

**О. Л. Кузнецов  
П. Г. Кузнецов  
Б. Е. Большаков**

**СИСТЕМА  
ПРИРОДА-ОБЩЕСТВО-ЧЕЛОВЕК  
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ**

Государственный научный центр Российской Федерации ВНИИгеосистем  
Международный университет природы, общества и человека «Дубна»

О. Л. Кузнецов  
П. Г. Кузнецов  
Б. Е. Большаков

**Система**  
**ПРИРОДА—ОБЩЕСТВО—ЧЕЛОВЕК:**  
**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ**

Издательский дом «Ноосфера»  
Москва — Дубна, 2000

ББК 60.0в1  
К 89-1

**Кузнецов О.Л., Кузнецов П.Г., Большаков Б.Е.**

К 89-1 Система природа—общество—человек: Устойчивое развитие. — Государственный научный центр Российской Федерации ВНИИгеосистем; Международный университет природы, общества и человека “Дубна”, 2000. — 392 с.

Работа посвящена актуальной проблеме, которая волнует всех людей, — проблеме **сохранения развития в системе ПРИРОДА—ОБЩЕСТВО—ЧЕЛОВЕК**.

Изложенные в работе оригинальные идеи опираются на мысли выдающихся Личностей — философов, математиков, физиков, химиков, биологов, экологов, экономистов, финансистов, юристов, политиков, выделившихся в продолжение тысячелетий из миллиардов людей. Эти мысли просеяны через сито Времени. Отброшено всё посредственное, осталось одно непреходящее и неисчезающее, самое глубокое и нужное каждому Человечу — **фундаментальные законы сохранения и развития Жизни**.

Развитие этих мыслей и идей дало возможность представить природу—общество—человка как целостную и закономерно развивающуюся во Времени и Пространстве Глобальную систему, находящуюся в непрерывном взаимодействии с Космосом.

**Принципиально новым в работе является:**

- связь устойчивого развития с законами Глобальной системы природа—общество—человек;
- логика перехода к устойчивому развитию в экологии, экономике, финансах, политике, образовании.

На основе выполненных в работе прогнозов показаны **ПРЕДСТОЯЩИЕ изменения** в мире.

Показано, что **предстоящие изменения не зависят от формы собственности и политического устройства**, и поэтому затронут каждую страну, каждый регион и каждого Человека.

Эти изменения будут связаны с **неизбежным расширением пространственно-временных границ Живого и выходом в Космос**.

Работа представляет интерес для самого широкого круга читателей, как просто интересующихся проблемой, так и осуществляющих ее исследование и разработку. Читатель найдет в книге определенный стимул для размышлений и новых Идей.

Государственный научный центр  
Российской Федерации ВНИИгеосистем  
Международный университет природы,  
общества и человека "Дубна"

© Авторы, 2000

© Подготовка издания и оформление.

Издательский дом «Ноосфера», 2000

ISBN 5-8126-0018-10

## Оглавление

Справка об авторах .....	4
Предисловие авторов .....	5
Введение в проблему .....	16

### Часть I

#### ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ

Глава 1. <b>Философия</b> как Логика развития .....	49
Глава 2. <b>Основания математики</b> как ЯЗЫК науки .....	72
Глава 3. <b>Физика</b> как наука о материальном мире .....	94
Глава 4. <b>Химия</b> как наука о преобразованиях .....	128
Глава 5. <b>Биология</b> как наука об эволюции живой природы .....	139
<b>Обобщающие</b> выводы и постулаты .....	152

### Часть II

#### УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Глава 6. <b>Глобальная эволюция</b> как устойчиво неравновесный процесс .....	155
Глава 7. <b>Человек:</b> становление и развитие .....	162
Глава 8. <b>Человечество:</b> законы исторического развития .....	180
Глава 9. <b>Экология</b> и устойчивое развитие .....	199
Глава 10. <b>Экономика</b> и устойчивое развитие .....	230
Глава 11. <b>Финансы</b> и устойчивое развитие .....	252
Глава 12. <b>Политика, Право</b> и устойчивое развитие .....	273
Глава 13. <b>Образование</b> и устойчивое развитие .....	305
Глава 14. <b>Логика проектирования</b> устойчивого развития .....	316
Глава 15. <b>Предстоящие изменения в мире</b> и устойчивое развитие .....	335
Заключение .....	351
Приложение. <b>Как работает Пространство-Время?</b> .....	353
Список авторов .....	375
Послесловие .....	385