

**«Актуальность и полнота
радиолокационных данных как
прагматические характеристики
космических систем дистанционного
зондирования Земли »**

Жегалов А.Н.

ВКА им. А.Ф.Можайского

Космическая система
дистанционного зондирования Земли

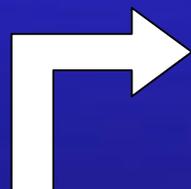
Информационный подход

Прагматическая характеристика

Полнота радиолокационных
данных

Полнота
изображения

Пространственная
полнота



Космическая система
дистанционного зондирования Земли

Информационный подход

Прагматическая характеристика

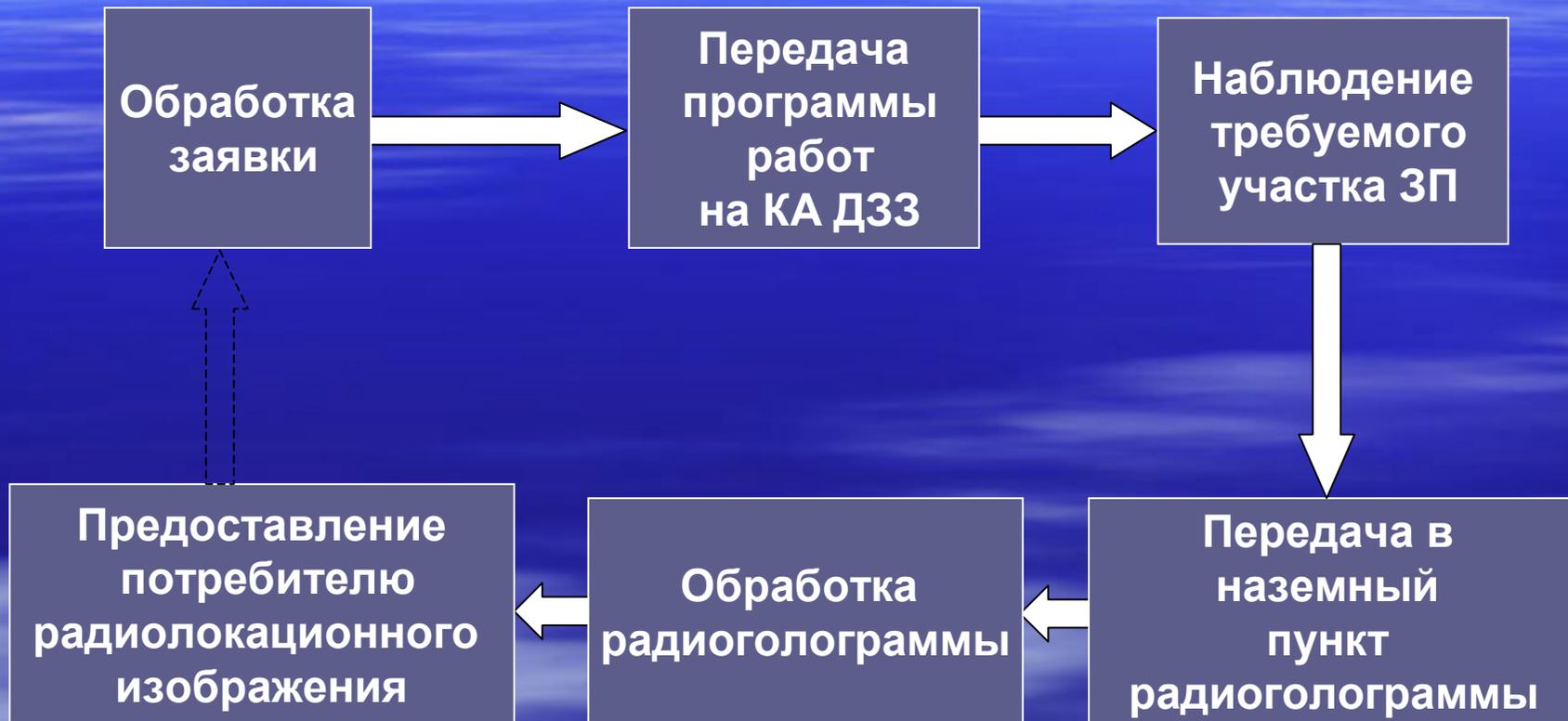
Полнота радиолокационных
данных

Актуальность радиолокационных
данных

Полнота
изображения

Пространственная
полнота

Технологический цикл обработки заявки



Космическая система
дистанционного зондирования Земли

Информационный подход

Прагматическая характеристика

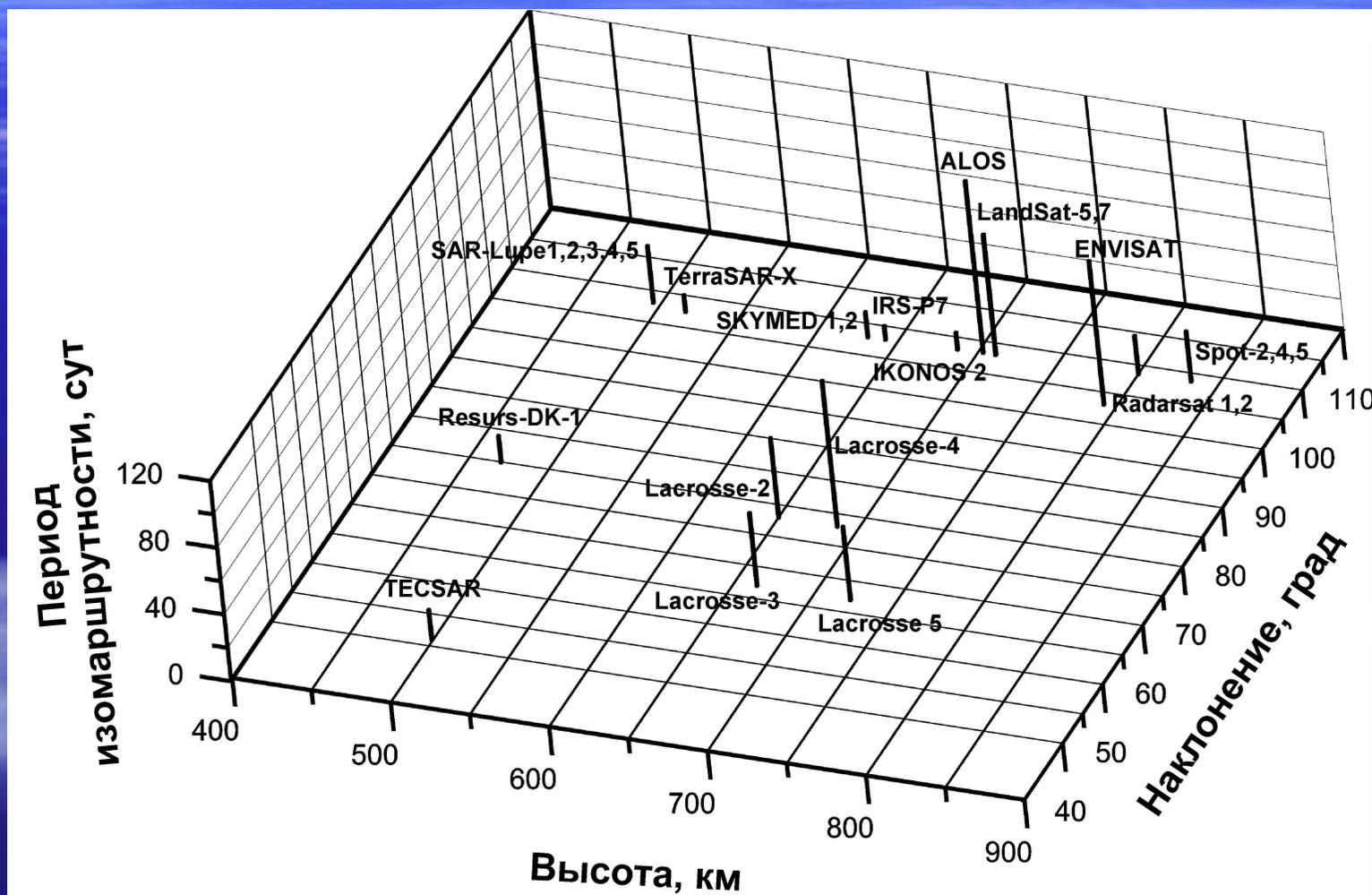
Полнота радиолокационных
данных

Актуальность радиолокационных
данных

Полнота
изображения

Пространственная
полнота

Влияние показателей элементов орбитального сегмента на прагматическую характеристику КС ДЗЗ



Влияние показателей элементов орбитального сегмента на прагматическую характеристику КС ДЗЗ

Параметры	Название				
	Lacrosse	SBR	SAR-Lupe	IRS	SPOT
Тип	КРСА			ОЭ	
Оператор КС ДЗЗ	США	США	Германия	Индия	Франция
К	4	24	5	5	5
a, км	7000	6970	6863	7284	7200
i, град	68/68/ 57/57	53	98	98	98
Ω , град	136/274/ 175/287	По 3 КА в 8 плоскостях	2×0 1×64 2×129	27/34/62/89/ 132	208/111/7/1 12/111
ω , град	261/295/ 159/66	-	-	77/245/76/3 37/37	151/153/10/ 127/87
ν , град	99/65/ 201/293	0,120, 240	2×1 1×35 2×1	283/115/284 /23/323	209/316/350 /284/273
$T_{об_КА_{<1>}}$, мин	15÷1.5 ч	15 сут	4 сут	12 сут	7 сут
$T_{об_КС_{<1>}}$, мин	2÷1.5 ч	15 мин	50-4 ч	2 сут	24ч
НПП	2	>40	2	15	32
КА-Р	9+3	-	-	-	-