

**Хижнякова Н.Л., Ткачева И.В., Коханов Ю.Б., Санадзе М.С., Пономарева Е.Н.**

**Методы биотестирования безопасности и экологичности искусственной водной среды в разрабатываемой технологии**

**Аннотация:** Биотестирование наиболее эффективно подтверждает системную безопасность и экологичность среды, создаваемую микроорганизмами. Способы обработки и оценки результатов биотестирования основаны на стандартных и широко используемых в отечественной и международной практике методах статистической обработки экспериментальных данных. Рассмотрены методики биоиндикации, в качестве тест-объектов могут быть использованы совершенно разные организмы.

**Khizhnyakova N.L., Tkacheva I.V., Kokhanov Yu.B., Sanadze M.S., Ponomareva E.N.**

**Methods of Biotesting the Safety and Environmental Friendliness of the Artificial Aquatic Environment by the Developed Technology**

**Abstract:** The systemic safety and environmental friendliness of the environment created by the microorganisms is most efficiently confirmed by means of biotesting. Methods for processing and evaluating the results of biotesting are based on the standard and widely used in the national and international practices methods of experimental data statistical processing. The methods of bioindication have been studied (completely different organisms can be taken as the objects of testing).