

гидрометеорологических условиях, на основании которого поставлена и решена задача выбора времени подхода танкера-газовоза на вход в стеснённые воды по критерию минимума экономических затрат методом оптимума-номинала.

7. Разработаны принципы построения, структура, алгоритмы функционирования автоматизированной системы управления перевозками сжиженного природного газа морским транспортом, позволяющие снижать убытки при транспортировке СПГ из замерзающих морей Арктической зоны путём исключения простоя танкеров-газовозов при погрузке и большого по времени хранения СПГ в резервуарах из-за его ежесуточной испаряемости.

8. Эффективность результатов работы подтверждается их использованием в компаниях Группы «Газпром» и включением в учеб-

ный процесс университетов Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина», ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»).

В качестве рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы диссертации предлагается решение оптимизационной задачи для полного цикла движения танкера-газовоза от СПГ-завода до СПГ-терминала с разработкой соответствующей автоматизированной системы управления.

*2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.*

*Работа выполнена и защищена в Российскойском университете транспорта.* ●

## НОВЫЕ КНИГИ О ТРАНСПОРТЕ

*Список на английском языке публикуется во второй части данного выпуска.*

*The list of titles in English is published in the second part of the issue.*

DOI: <https://doi.org/10.30932/1992-3252-2022-20-4-16>

Ашихмин С. А., Ашихмина Е. А. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник. – М.: Академия, 2022. – 252 с. ISBN 978-5-0054-0267-7.

Варис В. С. Устройство автомобиля: Учебник. – 2-е изд. – Саратов: Профобразование, 2022. – 425 с. ISBN 978-5-4488-1367-2.

Герани В. Д., Колик А. В. Городская логистика. Грузовые перевозки: Учебник для вузов. – М.: Юрайт, 2022. – 342 с. ISBN 978-5-534-15024.

Еремеева Л. Э. Интермодальные и мультимодальные перевозки: Учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Инфра-М, 2022. – 221 с. ISBN 978-5-16-014609-6 (print).

Иванов А. М., Солнцев А. Н., Гаевский В. В. [и др.]. Основы конструкции современного автомобиля: Учебник. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Инжиниринговый научно-образовательный центр «СМАРТ», 2022. – 344 с. ISBN 978-5-9500975-1-5.

Козлова Л. Н. Немецкий язык: эксплуатация автомобильного транспорта и безопасность движения: Учеб. пособие. – Брянск: БГТУ, 2022. ISBN 978-5-907570-30-6.

Креп В. Г., Рудаченко А. В., Шмурыгин В. А. Машины и оборудование газонефтепроводов: Учеб. пособие. – 2-е изд. – Саратов: Профобразование, 2022. – 432 с. ISBN 978-5-4488-1346-7.

Лаврова А. Ю. Проектирование участка автомобильной дороги: Учебно-методическое пособие / Под общ. ред. О. А. Бендера, Д. А. Разуваева. – Новосибирск: Изд-во Сибирского гос. ун-та путей сообщ., 2022. – 92 с. ISBN 978-5-00148-267-3.

Малахов Д. С. За рулём без страха и сомнений: узнайте, как избавиться от страха и сомнений при вождении автомобиля, как обрести 100 проц. уверенность за рулём, не навредить кучу штрафов и не попасть в аварию, полагаясь только на себя. – М.: Перо, 2022. – 86 с. ISBN 978-5-00204-207-4.

Модестова С. А., Лягова А. А., Пшенин В. В. Эксплуатация насосных и компрессорных станций: Учеб. пособие. – СПб.: Лема, 2022. – 92 с. ISBN 978-5-00105-712-3.

Новиков Н. Ю. Основы теории информационно-измерительных и управляющих систем. – М.: Физматлит, 2022. – 559 с. ISBN 978-5-9221-1908-5.

Петухов М. Ю. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тяговоскоростные свойства и топливная экономичность. – Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2022. – 60 с. ISBN 978-5-398-02755-6.

Синельников А. Ф. Текущий ремонт грузовых автомобилей: Учебник. – М.: Академия, 2022. – 301 с. ISBN 978-5-0054-0227-1.

Тарасик В. П. Теория движения автомобиля: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2022. – 576 с. ISBN 978-5-9775-6817-3.

Ушаков Л. С., Антипов В. В., Божанов А. А. [и др.]. Технологическая машина для проведения горных работ и тоннелей: обоснование концепции: Монография. – Орёл: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2022. – 103 с. ISBN 978-5-9929-1164-0.

Харченко С. Г., Жижин Н. К., Кучер Д. Е. Риски и проблемы развития сетей 5G в России: Монография / Под ред. д.ф.-м.н. С. Г. Харченко. – М.: МАКС Пресс, 2022. – 102 с. ISBN 978-5-317-06740-3.

Составила Н. ОЛЕЙНИК ●