

Úvod

- Struktura i analiz opita vnašdrenia IASU krupnym metkombinatom 5
A. P. Kopelovič, V. N. Kuzněcov
- Optimalizace rozvrhu výroby skumulativní účelovou funkcí 10
Jiří Herman
- Řešení rozvrhovacích úloh v interaktivním prostředí 16
ing. Jindřich Hrnčíř, ing. Petr Kachlík
- Systém pro operativní plánování a rozvrhování vícestupnových nespojitých procesů 23
Vladimír Tomek
- O vlijaniji kriterija rovnoměrnosti proizvodstva na jeho efektivnost pri operativnom upravlenii 29
Škvarko E. K., Vlasov S. A.
- Voprosy postrojenija tipovoj metodiki projektirovanija integrirovannyh ASU 35
V. S. Nesmelov
- Projektování dílen a rozvrhování výroby 42
Zdeněk Šavka
- Modelování strojírenského výrobního procesu pro potřeby projektování a řízení AVS 50
Helena Dvořáková, Vladimír Kraus
- Interaktivnyj algoritm planirovanija raboty pro izvodstvennogo učastka 55
V. A. Pevzner
- Markovskije modeli operativnogo kontrolja i upravlenija proizvodstvom - 61
E. L. Danilenko

Metody povyšeniya funkcionalnoj naděžnosti GPS na osnovje izbytočnoosti	69
Fetisov Vladimír, CHorvat Maťjaš	
Možnosti uplatněni matematického modelování při analýze rozvrhů výroby z hlediska stability řízeného systému	75
Miloslav Keřkovský	
Optimalizace okamžiků zahajování operací při pevném pořadí a penalizaci předčasného zaháje- ní a opožděného ukončení operací	82
Milan Vlach, Karel Zimmermann	
An Algorithm for a vector optimization problem	93
Siegfried Helbig	
Modelirovanije problem opěrativno upravlevnija s ispolzovanijem imitacijonnych sistém v SAPR avtomatizirovannyh technologičeskych komplexov	99
Belov Alexandr, Vlasov Stanislav, Tropkina Asja, Vajnberger Irži, Mojka Antonín, Šplíchal Josef, Janda Jaroslav	
Estestvenno - jazykovyj podchod postrojenija dialogovyh interfejsov polzovateľej baz dannyh	106
Rajmundas Stulpinas	
Analýza a syntéza dat pro výrobní rozvrhování pomocí čtyřfázového postupu	112
Jan Havlík, Martin Zralý	
Časové rozvrhování plánu finální výroby	120
Zdeněk Bílek	
Modeli i algoritmy rešenija zadač obomno-kalen- dárnogo planirovanija mašinostrojitěrnogo proizvodstva	124
Valerij Revenko	
Computer-AIDED production planning in the integra- ted control system of an automatic factory	131
D. V. Ofitserov, V. S. Tanaev	
Obobščennyj princip le-šatele v nadežnyh algo- ritmach operativnogo upravlenija	137
P. S. Sedegov, L. I. Karp, A. S. Grinberg	

Uplatnění osobních počítačů v systému CAD/CAM Jiří Fährich	143
Upravlenije v uslovijach riska: teoretiko-igrovoj podchod A. D. Chalezov	150
Obespečenije effektivnosti operativnovo planirovanija v gibkich proizvodstvennyh sistemach mašinostrojenija L. L. Grogorijev	156
Metody ocenki ekonomičeskoj effektivnosti gibkich proizvodstvennyh sistem Stanislav Marcinjak	161
Expertní systémy ve výuce Miroslav Martínek	170
Modulární systém lhátového plánování Oldřich Oplatek	178
Počítačem podporované projektování výchovně vzdělávacích akcí Jan Rollo	184
Razrabotka expertnyh sistem obučenija operatorov prinjatiju rešenij po upravleniju proizvodstvennyh sistemami A. Ju. Tolmačeva, A. M. Čerkašin	190
Description of variant product structure for requirements of MRP system M. Kwieciński	196
Assorting a scheduling method to the characteristic of a task E. Pawlowski, S. Trzcielinski	201
Osnovnyje principy postrojenija programmno-techničeskovo kompleksa dialogovoj sistemy planirovanija i upravlenije A. Belostockij, M. Gaisler, G. Zdravkov, J. Rollo F. Filip	207

Algoritmy i programnoje obezpečeniye dlja
operativno-kalendarovo planirovaniya mnogo-
variantnykh proizvodstv 212

Petr Šlepakov

Vybor programnogo obezpečeniya dlja zadač
operativnogo planirovaniya problemy polzovatelja 218

Ju. E. Poljak, S. V. Čeremnykh