

**АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РИСКОВ МЕТОДАМИ
МНОГОМЕРНОЙ СТАТИСТИКИ***

Тасейко О.В.*, Милошевич Х., Vuĵaković J.**, Kontrec N.**, Panic S.****

** Сибирский государственный университет науки и технологий*

имени академика М.Ф. Решетнева, Россия, Красноярск, taseiko@gmail.com

*** Университет Приштины в Косовской Митровице, Сербия, mhrane@gmail.com*

В работе рассмотрены водные экосистемы как элементы единой социально-природно-техногенной системы, предлагаемой для решения задач управления развитием промышленных территорий. Для оценки территориальных рисков водных экосистем отдельных регионов СФО предложен метод, сочетающий иерархический кластерный анализ и вероятностные оценки реализации негативных воздействий.

Ключевые слова: *территориальные риски, водная экосистема, базовые индикаторы.*

**ANALYSIS OF ECOLOGICAL TERRITORIAL RISKS BY METHODS OF
MULTIDIMENSIONAL STATISTICS**

Taseiko O.V.*, Milošević H. Vuĵaković J.**, Kontrec N.**, Panic S.****

** Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, taseiko@gmail.com*

*** University in Priština- Kosovska Mitrovica, Serbia, mhrane@gmail.com*

The work considers water ecosystems as elements of a complex social, natural, and technogenic system proposed for solving the managing problems of the industrial territories' development. To assess the territorial risks of water ecosystems for individual regions of the Siberian Federal District, a method is proposed that combines hierarchical cluster analysis and probabilistic estimates of negative impacts.

Key words: *territorial risks, water ecosystem, basic indicators.*

* Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Правительства Красноярского края, Красноярского краевого фонда науки в рамках научного проекта № 18-47-240006.