

## ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора биологических наук (специальность 03.01.01 радиобиология), профессора, заведующего лабораторией медико-экологической дозиметрии и радиационной безопасности Медицинский радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Степаненко Валерия Федоровича, на диссертацию Чиждова Константина Алексеевича «Обеспечение мониторинга доз внешнего облучения персонала с помощью информационно-аналитических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 — радиобиология.

### Актуальность избранной темы диссертации

Диссертационная работа Чиждова Константина Алексеевича посвящена вопросам обеспечения радиационной безопасности персонала при реабилитации радиационно опасных объектов на примере отделения губа Андреева Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» (отделение губа Андреева СЗЦ «СевРАО») и без сомнения актуальна. В шестидесятые годы прошлого столетия на Северо-западе России на Кольском полуострове в губе Андреева и посёлке Гремиха на берегу Баренцева моря были созданы две технические базы Северного Флота. Они были предназначены для обслуживания атомных подводных лодок, осуществляя прием и хранение радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива. После завершения активной эксплуатации объектов по обслуживанию атомного флота бывшего СССР наступил процесс деградации их инфраструктуры, который привел к радиоактивному загрязнению отдельных участков территории. Вопросы экологической реабилитации ядерного наследия вследствие военной активности в местах базирования АПЛ – крайне важная проблема для России и прилегающих государств. В 2002 году, на момент начала работ по реабилитации, практически все здания и сооружения объекта были аварийными, находились в процессе деградации и являлись источниками загрязнения окружающей среды. Реабилитация объекта продолжается и в настоящее время, создаётся соответствующая инфраструктура для вывоза отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) и радиоактивных отходов (РАО).

С учетом современных рекомендаций МКРЗ и стандартов безопасности МАГАТЭ, работы в условиях фактической или потенциальной радиационной опасности при проведении восстановительных мероприятий должны планироваться и осуществляться на основании принципов обоснования и оптимизации для предотвращения необоснованного облучения персонала и населения. В основе диссертационного исследования соискателя лежит научно-исследовательская работа по разработке методов оптимизации радиационной безопасности персонала в ходе проведения реабилитационных работ и их практической реализации в виде компьютерных программ.

К.А. Чиждовым приведён обзор научной литературы о современном состоянии исследований в области разработки информационно аналитических систем по радиационной безопасности персонала (ИАС РБП). Проведён анализ документов, нормативов и государственных стандартов по разрабатываемой теме. Систематизируя данные научной литературы, автор обосновал целесообразность применения

ВХОД №	1056
ДАТА	28.08.2018г
КОЛ-ВО ЛИСТОВ:	4
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ 1	
им. А.И. Бурназяна ФМБА России	

