









оценки степени возмущения. Кроме задач, связанных с получением упомянутых выше оценок, рассмотрены задачи о наведении интегральной воронки на целевое множество, либо, наоборот уклонении от него с помощью оптимального выбора одного временного промежутка с измененной по заранее известному закону динамикой систем.

Работа выполнена в рамках исследований, проводимых в Уральском математическом центре при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (номер соглашения 075-02-2024-1377)

## Список литературы

1. Ushakov V.N. Control systems of variable structure. Attainability sets and integral funnels // J. Math. Sci. 2022. Vol. 260. P. 820–832.
2. Ушаков В.Н., Ершов А.А., Ушаков А.В. Об интегральных воронках управляемых систем, изменяемых на нескольких малых промежутках времени // Прикл. матем. и мех. 2023. Т. 87, № 5. С. 829–861.