

CONTENTS

PREFACE	9
HYPOTHESES ON THE DISSOCIATION OF ELECTROLYTES Hypothese a dissociaci elektrolytu (1891)	13
ON THE DIRECTION OF SPONTANEOUS CHEMICAL REACTIONS O směru samočinných lučebných reakci (1893)	25
GIBBS' RULE Gibbsovo pravidlo (1896)	37
ELEMENTARY CHEMICAL CONSIDERATIONS Elementare chemische Betrachtungen (1897)	53
WHAT IS A CHEMICAL INDIVIDUUM? Was ist ein chemisches Individuum? (1899)	73
IDEALISM AND MATERIALISM IN THE NATURAL SCIENCES Idealism a materialism v přírodní vědě (1901)	79
ON CYCLIC REACTIONS O kruzích reakčních (1901)	101
ON THE RELATION OF THE NATURAL SCIENCES TO PHILOSOPHY ABROAD AND – AT HOME O poměru přírodních věd k filosofii jinde a – u nás (1905)	109
DIMITRI IVANOVICH MENDELEEV Dimitrij Ivanovič Menděljew (1907)	117
MARCELIN PIERRE EUGÈNE BERTHELOT Marcelin Pierre Eugène Berthelot (1907)	125
CHEMISTRY AND MATHEMATICS Chemie a matematika (1909)	133
EXPERIMENT AND THEORY IN CHEMISTRY Experiment a theorie v chemii (1909)	149
A NEW SYSTEM OF THE KNOWLEDGE OF CHEMISTRY Nová soustava chemických vědomostí (1916)	181
BASICS OF A THEORY OF CHEMICAL OPERATIONS Grundzüge einer Theorie chemischer Operationen (1929)	203
REFERENCES & INDEX	221
BIOGRAPHICAL TIME-TABLE	229
LIST OF ADDITIONAL FIGURES	231