

Отчет
о работе научной секции «Военная экология» в 2022 году

Научно-исследовательская работа

№	Тема работы	Цель работы	Результаты работы
1	Научно-методическое обоснование обеспечения экологической безопасности и ресурсосбережения при утилизации ракетных топлив	Разработка теоретических положений и технических решений по обеспечению экологической безопасности эксплуатации и модернизации технологий утилизации твердотопливных зарядов	Обоснована необходимость совершенствования системы обеспечения экологической безопасности и ресурсосбережения при утилизации ракетных топлив; предложена принципиальная схема установки утилизации зарядов сжиганием с возможностью последующего извлечения дорогостоящих компонентов.
2	Теоретико-экспериментальные исследования по разработке облика системы непрерывного мониторинга загазованности объектов хранения токсичных компонентов жидких топлив и специальных жидкостей	Развитие исследований в области разработки облика системы непрерывного мониторинга загазованности объектов хранения компонентов ракетных топлив и специальных жидкостей	Разработаны конструктивные решения образцов детекторов, предназначенных для измерения концентрации токсичных компонентов топлив

Участие в Федеральной целевой программе «Промышленная утилизация вооружения и военной техники»

В нескольких регионах страны проведены мониторинговые исследования в местах размещения ракетных комплексов на этапе

завершения их жизненного цикла, а также по содержанию компонентов ракетных топлив и тяжелых металлов в объектах производственной и окружающей среды территории ЗАТО.

При проведении в академии имени Петра Великого в ноябре 2022 г. научно технической конференции проведено заседание секции на тему «Состояние, проблемы и задачи по обеспечению экологической безопасности военной деятельности в современных условиях» с участием представителей экологической службы МО РФ, институтов и предприятий промышленности.

С участием членов РЭА на курсах переподготовки и повышения квалификации осуществлена подготовка очередной группы руководящего состава Экологической службы ВС РФ.