

# OBSAH

Předmluva k ruskému vydání . . . . .	7
Seznam značek . . . . .	9

## I. Elektrické trubkové topné články

1. Všeobecné údaje . . . . .	11
2. Technologie výroby . . . . .	14

## II. Technické vlastnosti elektrických trubkových topných článků

3. Elektrická izolace trubkového článku . . . . .	22
4. Závislost elektrické a mechanické charakteristiky na stupni slisování trubkových článků . . . . .	23
5. Pracovní tepelné podmínky elektrických topných článků . . . . .	30

## III. Tepelné pochody probíhající uvnitř elektrických trubkových topných článků

6. Stanovení pochodu šíření tepla od spirály k trubce . . . . .	34
7. Pole teplot uvnitř elektrického topného článku při různých tvarech spirály . . . . .	36
8. Spád teplot mezi spirálou a trubkou topného článku . . . . .	38

## IV. Dovolená měrná zatížení a metody výpočtu elektrických trubkových topných článků

9. Určení mezních dovolených měrných zatížení . . . . .	49
10. Metodika výpočtu elektrických trubkových topných článků . . . . .	61
11. Příklad výpočtu zařízení s elektrickým trubkovým topným článkem . . . . .	63

### Dodatek I.

Údaje a technické vlastnosti elektrických trubkových topných článků vyráběných různými výrobními závody . . . . .	67
---	----

### Dodatek II.

Informativní údaje o materiálech a kovech používaných v elektrických topných člancích . . . . .	76
---	----

Seznam literatury . . . . .	79
-----------------------------	----

Dodatek k českému vydání . . . . .	80
------------------------------------	----