


11-1826

ДУБЛЕТ

Институт экономики и права
ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

П.С. Куприенко, Н.В. Федоркова, А.В. Фролова



**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА
И ОЦЕНКИ УЩЕРБА АНТРОПОГЕННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЭКОЛОГО-
ИНФОРМАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА**

11-01827



г.Воронеж
2010

Институт экономики и права
ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

П.С. Куприенко, Н.В. Федоркова, А.В. Фролова

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА
И ОЦЕНКИ УЩЕРБА АНТРОПОГЕННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЭКОЛОГО-
ИНФОРМАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА**

**г.Воронеж
2010**

УДК 681.3

Купrienko П.С., Федоркова Н.В., Фролова А.В. Методические основы анализа и оценки ущерба антропогенного воздействия в экологической региональной системе на основе социально-экономических показателей и эколого-информационного мониторинга. Воронеж: ИЭП, 2010. 126 с.

ISBN – 978-5-94638-077-5

В монографии рассматриваются вопросы многовариантного моделирования ситуаций в регионе с учетом прогнозных оценок на базе ГИС-технологий, методы экономической оценки ущерба от экологических и техногенных воздействий в региональной системе.

Издание предназначено для практических работников системы МЧС, научных сотрудников и аспирантов, занимающихся вопросами экологической безопасности

Табл. 25. Ил. 59. Библиогр.: 24 назв.

Научный редактор: Заслуженный деятель науки РФ,
д-р техн. наук, проф. В.Н. Фролов

Рецензенты: кафедра технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях (зав. кафедрой д-р техн. наук, проф. В.И. Федянин);

д-р техн. наук, проф. О.В. Родионов

ISBN – 978-5-94638-077-5

© Институт экономики и права, 2010
© Купrienko П.С., Федоркова Н.В.,
Фролова А.В., 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Методы анализа состояния техногенных и экологических ситуаций и управления системой жизнеобеспечения района.....	4
2. Анализ, визуализация и прогнозирование техногенных, природных и биолого-социальных чрезвычайных ситуаций в территориально распределенной системе региона.....	19
3. Классификация экономического и экологического ущерба от возникновения техногенных источников.....	69
4. Методические основы управления безопасной эксплуатацией предприятий с учетом экономических оценок.....	80
5. Оценка социально – экономического риска и экономического ущерба при авариях на гидротехнических сооружениях.....	98
6. Принципы и алгоритмы организации, информационного обеспечения экологического мониторинга и оценка комфортности среды проживания населения региона.....	108
Заключение.....	122
Библиографический список.....	123