

ВАСИЛЬ
НАЗАРЕНКО

**Булатна сталь.
Індія, Росія, Україна**





Василь Назаренко. 1965
тел. 099-221-69-08

Василь Назаренко

кандидат технічних наук

Булатна сталь. Індія, Росія, Україна

Технічної Бібліотеки
НТУУ «ХПІ»
всг поштарового
смуфта 1948-1953 р.р.
групи М-28
В Назаренку
28 03.2013р

Київ - Черкаси

2013

Присвячується 50-літтю закінчення Харківського політехнічного інституту в 1953 році. Назва книги "Булат, сталь булатного типу і мої переживання".

Перевидання книги присвячується 80-річчю з дня народження Василя Романовича Назаренка 4 вересня 1929 року. Книга називається "Булат-мрія і дійсність мого життя".

Чому книга називається "Булатна сталь. Індія, Росія, Україна"? Тому, що ці країни внесли найбільший вклад у винахідництво булатної сталі, її відродження і головне-застосування сталі в промисловості і сільському господарстві

ББК 81 2 Укр-4
Н 19

Назаренко В.Р.
Булатна сталь. Індія, Росія, Україна
ISBN 966-7245-09-8

На першій сторінці обкладинки візерунок булатної сталі з кількістю вуглецю 3,1 % з золотавим відблиском.

На четвертій сторінці обкладинки фотографія автора книги після святкування Дня Перемоги в 2011 році, а також меч з кількістю вуглецю 1,05% з витисненими карбідами заліза (білі плями) на лезо, подарований В.В.Остаповичем без згоди В.Р.Назаренка вищому керівництву козацтва України. В.Р.Назаренко не лишає надію, що меч будеповернутий йому В.В.Остаповичем або тим, хто володіє ним сьогодні.

Фон обкладинки - вищий гатунок булатної сталі - колінчатий з кількістю вуглецю 3,38%.

ББК 81 2 Укр-4

ISBN 966-7245-09-8

В.Р.Назаренко. 2013
Видавництво "Інлес", 2013

Зміст

Передмова	ст. 3
Пролог	ст. 14
Історія, технологія, виробництво булату	ст. 21
Статті, патенти про булатну сталь різних країн світу	ст. 35
Кпити про холодне озброєння з булатної і дамаської сталі	ст. 51
Дослідження грузинськими вченими натуральних зразків холодного озброєння	ст. 104
Спроби дослідників наблизитись до булатної сталі	ст. 119
Виникнення ідеї займання булатною сталлю і технологією її виготовлення	ст. 138
Макро- і мікроструктура, а також візерунки булатної сталі власного виробництва	ст. 156
Промислове виробництво булатної сталі і сталі булатного типу	ст. 202
Дослідження і виявлення умов зносостійкості булатної сталі	ст. 245
Лінійні розміри, механізм руйнування булату в порівнянні із сталями промислового виробництва	ст. 255
Дослідження Укрндіспецсталі сталі булатного типу	ст. 263
Вплив температур гартування і відпуску на твердість, розтягнення, межі плинності, ударну в'язкість, теплостійкість булатної сталі	ст. 282
Волочіння булатної сталі і виготовлення молоточків для взуттєвої промисловості	ст. 292
Особливості, які характеризують булатну сталь	ст. 305
Можливі варіанти виготовлення булату «Маджлі» давніми майстрами	ст. 324
Патенти України про булатну сталь	ст. 356
Порівняння досліджень і властивостей булатної сталі власного виробництва з даними інших дослідників	ст. 360
Обґрунтування виконання складних технологічних процесів	ст. 370
Епілог	ст. 397
Додаток і Рецензія	ст. 401
Про це повинні знати всі	ст. 421
Використана література	ст. 431