

ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ ГІДРОЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ, ЯК ОСНОВНОГО ПАРАМЕТРУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГІДРОЕКОСИСТЕМИ

Розроблено та обґрунтовано необхідність визначення гідроекологічного ризику, як запоруки сталого розвитку гідроекосистеми та інструменту адаптації до кліматичних змін. Проаналізовано ряд статистичної інформації, за рахунок чого, встановлено аналогії між проходженням паводку в різних часових діапазонах та наведено підстави для впровадження методу басейнового підходу до визначення ризику водозабезпечення. Також обґрунтовано і описано сам метод, через призму екологічної безпеки гідро екосистеми. Доведено актуальність даної проблеми та наведено перспективи та напрями її вивчення.

Ключові слова: гідроекологічний ризик, гідроекосистема, сталий розвиток, водозабезпечення, паводок, кліматичні зміни, гідрометеорологічні явища

Разработаны и обоснованы необходимость определения гидроэкологического риска, как залога устойчивого развития гидроэкосистемы и инструмента адаптации к климатическим изменениям. Проанализирован ряд статистической информации, за счет чего, установлено аналогии между прохождением паводка в разных временных диапазонах, и приведены основания для внедрения метода бассейнового подхода к определению риска водоснабжения. Также обоснованно и описано сам метод, через призму экологической безопасности гидроэкосистемы. Доказана актуальность данной проблемы и приведены перспективы и направления ее изучения.

Ключевые слова: гидроэкологический риск, гидроэкосистема, устойчивое развитие, водоснабжение, паводок, климатические изменения, метеорологические явления

Developed and substantiates the necessity of determining Hydroecological risk as a prerequisite for sustainable development of hydroecosystem and as tool of adapt to climate change. Analyzed a number of statistical information, thereby, was found an analogy between the passage of the flood in different time ranges, and are reasonable for the river basin approach method to determine the risk of water supply. Also justified and described the method, in the light of environmental safety hydroecosystems. The urgency of the problem and presents perspectives and areas of study.

Keywords: hydroecological risk, hydroecosystem, sustainable development, water supply, flood, climate change, weather occurrence