

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
Первый концентр	7
I. На чем основано устройство счетной линейки	7
II. Общее описание счетной линейки	18
III. Шкалы линейки; чтение и установка чисел	20
IV. Умножение и деление	29
V. Пропорции	36
VI. Квадраты и квадратные корни	39
VII. Кубы и кубические корни	45
VIII. Комбинированные действия	50
IX. Особые значки на шкалах	52
X. Линейка как таблица	54
Второй концентр	55
XI. Пропорциональные вычисления с квадратами и кубами	55
XII. Перевертывание движка	58
XIII. Обратная шкала	69
XIV. Логарифмы	70
XV. Вычисление тригонометрических величин	73
XVI. Вычисление некоторых выражений, получаемых при помощи сложения и вычитания	107
XVII. Значки, нанесенные на линейке	111
XVIII. Решение уравнений	112
XIX. Счетные линейки с двойными логарифмическими шкалами	132
Ответы к задачам	163

This is a tentatively proposed English translation of the Table of Contents of the Dimitri Panov slide rule book. Since I don't read Russian, this is about the best I can do using Google Translate and reviewing the figures, equations, and drawings in the book. If anyone out there can help improve this, please let me know!

Table of Contents

Foreword.....	4
Introduction.....	5
Part One.....	7
I. Mathematical Basis for Slide Rule Construction and Use.....	7
II. General Description (<i>of the physical Slide rule</i>).....	18
III. Slide Rule Scale Settings and Setting Properties.....	20
IV. Multiplication and Division.....	29
V. Proportions.....	36
VI. Squares and Square Roots.....	39
VII. Cubes and Cube Roots.....	45
VIII. Combined Actions.....	50
IX. Special Lines on the Cursor.....	52
X. Line of the Table (<i>no clue here</i>).....	54
Part Two.....	55
XI. Proportion Calculation With Squares and Cubes.....	55
XII. Operations With Inverted Slide.....	58
XIII. Inverse Scale	69
XIV. Logarithms.....	70
XV. Calculating Trigonometric Values.....	73
XVI. Evaluation of Certain Expressions Obtained in Addition and Subtraction.....	107
XVII. Gauge Marks Printed on the Scales.....	111
XVIII. Solving Equations.....	112
XIX. Slide Rules With Log Log Scales.....	132
Answers to Problems.....	163