

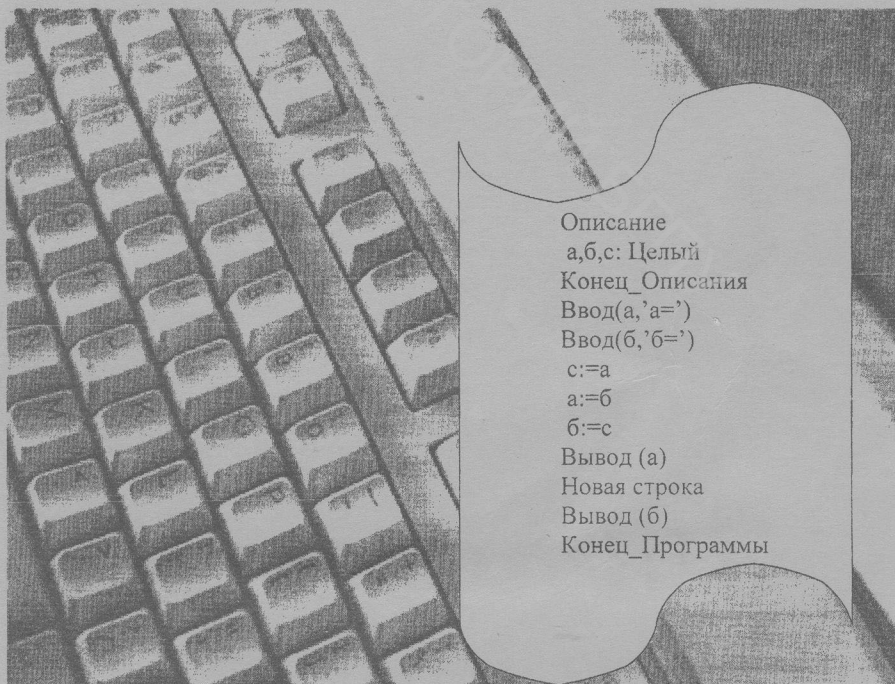
621.3(0756)
К 891

А.Ц. Кузняцоў, С.В. Вабішчэвіч

АСНОВЫ АЛГАРЫТМІЗАЦЫІ

Частка 2

Алгарытмічныя мовы Кумір і Інтал



Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь

Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт
імя Максіма Танка

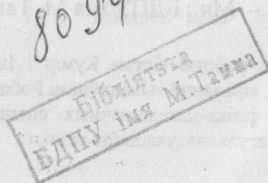
А. Ц. Кузняцоў, С. В. Вабішчэвіч

АСНОВЫ АЛГАРЫТМІЗАЦЫІ

Лабараторны практыкум у дзвюх частках

Частка 2

Алгарытмічныя мовы Кумір і Інтал



Мінск 2000

УДК 681.142.2(075.8)

ББК 32.973я73

К891

Друкуецца па рашэнні рэдакцыйна-выдавецкага савета
БДПУ імя М. Танка

Рэцэнзент: кафедра інфарматыкі і вылічальнай тэхнікі Гродзенскага
дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы

Кузняцоў А. Ц., Вабішчэвіч С. В.

К891 Асновы алгарытмізацыі: Лабараторны практыкум: У 2 ч. Ч. 2: Алгарыт-
мічныя мовы Кумір і Інтал. – Мн.: БДПУ імя М. Танка, 2000. – 43 с.

ISBN 985-435-288-9

Разгледжаны асаблівасці работы сістэм Кумір і Інтал, прыклады напісання алга-
рытмаў на алгарытмічнай мове, кіраванне выканаўцамі Робат і Чарцёжнік.

Адрасуецца студэнтам фізіка-матэматычных спецыяльнасцяў педагагічных ВНУ,
а таксама настаўнікам і вучням агульнаадукацыйных школ.

ББК 32.973я73

ISBN 985-435-288-9

© А. Ц. Кузняцоў, С. В. Вабішчэвіч, 2000

ПРАДМОВА

Алгарытмы, якія запісаны на алгарытмічнай мове, могуць выконвацца на камп'ютэрах у розных сістэмах праграмавання. Для вылічальных машын "Карвет" – гэта сістэма "Е-практыкум", для ІВМ-сумяшчальных камп'ютэраў – "КуМір" і "ІнтАл".

Асаблівасці працы з сістэмай "Е-практыкум", асновы праграмавання на алгарытмічнай мове, работа з выканаўцамі "Робат" і "Чарцёжнік", пададзеныя ў выглядзе лабараторных работ, разгледжаны ў першай частцы гэтага выдання.

У другой частцы вылучаны асаблівасці запісу алгарытмаў, разгледжана праца з выканаўцамі на алгарытмічных мовах Кумір і Інтал. Прыведзена поўная інфармацыя па запуску сістэм, каманды запісу, рэдагавання і выканання алгарытмаў. На прыкладах паказаны розныя магчымасці ўводу і вываду даных, алгарытмы працы з велічынямі розных тыпаў.

Матэрыял можна выкарыстоўваць на занятках са студэнтамі педагагічных ВНУ, якія вывучаюць курсы "Асновы інфарматыкі", "Уводзіны ў інфарматыку" і "Методыка выкладання інфарматыкі", а таксама на падрыхтоўчым аддзяленні і ў школе пры вывучэнні тэмы "Асновы алгарытмізацыі".

ЗМЕСТ

АСНОВЫ АЛГАРЫТМІЗАЦЫІ	1
ПРАДМОВА.....	3
СІСТЭМА КУМІР 3.05	4
1. Алгарытмічная мова Кумір.....	4
2. Выканаўца "Чарцёжнік"	7
3. Выканаўца "Робат"	8
4. Сумеснае выкарыстанне выканаўцаў "Робат"	10
і "Чарцёжнік"	10
СІСТЭМА КУМІР 3.60	10
1. Агульныя звесткі	10
2. Выканаўца "Чарцёжнік"	13
3. Выканаўца "Робат"	14
4. Сумеснае выкарыстанне выканаўцаў "Робат" і "Чарцёжнік"	16
5. Прыклады	17
СІСТЭМА ІНТАЛ	22
1. Алгарытмічная мова Інтал.....	22
2. Выканаўца "Чарцёжнік"	29
3. Выканаўца "Робат"	33
4. Прыклады	37
ЛІТАРАТУРА.....	42