

LIVRE : APL VREMIA PRICHLO

FICHE N° 6765

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble
Modèle :
Matériaux : Carton, Papier

Description

Titre traduit : APL Le temps est arrivé

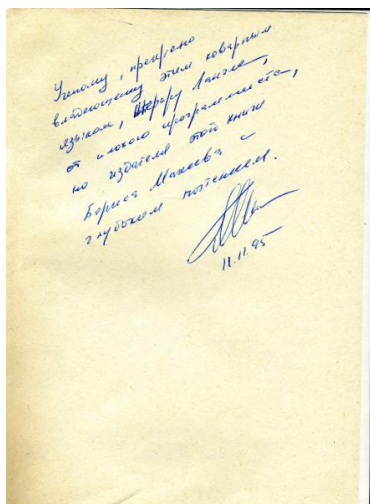
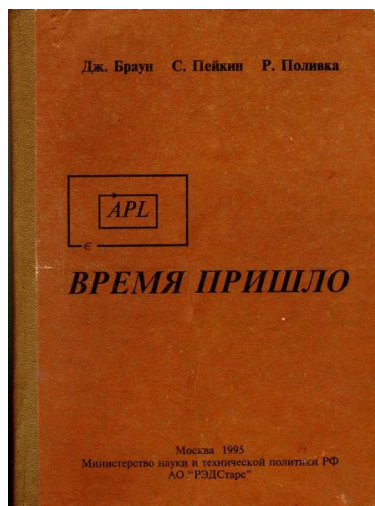
Ce livre, rédigé en russe, est une adaptation d'un ouvrage américain "APL at a glance" publié chez "Prentice Hall". Ceci explique que ses auteurs soient en partie de consonance anglophone : James A. Brown, Sandra Pakin, Raymond P. Polivka

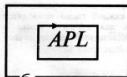
Le texte en russe (caractères cyrilliques) est accompagné d'exemples en langue anglaise et caractères APL.

Utilisation

Ce livre est un manuel de formation progressif et très complet au langage de programmation APL, langage complexe au premier abord mais surpuissant.

Il est dédié par l'éditeur au professeur Georges Langlet, spécialiste en cristallographie (CEA Saclay) qui fut en effet un connaisseur passionné de l'APL, et manifestement un russophone accompli. Elle suggère que G. Langlet est intervenu pour assister le traducteur dans sa compréhension du texte.

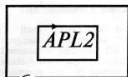




ВРЕМЯ ПРИШЛО

Перевод с английского
Бузина А.Ю.
Кондрашева А.В.
Кононова А.А.

Москва 1995
Министерство науки и технической политики РФ
АО "РЭДСтар"



at a Glance

JAMES A. BROWN
IBM Corporation

SANDRA PAKIN
Sandra Pakin & Associates, Inc.

RAYMOND P. POLIVKA
IBM Corporation



PRENTICE HALL, Englewood Cliffs, New Jersey 07632

APL время пришло. Дж. Браун, С. Пейкин, Р. Поливка
Москва, 1995 г.

Книга посвящена описанию универсального языка программирования высокого уровня APL2, интенсивное распространение которого в странах дальнего зарубежья, принимает характер "бума". В ней излагаются основные понятия языка, дается их обобщение, обсуждаются различные "особые" случаи. Все понятия иллюстрируются примерами программ, часто встречающимися в практике. В конце каждой главы приводятся задачи. Книгу удобно использовать для изучения языка в диалоговом режиме - каждая глава соответствует одному сеансу работы с персональным компьютером.

Перевод с английского: А.Ю. Бузина, А.В. Кондрашева, А.А. Кононова
Предисловие к переводу: А.Ю. Бузина

Министерство науки и технической политики РФ
АО "РЭДСтар",
М., 1995. - 500 с., ил.
ISBN 0-13-038670-7

Содержание	стр.
Предисловие к переводу	5
Предисловие	7
Введение	9
Глава 1. Работа с APL2	11
1.1. Простейшие арифметические операции	12
1.2. Арифметика над массивами	16
1.3. Запоминание данных	20
1.4. Вычисление выражений	24
1.5. Сохранение результатов работы	35
1.6. Ошибки	36
1.7. Терминология	41
Глава 2. Операции с векторами	46
2.1. Функции для создания векторов	46
2.2. Символьные данные	53
2.3. Пустые векторы	58
2.4. Функции, манипулирующие векторами	61
2.5. Скалярные функции	74
Глава 3. Программы	92
3.1. Применение операторов к функциям	92
3.2. Запоминание выражений. Программы	101
Глава 4. Работа в среде APL2	124
4.1. Библиотеки	124
4.2. Активная рабочая область	128
Глава 5. Работа с массивами	138
5.1. Свойства массивов	138
5.2. Создание и отображение массивов	141
5.3. Измерение массивов	153
5.4. Вложенные массивы	159
5.5. Действия над массивами вдоль указанной оси	166
5.6. Другие функции над массивами высоких размерностей	192
5.7. Другие примитивные операторы	198
Глава 6. Операции над данными	212
6.1. Сравнение данных	212
6.2. Извлечение данных из массивов	223
6.3. Поиск и сортировка	247
6.4. Вычисления	270
6.5. Генерирование случайных чисел	299
Глава 7. Управление исполнением программы	304
7.1. Ветвление	304

Содержание	
7.2. Отладка программы	319
7.3. Ввод данных	328
7.4. Вывод с помощью квадрата и кавычки-квадрата	340
7.5. Управляемый вывод	342
7.6. Итерации	351
7.7. Рекурсия	356
Глава 8. Разработка приложений на АПЛ2	370
8.1. Журнальная подсказка	370
8.2. Модернизация векторной ЭВМ	385
8.3. Программа решения головоломок	404
Послесловие	418
Приложение А	421
Приложение Б	423
Приложение В	430
Глоссарий	435
Библиография	440
Ответы на некоторые задачи	442
Предметный указатель	467

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Livre : APL Vremia prichlo (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27062>, consulté le 2026-05-28