**Синтез интеллектуальных алгоритмов управления динамических систем**

1. Елисеев, А. В. Концепция динамических инвариантов в оценке структурных особенностей механических колебательных систем / А. В. Елисеев, Н. К. Кузнецов, А. В. Николаев. – Текст : электронный // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 15. – С. 18-30. – DOI 10.26160/2658-3305-2022-15-18-30 // НЭБ eLIBRARY.
2. Ильиных, А. С. Разработка подхода к созданию автоматизированной системы управления процессом рельсошлифования / А. С. Ильиных, Э. С. Бондарев. – Текст : электронный // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 1(53). – С. 46-56 // НЭБ eLIBRARY.
3. Козлов, В. Г. Повышение эффективности технической маршрутизации на основе динамической модели расчета и оценки параметров корреспонденций вагонопотока / В. Г. Козлов. – Текст : электронный // Управление эксплуатационной работой на транспорте (Уэрт–2022) : Сборник трудов Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 15–16 марта 2022 года / под редакцией А. Ю. Панычева, Т. С. Титовой, О. Д. Покровской; отв. за выпуск А. В. Сугоровский, Г. И. Никифорова, Т. Г. Сергеева, М. А. Марченко. – Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2022. – С. 364-368 // НЭБ eLIBRARY.
4. Копылова, Е.В. Динамические методы организации пригородных пассажирских перевозок / Е. В. Копылова. - Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление. - 2021. - № 3. - С. 37-40 // ЭБ НТБ РГУПС.
5. Лебедев, В.В. Динамическая дискретно-событийная имитационная модель распространения атаки на узлы связи транспортной компьютерной сети / В. В. Лебедев, В. В. Лозовецкий, Е. Г. Комаров. - Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление : Электрон. журн. - 2021. - № 1. - С. 26-32 // ЭБ НТБ РГУПС.
6. Масина, О. Н. Вопросы моделирования ленточного конвейера с интеллектуальным управлением и динамическим изменением угла подъёма / О. Н. Масина, О. В. Дружинина, А. А. Петров. – Текст : электронный // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : Материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, 18–22 апреля 2022 года. – Москва: Российский университет дружбы народов (РУДН), 2022. – С. 388-392 // НЭБ eLIBRARY.
7. Математические модели управления транспортными потоками в интеллектуальных транспортных системах / А. В. Терентьев, И. В. Арифуллин, В. Д. Егоров. - Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление : Электрон. журн. - 2021. - № 1. - С. 46-50 // ЭБ НТБ РГУПС.
8. Медведев, Ю.С. Модели трафика компьютерной сети на основе динамических потоков информации / Ю. С. Медведев, В. В. Терехов. - Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление. - 2020. - № 3. - С. 44-46 // ЭБ НТБ РГУПС.
9. Мистров, Л. Е. Концептуальная модель синтеза архитектуры интеллектуальных тренажных систем подготовки специалистов по применению радиоэлектронных объектов / Л. Е. Мистров, О. В. Поляков. – Текст : электронный // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. – 2021. – № 4(62). – С. 52-64 // НЭБ eLIBRARY.
10. Моделирование и стабилизация нелинейных управляемых систем / О. Н. Масина, А. А. Петров, О. В. Дружинина, Л. Б. Рапопорт. – Елец : Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2020. – 117 с. – Текст : электронный // eLIBRARY.RU.
11. Опенкин, Д. Ю. Применение интеллектуальных технологий для моделирования управляемых систем с переключениями / Д. Ю. Опенкин, С. В. Черномордов. – Текст : электронный // Наукоемкие технологии. – 2021. – Т. 22. – № 4. – С. 26-33 // НЭБ eLIBRARY.
12. Петров, А. А. Развитие алгоритмического обеспечения для моделирования нелинейных управляемых систем с переключениями / А. А. Петров, О. В. Дружинина, О. Н. Масина. – Текст : электронный // Нелинейный мир. – 2022. – Т. 20. – № 1. – С. 5-13 // НЭБ eLIBRARY.
13. Петросов, Д. А. Оценка быстродействия интеллектуальной системы структурно-параметрического синтеза больших дискретных систем с фиксированными и динамическими межкомпонентными связями на основе генетических алгоритмов под управлением искусственной нейронной сети и технологии GPGPU / Д. А. Петросов. – Текст : электронный // Colloquium-Journal. – 2020. – № 34-1(86). – С. 41-43 // НЭБ eLIBRARY.
14. Полянский, А. В. Разработка адаптивного цифрового технологического регламента для инженерно-интеллектуального обеспечения строительства объектов железнодорожного пути / А. В. Полянский. – Текст : электронный // Транспортные сооружения. – 2022. – Т. 9. – № 1 // НЭБ eLIBRARY.
15. Сахаров, В. В. Синтез и моделирование в среде MATLAB дискретной системы стабилизации курса судна на основе билинейного преобразования / В. В. Сахаров, А. А. Чертков, Я. Н. Каск. – Текст : электронный // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12. – № 6. – С. 977-988 // НЭБ eLIBRARY.
16. Синтез квазиоптимальных многорежимных законов управления на основе условия максимума функции обобщенной мощности и условия трансверсальности / А. А. Костоглотов, С. В. Лазаренко, А. А. Агапов, З. В. Лященко. – Текст : электронный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 4(80). – С. 170-179 // НЭБ eLIBRARY.
17. Создание оптимизированной динамической системы управления перевозками / А. Р. Асоян, В. В. Филатов, А. А. Акулов, В. В. Гаевский. – Текст : электронный // Мир транспорта и технологических машин. – 2022. – № 3-1(78). – С. 58-64 // НЭБ eLIBRARY.
18. Филатов, В. И. Модель снижения времени восстановления комплексной устойчивости автоматизированной системы управления специального назначения в условиях динамических воздействий / В. И. Филатов, Е. Г. Кундасев, К. А. Балакин. – Текст : электронный // Стратегическая стабильность. – 2022. – № 2(99). – С. 18-20 // НЭБ eLIBRARY.
19. Шахрай, Е. А. Синтез интеллектуальной многорежимной системы автоматического управления на основе комбинированного метода / Е. А. Шахрай. – Текст : электронный // Наукосфера. – 2022. – № 3-2. – С. 278-282 // НЭБ eLIBRARY.
20. Шелков, В.И. Методы проведения контрольной проверки тормозов на станции / В. И. Шелков, О. А. Семенова. - Текст : электронный // Локомотив : Электрон. журн. - 2021. - № 7. - С. 29-31 // ЭБ НТБ РГУПС.
21. Юренко, К. И. Синтез оптимально-терминального управления многорежимным подвижным объектом методом эволюционного случайного поиска / К. И. Юренко. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 10. – С. 25-30 // НЭБ eLIBRARY.
22. Юрков, Н. К. Современное состояние исследований в области создания высоконадежной бортовой радиоэлектронной аппаратуры / Н. К. Юрков. – Текст : электронный // Надежность и качество сложных систем. – 2021. – № 4(36). – С. 5-12 // НЭБ eLIBRARY.