



**UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA**

PROJEKTOVANJE PRENOSNIKA SNAGE

Doc.dr Darko R. Bajić, dipl.maš.inž.



UNIVERZITET CRNE GORE MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA

ZADATAK:

Izvršiti prenos i smanjenje broja obrtaja n_u sa ulaznog vratila na broj obrtaja n_i izlaznog vratila da pri tom ose ulaznog i izlaznog vratila budu međusobno pod uglom od 90° i smjer obrtanja na izlazu isti kao na ulazu .

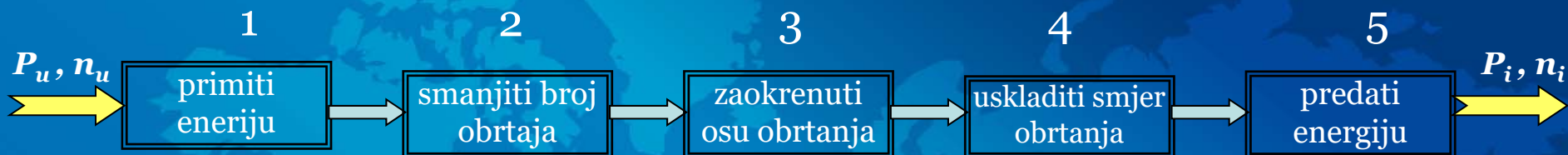


Ukupnu funkciju razlažemo na parcijalne funkcije:

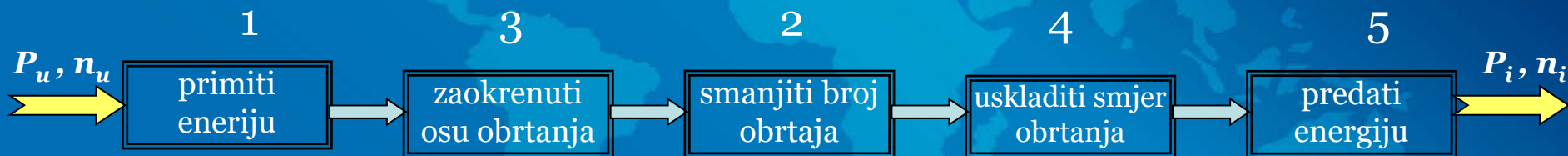
- ❖ 1- preuzeti energiju,
- ❖ 2- smanjiti broj obrtaja,
- ❖ 3- zakrenuti osu obrtanja,
- ❖ 4- uskladiti smjer obrtanja i
- ❖ 5- predati energiju.



Osnovna funkcionalna struktura- Strukturna varijanta 1



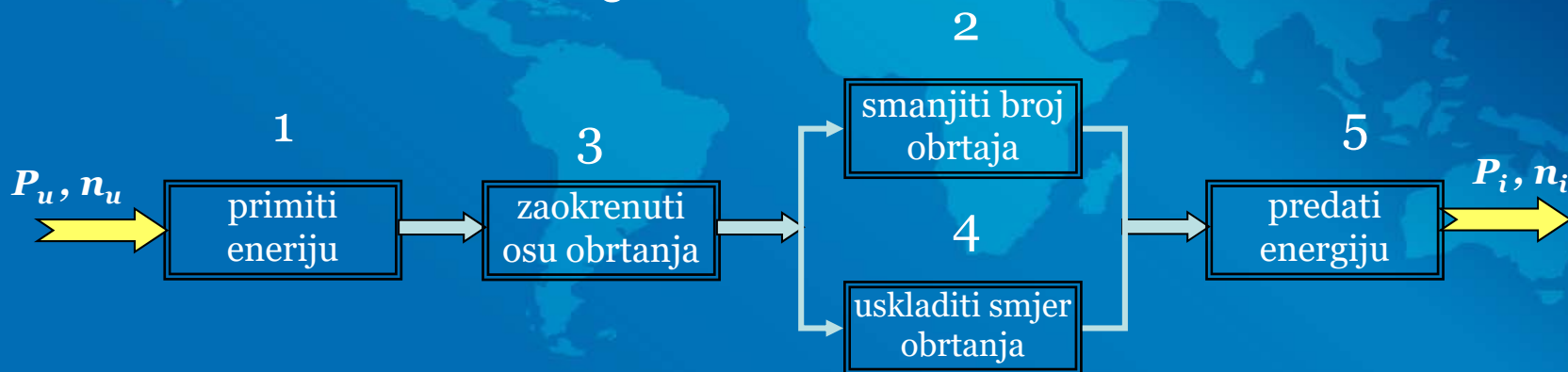
Strukturna varijanta 2



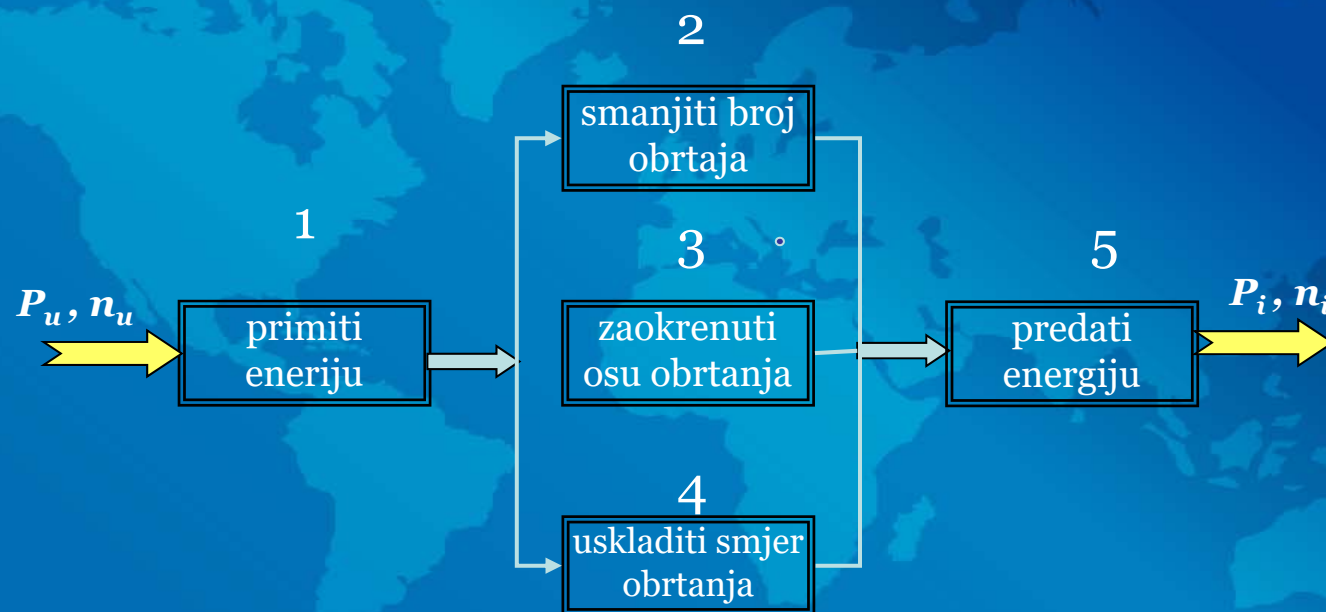
Strukturna varijanta 3



Strukturna varijanta 4



Strukturna varijanta 5





UNIVERZITET CRNE GORE

MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA

Parcijalne funkcije	Nosioci parcijalnih funkcija						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1- Primiti energiju	1.1. Oklopna spojnica	1.2. Elastična spojnica	1.3. Spojnica sa obodom	1.4. Frikciona spojnica	1.5. Zglavkasta spojnica	1.6. Spojnica sa naglavkom	1.7. Kandžasta spojnica
2- Smanjiti broj obrtaja	2.1. Remeni prenosnik	2.2. Planetarni prenosnik	2.3. Zupčasti prenosnik	2.4. Frikcioni prenosnik	2.5. Lančani prenosnik		
3- Zaokrenuti osu obrtanja	3.1. Poluukršteni remeni prenos	3.2. Konični zupčasti par	3.3. Pužni zupčasti par	3.4. Hipoidni zupčasti par	3.5. Konični frikcioni par	3.6. Hiperboloidni zupčasti par	
4- Uskladiti smjer obrtanja	4.1. Frikcioni par	4.2. Zupčasti par	4.3. Ukršteni remeni prenos				
5- Predati energiju	5.1. Oklopna spojnica	5.2. Elastična spojnica	5.3. Spojnica sa obodom	5.4. Frikciona spojnica	5.5. Zglavkasta spojnica	5.6. Spojnica sa naglavkom	5.7. Kandžasta spojnica