

La enhavo

1. La sistemo de la diferenciaciaj ekvacioj por mekaniĝo de fluidaĵoj 3
 2. Fundamentoj de hidrostatiĝo 5
 3. Unudimensia modelo de realaj fluoj 6
 4. Tri taskoj 7
 4.1 Efluo el aperturubo kaj aperturo ĉe konstanta ortanto 7
 4.2 Efluo el ingigo kaj aperturo ĉe varia ortanto 8
 4.3 Minimuma momento de premforto 9
 4.3.1 La ŝako 9
 4.3.2 Aludo 9
 4.3.3 Sulfurajo 10
 4.3.4 Solvo 10
 5. Diferenciaciaj ekvacioj por fluo en la maldika tavolo 11
 5.1 Bazaj ekvacioj 11
 5.2 La hidromekanika modelo de la apoglagro 12
 5.3 La hidromekanika modelo de la glitdiagro 13
 6. Fundamentoj de termodinamiko 14
 7. Fundamentaj inversaj procezoj de ideala gaso 16
 8. Fundamentoj de la varmintersanĝo 20
 8.1 La fundamentaj difinoj 20
 8.2 La varmintersanĝo per kondukado 21
 8.3 La konvektiva varmintersanĝo 24
 8.4 La varmintersanĝo per la radiado 27
 9. Bazaj scioj pri hidraŭlikaj maŝinoj 27
 10. Bazaj scioj pri hidraŭlikaj kaj pneŭmatikaj transmisiiloj 32

La uzita literaturo

1. А. А. Шейпак. Основы механики жидкости и газа – М., 1991. 96с.
 2. А. А. Шейпак и др. Сборник задач по технической термодинамике и теплообмену. – М., 1997. 76 с.
 3. М. Тума, При la varm, Ĉeĥio, 1972, 215 с.

RU-107061
 А.А.ШЕЈПАК
 2-aja Pugaĉjovskaja, 8-5-131
 MOSKVA
 RUSIO

Moskva 1999
 Moskvo 1999

А. А. ШЕЙПАК

ГИДРОМЕХАНИКА И ТЕПЛООБМЕН

на esperanto
 (конспект лекций)

A. ŜEJPAK

HIDROMEKANIKO KAJ
 VARMINTERSANĜO

en Esperanto
 (resumo de lekcioj)

Scienca Revuo: Kajero-Listo

Vol.	SR Jaro	Kajero-numeroj	Bultenoj	nova-Bultenoj
39	SR 1988	155 (+ B50)		
40	SR 1989	156 (+ B51)	49	
41	SR 1990	157	50 51 52	
42	SR 1991	158 159	53 54	
43	SR 1992	160 161		43(1) 43(2)
44	SR 1993	162 163		44(1) 44(2)
45	SR 1994	164 165		45(1)
46	SR 1995	166 167		46(1)
47	SR 1996	168 169		47(1)
48	SR 1997	170 171 172		48(1)
49	SR 1998	173 174 175		49(1)
50	SR 1999	176 177 178 179		50(1) 50(2)
51	SR 2000	180		51(1)

Unue aperis tiam 155 156 157
 B 49 (+B 50) enkroĉita (+B 51) enkroĉita +B 52