

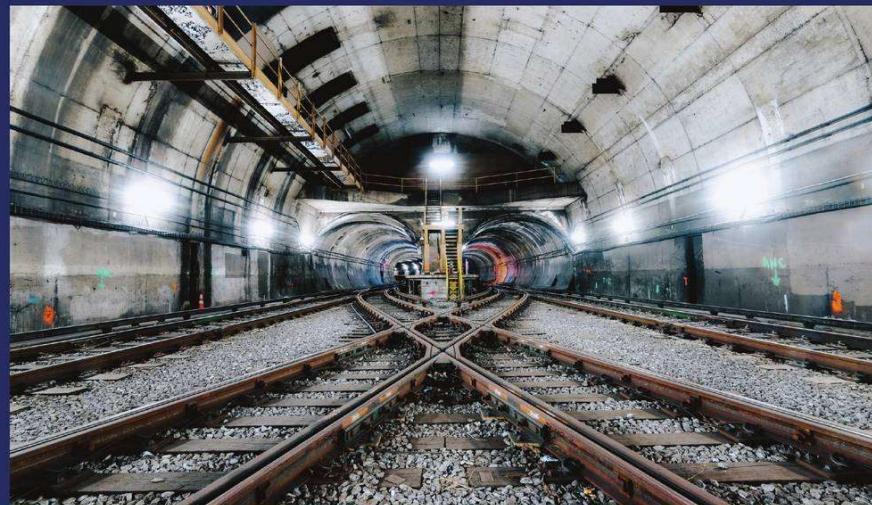
Робота присвячена проблемі перевищенння нормованих значень відносної вологості повітря тунелів глибокого залягання транспортних підземних споруд, яка може бути вирішена за допомогою використання сучасних методів та засобів вимірювання і комп'ютерного моделювання термогазодинамічного і вологісного станів тунелів, що показано на прикладі тунелів службових з'єднувальних гілок Комунального підприємства «Київський метрополітен». Аналіз експериментальних значень температури, вологості і швидкості тунельного повітря при діючих режимах роботи вентиляції, показав шлях вирішення цієї проблеми за допомогою розрахунково-експериментального підходу, в рамках якого була побудована комп'ютерна модель термогазодинамічного і вологісного станів тунелів впродовж календарного року, яка була налаштована за допомогою використання експериментальних даних та застосована для визначення нових режимів роботи вентиляційних установок, які забезпечили нормативні значення параметрів мікроклімату впродовж року. Такий підхід рекомендовано при застосуванні для довільних підземних споруд глибокого залягання.



Дайнеко Андрій Іванович, старший науковий співробітник, лабораторія моделювання процесів тепломасообміну в об'єктах енергетики і теплотехнологіях Інституту технічної теплофізики Національної академії наук України.



Термогазодинамічний стан тунелів



Дайнеко Андрій Іванович

Термогазодинамічний стан тунелів метрополітенів

Розрахунково-експериментальний аналіз і
прогнозування

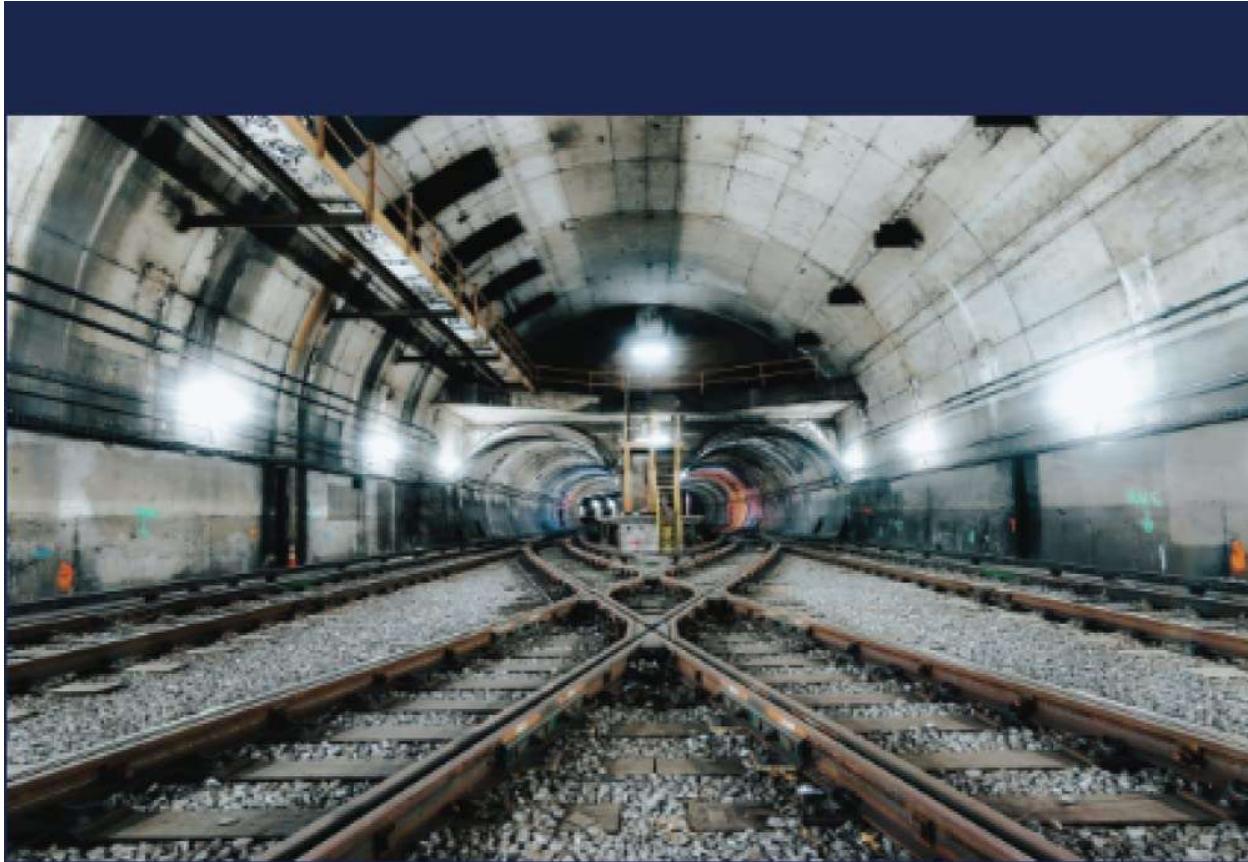
Дайнеко Андрій Іванович

LAP LAMBERT
Academic Publishing

В продажу на AMAZON

Available on AMAZON

<https://www.amazon.com/-/es/%D0%94%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%BE-%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D1%96%D0%B9-%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87/dp/6204728415>



Дейнеко Андрій Іванович

Термогазодинамічний стан тунелів метрополітенів

Розрахунково-експериментальний аналіз і
прогнозування

LAP LAMBERT
Academic Publishing

Дейнеко Андрій Іванович

Термогазодинамічний стан тунелів метрополітенів

Дейнеко Андрій Іванович

**Термогазодинамічний стан тунелів
метрополітенів**

**Розрахунково-експериментальний аналіз і
прогнозування**

LAP LAMBERT Academic Publishing

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:

LAP LAMBERT Academic Publishing

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd., member of the OmniScriptum S.R.L

Publishing group

str. A.Russo 15, of. 61, Chisinau-2068, Republic of Moldova Europe

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-4-72841-4

Copyright © Дейнеко Андрій Іванович

Copyright © 2021 Dodo Books Indian Ocean Ltd., member of the
OmniScriptum S.R.L Publishing group

Робота присвячена проблемі перевищенню нормованих значень відносної вологості повітря тунелів глибокого залягання транспортних підземних споруд, яка може бути вирішена за допомогою використання сучасних методів та засобів вимірювання комп'ютерного моделювання термогазодинамічного і вологісного станів тунелів, що показано на прикладі тунелів службових з'єднувальних гілок Комунального підприємства «Київський метрополітен». Аналіз експериментальних значень температури, вологості і швидкості тунельного повітря при різних режимах роботи вентиляції, показав шлях вирішення цієї проблеми за допомогою розрахунково-експериментального підходу, в рамках якого була побудована комп'ютерна модель термогазодинамічного і вологісного станів тунелів впродовж календарного року, яка була налаштована за допомогою використання експериментальних даних та застосована для визначення нових режимів роботи вентиляційних установок, які забезпечили нормативні значення параметрів мікроклімату впродовж року. Такий підхід рекомендовано при застосуванні для дозвільних підземних споруд глибокого залягання.



Данико Андрій Іванович, старший науковий співробітник, лабораторія моделювання процесів тепломасообміну в об'єктах енергетики і теплотехнологіях Інституту технічної теплофізики Національної академії наук України.

