

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

ЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ЭКОЛОГИИ,  
БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ

В. В. Балашенко, А. И. Семячков, А. Г. Рудой, М. Н. Игнатьева

# ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ПРИРОДООХРАННЫХ ПРОЕКТОВ



Екатеринбург, 2013

УДК 330.15:622  
ББК 65.9 (2Рос)28  
620

Под редакцией академика РАН А.И. Татаркина

Рецензенты: доктор экономических наук Ю. Г. Лаврикова

доктор технических наук Ю.С. Рыбаков

**Балашенко В.В., Семячков А.И., Рудой А.Г., Игнатьева М.Н. Инвестиционные исследования на начальной стадии природоохранных проектов / Под ред. академика РАН А.И. Татаркина. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2013. – 173 с.**  
ISBN 978-5-94646-457-4

В работе рассмотрены теоретические основы инвестиционной деятельности, направленной на реализацию природоохранных мероприятий, в первую очередь на потенциально опасных производствах, оказывающих долговременное отрицательное воздействие на окружающую среду. Существующие формы и методы финансирования мероприятий по охране окружающей среды далеки от совершенства и не могут обеспечить эффективность реализации последних. В работе предложен комплекс показателей для ранжирования природоохранных проектов на основе прогнозирования состояния окружающей среды по компонентам биосферы и реципиентам, практическое использование которых дает возможность оптимизировать инвестиционный портфель природоохранных проектов. Практическая реализация подтвердила эффективность разработанной методологии и показала возможности ее применения в различных отраслях народного хозяйства.

Работа представляет интерес для специалистов территориально-хозяйственных органов, работников металлургических предприятий, академических, проектных, учебных и научно-исследовательских институтов.

УДК 330.15:622  
ББК 65.9 (2Рос)28

ISBN 978-5-94646-457-4

© Институт экономики УрО РАН, 2013

© Балашенко В.В., Семячков А.И., Рудой А.Г., Игнатьева М.Н., 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |            |
|---|------------|
| <b>Введение</b>   | <b>5</b>   |
| <b>Глава 1. Теоретические основы инвестиционной деятельности в области охраны окружающей среды</b>  | <b>8</b>   |
| 1.1. Сущность инвестиций и природоохранных инвестиционных проектов  | 8          |
| 1.2. Специфика природоохранной инвестиционной деятельности  | 29         |
| 1.3. Анализ критериев отбора природоохранных инвестиционных проектов  | 44         |
| <b>Глава 2. Методические основы постановки прединвестиционных исследований в рамках начальной стадии природоохранного проекта</b>           | <b>56</b>  |
| 2.1. Методика постановки прединвестиционных исследований природоохранного проекта   | 56         |
| 2.2. Оценка и прогнозирование воздействия металлургического предприятия на компоненты природной среды                                       | 72         |
| 2.3. Формирование критериев и показателей предварительного отбора первоочередных природоохранных инвестиционных проектов                    | 85         |
| 2.4. Методические рекомендации по выполнению укрупненной эколого-экономической оценки природоохранных проектов на прединвестиционной стадии | 98         |
| <b>Глава 3. Анализ экологических проблем и выбор первоочередных природоохранных проектов на примере ОАО «СУМЗ»</b>                          | <b>103</b> |
| 3.1. Выявление экологических проблем на предприятиях цветной металлургии  | 103        |
| 3.2. Выбор первоочередных природоохранных проектов на прединвестиционной стадии в условиях ОАО «СУМЗ»                                       | 117        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Заключение</b>                       | 136 |
| <b>Список использованной литературы</b> | 139 |
| <b>Приложения</b>                       | 153 |