

## Зміст роботи

1. Методология построения прогнозного баланса лома черных металлов
  - 1.1. Закономерности развития металлургии как основа прогнозирования спроса на лом
  - 1.2. Цена как инструмент увеличения ломозаготовки
    - 1.2.1. Потребности меткомбинатов в ломе как фактор изменения закупочных цен на внутреннем рынке
    - 1.2.2. Реальная закупочная цена как фактор изменения поставок на внутренний рынок
    - 1.2.3. Факторы, ограничивающие рост стоимости лома на внутреннем рынке
  - 1.3. Факторы формирования экспорта
  - 1.4. Алгоритм прогнозирования баланса рынка лома
2. Прогноз развития рынка стали в Украине до 2020 года
  - 2.1. Прогноз развития сталеплавильных технологий на МК Украины
  - 2.2. Прогноз выплавки стали в Украине
  - 2.3. Оценка стоимости денег до 2020 года
  - 2.4. Прогноз развития ценовой конъюнктуры на рынке стали
    - 2.4.1. Факторы ценовой конъюнктуры на рынке стали Украины
    - 2.4.2. Сценарий развития ценовой конъюнктуры на рынке стали Украины
  - 2.5. Прогноз цен на жрс и себестоимости чугуна в Украине
3. Прогноз спроса на лом до 2020 года
  - 3.1. Прогноз объемов формирования оборотного лома на предприятиях металлургии и машиностроения
  - 3.2. Прогноз спроса меткомбинатов на привозной лом

- 3.3. Прогноз спроса машиностроительной отрасли на привозной лом
- 3.4. Прогноз общих показателей спроса на лом в Украине
- 3.5. Прогноз экспортного спроса
4. Прогноз поставок привозного лома на внутренний рынок до 2020 года
- 4.1. Расчет экономически обоснованного уровня закупочных цен меткомбинатов на лом
- 4.2. Прогноз поставок лома на металлургические предприятия исходя из экономически обоснованного уровня закупочных цен на лом
- 4.3. Прогноз поставок лома на машиностроительные предприятия
5. Прогноз развития экспорта лома до 2020 года
- 5.1. Прогноз развития ценовой конъюнктуры на европейско-средиземноморском рынке
- 5.2. Формирование объемов экспортного предложения
6. Источники покрытия лома, собираемого в Украине в период до 2020 года
- 6.1. Амортизационный лом
- 6.2. Товарный промышленный лом
- 6.3. Лом из сталеплавильных шлаков
7. Прогнозный баланс лома до 2020 года
- 7.1. Характеристика баланса, исходя из соотношения спроса и объема заготовки лома
- 7.2. Анализ прогнозного баланса
- 7.3. Оценка характера дефицита/профицита лома и путей его покрытия

Исполнительное резюме

## Список таблиц

Таблица 1.1 Динамика объемов и технологической структуры выплавки стали в Украине в 2006-2010гг.

Таблица 1.2 Корреляция потребностей меткомбинатов в привозном ломе и реальной закупочной цены на внутреннем рынке в 2002-2010гг.

Таблица 1.3 Факторная модель закупочной цены на внутреннем рынке в 2002-2010гг.

Таблица 1.4 Динамика среднегодовых показателей прироста закупочной цены в расчете на 1% прироста потребностей за 2002-2010гг.

Таблица 1.5 Корреляция реальной цены на лом и поставок лома на металлургические предприятия Украины в 2002-2010гг.

Таблица 1.6 Факторная модель поставок лома на внутренний рынок в 2002-2010гг.

Таблица 1.7 Расчет стоимости шихты (фактической и с фиксированным удельным весом чугуна)

Таблица 1.8 Динамика экспорта лома из Украины в 2002-2010гг.

Таблица 1.9 Динамика показателя экспортной пошлины на лом черных металлов из Украины

Таблица 1.10 Разница внутренних и экспортных цен как фактор регулирования экспортных поставок в 2002-2010гг.

Таблица 2.1 Технологическая структура выплавки стали в странах мира в 2010г.

Таблица 2.2 Прогноз развития сталеплавильных технологий в Украине по предприятиям до 2020 г.

Таблица 2.3 Планы металлургических предприятий по внедрению технологии вдувания ПУТ

Таблица 2.4 Прогноз выплавки стали в Украине до 2020г.

Таблица 2.5 Оценка ставок дисконтирования в Украине до 2020г.

Таблица 2.6 Оценка курса гривны к американскому доллару до 2020г.

Таблица 2.7 Динамика цен на лом на внутреннем рынке Украины в 2002-2010гг.

Таблица 2.8 Динамика средневзвешенной цены на ЖРС на внутреннем рынке Украины в 2000-2010гг.

Таблица 2.9 Динамика показателя потребления проката в Украине в 2000-2010гг.

Таблица 2.10 Динамика мировой торговли сталью в 2000-2010гг.

Таблица 2.11 Динамика экспортных и внутренних цен на арматуру в 2005-2010гг

Таблица 2.12 Прогноз цен на концентрат на внутреннем рынке Украины на период до 2020 года.

Таблица 2.13 Прогноз цен на кокс на внутреннем рынке Украины на период до 2020 года.

Таблица 2.14 Прогноз себестоимости чугуна для украинских метпредприятий до 2020г.

Таблица 3.1 Прогноз формирования оборотного лома на предприятиях Украины до 2020г.

Таблица 3.2 Прогноз объемов формирования оборотного лома на предприятиях машиностроительной отрасли до 2020г.

Таблица 3.3 Прогноз спроса метпредприятий на привозной лом до 2020г.

Таблица 3.4 Прогноз спроса машиностроительных предприятий на привозной лом до 2020 года

Таблица 3.5 Прогноз общих показателей спроса на лом до 2020г.

Таблица 3.6 Прогноз спроса со стороны основных потребителей импортного лома на мировом рынке до 2020 г.

Таблица 4.1 Расчет экономически обоснованного уровня закупочных цен на лом до 2020г.

Таблица 4.2 Динамика разницы импортных и внутренних цен на лом в Украине до 2020г.

Таблица 4.3 Оптимизированная реальная стоимость шихты на метпредприятиях Украины до 2020г.

Таблица 4.4 Прогноз поставок лома на металлургические предприятия до 2020 года

Таблица 4.5 Прогноз поставок лома на машиностроительные предприятия Украины до 2020г.

Таблица 5.1 Динамика объемов выплавки стали в основных странах потребителях лома в 1994-2010гг.

Таблица 5.2 Динамика среднегодовых цен на лом в Украине, Турции, АТР и странах Западной Европы в 1994-2010гг.

Таблица 5.3 Прогноз среднегодовых цен на лом в странах средиземноморско-европейского региона, Азии и Украине до 2020г.

Таблица 5.4 Прогноз экспортной цены на лом 3А из Украины до 2020г.

Таблица 5.5 Прогноз динамики индикатора экспортных цен на лом на мировом рынке до 2020г.

Таблица 5.6 Прогноз динамики разницы экспортных и внутренних котировок на рынке Украины до 2020г.

Таблица 5.7 Прогноз формирования экспортного предложения до 2020г.

Таблица 6.1 Выход лома с металлофонда в транспортных средствах

Таблица 6.2 Прогноз образования автомобильного лома до 2020г.

Таблица 6.3 Прогноз образования бытового лома в Украине до 2020г.

Таблица 6.4 Прогноз образования лома из строительных конструкций до 2020г.

Таблица 6.5 Прогноз объемов образования лома из промышленного оборудования до 2020г.

Таблица 6.6 Прогноз образования товарного промышленного лома до 2020г.

Таблица 6.7 Прогноз образования лома из сталеплавильных шлаков

Таблица 7.1 Прогноз соотношения спроса и предложения лома на рынке Украины до 2020г.

Таблица 7.2 Динамика удельного веса и темпов роста потребностей в привозном ломе металлургии и машиностроительной отрасли до 2020г.

Таблица 7.3 Динамика удельного веса и темпов роста поставок привозного лома металлургическим предприятиям и

машиностроительной отрасли до 2020 г.

Таблица 7.4 Динамика структуры заготовки лома до 2020 г.

Таблица 7.5 Динамика дефицита/профицита рынка лома Украины до 2020 г.

Таблица 7.6 Прогноз динамики импорта лома и DRI-HBI до 2020г.

Список рисунков

Рисунок 1.1 Динамика объемов выплавки стали в Украине в 2006-2010гг.

Рисунок 1.2 Динамика технологической структуры выплавки стали в Украине в 2006-2010гг.

Рисунок 1.3 Динамика выплавки стали и потребностей меткомбинатов в привозном ломе в 2006-2010гг.

Рисунок 1.4 Корреляция потребностей меткомбинатов в привозном ломе и закупочной цены в 2002-2010гг.

Рисунок 1.5 Корреляция закупочной цены на лом и поставок лома на внутренний рынок в 2002-2010гг.

Рисунок 1.6 Динамика экспорта лома из Украины в 2002-2010гг.

Рисунок 1.7 Корреляция экспортной пошлины и экспорта лома из Украины в 2002-2010гг.

Рисунок 1.8 Корреляция разницы экспортных и внутренних цен и поставок лома на экспорт в 2002-2010гг.

Рисунок 1.9 Схема прогнозирования заготовки лома на рынке Украины

Рисунок 1.10 Схема прогнозування експорту лома из України

Рисунок 2.1 Динаміка неперервної виплавки сталі в Україні

Рисунок 2.2 Прогноз потреби прокату в Україні до 2020г.

Рисунок 2.3 Прогноз виплавки сталі в Україні до 2020г.

Рисунок 2.4 Прогноз динаміки технологічної виплавки сталі до 2020г.

Рисунок 2.5 Ціна на лом 3А на внутрішньому ринку України в 2002-2010гг.

Рисунок 2.6 Ціна на ЖРС на внутрішньому ринку України в 2000-2010гг.

Рисунок 2.7 Потреба прокату в Україні в 2000-2010гг.

Рисунок 2.8 Динаміка світових цін на квадратну заготовку в 1994-2010гг.

Рисунок 2.9 Динаміка світової торгівлі сталлю в 2000-2010гг.

Рисунок 2.10 кореляція внутрішніх і експортних цін на прокат в Україні в 2005-2010гг.

Рисунок 2.11 Прогноз вартості концентрата на внутрішньому ринку України

Рисунок 2.12 Прогноз вартості кокса на внутрішньому ринку України до 2020г.

Рисунок 2.13 Прогноз динаміки собівартості чугуна для українських металургійних підприємств до 2020г.

Рисунок 3.1 Объем образования оборотного лома на металлургических предприятиях до 2020г.

Рисунок 3.2 Прогноз объемов образования оборотного лома на машиностроительных предприятиях до 2020г.

Рисунок 3.3 Прогноз динамики потребностей в привозном ломе метпредприятий Украины до 2020г.

Рисунок 3.4 Прогноз динамики выплавки стали и потребностей в привозном ломе на машиностроительных предприятиях до 2020г.

Рисунок 3.5 Прогноз общего спроса украинской экономики на привозной лом до 2020г.

Рисунок 3.6 Удельный вес основных импортеров в общей структуре торговли товарным ломом на мировом рынке в 2010г.

Рисунок 3.7 Прогноз динамики спроса на лом со стороны основных импортеров на мировом рынке

Рисунок 4.1 Прогноз динамики реальной и номинальной цены на лом на внутреннем рынке Украины до 2020г.

Рисунок 4.2 Динамика разницы импортная цена/внутренняя цена лома в Украине до 2020г.

Рисунок 4.3 Соотношение себестоимости чугуна и лома на внутреннем рынке Китая в 2009-2011гг.

Рисунок 4.4 Соотношение себестоимости чугуна и цены на лом на внутреннем рынке Украины в 2008-2011гг.

Рисунок 4.5 Прогноз поставок лома металлургическим предприятиям Украины до 2020г.

Рисунок 4.6 Прогноз поставок лома на предприятия машиностроительной отрасли Украины до 2020г.

Рисунок 5.1 Динамика объемов выплавки стали в основных странах-потребителях импортного лома в 1994-2020гг.

Рисунок 5.2 Динамика цен на лом в регионах мира в 1994-2010гг.

Рисунок 5.3 Прогноз цен на лом в регионах мира до 2020г.

Рисунок 5.4 Прогноз динамики разницы экспортной и внутренней цены на украинский лом до 2020г.

Рисунок 5.5 Прогноз экспортных поставок лома из Украины до 2020г.

Рисунок 6.1 Прогноз образования металлолома с транспортных средств од 2020г.

Рисунок 6.2 Динамика образования бытового лома до 2020г.

Рисунок 6.3 Прогноз образования лома из строительных конструкций до 2020г.

Рисунок 6.4 Прогноз образования товарного промышленного лома до 2020г.

Рисунок 6.5 Динамика образования лома из сталеплавильных шлаков до 2020г.

Рисунок 7.1 Прогноз динамики соотношения спроса и предложения лома на рынке Украины до 2020г.

Рисунок 7.2 Прогноз импорта DRI-HBI и лома в качестве покрытия дефицита на рынке Украины до 2020г.