

SPIS TREŚCI

1.	Sformułowanie zagadnienia	5
2.	Prąd Norweski i zmiany temperatury prowadzonych przez niego wód w ostatnim 20-leciu XX wieku	13
3.	Materiały i metody badawcze	21
4.	Związki temperatury powietrza w atlantyckiej Arktyce z temperaturą wody na powierzchni gridów kontrolnych położonych na Prądzie Norweskim	30
4.1.	Związki między TW_{1-4} a temperaturą powietrza w Arktyce w lipcu, sierpniu i wrześniu tego samego roku	35
4.2.	Związki między TW_{1-4} a temperaturą powietrza w atlantyckiej Arktyce w listopadzie i grudniu następnego roku	42
5.	Problem roli zmian zimowej temperatury wody na Prądzie Norweskim w kształtowaniu wzrostu temperatury powietrza w atlantyckim sektorze Arktyki w latach 1982 – 2002 oraz kształtowaniu się bezwładności temperatury powietrza	50
5.1.	Wkład wartości TW_{1-4} w kształtowanie rocznej temperatury powietrza na obszarze pogranicza mórz Grenlandzkiego, Barentsa i Norweskiego	52
5.2.	Wkład trendu TW_{1-4} w kształtowanie trendu rocznej temperatury powietrza na obszarze pogranicza mórz Grenlandzkiego, Barentsa i Norweskiego	57
5.3.	Problem genezy bezwładności w przebiegu rocznej temperatury powietrza nad Spitsbergenem	59
6.	Dyskusja wyników	65
7.	Wnioski	85
	Literatura	88
	Załącznik 1	99
	Załącznik 2	101
	Summary	103