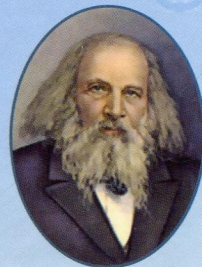


XX Менделеевский съезд проводится под эгидой
Международного союза по теоретической и прикладной химии

МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД по общей и прикладной химии

26 – 30 сентября, 2016 года
г. Екатеринбург, Россия



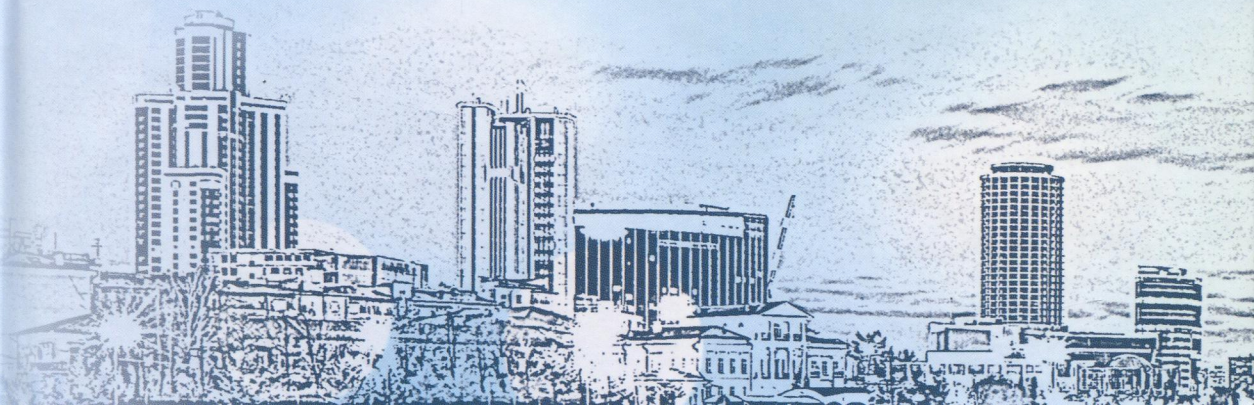
Том 3

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА,
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКИХ РИСКОВ**

ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
В ПЯТИ ТОМАХ**

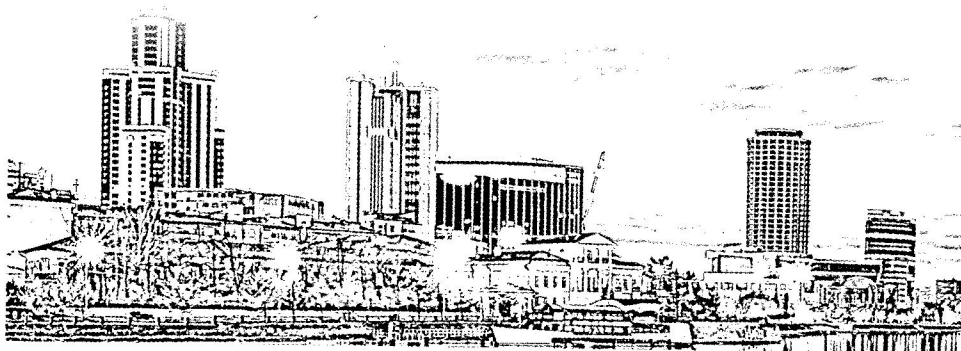




Том 3

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
В ПЯТИ ТОМАХ**

26–30 сентября
ЕКАТЕРИНБУРГ • 2016



УДК 54+66
ББК 24+35

XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5 т.
Т. 3 : тез. докл. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016 г. – 512 с.

Т. 3. Физико-химические основы металлургических процессов
Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков
Химические аспекты альтернативной энергетики

ISBN - 978-5-7691-2453-2

Том 3 содержит тезисы пленарных докладов съезда, ключевые, приглашенные, устные и стендовые доклады, сообщения заочных участников секций «Физико-химические основы металлургических процессов», «Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков», «Химические аспекты альтернативной энергетики», а также авторский указатель.

УДК 54+66
ББК 24+35

© Оформление. Оргкомитет XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады 7

Тезисы докладов секции 3

«Физико-химические основы металлургических процессов»: 29

- Ключевые доклады..... 31
- Приглашенные доклады 37
- Устные доклады 47
- Стендовые доклады 133
- Заочные доклады 223

Тезисы докладов секции 4

**«Актуальные вопросы химического производства,
оценка технических рисков»:..... 249**

- Ключевые доклады..... 251
- Приглашенные доклады 255
- Устные доклады 265
- Стендовые доклады 287
- Заочные доклады 311

Тезисы докладов секции 5

«Химические аспекты альтернативной энергетики»: 333

- Ключевые доклады..... 335
- Приглашенные доклады 341
- Устные доклады 351
- Стендовые доклады 395
- Заочные доклады 453

Алфавитный указатель 471

Партнеры и спонсоры.....487