

19. NÁVRH AXIÁLNÍCH STUPŇŮ LOPATKOVÝCH STROJŮ

Jiří Škorpík

- Cíle a zjednodušující předpoklady návrhu 2
- Optimální rychlostní trojúhelníky axiálních stupňů 4
- Stupně s přímými lopatkami 5
- Návrh axiálního rovnotlakého stupně turbíny 6
- Návrh Curtisova stupně 9
- Návrh axiálního přetlakového stupně turbíny 10
- Návrh axiálního přetlakového stupně kompresoru 12
- Kuželové stupně s přímými lopatkami 13
- Stupně se zkroucenými lopatkami 15
- Obecné rovnice a předpoklady řešení prostorového proudění ve stupni lopatkového stroje 16
- Návrh stupně s konstantní obvodovou prací 18
- Návrh stupně s proměnlivou obvodovou prací 20
- Kuželový stupeň s konstantní obvodovou prací 21
- Odkazy 24
- Přílohy

Článek z on-line pokračujícího zdroje Transformační technologie.

ISSN 1804-8293

www.transformacni-technologie.cz

Copyright©Jiří Škorpík, 2018

All rights reserved.

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.