

Obsah

| | |
|--|-----|
| ÚVOD | 3 |
| MODELOVÁNÍ POHYBU PACIENTŮ V SÍTI ZDRAVOTNICKÝCH ZARÍZENÍ Nedoma, P. | 5 |
| DYNAMICKÉ MODELY EPIDEMIOLOGIE TUBERKULÓZY V ČESKOSLOVENSKU Hejdová, E., Trefný, J., Srch, L., Bébarová, N. | 12 |
| DYNAMIKA ZMĚN STAVU CHRUPU DOSPĚLÉ POPULACE Rokytová, K., Kotva, M., Mrklas, L., Bébarová, N. | 21 |
| SIMULACE DYNAMICKÉHO CHOVÁNÍ VELKÝCH EKONOMICKÝCH SYSTÉMŮ Souček, Z. | 34 |
| PŘEDPOKLADY SYSTÉMOVÉHO PŘÍSTUPU K MĚSTU Blažek, B., Körner, M. | 41 |
| DATISMUS Blažek, B. | 49 |
| PRAVDĚPODOBNOSTNÍ MODELY Havel, J. | 57 |
| IDENTIFIKACE A MODELOVÁNÍ Vošvrda, M. | 63 |
| SIMULACE KOMPARTMENTOVÝCH SYSTÉMŮ POMOCÍ SYSTÉMU COSMO Kindler, E. | 74 |
| DEKOMPOZICE MULTIKOMPARTMENTOVÝCH MODELŮ Hájek, M., Brodan, V., Potůček, J. | 82 |
| SROVNÁNÍ ADEKVÁTNOSTI MULTIKOMPARTMENTOVÝCH MODELŮ Potůček, J., Hájek, M., Brodan, V. | 89 |
| KINETIKA BROMSULPHTALEINU U ČLOVĚKA JAKO PŘÍKLAD NELINEÁRNÍHO CHOVÁNÍ Brodan, V., Hájek, M., Kuhn, E., Potůček, J. | 98 |
| OBEČNÁ METODA MULTIKOMPARTMENTOVÝCH MODELŮ Kotva, M. | 106 |
| SIMULOVÁNÍ RESPIRAČNÍ ČINNOSTI ČLOVĚKA POČÍTAČEM Cettl, L., Cmíral, J., Dvořák, J. | 119 |
| MODEL KREVNÍHO ZÁSOBNÍ SLEZINY Kotva, M., Friedmann, B., Voslářová, Z., Brabec, V., Pokorný, Z., Kofránek, J. | 132 |

| | |
|---|-----|
| MODEL KMENOVÉ BUNĚČNÉ POPULACE KRVETVORNÉ TKÁNĚ Kotva, M., Nečas, E., Neuwirth, J., Pokorný, Z. | 143 |
| POUŽITÍ TECHNIKY MODELOVÁNÍ PŘI VÝZKUMU DYNAMIKY PŘESUNU VODY V ORGANISMU Frouz, J., Cípková, S., Kotva, M. | 155 |
| MODEL DISTRIBUCE HORMONŮ A ŽIVIN V LIDSKÉM ORGANISMU Felt, V. | 166 |
| IDENTIFIKACE MECHANISMU ODSTRANOVÁNÍ CIZÍCH LÁTEK Z ORGANISMU Doubal, S. | 174 |
| O MODELECH IMUNITNÍ ODPOVĚDI Jílek, M. | 182 |
| POKUSY O IDENTIFIKACI DYNAMICKÝCH VLASTNOSTÍ SVALU Wunsch, Z., Fessl, J., Hník, P., Srch, L., Vosátka, P. | 192 |
| MOŽNOSTI A PROBLÉMY BIOMECHANICKÉ SIMULACE LIDSKÉHO TĚLA I. Karas, V., Otáhal, S. | 201 |
| MOŽNOSTI A PROBLÉMY BIOMECHANICKÉ SIMULACE LIDSKÉHO TĚLA II. Otáhal, S., Karas, V. | 219 |
| MOŽNOSTI MONITOROVÁNÍ RESPIRAČNÍCH FUNKCÍ Dolenský J., Vysloužil, Z. | 232 |
| OPTIMALIZACE LINEÁRNÍCH PERIODICKÝCH SYSTÉMŮ Jelínek, J. | 241 |