

Б-211230

С.В. РЯЗАНОВ

**МЕТАЛЛУРГИЯ ЖЕЛЕЗА
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ
В XIII – XIV вв.**

Б-211230

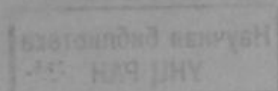
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭТНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
им. Р.Г. КУЗЕЕВА
УФИМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

С.В. РЯЗАНОВ

МЕТАЛЛУРГИЯ ЖЕЛЕЗА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ
В XIII – XIV вв.

К

УФА 2011



902.6(с7)(Башк) + 902.6(с7)

ББК 63.4(2Рос.Баш)+34.3г(2Рос.Баш)

*Рекомендовано к печати Ученым советом
Института этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева
Уфимского научного центра РАН
(протокол № 14 от 15.12.2011 г.)*

Рецензенты:

доктор исторических наук, профессор **В.А. Иванов**,
кандидат исторических наук **Г.Н. Гарустович**

Рязанов С.В.

Металлургия железа на Южном Урале в XIII – XIV вв. / С.В. Рязанов. Уфа:
ИЭИ УНЦ РАН, 2011. – 125 с., ил., табл.

ISBN 978-5-90287-027-2

В монографии опубликованы материалы многолетних археологических исследований памятников черной металлургии XIII – XIV вв. на территории Республики Башкортостан. Изложены результаты их технологической и исторической интерпретации.

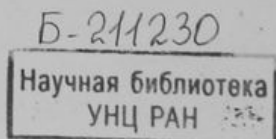
Издание рассчитано на археологов, этнологов, историков техники и краеведов.

ББК 63.4(2Рос.Баш)+34.3г(2Рос.Баш)

ISBN 978-5-90287-027-2

© ИЭИ УНЦ РАН, 2011

© Рязанов С.В., 2011



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Памятники черной металлургии	7
§1. Памятники металлургии	
а) Металлургические комплексы группы «Ярук»	
б) Другие памятники металлургии	
§2. Предполагаемые памятники металлургии	
§3. Средневековые поселения с признаками металлургии	
§4. Вопрос датировки памятников металлургии	
Глава 2. Сырьевые ресурсы черной металлургии	38
§1. Виды железных руд и месторождения Южного Урала	
§2. Глубина залегания и добыча руд	
§3. Обогащение руд	
§4. Археологические свидетельства средневековой добычи железных руд на Южном Урале	
§5. Древесный уголь и другое сырье	
Глава 3. Получение и использование черных металлов в Южном Приуралье	59
§1. Сыродутное железо	
§2. Чугун	
§3. Производство и импорт черных металлов	
Заключение	75
Список литературы	76
Список архивных источников	80
Иллюстрации	82

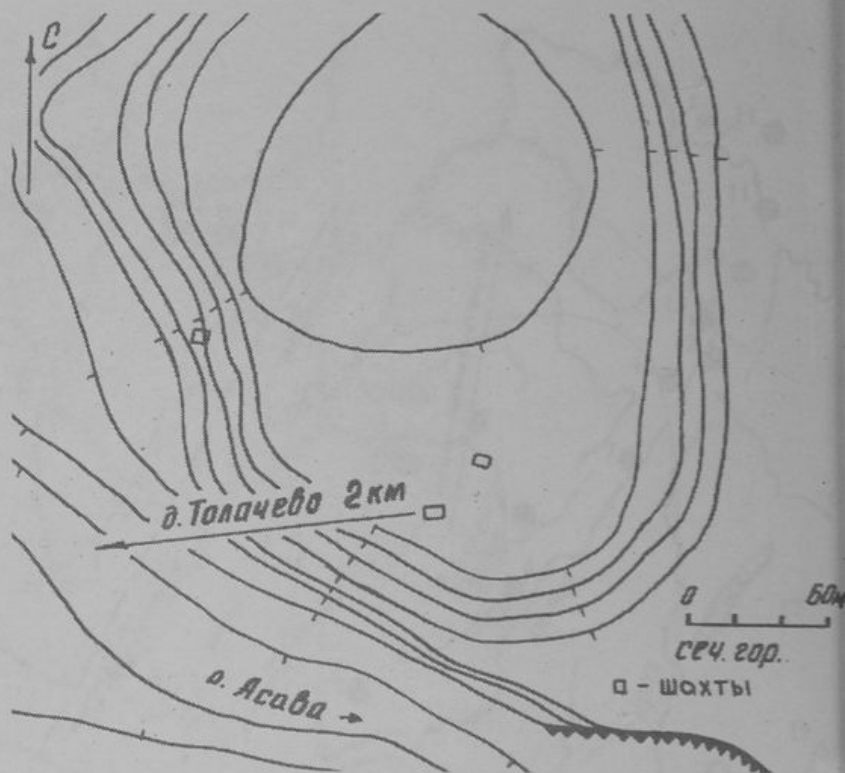


Рис. 57 Рудник Талачево.

Научное издание

Рязанов Сергей Владимирович

МЕТАЛЛУРГИЯ ЖЕЛЕЗА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ
В XIII-XIV вв.

Подписано в печать 27.12.2011. Формат 60х84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура «Times New Roman».
Печать ризографическая.
Тираж 150 экз. Заказ 186.

Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева
Уфимского научного центра РАН
450077, г. Уфа, ул. К. Маркса, 6
тел. 8 (347) 272-29-79