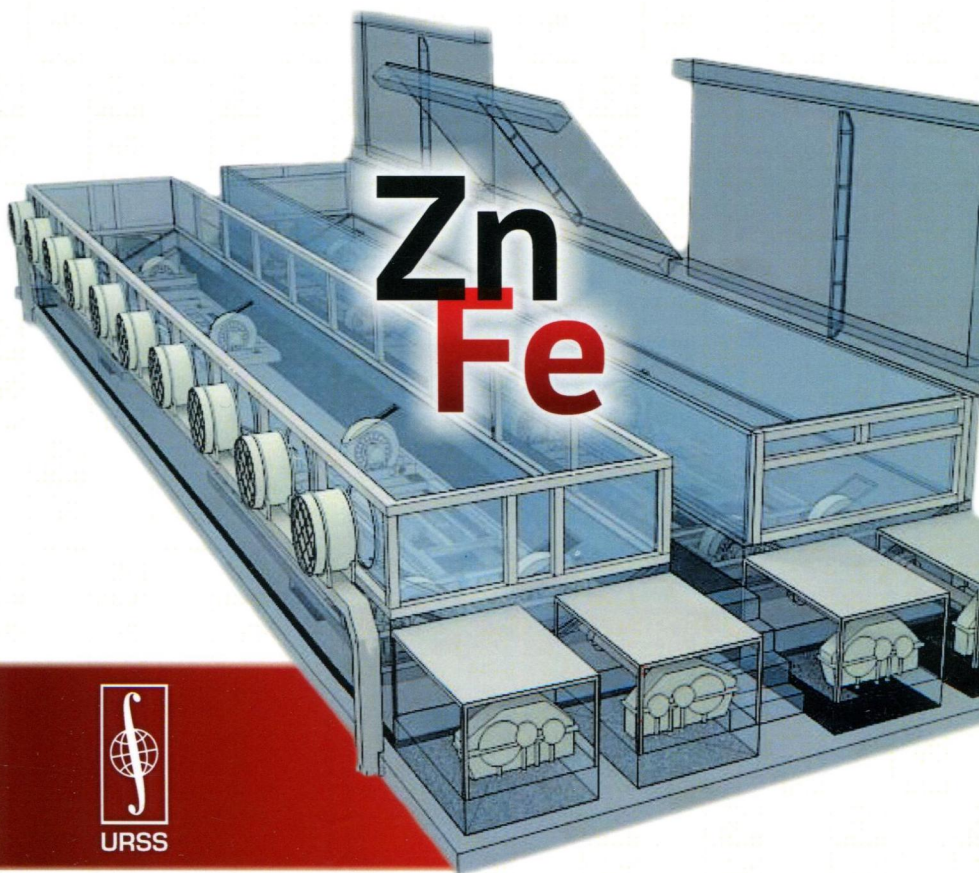


В. А. Геловани, А. Н. Сонк

МНОГОФАКТОРНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА

Опыт развивающегося
производства



URSS

**В. А. Геловани
А. Н. Сонк**

МНОГОФАКТОРНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА

**Опыт развивающегося
производства**



**URSS
МОСКВА**

ББК 34.1 34.7 33.36

**Геловани Виктор Арчилович,
Сонк Алексей Николаевич**

**Многофакторная защита металла: Опыт развивающегося
производства. — М.: ЛЕНАНД, 2017. — 144 с.**

За последние 20–30 лет отмечено резкое снижение срока службы различных стальных изделий практически во всех сферах их применения. Экономические потери от коррозии металлов в промышленно развитых странах составляют от 2 до 4 % валового национального продукта. Особенно значительны потери труб и оборудования, используемого в нефте- и газодобывающей промышленности. Решение этой проблемы прежде всего связано с защитой поверхностного слоя металлоизделий износостойкими и коррозионностойкими покрытиями. В последние годы широкое применение находят диффузионные цинковые защитные покрытия.

В книге описан опыт создания и развития производства, обеспечивающего увеличение долговечности и эксплуатационной надежности труб нефтяного сортамента. Многофакторная защита НКТ и других изделий нефтяного сортамента от коррозионно-эрозионного воздействия агрессивных сред реализуется путем нанесения диффузионных цинковых покрытий нового поколения ДЕЛЬТА5+, полимерных и комбинированных покрытий.

Для инженерно-технических работников, специалистов предприятий нефтяной, газовой, металлургической, машиностроительной и других отраслей промышленности.

Формат 60×90/16. Печ. л. 9. Зак. № АО-312.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978–5–9710–4805–3

© В. А. Геловани, А. Н. Сонк, 2017

© ЛЕНАНД, 2017

22445 ID 230208



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

Содержание

Введение	5
Глава 1. История нашей компании	7
Глава 2. Технология диффузионного цинкования	20
Глава 3. Новое поколение покрытий ДЕЛЬТА5+	48
Глава 4. Комбинированные покрытия и технологии Majorpack	75
Глава 5. Промысловые испытания	95
Заключение	115