

**НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТОКСИКОЛОГИИ И СМЕЖНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ**  
**NEW PUBLICATIONS ON TOXICOLOGY AND RELATED DISCIPLINES**

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2024

Романов С.Ю., Железняков А.Г., Гузенберг А.С.

**Рецензия на монографию****Кича М.А., Петров В.А., Ожогин И.Ю., Господинов В.Е., Родин Г.А.****«Комплексная технология управления пожарной безопасностью герметичных обитаемых объектов»: монография: в 6 томах / под общ. ред. В.А. Петрова.**

Санкт-Петербург: Сциентиа, 2023; 3: Проблемные вопросы нормализации воздушной среды после пожара и пожаротушения и инновационные пути решения.

Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева, 141070, г. Королёв, Московская обл., Российская Федерация

Romanov S.Yu., Zheleznyakov A.G., Guzenberg A.S.

**Review of the monograph****Kicha M.A., Petrov V.A., Ozhogin I.Yu., Gospodinov V.E., Rodin G.A. "Complex technology of fire safety management of hermetic inhabited objects": monograph: in 6 volumes / under the general editorship of V.A. Petrov".** Saint-Petersburg:

Scientia, 2023; 3: Problematic issues of normalization of the air environment after a fire and firefighting and innovative solutions. S.P. Korolev Rocket and Space Corporation Energia, Korolev, Moscow Region, 141070, Russian Federation

Монография посвящена обоснованию способов нормализации воздушной среды подводных лодок после пожара и пожаротушения в концепции комплексной технологии управления пожарной безопасностью герметичных обитаемых отсеков. Особое внимание уделено обоснованию условий, обеспечивающих быструю нормализацию параметров воздушной среды после пожаротушения в части газового состава, давления и температуры.

Авторами подробно представлены технологические методы, схемы и конструкции агрегатов, предлагаемых для очистки и нормализации параметров газовой среды замкнутых отсеков подводных лодок в подводном состоянии.

Предлагаемые в монографии инновационные сорбенты на основе активированного угля, модифицированного фуллеренами, которые приобретают гидрофобность и температурную устойчивость, представляют особый интерес для очистки воздушной среды замкнутых отсеков от токсич-

ческих примесей не только в подводном флоте, но также и в космической отрасли.

Результаты исследования позволяют сделать выводы, что совокупность работ по внедрению новых неметаллических материалов с повышенным кислородным индексом, средств предпожарного контроля и систем регулирования воздушной среды при пожаротушении нейтральными газами обеспечивают условия для реализации эффективной очистки воздушной среды аварийного отсека после пожаротушения и нормализации ее параметров.

В монографии имеется ряд оригинальных теоретических и иллюстрационных данных и практические справочные данные. Материал, изложенный в монографии, отличается новизной и имеет научную и практическую ценность.

В связи с тем, что в монографии затрагиваются вопросы Военно-Морского Флота, возможность ее публикации относится к компетенции определенных специальных организаций.