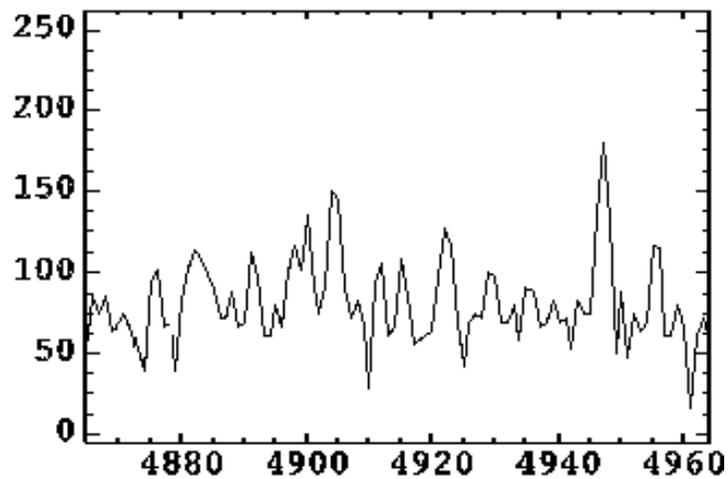


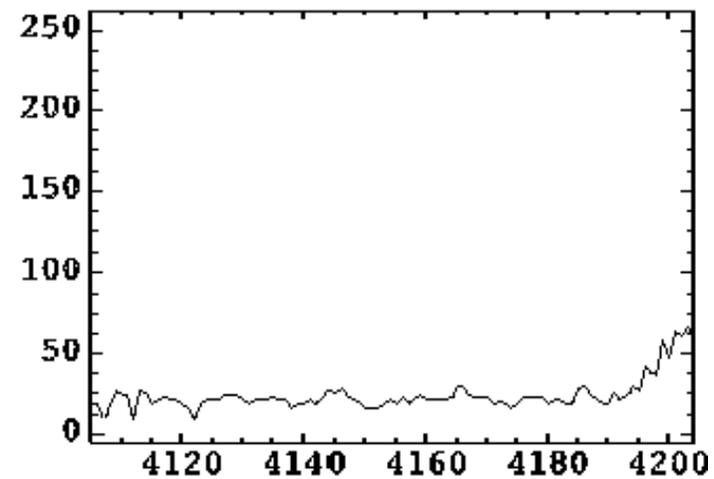
Фрактальный анализ радиолокационных поляриметрических данных для классификации земных покровов

**Чимитдоржиев Т.Н., Архинчеев В.Е,
Дмитриев А.В., Цыдыпов Б.З.**
Бурятский научный центр СО РАН

Профили изменения яркости (интенсивности обратного рассеяния)

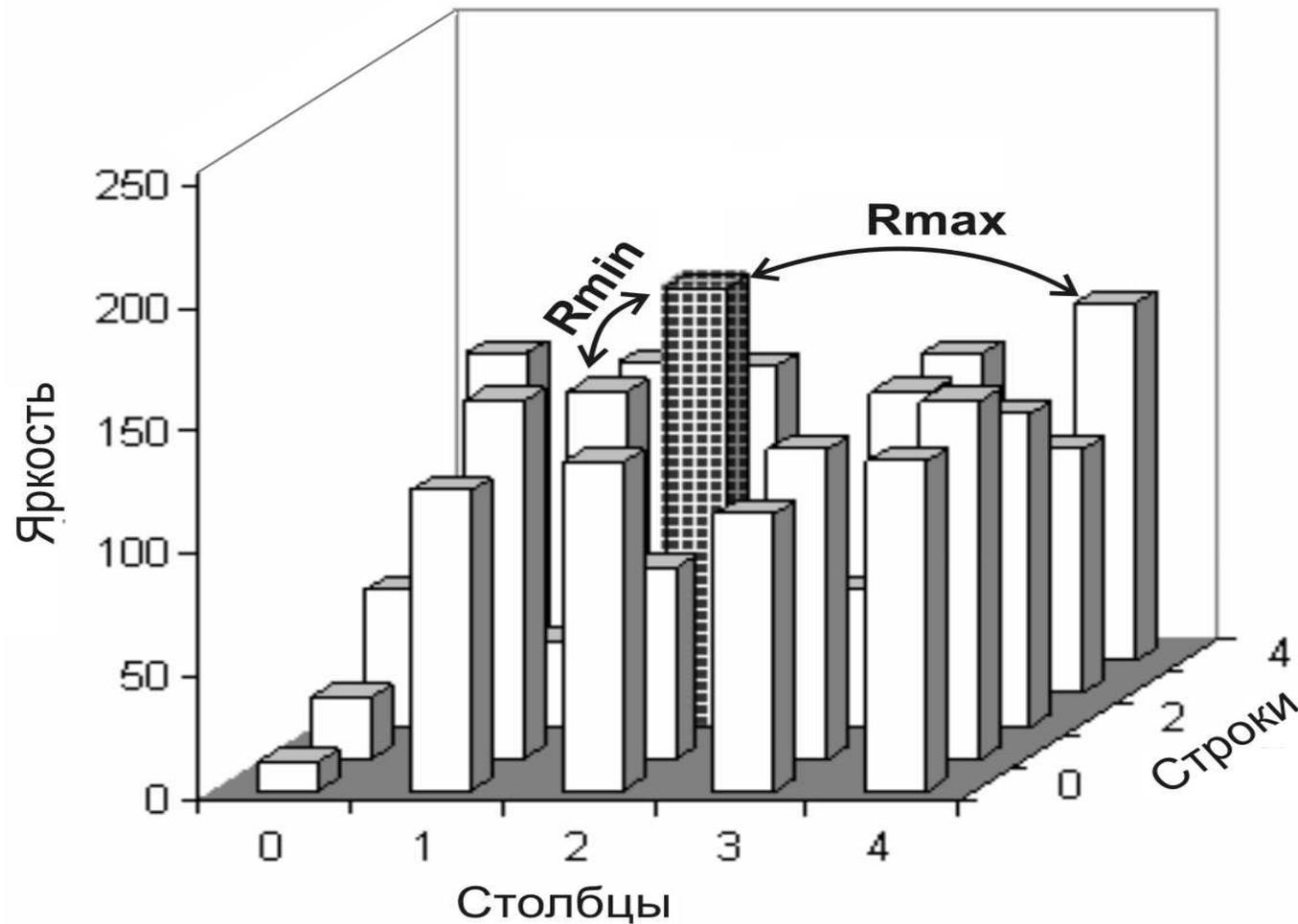


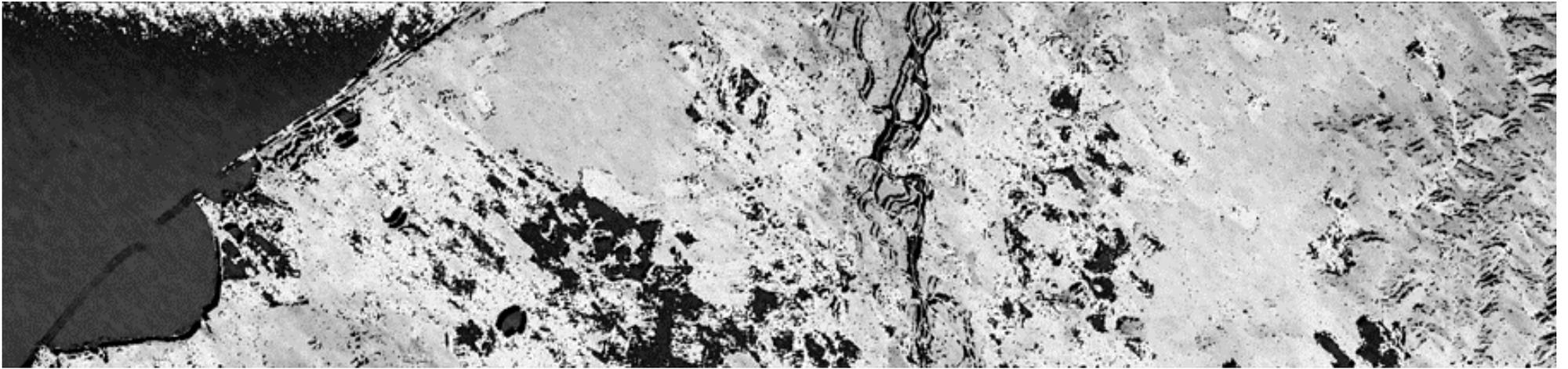
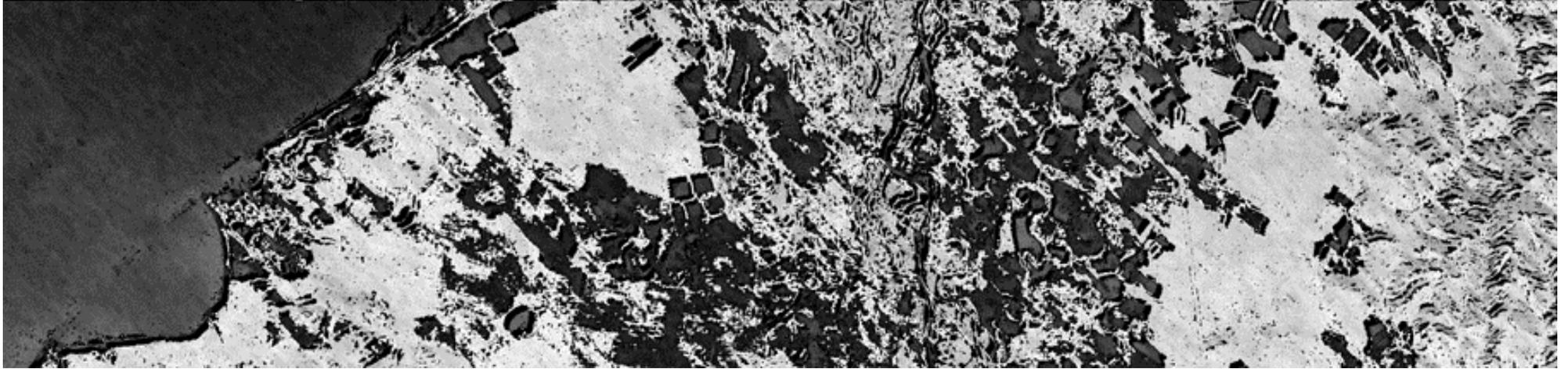
a)



б)

Алгоритм расчета фрактальной размерности





Фрактальные размерности земных покровов

Вид земного покрова	Вид поляризации					
	LНН	LНV	LVV	СНН	СНV	CVV
Ровные однородные участки	2,022	2,032	2,036	2,031	2,078	2,087
Шероховатые участки с мелким кустарником	2,212	2,256	2,241	2,302	2,625	2,634
Леса с полнотой более 0.8 и густой крупный кустарник	2,763	2,753	2,747	2,779	2,785	2,787
Леса с полнотой менее 0.8 с подлеском	2,919	2,899	2,889	2,930	2,909	2,915