

Министерство образования и науки РФ
Владивостокский государственный университет
экономики и сервиса
ИИБС
Кафедра СТЭА

Канд. техн. наук, доцент
Т.Е. Коршунова

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Презентация курса
(для специальностей 190603, 190702)

Владивосток 2009



Тема 14

Специальные сплавы

Марки хромистых
нержавеющих сталей:

08X13, 12X13, 40X13

Марки хромоникелевых
нержавеющих сталей:

12Х18Н10Т, 17Х18Н9,
03Х18Н10

Марки износостойких
сплавов:

110Г13Л, 120Г10ФЛ

Марки жаростойких сплавов:

12ХМ, 15Х25Т, 10Х23Н18

Критерии жаропрочности:

ползучесть, релаксация,
длительная прочность

Марки жаропрочных
сплавов:

15ХМ, 12Х18Н9,
15Х12ВМФ

Марки хладостойких и
криогенных сплавов:

09Г2С, 12Г2МФТ,
12Х18Н10Т

Марки магнитных сплавов:

ЮНДКЗ1ТЗБА, ЮНДК15

Марки электротехнических сплавов:

МНМц 40-1,5 (константан),

МНМц 43-0,5 (копель)