

Международная военно-историческая конференция «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко: этапы большого пути (к 90-летию со дня основания)»

Международная военно-историческая конференция «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко: этапы большого пути (к 90-летию со дня основания)» состоялась 21–22 апреля 2022 г. в г. Костроме. Мероприятие проводилось в соответствии с Планом военно-исторической работы ВС РФ на 2022 г., Планом военно-исторической работы УНВ РХБ защиты ВС РФ на 2022 г., а также указаниями начальника войск РХБ защиты ВС РФ как совместный проект академии, Костромского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника и Государственной филармонии Костромской области.

Цель конференции – объективное научное осмысление, анализ опыта и достижений ВА РХБ защиты в сфере военно-научных исследований, подготовки кадров для ВС СССР и РФ, обеспечения и повышения обороноспособности страны в XX – начале XXI вв.

Двухдневная программа работы конференции включала в себя: торжественное открытие и пленарное заседание «История академии в лицах, событиях и фактах»; секционные заседания; выставку-продажу военно-исторической и историко-краеведческой литературы; выставку научных, учебно-методических и иных изданий, осуществленных коллективом академии в разные периоды ее истории; тематические экскурсии, посвященные военно-историческим событиям и фактам, связанным с Костромским краем, Костромским гарнизоном и др.; презентацию изданий, осуществленных академией к своему 90-летию; демонстрацию фильма об истории ВА РХБ защиты в кинозале «Юбилейный»; концерт военного оркестра.

В работе конференции участвовали представители: ВА РХБ защиты; ВА ГШ ВС РФ; ВНК (войск РХБ защиты ВС РФ); ФГБУ «33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт» МО РФ; Дальневосточного общевойскового командного училища; Института естественно-научных исследований «Алгоритм» при Западно-Казахстанском государственном университете имени М. Утемисова;

Костромского музея-заповедника; Костромской областной универсальной научной библиотеки; Костромского государственного университета; Костромской государственной сельскохозяйственной академии. В числе участников конференции – представители ВС Абхазии, Azerbaijan, Анголы, Армении, Вьетнама, Камбоджи, Казахстана, Киргизстана, Конго, Лаоса, Монголии, Мозамбика, Никарагуа, Узбекистана, Саудовской Аравии, Таджикистана, Южной Осетии, Уганды.

В торжественном открытии конференции, состоявшемся в здании бывшего Губернского дворянского собрания, приняли участие почетные гости, командование, научно-педагогические работники, адъютанты, слушатели, курсанты и операторы научной роты ВА РХБ защиты, ветераны войск РХБ защиты, руководство Костромского музея-заповедника, сотрудники Костромской областной универсальной научной библиотеки, а также докладчики пленарного заседания. Состоялись исполнение Гимна России военным оркестром академии.

С приветственным словом к собравшимся обратился заместитель начальника академии генерал-майор **А.Н. Бакин**.

С поздравлениями по случаю 90-летия ВА РХБ защиты обратились к собравшимся также помощник начальника войск РХБ защиты ВС РФ по военно-политической работе **О.В. Болтыков** и старший научный сотрудник Центра военно-стратегических исследований ВА ГШ ВС РФ генерал-майор в отставке **И.А. Федотов**.

Всего на конференции было представлено 55 докладов, из них 9 – в ходе пленарного заседания.

С основным докладом «Профессионально подготовленные офицерские кадры как определяющий фактор Победы в войне (Вклад Военной академии химической защиты в Победу в Великой Отечественной войне)» выступил к.п.н. **И.П. Полищук** (ВА РХБ защиты, г. Кострома).

Выступавшим было отмечено, что опасность развязывания гитлеровской Германией химической войны требовала значительного количества военных специалистов-химиков

для укомплектования штатных должностей в войсках. Поэтому в первые месяцы войны все усилия были направлены на ускоренную подготовку и переподготовку офицерских кадров. Академия произвела ряд досрочных выпусков слушателей, а ее факультеты перешли на сокращенные сроки обучения. Академия была эвакуирована в Самарканд, в 1942 г. возвращена в Москву. Со второй половины 1942 г. на должности преподавателей в академию прибывали офицеры, имевшие боевой опыт, что позволило повысить качество обучения. В 1943 г. возобновилась подготовка научно-педагогических кадров через адъюнктуру, в первую очередь из числа офицеров, окончивших академию и имевших боевой опыт. С 1944 г. факультеты приступили к подготовке специалистов-химиков по различным профилям: общевойсковых, бронетанковых соединений, механизированных и технических войск других видов и родов. К 1945 г. почти все преподаватели оперативно-тактических и военно-специальных кафедр прошли стажировку в действующей армии. Для каждого рода войск были разработаны учебные планы, где отражалась специфика подготовки слушателей. Научно-исследовательская работа (НИР), в том числе диссертационные работы, проводились исключительно в интересах фронта. В годы войны членами научно-технического совета, осуществлявшего организацию НИР в интересах фронта в масштабе всей страны, были профессоры М.М. Дубинин и И.Л. Кнунянц. Коллективом академии был решен ряд практических задач в области средств защиты легких и кожи, изготовления ткани для огнезащитных костюмов танкистов и для легких защитных костюмов химиков-разведчиков, в области усовершенствования методов индикации новых ОВ и др.

Благодаря высокой готовности РККА к защите и действию в условиях химического заражения фашистская Германия так и не решилась на применение ХО.

Доклад «Судьба военачальника и ученого в судьбе страны: генерал А.Н. де Лазари как один из основателей Военно-химической академии РККА» был представлен в соавторстве к.в.н., доцентом *В.И. Ковбой* и к.и.н., доцентом *Е.А. Чугуновым* (ВА РХБ защиты, г. Кострома). В докладе освещены биография, военная и научно-педагогическая деятельность А.Н. де Лазари (1880–1942) в период, предшествовавший революции 1917 г.

Особое внимание уделено тому факту, что подполковник А.Н. де Лазари явился свидетелем первой газовой атаки германцев на русском фронте 31 мая 1915 г., что и послужило поводом для изучения и обобщения им соответствующего военного и научного опыта.

А.Н. де Лазари вступил в РККА в самый день ее официального рождения – 23 февраля 1918 г. С 1932 г. он состоял на службе в ВХА. К числу наиболее важных его трудов следует отнести: «Атлас схем к труду Зайончковского», «Пролетарская революция на весах Мировой войны 1914–1918», «Гражданская война в России в схемах», «Активная оборона корпуса. По опыту действий 25-го армейского корпуса в 1915 г.». Особое место в научном наследии А.Н. де Лазари принадлежит работе «Химическое оружие на фронтах Мировой войны 1914–1918 гг.», которая стала первой попыткой исследования оперативного и тактического применения ХО в период Первой мировой войны. Книга после гибели автора была изъята из библиотек. В июне 1941 г. А.Н. де Лазари был арестован, а 23 февраля (в день вступления в РККА в 1918 г.!) 1942 г. – расстрелян.

Д.в.н., доцентом *Ю.С. Мигачевым* (ВА РХБ защиты, г. Кострома) вниманию участников пленарного заседания был предложен доклад «Признанный авторитет в вопросах противогазовой защиты органов дыхания: генерал и академик М.М. Дубинин». Первая научная работа М.М. Дубинина, посвященная изучению адсорбции электролитов металлами, была проведена под руководством профессора Н.А. Шилова, поэтому в историю российской науки М.М. Дубинин вошел как его выдающийся ученик.

В конце 1920-х гг. М.М. Дубинин приступил к изучению сорбционных явлений и работал в этой области всю жизнь. В 1930-е гг. он детально изучил сорбционные свойства активных углей с химически измененной поверхностью. Этот период его научной деятельности совпадает с началом службы в рядах ВС. Под его руководством была организована ускоренная подготовка военных химиков, на основе ткани ВКШ-151 был разработан образец легкого защитного костюма Л-1. В 1943 г. М.М. Дубинину было присвоено звание генерал-майора инженерно-технической службы. Тогда же он был избран действительным членом АН СССР. В 1945 г., в ходе войсковой стажировки в должности начальника химических войск армии, он участвовал в боях за Кенигсберг.

В 1946 г. М.М. Дубинин возглавил лабораторию сорбционных процессов при Институте физической химии АН СССР. В 1947 г. М.М. Дубинин и Л.В. Радужкевич получили универсальное уравнение изотермы адсорбции. Была разработана теория объемного заполнения микропор, математический аппарат которой позволяет рассчитать предельную величину адсорбции паров вредных веществ в зависимости от их физико-химических свойств, от характеристик адсорбента и от условий адсорбции. Эта теория, получившая мировое признание,

является крупнейшим научным достижением М.М. Дубинина.

По инициативе М.М. Дубинина в 1959 г. при Президиуме АН СССР была создана Комиссия по цеолитам, преобразованная в 1964 г. в Научный совет по синтезу, изучению и применению адсорбентов.

С докладом «Военно-научная и педагогическая деятельность генерала И.Л. Кнунянца в контексте истории ВА РХБ защиты» выступил д.х.н., профессор Ю.И. Морозик (ВА РХБ защиты, г. Кострома). И.Л. Кнунянц известен как выдающийся химик-органик, особое место в научной деятельности которого занимают фундаментальные исследования по химии фторорганических соединений. В его лабораториях были проведены исследования по химии гетероциклов, фосфор- и сероорганических соединений, полимеров. И.Л. Кнунянц также являлся крупным специалистом в области химии физиологически активных соединений. Он сыграл большую роль в формировании ВА РХБ защиты как крупного военного образовательного и научного центра. Преподавательская и научная работа И.Л. Кнунянца в ВХА началась с 1932 г. – доцент, профессор, начальник кафедры, консультант начальника академии. Одновременно он был главным редактором «Журнала Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева» и редакции «Химия» Большой советской энциклопедии. Его препарат «акрихин» широко применялся для лечения малярии. Синтезированный им ацетобутиролактон и ныне является исходным продуктом для получения многих лекарственных соединений.

В 1943 г. И.Л. Кнунянц с коллегами открыл явление полимеризации капролактама в линейный полиамид, из которого получают нити – волокно «капрон». За эту разработку в 1950 г. ему была присуждена Государственная премия СССР. Огромна роль И.Л. Кнунянца как руководителя кафедры и педагога. Он перестроил подготовку слушателей по учебной дисциплине №3 (химия) в соответствии с требованиями военного времени, что нашло отражение в Директиве Ставки ВГК от 7 июня 1943 г. «О реальной угрозе применения химического оружия». И.Л. Кнунянц возглавлял разработку и внедрение в производство антидота от синильной кислоты, за что был удостоен Государственной премии в 1943 г. Неоднократно выезжал на фронт в качестве военного химика-эксперта.

Основные направления исследований кафедры того времени лежали в области химии фтор- и фосфорорганических соединений, индикации, токсикологии и иммунохимии. И.Л. Кнунянцем была создана отечественная научная школа химиков-фтороргаников. Одна из важнейших идей И.Л. Кнунянца заключа-

лась в применении акрилонитрила как исходного вещества для получения нейлона. Ему удалось осуществить гидродимеризацию нового типа, т. е. перевод акрилонитрила в адипонитрил путем димеризации акрилонитрила и присоединения к ним одновременно 2-х атомов водорода. В этом процессе он использовал новую реакцию – электрохимическую димеризацию. В 1954 г. он развернул работы по синтезу лекарственных препаратов, приведшие к созданию нового принципа получения противораковых веществ. В результате в клиниках был принят к использованию противораковый препарат под названием «лофенал». В 1966 г. за особые заслуги в области химической науки И.Л. Кнунянцу было присвоено звание Героя Социалистического Труда, а в 1972 г. – присуждена Ленинская премия.

Доклад «Нейтрализация угроз от отравляющих веществ и биологических агентов нового поколения – приоритетное направление научной деятельности Военной академии РХБ защиты» был представлен к.в.н. И.А. Федотовым (ЦВСИ ВА ГШ ВС РФ; г. Москва). Направления строительства ВС определяются изменениями военно-политической обстановки, военными угрозами, характером войн и военных конфликтов будущего. Возрастание пространственного охвата военных действий с включением в них информационной и космических сфер, стирание границ между стратегическим, оперативным и тактическим уровнями действий войск (сил), корректирование потенциальных возможностей средств вооруженной борьбы, нарастающая потребность военной организации государства в изменении взглядов на содержание форм и способов применения ВС в перспективе влекут за собой проведение соответствующих исследований. Научное обоснование совершенствования материальной основы функционирования задач и мероприятий системы РХБ защиты и направлений их дальнейшего развития на перспективной фундаментальной базе инновационных решений становится базовым направлением научной деятельности ВА РХБ защиты. Достижения химии и биологии, развитие нанотехнологий, микробиологического синтеза и микрореакторных систем, относящихся к технологиям двойного назначения, позволяют использовать отравляющие вещества (ОВ) и биологические агенты, не подпадающие под действие конвенций, в военных целях и в качестве несиловых способов воздействия для ухудшения ситуации.

В последнее время в тенденциях развития способов межгосударственного противоборства наблюдается уменьшение применения военной силы. Государства, обладающие

передовыми достижениями в области генетики, химии, биологии и информационных технологий, внедряют в практику прежде не использованные средства давления. Одним из механизмов влияния на жизнедеятельность мирового сообщества становится фактор глобального биологического воздействия, имеющего управляемый характер. Новые вызовы требуют выработки предложений по созданию биологического «спецназа» с возложением на него функций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, министерств здравоохранения и обороны РФ.

Совершенствование облика ВС с целью повышения степени их готовности к ситуациям, представляющим новый вызов национальной безопасности, предполагает развитие трех основных направлений: 1) придание опережающей мобильности органам военного управления и войскам (силам) при реагировании на эпидемию (пандемию) и другие ЧС; 2) создание новой (оптимизация существующей) оргштатной структуры для выполнения задач (мероприятий) в условиях эпидемий (пандемий); 3) защита личного состава и военной инфраструктуры путем выявления, обнаружения, предупреждения, парирования и ликвидации последствий угроз в различных сферах деятельности при обеспечении комплексной безопасности.

Нейтрализовать угрозы национальной безопасности РФ, связанные с разработкой ОВ и биологических агентов нового поколения, возможно при решении следующих основных задач: комплексного анализа ситуации при обеспечении химической и биологической безопасности, своевременного выявления вызовов и угроз в этой области, прогнозирования и мониторинга их последствий в постоянном режиме; выявления научно-технических предпосылок к разработке иностранными государствами химического и биологического оружия нового поколения, детального анализа технологий двойного назначения и перспективных образцов вооружения, не подпадающих под запрет и контроль в рамках международных соглашений РФ и др.

С докладом «Позвала их Россия...»: выпускники Военной академии – Герои Советского Союза и Российской Федерации» выступил к.и.н., доцент И.А. Самолыга (ВА РХБ защиты, г. Кострома), рассказавший о выпускниках академии разных лет и их героических деяниях.

С докладом «Подготовка Военной академией радиационной, химической и биологической защиты офицерских кадров – важное направление военно-научного сотрудничества Вооруженных Сил России, Республики Мозам-

бик и других государств Африки» выступил курсант Э. Мушиссе (ВС Республики Мозамбик). Он привел соответствующие примеры сотрудничества ВС СССР и РФ с ВС Анголы, Египта, Сомали и Мозамбика. По словам докладчика, ВА РХБ защиты является важным звеном в сотрудничестве по развитию военно-образовательной структуры Мозамбика, в состав ВС которого входит служба РХБ защиты. ВА РХБ защиты является единственной военной академией, осуществляющей подготовку высококвалифицированных военных специалистов в области РХБ защиты для ВС стран Африки.

«Военные специалисты РХБ защиты Вооруженных Сил Республики Казахстан (СНГ, ОДКБ) – выпускники Военной академии РХБ защиты» – тема доклада майора А. Момына (ВС Республики Казахстан). Казахстан занимает особое положение в региональных внешнеполитических приоритетах РФ. Обеспечение безопасности в общей географической зоне является одной из основных совместных задач, стоящих перед Россией и Казахстаном. Стороны сотрудничают в области обороны, включая подготовку и обучение военных специалистов. Эти задачи успешно решает ВА РХБ защиты. Обучение военнослужащих Казахстана здесь ведется с 1949 г., подготовлено более 1000 специалистов. В докладе сообщается, что выпускники академии зарекомендовали себя хорошо подготовленными офицерами, способными руководить воинскими подразделениями в мирных условиях и боевой обстановке. Многие из них участвовали в ликвидации аварии на ЧАЭС, другие «крещены огнем» в Афганистане. Сегодня они проходят службу на различных должностях – от командира взвода до начальника Департамента войск РХБ защиты и экологической безопасности ГШ ВС Республики Казахстан.

Завершающим работу пленарного заседания стал доклад «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты – «кузница» кадров для Вооруженных сил Монголии», представленный прапорщиком Баатархуу Хурэлсухом (ВС Монголии). В докладе сообщается, что ВС Монголии составляют более 10 тыс. человек. В ВАХЗ прошли обучение около 150 монгольских военнослужащих. Руководство страны высоко оценило вклад академии в подготовку военных специалистов и развитие службы РХБ защиты. В 1978 г. академия была награждена орденом «За боевые заслуги». И сегодня она продолжает сотрудничество с Монголией в сфере военного образования.

В рамках работы секции «Академия в предвоенный период и годы Великой Отечествен-

ной войны: 1932–1945 гг.», возглавляемой д.в.н., профессором А.А. Куриловым, были представлены и обсуждены доклады, отражающие историю создания и становления академии в предвоенный период, а также вклад академии, ее преподавателей и выпускников в Победу советского народа над фашистской Германией и ее сателлитами: «В начале большого пути: из истории создания ВХА РККА», «Военная и научно-педагогическая деятельность генерал-майора Ш. Джексенбаева», «Военная академия химической защиты в годы Великой Отечественной войны» и др.

В числе докладов, вызвавших наиболее активное обсуждение, следует назвать: «Роль Военной академии РХБ защиты в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС», «Жизненный путь и научно-исследовательская деятельность академика А.В. Фокина», «Научная и организаторская деятельность генерал-майора К.М. Николаева на кафедре средств защиты от ОМП ВА РХБ защиты», «ВА РХБ защиты в переходный период реформирования от ВС СССР до ВС РФ» и др.

Участниками секции «Академия в составе Вооруженных Сил Российской Федерации: 1991–2022 гг.» (руководитель – к.в.н. В.В. Шулик) были заслушаны доклады, освещающие современную историю академии и ее подразделений: «Военная академия РХБ защиты в культурном пространстве Костромской области (2006–2022)», «Традиция продолжается: из истории подготовки военных специалистов вьетнамских вооруженных сил на базе Военной академии РХБ защиты», «Военные специалисты РХБ защиты ВС Республики Узбекистан – выпускники Военной академии РХБ защиты», «Военная наука для кадров и кадры для военной науки в страницах истории отдела (организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров) Военной академии РХБ защиты» и др.

дагогических кадров) Военной академии РХБ защиты» и др.

Заседание секции «Военная академия РХБ защиты в системе научного и кадрового обеспечения развития Вооруженных Сил Российской Федерации», возглавляемой к.п.н. И.П. Полищуком, включило в себя доклады, посвященные вкладу академии и ее выпускников в развитие современных и перспективных военно-научных исследований, а также в подготовку соответствующих высококвалифицированных кадров. Среди них: «Ключевые аспекты становления военно-научного комплекса войск радиационной, химической и биологической защиты», «Ретроспективный анализ развития средств постановки аэрозольных завес», «История развития отравляющих веществ нервно-паралитического действия. Роль и место в современных военных и политических конфликтах», «Зарубежные исследования фосфорорганических отравляющих веществ. История и современные угрозы» и др.

Подводя итоги конференции, следует сказать, что ее участниками был поднят значительный пласт вопросов и проблем, касающихся различных аспектов 90-летнего исторического пути академии. Несомненно, одним из важных результатов состоявшихся обсуждений и высказанных оценок станут новые исследования, связанные с дальнейшим осмыслением ее истории. Материалы докладов найдут применение в учебном процессе ВА РХБ защиты и других военных вузов, в процессе повышения квалификации НПР, работе научных секций и факультативов, поисковых отрядов, в музейно-краеведческой работе и т. д., а также в выполнении соответствующих НИР, написании монографий, в осуществлении мероприятий военно-исторической работы, в воспитательной работе в ВС РФ и других стран.

Об авторах

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко» Министерства обороны Российской Федерации, 156015, Российская Федерация, г. Кострома, ул. Горького, д. 16.

Аккузин Константин Николаевич. Начальник отдела (организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров) ВА РХБЗ, канд. воен. наук.

Чугунов Евгений Анатольевич. Старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории (обоснования исходных данных для планирования развития системы ВиС ВА РХБ защиты) ВА РХБЗ, канд. истор. наук, доцент.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «27 Научный центр» министерства обороны Российской Федерации (27 НЦ МО РФ), 105005, Российская Федерация, г. Москва, проезд Энтузиастов, д. 19, стр. 20.

Шило Наталья Игоревна. Научный сотрудник отдела.

Контактная информация для всех авторов: varhbz@mil.ru

Контактное лицо: Аккузин Константин Николаевич; varhbz@mil.ru