

NOVINKY ZAHRANIČNÍ LITERATURY

1. Chant, E.: Isskustvennyj intellekt — (Earl B. Hunt: Artificial Intelligence — Umělý intelekt) Moskva, Mir 1978, str. 560, váz. 36 Kčs.
Kniha se zabývá problémy vytvoření umělého intelektu a existujícími přístupy k této problematice. Jsou zde zkoumány problémy rozpoznávání obrazů, strojového dokazování úloh, strojových jazyků, komunikace s okolním světem a další. Hlavní pozornost je věnována základním myšlenkám a principům umělé inteligence. Určeno pracovníkům v teoretické a technické kybernetice, výzkumným pracovníkům, inženýrům, technikům a dalším zájemcům.
2. Pozin, N. V.: Elementy teorii biologičeskich analizatorov — (Elementy teorie biologických analyzátorů). Nauka, Moskva 1978, str. 350, váz. 34 Kčs.
Kniha je věnována modelování principů zpracování informací v nervovém systému živočichů a člověka. V první části jsou rozloženy informační procesy v neuronu, druhá část je věnována sluchovému systému. Určeno specialistům v oblasti kybernetiky a neurofyzologie, kteří zkoumají informační procesy v mozku a navrhuji bionické systémy.
3. Chaj, G. A.: Teorija igr v chirurgii — (Teorie her v chirurgii) Medicina, Leningrad 1978, str. 224, váz. 22 Kčs.
Kniha seznamuje s možnostmi a metodami využití matematické teorie her pro výběr optimální taktiky chirurga při nejasné diagnóze, tj. při neurčitosti. Jsou uvedeny typické neurčité situace a optimální řešení v konkrétních případech. Kniha je určena chirurgům, klinikům s jinou specializací a organizačním pracovníkům ve zdravotnictví.
4. Kant, V. I.: Metodologija sistemnogo podchoda i jejo primenenije v praktike zdravoochranenija — (Metodologie systémového přístupu a její aplikace v zdravotnické praxi) Moskva, Medicina 1978, str. 136, brož. 4,50 Kčs.
V knize jsou vyloženy některé teoretické zásady systémového přístupu a konkrétní příklady jeho aplikace v organizaci a plánování zdravotnictví. Autor ukazuje, jak systémový přístup umožňuje hlubší a komplexní hodnocení problémů, lepší řešení v řídicí práci apod. Práce je určena vedoucím pracovníkům zdravotnických zařízení.
5. Stojanovskij, D.: Spravočnik po igloukalyvaniju i prižiganiju — (Akupunktura a požeňhávání. Příručka) Kišinev, Kartja Moldovenjaske 1977, str. 256, váz. 15,50 Kčs.
V příručce jsou uvedeny údaje o mechanismu léčebného účinku akupunktury a požeňhávání na organismus, podrobně je vyložena metodika těchto způsobů léčeni, uvedena topografie aktivních bodů a popsány používané nástroje, zařízení a medikamenty. Speciální část knihy popisuje metodologii léčení onemocnění vnitřních, nervových, kožních, gynekologických, očních aj. Příručka je určena lékařům, zájímajícím se o tyto metody léčení.
6. Parsons, D. S.: Biologičeskije membrany — (Biologické membrány) Moskva, Atomizdat 1978, str. 232, váz. 29 Kčs.
Monografie je sestavena na základě cyklu přednášek o bioenergetice a funkčních membránách na Oxfordské universitě. Cílem knihy je dát co nejobecnější představy o struktuře, vlastnostech a funkcích buněčných membrán. Materiál je vyložen jasně, přehledně a na vysoké metodické úrovni. Kniha je určena odborníkům v oblasti molekulární biologie, radiobiologie, biofyziky, biochemie a studujícím těchto oborů.
7. Galaktionov, S. G.: Assimetrija biologičeskich molekul — (Asymetrie biologických molekul) Vyšejšaja škola. Minsk 1978, str. 176, váz. 5,50 Kčs. Některé molekuly mohou existovat ve formě dvou zrcadlově podobných izomerů, lišících se od sebe jako levá ruka od pravé. Proč živé organismy využívají pouze jedné z nich? Na tuto a další otázky odpovídá výše uvedená zájímavá knížka určená širokému okruhu čtenářů.
8. Zubovskij, G. A.: Gammascintigrafija — (Gamascintigrafie) Medicina, Moskva 1978, str. 248, 28 Kčs.
V monografii jsou vyloženy charakteristiky radiofarmaceutických preparátů a zvláštností práce s nimi, popsány principy a metody klinické radioizotopové scintigrafie a rozebrány jednotlivé metodiky scintigrafie a jejich význam v diagnostice onemocnění jater, ledvin, nadledvinek, štítné žlázy aj. Objednávky knih adresujte prodejnám zahraniční literatury.