

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия из членов диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертационной работы выполненной научным сотрудником Чижовым Константином Алексеевичем на базе отдела №3 «Радиационной безопасности населения» ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А. И. Бурназяна ФМБА России на тему «Обеспечение мониторинга доз внешнего облучения персонала с помощью информационно-аналитических систем», представленную к рассмотрению и защите в диссертационный совет Д 462.001.04 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.01.01 – «Радиобиология» в составе: доктора биологических наук, профессора Коренкова И.П. (председатель), доктора биологических наук Лащёновой Т.Н. (член комиссии), доктора биологических наук Соловьева В.Ю. (член комиссии).

Диссертационная работа Чижова К.А. посвящена актуальной теме: обеспечению радиационной безопасности персонала при работах по реабилитации объектов ядерного наследия. Научная новизна исследования заключается в разработке метода оптимальной локализации точек радиационного контроля и мониторинга, поиском локальных максимумов градиента грида радиационной обстановки и кросс-валидацией, для ситуаций существующего облучения построена тепловая карта распределения коллективной дозы по маршрутам передвижения персонала путём фрагментации маршрутов на элементарные ячейки с определённой дозой облучения, разработан метод минимизации доз внешнего облучения персонала путём нахождения оптимальных маршрутов передвижения персонала. Впервые применение метода декомпозиции временных рядов для анализа радиационной обстановки позволило выявить трендовую, сезонную и остаточную компоненты временного ряда интеграла МАЭД. На основании

