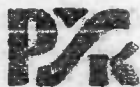


zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej

**PROBLEMY
NAUK
PODSTAWOWYCH**
13

Krzysztof Beres

**STRUKTURA SUPERGALAKTYKI
BADANA METODĄ GRUPOWANIA LOKALNEGO**



Kielce 1983

1. Wstęp	7
2. Rozkłady połączeń pomiędzy punktami	11
2.1. Rozkład połączeń danego punktu z równomiernie rozłożonymi punktami w przestrzeni jednowymiarowej	11
2.2. Rozkład połączeń danego punktu z równomiernie rozłożonymi punktami w przestrzeni dwuwymiarowej	13
2.3. Rozkład połączeń pojedynczych w przestrzeni jednowymiarowej	21
2.4. Rozkład połączeń pojedynczych w kole	25
2.5. Rozkład połączeń pojedynczych w prostokącie	27
3. Eliminacja punktów zgrupowań	37
3.1. Procedura eliminacji	37
3.2. Prawidłowości działania procedury eliminacji	40
4. Wyznaczanie obszarów zgrupowania	43
4.1. Warunek na brzeg obszaru zgrupowania	43
4.2. Praktyczna realizacja wyznaczania obszarów zgrupowania dla map	50
4.3. Jednoznaczne wyznaczanie obszarów zgrupowań	51
4.4. Pewne aspekty przyjętej definicji potencjału grupowania	54
5. Wyznaczanie obszarów zgrupowań dla map rzeczywistych ...	57
5.1. Programy numeryczne	57
5.2. Zestawienie wyników dla map gromady Zwicky 97-8 ...	62
5.3. Zestawienie wyników dla map Pola Jagiellońskiego ..	64
6. Porównanie otrzymanych wyników z innymi badaniami	67
6.1. Zgrupowania w Polu Jagiellońskim	67
6.2. Porównanie z wynikami Zwicky'ego	67
6.3. Porównanie z wynikami Abell'a	74
6.4. Zgodność zgrupowań z radioźródłami	75
7. Struktura Supergalaktyki	77
7.1. Parametr zawartości zgrupowania	77
7.2. Estymator barwy	79
Literatura	81
Streszczenia	83
Dodatek A. Punkty zgrupowań	87
Dodatek B. Obszary zgrupowań lokalnych	111
Dodatek C. Katalog zgrupowań.....	131