воздушных судов могут вызывать в грунтовом основании бетонного покрытия недопустимые напряжения. Рекомендуется для воздушных судов 1-го класса дополнительно выполнять расчёт прочности грунтового основания бетонных и армобетонных покрытий.

Разработаны методики планирования и обработки результатов испытаний бетонных и армобетонных покрытий для определения статистических характеристик: упругой характеристики плиты, коэффициента постели основания и жёсткости сечения плиты.

Усовершенствована методика определения несущей способности бетонных и армобетонных покрытий по результатам натуральных испытаний с учётом характеристик опор воздушных судов.

Разработан пакет программ для оценки несущей способности бетонных и армобетонных покрытий

с учётом вероятностно-статистической изменчивости базисных аргументов. Рекомендуется использовать программы в организациях, занимающихся испытаниями бетонных и армобетонных покрытий и оценкой их несущей способности.

Перспективой дальнейшей разработки является совершенствование методов оценки несущей способности железобетонных монолитных и сборных аэродромных покрытий, а также асфальтобетонных покрытий.

2.1.8. – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Работа выполнена в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете (МАДИ), защищена в Российской 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.

Белобородова Т. Л., Палий Н. В. Инженерная графика. – 3-е изд. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2023. – 76 с. ISBN 978-5-7038-6106-6.

Будрина Е. В. [и др.] Экономика транспорта: Учебник / под редакцией Е. В. Будриной. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2023. – 390 с. ISBN 978-5-534-17444-1.

Вейдер Майкл. Инструменты бережливого производства II: карманное руководство по практике применения Lean: перевод с английского. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Альпина ПРО, 2023. – 145 с. ISBN 978-5-9614-6533-4.

Галицкая А. А. Аэропорт, доступный для всех. – М.: Перо, 2023. – 75 с. ISBN 978-5-00218-418-7.

Голов Р. С., Смирнов В. Г., Теплышев В. Ю. [и др.] Управление энергосбережением на промышленном предприятии: Монография / под общей редакцией докт. экон. наук, проф. Р. С. Голова. – М.: Дашков и К°, 2023. – 457 с. ISBN 978-5-394-04644-5.

Кирюхин А. Л., Максимов С. В., Толстой С. И. Эскизное проектирование и модернизация судовых энергетических установок: Учеб. пособие. – М.: Инфра-М, 2023. – Ч. 1. – 2023. – 269 с. ISBN 978-5-16-017736-6.

Косарина Е. И., Михайлова Н. А., Демидов А. А. [и др.] Цифровые технологии в рентгеновском неразрушающем контроле: Учеб. пособие / под общей редакцией академика РАН, проф. Е. Н. Каблова. – М.: НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, 2023. – 315 с. ISBN 978-5-905217-87-6.

Кубрин С. С., Яппаров Е. Р., Иванов И. М. Автоматическая информационная система: Учеб. пособие. – М.: Сам полиграфист, 2023. – 91 с. ISBN 978-5-00166-906-7.

Мищенко А. В., Пилогина А. В. Методы финансового планирования и оценки эффективности управления производственно-финансовой деятельностью предприятия: Монография. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 302 с. ISBN 978-5-16-017783-0.

Нечаев А. С., Красовская О. А., Слободняк И. А. [и др.] Финансовое обеспечение технологических инноваций для эффективного управления предприятиями и организациями: Монография. – Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2023. – 160 с. ISBN 978-5-8038-1849-6.

Оськина Г. Н., Павлова О. Н., Страшнов С. В. Инженерная графика. – М.: РУДН, 2023. – 24 с. ISBN 978-5-209-11715-5.

Перлова О. Н., Ляпина О. П., Гусева А. В. Проектирование и разработка информационных систем: Учебник. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Академия, 2023. – 254 с. ISBN 978-5-0054-0414-5.

Пищулов В. М. Цикличность развития экономики и финансовой сферы: Монография. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 211 с. ISBN 978-5-16-017885-1.

Прокофьев С. Е., Каменева Е. А., Соляникова С. П. [и др.] Экосистема вузов: трансформация российской системы образования: Монография / под редакцией докт. экон. наук, проф. С. Е. Прокофьева; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 483 с. ISBN 978-5-16-017986-5.

Савельева Е. А. Основы организации труда в цифровых экосистемах: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 296 с. ISBN 978-5-16-015860-0.

Сахно В. П., Луквичев А. В., Костенко А. В. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства. – М. Изд-во: Лань, 2023. – 444 с. ISBN: 978-5-507-45389-4.

Сибирская Е. В., Овешникова Л. В., Буханцева С. Н., Син Ван. Формы бизнес-сотрудничества в цифровой экономике (в контексте инициативы «Один пояс и один путь»): Монография. – М.: МИРЭА – Российский технологический университет, 2023. – 206 с. ISBN 978-5-7339-1692-7.

Турков А. М., Смирнова А. В., Изюмова Н. Ю. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности: Учебник. – М.: Академия, 2023. – 252 с. ISBN 978-5-0054-0427-5.

Хайбуллов К. А., Левчук В. И. Технологии автоматизированного машиностроения: Учебник. – М.: Академия, 2023. – 222 с. ISBN 978-5-0054-0174-8.

Шрубченко И. В., Дуон Т. А., Хуртасенко А. В., Воронкова М. Н. Основы технологии машиностроения: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 270 с. ISBN 978-5-16-017776-2.

Составила Н. ОЛЕЙНИК ●