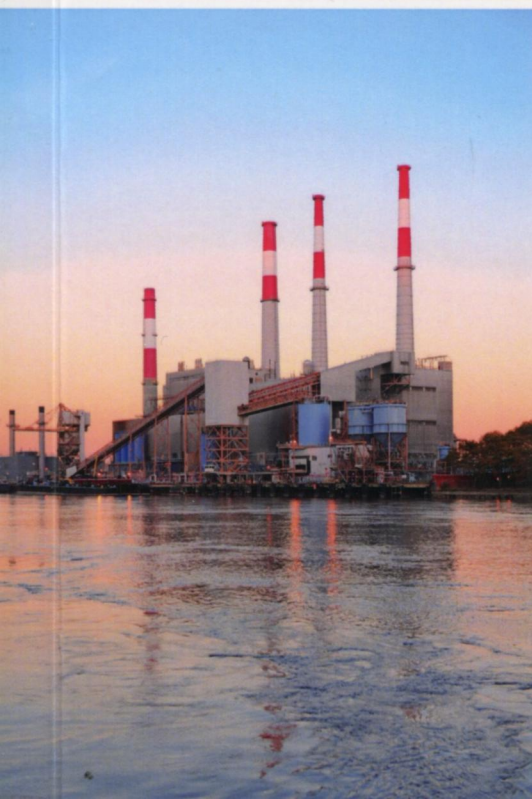




Российская академия наук  
Уральское отделение  
**ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ**



# ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ



Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ**

**Сборник научных статей**

Екатеринбург  
2023

УДК 330.15:622  
ББК 20.1+65.9(2Рос)28  
Э 40

*Издание подготовлено в соответствии с Планом НИР ФГБУН  
«Институт экономики УрО РАН» на 2021–2023 годы, № 0327-2021-0016*

Ответственные редакторы

Д-р. геол.-минерал. наук, профессор А. И. Семячков  
Д-р. геогр. наук, профессор А. Н. Нигматов  
Д-р. геогр. наук, профессор Т. М. Чодураев

Рецензенты

академик РАН, д-р экон. наук, профессор А. Н. Семин  
чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, профессор В. В. Акбердина

**Эколого-экономическая безопасность регионов: сбор-  
ник научных статей** / Отв. ред. д-р. геол.-минерал. наук, проф.  
А. И. Семячков, д-р геогр. наук, проф. А. Н. Нигматов, д-р геогр. наук,  
проф. Т. М. Чодураев. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН,  
2023. — 208 с.

ISBN 978-5-94646-679-0

Реализация принципов устойчивого развития и переход к зеленой и «циркулярной» экономике актуализировали проблему обеспечения эколого-экономической безопасности регионов, ключевым решением которой является разумное сочетание технологий, экологии и экономики.

В настоящее издание включены исследования отечественных и зарубежных авторов, посвященные геоэкологии, охране окружающей среды, разработке природоохранных мероприятий для обеспечения эколого-экономической безопасности регионов, систематизации и классификации методов, моделей и направлений экологии и природопользования. Также в состав сборника вошли статьи, основанные на более ранних публикациях авторов.

Издание адресовано специалистам в области экологии, природопользования и техногенной безопасности, преподавателям вузов, аспирантам и студентам эколого-экономических специальностей, а также органам государственной власти.

УДК 330.15:622  
ББК 20.1+65.9(2Рос)28

ISBN 978-5-94646-679-0

© Институт экономики УрО РАН, 2023

---

## Содержание

<i>Кендирбаева Дж. Ж., Жунусакунова А. Р.</i> Деятельность человека и изменение речного стока Кыргызстана.....	5
<i>Алборов И. Д., Тедеева Ф. Г., Бурдзиева О. Г., Вернигор В. В., Буймистрова К. А.</i> Сохранение качества окружающей среды при горно-индустриальном освоении георесурсов Северного Кавказа .....	15
<i>Нигматов А. Н.</i> Географические способы урегулирования трансграничных проблем в Средней Азии .....	27
<i>Белов В. С., Нестеренко М. Ю., Галеева Э. Р.</i> Влияние взрывных работ на возникновение техногенно-тектонических землетрясений на Южном Урале .....	37
<i>Самутин Н. М., Буторина Н. Н.</i> Современные подходы к утилизации отходов строительства и жилищно-коммунального хозяйства различной номенклатуры на региональном уровне .....	55
<i>Атаманова Е. А.</i> Информационные аспекты управления сбалансированным природопользованием.....	65
<i>Гао Жун, Чжан Сюэ</i> Современные информационные технологии в управлении водным потенциалом региона .....	80
<i>Логинов В. Г., Игнатьева М. Н.</i> Нефтегазовый комплекс как основной загрязнитель окружающей среды Югры .....	91
<i>Мельников А. В., Рудакова Л. В.</i> Модернизация традиционных отраслей хозяйствования коренных малочисленных народов Севера через государственную поддержку эффективных проектов, сохраняющих их самобытность.....	107
<i>Полянская И. Г., Юрак В. В., Масленников В. В.</i> Устойчивое развитие минерально-сырьевой базы Свердловской области — одно из приоритетных направлений экономической безопасности региона .....	117
<i>Почечун В. А., Макаров Я. А., Кабакова Т. Н., Курбанов И. К., Фоминых А. А.</i> Оценка натуральных экологических ущербов по результатам экспедиционных исследований .....	132
<i>Рудаков Р. Б.</i> Импортозамещение (на примере машиностроения) через призму ресурсной, экологической и политической безопасности .....	148

---

<i>Рыжков Р. Ф., Семячков А. И.</i> Методика оценки загрязнения подземных вод водозаборных скважин геофизическими методами.....	159
<i>Романова О. А., Пономарева А. О.</i> Экологически безопасное развитие промышленности Урала на основе реализации ESG-1 ....	170
<i>Славиковская Ю. О.</i> Антропогенная нагрузка на водные ресурсы на примере УрФО .....	184
<i>Семячков А. И., Крылов В. Г., Балашенко В. В., Беляев В. Н., Камаев Ю. В.</i> Исследование возможности использования ресурса Роснедра в недропользовании .....	196