

The background features a dark blue gradient with a starry space pattern. Overlaid on this are several technical diagrams, including circular gauges with numerical scales (ranging from 140 to 260) and dashed lines with arrows indicating flow or direction. The main title is centered in a large, white, serif font.

ОПТИМИЗАЦИЯ БЮДЖЕТА КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ

СТУДЕНТ: САПРОНОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА

ГРУППА: 61СВ

ПРОВЕРИЛ:

ДОЦЕНТ ДЕРЕПАСКО С.В

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ





РАССМАТРИВАЕМЫЕ ПРОЕКТЫ ПОДДАЮТСЯ РАССМОТРЕНИЮ



ПРИМЕР

Проект	Финансовые потоки по периодам				
	1	2	3	4	5
A	-30	6	11	13	12
B	-20	4	8	12	5
C	-40	12	15	15	15
D	-15	4	5	6	6

РЕШЕНИЕ

Проект	Показатели проекта			
	NVP	IRR	PI	Ранг
A	2,51	13,4%	1,084	4
B	2,68	15,6%	1,134	1
C	4,82	15,3%	1,121	2
D	1,37	13,9%	1,091	3

ТАКИМ ОБРАЗОМ , ПО УБЫВАНИЮ ПОКАЗАТЕЛЯ PI ПРОЕКТЫ УПОРЯДОЧИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ: B; C; D; A.

ВАРИАНТ (А): НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОЙ БУДЕТ СТРАТЕГИЯ:

Проект	Инвестиция	Часть инвестиций, включаемая в портфель, %	NVP
В	20	100,0	2,68
С	35	87,5	4,22
Всего	55		6,90

Проект	Инвестиция	Часть инвестиций, включаемая в портфель, %	NVP
B	40	100,0	48,2
C	15	75,0	2,01
Всего	55		6,83
Проект	Инвестиция	Часть инвестиций, включаемая в портфель, %	NVP
B	20	100.0	2.68
C	40	100.0	4.82
D	15	100.0	1.37
A	15	50.0	1.26
Всего	90		10,13