

3. Направление «**Технологии снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф**» (в частности, математическое моделирование в решении проблем уменьшения негативных последствий природных катастроф)

1) С. Ю. Доброхотов, П. Н. Жевандров. О возможном механизме образования волн нагона. Совещание по цунами. Тезисы докладов. Изд. Ин-та прикладной физики АН СССР. Горький, 1984.

2) С. Ю. Доброхотов, В. П. Маслов, Г. А. Омелянов. Резонансное взаимодействие волн цунами с внутренними волнами в стратифицированной жидкости. Совещание по цунами. Тезисы докладов. Изд. Ин-та прикладной физики АН СССР. Горький, 1984.

3) В. В. Булатов, Ю. В. Владимиров, В. Г. Данилов, С. Ю. Доброхотов. Пример вычисления траектории «глаза» тайфуна на основе гипотезы В. П. Маслова. Докл. АН, 1994, т. 338, №1, с. 102—105.

4) S. Yu. Dobrokhotov. Hugoniot-Maslov Chains for Solitary Vortices of the “Shallow Water” Equations, II. The Analysis of Solutions of the Truncated Chain and an Approximate Description of Possible Trajectories of Mesoscale Vortices (Typhoons). Russ. J. Math. Phys., v. 6, No. 3, 1999, pp. 282—313.