективности крупномасштабного транспортного проекта «Трансполярная магистраль»,* СГУПС, Новосибирск.

Научный руководитель: Пятаев М.В., канд. экон. наук, доцент СГУПС.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заочное участие

12. Белянский Денис Сергеевич. *Применение системы навигации для контроля дорожно-строительной техники*, НГАСУ, Новосибирск.

Научный руководитель: Игнатова О.А., канд. техн. наук, доцент НГАСУ.