

5 OBSAH

| | |
|--|-----------|
| 1 ÚVOD | 3 |
| 1.1 ZÁKLADNÍ POJMY TECHNICKÉ CHEMIE | 3 |
| 1.2 HISTORIE CHEMICKÉ VÝROBY..... | 3 |
| 1.3 STRUKTURA CHEMICKÉ VÝROBY V ČESKÉ REPUBLICE..... | 4 |
| 1.4 ÚKOLY CHEMICKÉ ANALÝZY A KONTROLY VE VÝROBĚ, PŘI OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A V TECHNOLOGICKÉM VÝZKUMU | 6 |
| 2 ANORGANICKÉ VÝROBY A VÝROBKY | 8 |
| 2.1 ZÁKLADNÍ ANORGANICKÉ SUROVINY A VÝROBA MEZIPRODUKTŮ | 8 |
| 2.1.1 <i>Voda</i> | 8 |
| 2.1.2 <i>Vzduch, kyslík, dusík</i> | 25 |
| 2.1.3 <i>Anorganické sloučeniny dusíku</i> | 30 |
| 2.1.4 <i>Síra a její sloučeniny</i> | 39 |
| 2.1.5 <i>Fosfor a jeho anorganické sloučeniny</i> | 47 |
| 2.1.6 <i>Významné halogeny a jejich anorganické sloučeniny</i> | 50 |
| 2.1.7 <i>Anorganické sloučeniny alkalických kovů a kovů alkalických zemin</i> | 56 |
| 2.2 FINÁLNÍ ANORGANICKÉ VÝROBKY | 60 |
| 2.2.1 <i>Průmyslová hnojiva</i> | 60 |
| 2.2.2 <i>Anorganické pigmenty</i> | 67 |
| 2.2.3 <i>Technické kovy</i> | 71 |
| 2.2.4 <i>Výrobky silikátového průmyslu</i> | 80 |
| 3 POUŽITÁ LITERATURA | 89 |
| 4 REJSTŘÍK | 90 |
| 5 OBSAH | 92 |

Ing. Přemysl Hranoš

Anorganická technologie

Studijní text pro SPŠCH

Vydalo nakladatelství Pavel Klouda, Ostrava

e-mail: klouda@iol.cz;

www.pavko.cz

3. přepracované vydání
(v nakladatelství Pavel Klouda 1. vydání)

Tiskárna Harok v Šenově

dotisk

Ostrava 2000

ISBN 80-86369-01-3