

# 19. NÁVRH AXIÁLNÍCH STUPŇŮ LOPATKOVÝCH STROJŮ

Jiří Škorpík

— 2 — Cíle a zjednodušující předpoklady návrhu; — 4 — Optimální rychlostní trojúhelníky axiálních stupňů; — 5 — Stupně s přímými lopatkami; — 6 — Návrh axiálního rovnotlakého stupně turbíny; — 9 — Návrh Curtisova stupně; — 10 — Návrh axiálního přetlakového stupně turbíny; — 12 — Návrh axiálního přetlakového stupně kompresoru; — 13 — Kuželové stupně s přímými lopatkami; — 15 — Stupně se zkroucenými lopatkami; — 16 — Obecné rovnice a předpoklady řešení prostorového proudění ve stupni lopatkového stroje; — 19 — Axiální stupeň s konstantní cirkulací; — 20 — Kuželový stupeň s konstantní cirkulací; — 23 — Odkazy; Přílohy

Článek z on-line pokračujícího zdroje Transformační technologie.

ISSN 1804-8293

[www.transformacni-technologie.cz](http://www.transformacni-technologie.cz)

Copyright©Jiří Škorpík, 2017

All rights reserved.

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.