## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **Теплообмен в энергетических установках**

: 24.05.07

			_				
		7	_				
( )		3					
		108					
, .		61					
, .		36	1				
	, .	0	1				
	, .	18	1				
	, .	12					
,		2	1				
	, .	5					
	, .	47					
, ,	, )						
мпетенция НГ	ТУ: ПК.28.В/ЭИ сти следующих р	готовность н езультатов	к подготовко <i>обучения</i> :	е и проведен	ию экспеј	риментов и ан	ализу
<b>зультатов; <i>в час</i></b> 4. 4.	,	,					
<b>ультатов; <i>в час</i></b> 4.	,	,					
<b>ультатов; <i>в час</i></b> 4.	,	,	, )	(			
ультатов; <i>в час</i> 4. 4.	,		, )	(			
<b>ультатов; <i>в час</i></b> 4.	,		, )	(			
4. 4. 4. б основных пара	,	, , нощих тепло:	,	ые процессы		;	

.28. / . 4	
3. проводить расчеты вихревых и циклонных камер	,
4. расчета аэродинамики и тепломассообмена в закрученных потоках	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

- 1. Чичиндаев А. В. Тепломассообмен влажного воздуха в компактных пластинчато-ребристых теплообменниках : [монография] / А. В. Чичиндаев. Новосибирск, 2012. 297 с. : ил., табл.. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib\_id=vtls000178881. Парал. тит. л. и огл. на англ. яз..
- **1.** Волчков Э. П. Тепломассообмен в пристенных течениях : учебник / Э. П. Волчков, В. П. Лебедев. Новосибирск, 2003. 242 с. : ил.
- **2.** Кутателадзе С. С. Аэродинамика и тепломассообмен в ограниченных вихревых потоках / С. С. Кутателадзе, Э. П. Волчков, В. И. Терехов; отв. ред. Л. М. Берзин; АН СССР, Ин-т теплофизики. Новосибирск, 1987. 282 с.: ил., граф.
- **3.** Кутателадзе С. С. Тепломассообмен и волны в газожидкостных системах / С. С. Кутателадзе, В. Е. Накоряков ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики. Новосибирск, 1984. 301 с. : ил.
- **4.** Адиутори Е. Ф. Новые методы в теплопередаче / Е.Ф. Адиутори ; пер. с англ. под ред А. И. Леонтьева. М., 1977. 228, [2] с. : ил.
- **5.** Кутателадзе С. С. Анализ подобия в теплофизике / С. С. Кутателадзе ; отв. ред. Н. И. Ярыгина ; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики. Новосибирск, 1982. 279, [1] с. : ил.
- 1. 3BC HITY: http://elibrary.nstu.ru/
- 2. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- 3. 3EC IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- 4. 9EC "Znanium.com": http://znanium.com/
- **1.** Цветков  $\Phi$ .  $\Phi$ . Тепломассообмен : [учебное пособие для вузов по энергетическим специальностям] /  $\Phi$ .  $\Phi$ . Цветков,  $\Phi$ . Сригорьев.  $\Phi$ ., 2006. 548, [1] с. : ил.
- 1 Intel Visual Fortran Compiler
- 2 Microsoft Office

1	(	Internet
	Internet )	