

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к первому изданию	5
Предисловие авторов ко второму изданию	9
Глава 1. Предмет и метод информатики	12
Роль науки в современном обществе	12
Закономерности развития науки и научная информация	16
Потребности общественной практики и научная информация	31
Информатика как самостоятельная научная дисциплина	42
Информатика и другие научные дисциплины	61
Глава 2. Документальные источники научной информации	81
Научные документы и их виды	81
Первичные документы и издания	83
Вторичные документы и издания	108
Глава 3. Аналитико-синтетическая переработка документов	158
Библиографическое описание	159
Классификация (систематизация)	179
Предметизация	220
Аннотирование	222
Реферирование	224
Научный перевод	235
Глава 4. Информационно-поисковые системы	244
Информационный поиск. Общие принципы и понятия	244
Информационно-поисковый язык	255
Критерий смыслового соответствия	282
Методы оценки эффективности документальных информационно-поисковых систем	302
Глава 5. Традиционные информационно-поисковые языки	316
Общие принципы классификации	318
Иерархические библиотечно-библиографические классификации	326
Фасетные библиотечно-библиографические классификации	338
Нотация и алфавитные указатели к классификационным схемам	344
Алфавитно-предметные классификации	346
Глава 6. Deskрипторные информационно-поисковые языки	367
Общие принципы и понятия	367
Синонимия ключевых слов и ее устранение	398
Многозначность ключевых слов и ее устранение	408
Общие понятия тезауруса	413
Парадигматические отношения между дескрипторами	432
Способы выражения парадигматических отношений в тезаурусах	455
Описание основных зарубежных тезаурусов	469

Обобщенная структурная схема тезауруса	504
Синтагматические отношения между дескрипторами	506
Специальные информационно-поисковые языки	513
Глава 7. Методы и средства реализации информационно-поисковых систем	516
Общие принципы	516
Информационно-поисковые устройства с дискретными носителями информации	536
Информационно-поисковые устройства с непрерывными носителями информации	590
Глава 8. Копирование и размножение документов (репрография)	621
Копирование документов	623
Размножение документов	649
Глава 9. Организация научно-информационной деятельности	666
Научно-информационная деятельность в СССР	666
Научно-информационная деятельность в странах—членах СЭВ	708
Библиография	728
Указатель сокращений	736
Именной указатель	739
Предметный указатель	748

*Александр Иванович Михайлов, Аркадий Иванович Черный,
Руджеро Сергеевич Гиляревский*

Основы информатики

Второе, переработанное и дополненное издание

Утверждено к печати

Всесоюзным институтом научной и технической информации Академии наук СССР

Редактор издательства *А. Н. Знаменская*
Технический редактор *И. Н. Жмуркина*

Сдано в набор 29/I 1968 г. Подписано к печати 22/IV 1968 г. Формат 60×90^{1/16}. Усл. печ. л. 47,35. Уч.-изд. л. 48,7. Тираж 25000 экз. Т-07506 Тип. зак. 864. Цена 3 р. 45 к.

Издательство «Наука». Москва, К-62, Подсосенский пер., 21