

Т. И. Славко

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ**

**В ИЗУЧЕНИИ ИСТОРИИ
СОВЕТСКОГО
РАБОЧЕГО
КЛАССА**



«НАУКА»

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Институт истории и археологии

Т. И. Славко

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ
В ИЗУЧЕНИИ ИСТОРИИ
СОВЕТСКОГО
РАБОЧЕГО
КЛАССА**



МОСКВА "НАУКА"

1991

Ответственный редактор
доктор исторических наук
В.В. Алексеев

Рецензенты
доктора исторических наук
О.А. Васьковский, Е.И. Пивовар

Редакторы издательства
Л.А. Авакова, Л.М. Кузнецова

Славко Т.И.

С 47 Математические методы в изучении истории советского рабочего класса. М.: Наука, 1991. — 136 с.
ISBN 5-02-008634-7

В монографии раскрыта методика создания банка машиночитаемых данных на материалах по производственно-трудовой и общественно-политической деятельности рабочего класса 60-х — начала 80-х годов, показана роль математических методов в процессе реализации исследовательских возможностей банка данных. Автор рассматривает конкретные математические приемы, позволяющие ввести в научный оборот ранее не использовавшиеся источники, а также восстановить информационные пробелы в источниковой базе по этому разделу истории.

Для историков, преподавателей, студентов.

С- 0503020800-162 Без объявления
042(02)-91

ББК 63.3 (2)7-28

ISBN 5-02-008634-7

©Издательство "Наука", 1991

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава первая	
Методологические проблемы применения математических методов в исследованиях по истории советского рабочего класса	9
Основные принципы использования математических методов в исторических исследованиях	9
Историографические проблемы изучения истории рабочего класса с помощью методов математики	19
Важнейшие комплексы массовых источников по истории рабочего класса	29
Глава вторая	
Методика создания банка данных на материалах по трудовой и общественно-политической деятельности рабочего класса 60—80-х годов	34
Общая характеристика массовых источников по социальной деятельности рабочих	34
Приемы измерения информации	47
Извлечение недостающих сведений на основе банка данных	52
Глава третья	
Методы описательной статистики и принципы их применения в банке данных	56
Группировка массового материала и представление его в виде таблиц и графиков	56
Место средних величин и показателей вариации в анализе массовых источников по рабочему классу	66
Глава четвертая	
Выборочный метод изучения массовых источников по истории рабочего класса	71
Этапы реализации выборочного метода	71
Примеры обработки значительных по объему совокупностей документов и естественных выборок	75
Глава пятая	
Многомерный статистический анализ в рамках банка данных	80
Исследование взаимосвязей между признаками	80
Систематизация межпризнаковых зависимостей	88
Некоторые информационные подходы к моделированию социального развития рабочего класса	96
Заключение	101
Примечания	105
Приложения	115