



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

«20» декабря 2022 г.

г. Петрозаводск

№ 37

[О научном докладе «Анализ устойчивости»
стохастических моделей систем
с повторными вызовами»]

Заслушав и обсудив доклад главного научного сотрудника ИПМИ КарНЦ РАН д.ф.-м.н. Е.В. Морозова «Анализ устойчивости стохастических моделей систем с повторными вызовами», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает научную значимость исследований устойчивости систем с повторными вызовами. Важность и прикладной характер проводимых исследований обусловлены широким применением систем с повторными вызовами для анализа современных беспроводных систем передачи данных. Обсуждались вопросы влияния эффекта случайности на динамику модели, а также известные классы моделей с повторными вызовами и их отличия от классических моделей теории очередей. Применение метода регенерации позволяет получить условия устойчивости (стационарности) широкого класса систем с повторными вызовами, в том числе гетерогенных систем с вызовами разных классов.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить проводимые в Институте прикладных математических исследований КарНЦ РАН исследования устойчивости стохастических моделей систем с повторными вызовами.
2. Рекомендовать автору доклада использовать полученные результаты при подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре КарНЦ РАН.

Генеральный директор КарНЦ РАН
член-корр. РАН

О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.

Н.Н. Фокина