

# O B S A H

P ř e d m l u v a . . . . . 7

## I

Všeobecný růst zájmu o přírodní vědy v Rusku v letech 1840—1850. Sečenov a ruští veřejní činitelé šedesátých let XIX. století. . . . . 9

## II

Rodina a dětství. Školní léta ve vojenském učilišti. Studium na moskevské universitě. První cesta do ciziny. . . . . 26

## III

Styky s N. G. Černyševským. Sečenov a akademie věd. Objev centrálního útlumu. . . . . 44

## IV

»Reflexy velkého mozku«. Dějiny této práce a její význam. Sečenov a Pavlov. . . . . 62

## V

Spor s Kavelinem. Fysiologie a psychologie. »Elementy myšlení«. Sečenov a Helmholtz. Nástin pracovních pohybů člověka. . . . . 77

## VI

Význam prací Sečenovových a jeho žáků pro rozvoj světové fysiologie. . . . . 107

## VII

Fysikální a chemické práce Sečenovovy; jeho názory na povahu nervových procesů. Rozbor příčin záhuby vzduchoplavců »Zenitu«. . . . . 120

## VIII

Sečenov a »silná hrstka« ruských přírodovědců XIX. stol. Odchod z Lékařské a chirurgické akademie a působení na universitách v Oděsse, v Petrohradě a v Moskvě. . . . . 133