

SPIS TRESCI

	Str.
1.. KONIECZNY Roman, KRAWIEC Stanisław: Wybrane zagadnienia opisu systemu złożonego	15
2.. KONIECZNY Roman: Specyfikacja formalna w projektowaniu programów komputerowych	33
3.. KONIECZNY Roman: Zasoby symulacyjne języka SIMULA-67	53
4.. KONIECZNY Roman: Zasoby symulacyjne języka LOGLAN	67
5.. KONIECZNY Roman: Przykłady rozwiązania problemów symulacyjnych w języku LOGLAN	89
6.. KONIECZNY Roman: Zagadnienie rozszerzenia loglanowskich zasobów symulacyjnych	105
7.. KONIECZNY Roman: Język programowania LOGLAN jako narzędzie opisu modelu systemu transportowego	119
8.. KONIECZNY Roman: Język programowania LOGLAN jako narzędzie symulacji systemu transportowego	135
9.. JANECKI Ryszard: Modelowanie ruchu pociągów (cz.I) - Wybrane rozwiązania obcych zarządów kolejowych	159
10.. JANECKI Ryszard: Modelowanie ruchu pociągów (cz.II) - Modele ruchu pociągów dla potrzeb PKP	177
11.. JANECKI Ryszard: Ocena złożoności systemu ruchu pociągów	185
12.. KRAWIEC Stanisław: Prezentacja ogólna modelu ruchu pociągów	193
13.. KRAWIEC Stanisław: Opis nieformalny modelu ruchu pociągów - elementy	209
14.. KRAWIEC Stanisław: Opis nieformalny modelu ruchu pociągów - interakcja elementów	231
15.. KRAWIEC Stanisław: Opis formalny modelu ruchu pociągów	245
16.. JANECKI Ryszard: Baza danych topologicznych i ruchowych dla potrzeb modelu symulacyjnego ruchu pociągów	267
17.. JANECKI RYSZARD: Ruch pociągów jako system na przykładzie kolejowego ruchu regionalnego KRR	273

CONTENTS

	Page
1.. KONIECZNY Roman, KRAWIEC Stanisław: Selected Problems of Complex System Model Specification	15
2.. KONIECZNY Roman: Formal Specification in Computer Programs Design...	33
3.. KONIECZNY Roman: Simulation Resources of SIMULA-67 Language	53
4.. KONIECZNY Roman: Simulation Resources of LOGLAN Language	67
5.. KONIECZNY Roman: Examples of Solving Simulation Problems in LOGLAN Language	89
6.. KONIECZNY Roman: Problems of Extending Loglan Simulation Resources	105
7.. KONIECZNY Roman: LOGLAN Programming Language as an Instrument for Describing Transport System Model	119
8.. KONIECZNY Roman: LOGLAN Programming Language as an Instrument for Simulating Transport System	135
9.. JANECKI Ryszard: Modelling Train Traffic (Part 1) - Selected Solutions of Foreign Railway Administrations	159
10.. JANECKI Ryszard: Modelling Train Traffic (Part 2) - Train Traffic Models for the Polish State Railway Needs	177
11.. JANECKI Ryszard: Estimation of Train Traffic System Complexity	185
12.. KRAWIEC Stanisław: General Display of a Train Traffic Model	193
13.. KRAWIEC Stanisław: Informal Specification of a Train Traffic Model - Elements	209
14.. KRAWIEC Stanisław: Informal Specification of a Train Traffic Model - Elements' Interaction	231
15.. KRAWIEC Stanisław: Formal Specification of a Train Traffic Model ..	245
16.. JANECKI Ryszard: Topologic and Traffical Data Base for the Needs of a Train Traffic Simulation Model	267
17.. JANECKI Ryszard: Train Traffic as a System for the Example of the Regional Railway Traffic	275

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1..KONIECZNY Roman, KRAWIEC Stanisław: Ausgewählte Problemen der formalen Beschreibung eines Komplizierten Systems	15
2..KONIECZNY Roman: Formale Spezifikation in der Projektierung von Rechnerprogrammen	33
3..KONIECZNY Roman: Simulationsvorräte der Sprache SIMULA-67	53
4..KONIECZNY Roman: Simulationsvorräte der Sprache LOGLAN	67
5..KONIECZNY Roman: Lösungsbeispiele von Simulationsproblemen in der Sprache LOGLAN	89
6..KONIECZNY Roman: Erweiterungsproblem von LOGLAN-Simulationsvorräten	105
7..KONIECZNY Roman: Die Programmiersprache LOGLAN als Werkzeug zur Beschreibung des Modells des Transportsystems	119
8..KONIECZNY Roman: Die Programmiersprache LOGLAN als Werkzeug zur Simulation des Transportsystems	135
9..JANECKI Ryszard: Modellierung des Zugverkehrs (Teil I) - ausgewählte Lösungen fremder Eisenbahnverwaltungen	159
10..JANECKI Ryszard: Modellierung des Zugverkehrs (Teil II) - Modelle des Zugverkehrs für die PKP	177
11..JANECKI Ryszard: Bewertung des Kompliziertheitsgrades des Zugverkehrssystems	185
12..KRAWIEC Stanisław: Allgemeine Darstellung des Zugverkehrsmodells ..	193
13..KRAWIEC Stanisław: Unformale Beschreibung des Zugverkehrsmodells - Elemente	209
14..KRAWIEC Stanisław: Unformale Beschreibung des Zugverkehrsmodells - Interaktion der Elemente	231
15..KRAWIEC Stanisław: Formale Beschreibung des Zugverkehrsmodells ...	245
16..JANECKI Ryszard: Datenbank der topologischen und Verkehrsdaten für das Simulationsmodell des Zugverkehrs	267
17..JANECKI Ryszard: Zugverkehr als System am Beispiel des regionalen Eisenbahnverkehrs KRR	275

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. КОНЕЧНЫ Роман, КРАВЕЦ Станислав: Избранные вопросы формального описания модели сложной системы	15
2. КОНЕЧНЫ Роман: Формальная спецификация в проектировании компьютерных программ	33
3. КОНЕЧНЫ Роман: Способы симулирования языка SIMULA-67	53
4. КОНЕЧНЫ Роман: Симуляционные ресурсы языка LOGLAN	67
5. КОНЕЧНЫ Роман: Примеры решения симуляционных проблем на языке LOGLAN	89
6. КОНЕЧНЫ Роман: Вопросы расширения логлановских симуляционных ресурсов	105
7. КОНЕЧНЫ Роман: Язык программирования LOGLAN как средство описания модели транспортной системы	119
8. КОНЕЧНЫ Роман: Язык программирования LOGLAN как средство симуляции транспортной системы	135
9. ЯНЕЦКИ Рышард: Моделирование движения поездов ч. I Выбранные решения чужих транспортных управлений	159
10. ЯНЕЦКИ Рышард: Моделирование движения поездов ч. II Модели движения поездов для нужд ПКП	177
11. ЯНЕЦКИ Рышард: Оценка сложности системы движения поездов	185
12. КРАВЕЦ Станислав: Общее представление модели движения поездов	193
13. КРАВЕЦ Станислав: Неформальное описание модели движения поездов - элементы	209
14. КРАВЕЦ Станислав: Неформальное описание модели движения поездов - интеракция элементов	231
15. КРАВЕЦ Станислав: Формальное описание модели движения поездов	245
16. ЯНЕЦКИ Рышард: Топологическая база данных и данных о движении для потребностей симуляционной модели движения поездов	267
17. ЯНЕЦКИ Рышард: Движение поездов как система на примере железнодорожного движения Региональной Железной Дороги на Силезии	275