

ЦИЦИАШВИЛИ Г. Ш.

**ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ
НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ**

Введение

В настоящей работе содержится обзор результатов, полученных автором и его коллегами при решении некоторых конкретных задач обработки наблюдений за случайными процессами в биоритмологии, кардиологии и т. д. Первоначально эти задачи уже как-то решались. Однако эти решения либо давали большую ошибку, либо требовали длительных вычислений, либо содержали математически некорректные элементы. Поэтому, по мнению самих авторов первоначальных решений, эти решения нуждались в серьезных математических изменениях. В процессе таких изменений пришлось внести существенные коррективы как в алгоритмы обработки, так и в схему организации наблюдений. Подобные коррективы оказались оправданными не только из-за более четкого и ясного изложения материала, но и вследствие существенного уменьшения погрешностей соответствующих оценок. Следует отметить, что данная работа не претендует на широту обзора и поэтому список литературы в ней является достаточно ограниченным.