

10 LET TOKAMAKU COMPASS	2
TOKAMAK COMPASS	3
DIAGNOSTIKA VYSOKOTEPLOTNÍHO PLAZMATU	11
Magnetická diagnostika	14
Thomsonův rozptyl	17
Mikrovlnná diagnostika	20
Sondová diagnostika	23
Infračervená termografie	30
Emisní spektroskopie na svazku neutrálních atomů	33
Analýza neutrálních částic	36
VYBRANÉ VÝZKUMNÉ PROJEKTY	38
Škálování délky útlumu povrchové vrstvy plazmatu SOL	38
Optimalizace tvaru první stěny ITER	41
Studium poruchového pole	43
Ubíhající elektrony	48
Neinduktivní generace elektrického proudu v tokamacích	54
Radičně a teplotně odolné Hallovy senzory	56
ZÁVĚR	63
REFERENCE	64
SEZNAM ZKRATEK	65
AUTOŘI	67