

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**

Аркашова Николая Сергеевича

«Анализ структурных данных аномальных процессов переноса»,

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности: 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

Диссертационная работа Аркашова Николая Сергеевича посвящена построению и анализу моделей аномальных процессов переноса. Представленные автором модели нашли свое применение для анализа конкретных физических процессов. В частности, это связано с проблемой аномального переноса в плазме токамака Т-10.

Таким образом, в реферируемой диссертации содержится как теоретические, так и прикладные исследования по анализу и моделированию процессов аномального переноса. Такое сочетание представляет особый научный интерес.

Считаю актуальным построение автором совокупности процессов случайного обслуживания на множествах с самоподобной структурой. Здесь особую сложность создают сингулярные зоны в фазовом пространстве. Все эти трудности успешно преодолены автором. Хочется отметить адекватность представленных автором моделей экспериментальным данным.

К замечаниям по автореферату следует отнести слишком пространные формулировки положений «Научная новизна» стр. 7-9. Здесь следовало указать только то, на что претендует автор. Формулировки достижений автора, при этом, только бы выиграли.

Сделанное замечание не влияет на положительную оценку работы. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», а также полностью соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

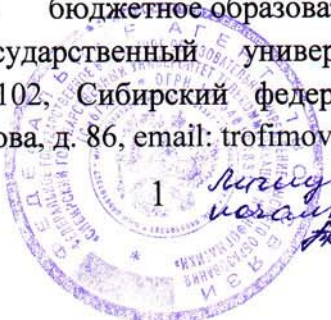
В заключении следует отметить, что диссертационная работа Аркашова Николая Сергеевича представляет собой законченную и целостную научную работу, и соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Декан факультета информатики и вычислительной техники,  
заведующий кафедрой высшей математики  
Сибирского государственного университета  
телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ),  
доктор технических наук, профессор  
Адрес:

 Трофимов Виктор Куприянович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ) 630102, Сибирский федеральный округ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 86, email: trofimov@sibsutis.ru

18.03.2020 г.



*Видно подпись устноверно  
начальник службы кадров ОПУ  
Резу- Конева А.И.*