



**Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики**

**СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ  
ПОСЛЕДСТВИЙ ОСВОЕНИЯ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ  
(выявление, оценка, прогноз)**

**Материалы  
российско-германского научного семинара  
(5 – 6 марта 2014 г.)**

**Екатеринбург  
2014**

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики

**Специфика формирования последствий освоения  
природных ресурсов горнодобывающих территорий  
(выявление, оценка, прогноз)**

**Материалы российско-германского научного семинара  
(5 – 6 марта 2014 г.)**

Екатеринбург  
2014

УДК 338:502.55:622.012

ББК 65.9(2Рос)28

С 71

*Издание подготовлено при поддержке гранта*

*РФФИ № 13-06-06206 г*

Ответственные редакторы:

доктор геолого-минер. наук Семячков А.И.

доктор экон. наук Игнатъева М.Н.

Рецензенты:

доктор экон. наук, проф. Романова О.А.

доктор экон. наук, доц. Мочалова Л.А.

**Специфика формирования последствий освоения природных ресурсов горнодобывающих территорий (выявление, оценка, прогноз):** Материалы российско-германского научного семинара (г. Екатеринбург, 5–6 марта 2014 г.) / Отв. ред. д. г-м. н. Семячков А.И., д.э.н. Игнатъева М.Н. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014. – 178 с.

ISBN 978-5-94646-473-4

В сборник вошли доклады секционных заседаний российско-германского научного семинара. Рассматривается минерально-сырьевой потенциал в качестве основы стратегического развития экономики страны и предлагаются рекомендации по решению теоретических и практических проблем, связанных с переходом к равновесному природопользованию, обеспечивающему сохранение природного капитала и качества жизни населения.

Сборник адресован сотрудникам научных учреждений, студентам высших учебных заведений, специалистам административно-территориальных органов управления.

УДК 338:502.55:622.012

ББК 65.9(2Рос)28

© Институт экономики УрО

РАН, 2014

© Авторы, 2014

~~ISBN 978-5-94646-473-4~~

## СОДЕРЖАНИЕ

### **I. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В РОССИИ И ГЕРМАНИИ**

**Татаркин А.И., Семячков А.И.** Экологическое состояние Уральского горно-промышленного региона.....3

**Атаманова Е.А., Фадеичев А.Ф.** Горное производство: воздействия и последствия.....14

**Игнатьева М.Н., Литвинова А.А.** Специфика формирования последствий при освоении минеральных ресурсов северных территорий.....26

**Дребенштедт К.** Рекультивация на горных предприятиях.....37

**Славиковская Ю.О.** Использование ресурсного потенциала техногенных пустот недр при освоении месторождений.....47

**Байtimiрова Е.А., Михеева Е.В.** Исследование биогеохимических отношений и адаптивных реакций животных и человека в экстремальных геохимических условиях.....53

**Мельчаков Ю.Л., Козаренко А.Е., Суриков В.Т.** Применение метода балансов химических элементов для решения задач геоэкологии.....60

**Двинских С.А., Китаев А.В.** Формирование гидрогеоэкологического риска на водохранилищах.....69

### **II. ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ И РИСКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РОССИИ И ГЕРМАНИИ**

**Татаркин А.И., Макарова И.В.** Методологические аспекты оценки отраслевых последствий вступления России в ВТО для индустриальных регионов.....77

**Полянская И.Г., Юрак В.В.** Недропользование в Российской Арктике при вступлении России в ВТО.....86

<b>Дребенштедт К.</b> Выбор технологии добычи с учетом ее экологичности.....	96
<b>Хильченко Н.В., Семячков А.И.</b> Охрана атмосферного воздуха от загрязнения стационарными источниками – приоритет государственной экологической политики.....	104
<b>Балашенко В.В.</b> Затраты при использовании техногенно-минеральных образований.....	115
<b>Семячков А.И., Фоминых А.А.</b> Предложения по организации проведения натурных работ с целью оценки вреда, причиняемого окружающей среде экологически опасными объектами действующих предприятий Арктической зоны ЯНАО и Красноярского края.....	122

### **III. РОЛЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ ОСВОЕНИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНА**

<b>Логинов В.Г., Мельников А.В.</b> Коренные народы и промышленное освоение Севера и Арктики.....	127
<b>Дребенштедт К.</b> Ликвидация последствий отработки месторождения.....	138
<b>Рудакова Л.В., Рудаков Р.Б.</b> Экономическая оценка социальных последствий загрязнения земель, возникающих при освоении территории и эксплуатации месторождений.....	143
<b>Морозов Г.Б., Тропина Е.А., Попко Б.А.</b> Когда природная рента России не принадлежит России.....	152
<b>Шеломенцев А.Г., Беляев В.Н.</b> Направления инновационного освоения минерально-сырьевой базы Сибири и Дальнего Востока.....	160
<b>Душин А.В.</b> Методический подход к выделению перспективных объектов недропользования.....	166