

Ю.В. Мирошниченко, С.А. Бунин, В.Н. Кононов,  
А.Б. Перфильев, В.Ю. Тегза

## Вклад Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в развитие системы медицинского снабжения войск в годы Великой Отечественной войны (к 70-летию Победы)

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург

**Резюме.** В годы Великой Отечественной войны Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова внесла весомый вклад в развитие системы медицинского снабжения войск (сил). Благодаря ее деятельности были разработаны организационные основы обеспечения медицинским имуществом войск Рабоче-крестьянской Красной Армии, созданы новые образцы медицинского имущества, решены многие другие теоретические и прикладные вопросы военной фармации. В период блокады Ленинграда фармацевтические работники академии самоотверженно трудились в развернутых на ее базе эвакуационных госпиталях, обеспечивая раненых и больных необходимыми лекарственными средствами и другим медицинским имуществом. С 1943 г. академия становится «кузницей кадров» специалистов медицинского снабжения, когда в ней формируются кафедры медицинского снабжения (Москва) и фармации с ботаникой лекарственных растений (Самарканд), а в составе командно-медицинского факультета (Москва) образуется отделение подготовки организаторов медицинского снабжения для фронтов и армий (3-е отделение). Сотрудниками академии разрабатываются подходы к улучшению технического обслуживания и ремонта медицинского имущества и полевой санитарной техники в действующей армии, а также к использованию в войсках трофейного медицинского имущества. Самоотверженный труд сотрудников Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, как и тысяч специалистов медицинского снабжения, позволил наладить эффективное обеспечение медицинским имуществом войск, что во многом обусловило успехи отечественного военного здравоохранения в годы Великой Отечественной войны.

**Ключевые слова:** Великая Отечественная война, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, лекарственные средства, медицинское имущество, система медицинского снабжения, специалисты медицинского снабжения.

**Введение.** В годы Великой Отечественной войны (ВОВ) Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (ВМА) внесла весомый вклад в развитие системы медицинского снабжения войск (сил). Во многом благодаря деятельности ее ученых и сотрудников были разработаны организационные основы обеспечения медицинским имуществом (МИ) войск Рабоче-крестьянской Красной Армии (РККА), закрепленные в важнейших руководящих документах, созданы новые образцы МИ для оснащения войсковых этапов медицинской эвакуации (ВЭМЭ) и военных полевых госпиталей (ВПГ), решены многие другие теоретические и прикладные вопросы военной фармации. В блокадном Ленинграде фармацевтические работники академии, продолжая трудиться в развернутых на ее базе эвакуационных госпиталях, принимали самое активное участие в обеспечении необходимыми лекарственными средствами (ЛС) и другими видами МИ раненых и больных. С 1943 г. ВМА становится «кузницей кадров» специалистов медицинского снабжения, когда в соответствии с постановлением Государственного Комитета Обороны

(ГКО) от 25 ноября 1942 г. № 2539 «О реорганизации Военно-медицинской академии Красной Армии имени С.М. Кирова» формируются кафедры медицинского снабжения (Москва) и фармации с ботаникой лекарственных растений (Самарканд)<sup>1</sup>, а в составе командно-медицинского факультета (Москва) образуется отделение подготовки организаторов медицинского снабжения для фронтов и армий (3-е отделение). Помимо образовательной и научной деятельности сотрудники указанных кафедр академии выезжают в действующую армию, где оказывают методическую и практическую помощь специалистам медицинского снабжения и принимают непосредственное участие в совершенствовании обеспечения МИ войск.

**Цель исследования.** Выявить наиболее существенные достижения ученых и сотрудников ВМА в развитии теории и практики системы медицинского снабжения войск в годы ВОВ.

**Результаты и их обсуждение.** Созданная в конце XVIII в. ВМА на протяжении всего времени своей

<sup>1</sup> В послевоенное время указанные кафедры претерпевали различные изменения, пока в соответствии с директивой Центрального военно-медицинского управления Министерства обороны СССР от 28 августа 1963 г. № 161/7/6517 после проведенных организационно-штатных мероприятий не была сформирована кафедра военно-медицинского снабжения и фармации ВМА.

деятельности была крупнейшим и авторитетнейшим учебным, научным и лечебным учреждением. Ее роль в медицинском обеспечении армии и флота, как никогда, становилась очевидной в самые тяжелые периоды истории нашей страны, а наиболее ярко проявилась в годы ВОВ. В ряду крупнейших достижений академии немаловажен ее вклад в становление и развитие системы медицинского снабжения войск (сил). Благодаря самоотверженному труду профессоров, преподавателей, сотрудников и воспитанников ВМА разрабатываются важнейшие вопросы теории и практики организации обеспечения МИ войск (сил), совершенствуется нормативная правовая база системы медицинского снабжения; создаются новые образцы МИ, в том числе и комплектно-табельное оснащение для ВЭМЭ и ВПГ, решаются многие другие теоретические и прикладные вопросы военной фармации.

В 1920–1930 гг. специалисты ВМА активно участвовали в работе комиссии по пересмотру действующих табелей по штатам мирного и военного времени. В результате ее деятельности утверждаются и вводятся в действие описи комплектов перевязочных средств (1923), список предметов, помещаемых во врачебные сумки на военное время (1925), описи хирургических наборов (1926), временные каталоги предметов медицинского снабжения на мирное и военное время (1926), основной каталог имущества военно-санитарного снабжения (1929), сборник комплектов и норм медико-санитарного имущества для частей и учреждений РККА на военное время и сборник норм отпуска медико-санитарного имущества для эвакуогоспиталей (ЭГ) и военно-санитарных поездов на военное время (1 и 2 части приказа Народного комиссара обороны (НКО) СССР 1936 г. № 0119) и др. В 1926–1928 гг. академией совместно с Ленинградским заводом военно-врачебных заготовлений создаются медицинские наборы: перевязочный, глазной, оториноларингологический, секционный, зубной, лекарского помощника и др. В 1927 г. конструируются первые образцы укладочных ящиков для комплектов МИ [7, 8, 12].

Еще в довоенный период руководство медицинской службы РККА и ВМА придавало большое значение улучшению подготовки специалистов медицинского снабжения. Так, в 1926 г. по инициативе профессора кафедры фармации Л.Ф. Ильина<sup>2</sup> в академии открываются шестимесячные курсы по усовершенствованию лиц, занимающих фармацевтические должности в воинских частях и учреждениях. Вплоть до 1941 г. на этих курсах ежегодно обучались по 10 человек [1, 3, 11].

Во многом благодаря усилиям ученых и сотрудников академии деятельность системы медицинского снабжения улучшается, а медицинская служба РККА

встречает ВОВ, не только будучи оснащенной необходимым МИ, но и вооруженной новыми взглядами на обеспечение им войск.

Летом и осенью 1941 г. на южных и юго-западных подступах к Ленинграду разворачиваются тяжелые сражения, войсками группы армий «Север» захватываются Шлиссельбург (Петрокрепость), перекрываются железные и автомобильные дороги. 8 сентября 1941 г. начинается 872-дневная блокада Ленинграда, он становится городом-фронтом. Уже в ноябре 1941 г. в клиниках ВМА начинается развертывание ЭГ, которым передается соответствующее имущество, а в состав вливается подготовленный медицинский и фармацевтический персонал. Некоторые отделения госпиталей специализируются соответственно профилю клиник, где они располагаются. Так, в помещениях клиники пропедевтической терапии размещается большое терапевтическое отделение ЭГ № 90-267, а в одноименных клиниках – ортопедическое, нервное и психиатрическое отделения. В помещениях соответствующих клиник развертываются глазное и ЛЮР отделения ЭГ № 1117, а ЭГ № 87, развернутый в корпусах инфекционной клиники, становится инфекционным. В ноябре 1942 г., когда усиливаются бои под Ленинградом, в здании «клиники Виллие», в помещениях опустевших академических клиник – детской, факультетской терапевтической и военно-полевой хирургии, развертываются 4 хирургических отделения для оказания медицинской помощи и лечения раненых в грудь.

Для обеспечения госпиталей МИ сотрудники их аптек работают с утра до позднего вечера, без выходных и передышек. В воспоминаниях К.Ф. Блиновой – впоследствии профессора, заведующей кафедрой фармакогнозии Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии, отмечается: «Особенно трудно пришлось в начальный период войны, в эвакуогоспитале в осажденном Ленинграде. Нагрузка на плечи фармацевтов ложилась очень большая. Сравнение с обычным медперсоналом явно свидетельствовало не в нашу пользу: когда не было большого притока раненых, врачам было полегче. А фармацевты находились, если так можно выразиться, в вечном прорыве: порошков, мазей, растворов и т.д. хронически не хватало. Чуть передышка в боях – мы заготовливали все необходимое впрок».

Одними из основных применявшихся при этом ЛС, были инфузионные растворы, которые приходилось изготавливать при отсутствии централизованного водоснабжения, электричества и, главное, при крайнем дефиците фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и материалов, аптечной посуды, укупорочных средств и т.д. Выполнение слож-

<sup>2</sup>В память о профессоре Л.Ф. Ильине с 2011 г. на кафедре военно-медицинского снабжения и фармации ВМА ежегодно проводится межрегиональная межвузовская научно-практическая конференция – «Ильинские чтения», на которой освещаются актуальные вопросы отечественной фармацевтической отрасли, намечаются пути решения сложных задач, стоящих перед системой медицинского снабжения войск (сил). 30 сентября 2014 г. была торжественно открыта мемориальная доска профессору Л.Ф. Ильину на доме № 16 по 5-й Советской улице Санкт-Петербурга.

ных оперативных вмешательств было бы невозможно без качественных хирургических инструментов, и руководством госпиталей при непосредственном участии фармацевтических работников организуются их ремонт и заточка, а также налаживается техническое обслуживание и ремонт медицинской техники.

Для изготовления стерильных растворов вода вручную доставлялась из проруби на Неве, самостоятельно заготавливалось топливо, в качестве которого использовались бумага, мебель, старые покрышки и т.д. Фармацевтическим работникам приходилось участвовать и в заготовке дров. Так, ранней весной 1942 г. силами санитарок, сестер, врачей, фармацевтов и выздоравливающих ЭГ № 1117 заготавливается порядка 20 тыс. кубометров дров. В связи с нехваткой подготовленных специалистов в аптеки направляются фельдшера, медсестры и даже врачи, которым требуется время на овладение азами фармации. В ЭГ устраиваются подсобные огороды, где выращиваются не только овощи для раненых и больных, но и лекарственные растения, используемые как в лечебном процессе, так и для поддержания сил и здоровья сотрудников. Возглавляли эту работу, как правило, фармацевтические работники – сотрудники ЭГ, которые продолжали жить и работать в Ленинграде, несмотря на тяжелейшие условия блокады [1, 4, 10].

В середине декабря 1941 г. по решению правительства ВМА эвакуируется из блокадного Ленинграда в Самарканд, где продолжается напряженная учебная, научная и лечебная деятельность. Знаковым событием для академии становится постановление ГКО от 25 ноября 1942 г. № 2539 «О реорганизации Военно-медицинской академии Красной Армии им. С.М. Кирова». На нее возлагается задача стать единым научным центром медицинской службы РККА, ей предписывается разрабатывать научные проблемы по всем вопросам военной медицины, в том числе связанные с обеспечением МИ войск, осуществлять подготовку и усовершенствование научно-педагогических, руководящих и врачебных кадров и т.д. В соответствии с указанным постановлением в академии формируются кафедры медицинского снабжения (Москва) и фармации с ботаникой лекарственных растений (Самарканд), а в составе командно-медицинского факультета (Москва) образуется отделение подготовки организаторов медицинского снабжения для фронтов и армий (3-е отделение) [3–6].

Старшим преподавателем и одновременно исполняющим обязанности начальника кафедры медицинского снабжения (а вскоре, и начальником кафедры) назначается А.П. Хренов, бывший начальник отдела медицинского оснащения Научно-исследовательского испытательного санитарного института РККА. Кафедра становится не только первым, но и на многие годы единственным в системе медицинской службы учебным подразделением, предназначенным для преподавания организационных основ обеспечения МИ войск (сил) и проведения профильных научно-исследовательских работ. Учеб-

ный процесс на кафедре медицинского снабжения начинается 1 ноября 1943 г. со всеми слушателями командно-медицинского факультета. В августе 1944 г. при реэвакуации академии кафедра медицинского снабжения переводится в Ленинград. Слушатели – организаторы медицинского снабжения направляются на первую, не предусмотренную программой, войсковую стажировку. Начальником кафедры фармации с ботаникой лекарственных растений назначается бывший преподаватель ранее существовавшей кафедры фармакогнозии, фармацевтической химии и рецептуры, руководитель фармацевтической лаборатории объединенной кафедры фармакологии и фармации академии В.П. Калашников. На кафедре фармации с ботаникой лекарственных растений занятия начинаются в сентябре 1943 г. На ней преподается ботанический раздел курса общей биологии. После реэвакуации академии на кафедре обучаются и слушатели 3-го отделения, которым преподаются вопросы фармацевтической химии и фармацевтического анализа [1, 4, 6, 7].

Сотрудниками вновь сформированных кафедр начинается активная педагогическая и учебно-методическая деятельность. Так, их профессорско-преподавательский состав непосредственно участвовал в работе над пособием по медицинскому снабжению РККА (А.П. Хренов, В.П. Калашников, И.П. Овчинников и др.), которое издается в 1944 г. под общей редакцией начальника Управления снабжения медицинским и санитарно-хозяйственным имуществом ГВСУ П.М. Журавлева и его заместителя К.Д. Тиманькова (рис 1).

В пособии на основе опыта первых лет ВОВ были раскрыты вопросы функционирования системы медицинского снабжения, показаны особенности обеспечения МИ войск в операции, а также представлена характеристика ЛС и другого МИ, используемого на ВЭМЭ и ВПГ. В предисловии к пособию начальник Главного военно-санитарного управления (ГВСУ) РККА Е.И. Смирнов писал: «Пособие по медицинскому снабжению имеет целью оказать помощь начальникам санитарной службы и практикам медицинского снабжения в правильной организации снабжения действующих войск и лечебных учреждений медицинским и санитарнохозяйственным имуществом» [1, 13].

Сотрудниками кафедр фармацевтического профиля ведется интенсивная научная работа. Так, ряд положений по обоснованию подходов к разработке образцов МИ был раскрыт А.П. Хреновым в кандидатской диссертации на тему «Тактико-технические требования на предметы медицинского оснащения» (1943 г.). Многие положения этого диссертационного исследования не потеряли актуальность и в наши дни.

В начале 1943 г. во время наступления 5-й танковой армии Юго-Западного фронта в ходе Сталинградской битвы впервые захватывается значительное количество трофейного МИ. Однако его использование на ВЭМЭ и в ВПГ затрудняется из-за отсутствия необхо-

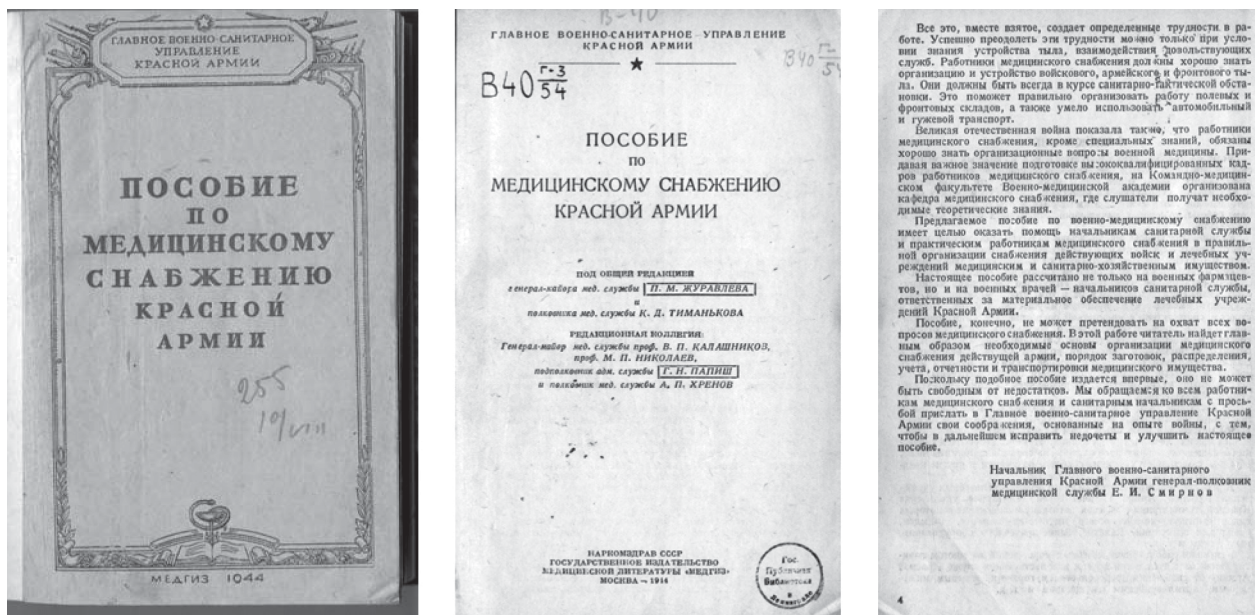


Рис 1. Пособие по медицинскому снабжению Красной Армии 1944 г.

димой информации. В связи с этим, по указанию ГВСУ РККА в 1943 г. коллективом кафедры медицинского снабжения (А.П. Хренов, В.С. Марковский, В.И. Безак) разрабатывается краткий справочник «Трофейное германское МИ». В справочнике указывается, что он «...ставит себе задачей – помочь работникам медицинского снабжения рационально и максимально использовать трофейное имущество. Он освещает медикаменты (в алфавитном порядке), мало известные в советской медицинской практике, под углом зрения отнесения по снабжению к какой-либо терапевтической группе или даже путем проведения аналогии с советскими препаратами. Перевязочные средства и хирургические наборы охарактеризованы также с точки зрения функционального предназначения для выдачи на оснащение» [3, 7, 14].

Сотрудники кафедры медицинского снабжения активно участвуют в создании важнейших служебных документов, регламентирующих обеспечение МИ войск (сил). Например, при их непосредственном участии разрабатываются «Типовые нормы расходования медико-санитарного имущества для частей и санитарных учреждений армейского района» (утверждены и введены в действие приказом заместителя НКО СССР – начальника Тыла РККА от 15 июля 1944 г. № 133), «Нормы трат на медикаменты, перевязочные предметы для аптек и санитарных складов» (автор – В.И. Безак) и др. Преподавателем кафедры И.П. Овчинниковым в 1943 г. разрабатывается проект «Наставления о ведении учета и отчетности по медико-санитарному имуществу», который впоследствии вошел в общее наставление по учету и отчетности имущества в РККА и «Инструкцию по учету и отчетности медико-санитарного имущества» (1945 г.). [1, 9].

Помимо образовательной и научной деятельности сотрудники кафедр фармацевтического профиля, как

и другие специалисты ВМА, выезжают в действующую армию, где оказывают методическую и практическую помощь специалистам медицинского снабжения. Так, для упорядочения использования трофейного МИ, в том числе, его правильной разборки, классификации, исследования и учета по указанию ГВСУ в марте 1945 г. на 1-й Украинский фронт командированы слушатели 3-го отделения командно-медицинского факультета академии. Группу из 13 человек возглавляет преподаватель кафедры медицинского снабжения И.П. Овчинников. Группой выполняется большой объем работ по сбору, сортировке и учету трофейного МИ. Через месяц по распоряжению ГВСУ ей на помощь из академии дополнительно прибывают специалисты из числа профессорско-преподавательского состава. Эту группу возглавляет начальник кафедры фармации с ботаникой лекарственных растений В.П. Калашников (в состав входят преподаватели этой же кафедры – В.Н. Коваленко и М.Е. Буркат, а также преподаватель кафедры фармакологии П.П. Саксонов). Группой изучаются трофейные ЛС в Берлине, Бреслау, Дрездене, для решения аналогичных задач она также выезжает во Львов, Прагу и т.д. Специалистами изучаются немецкие, итальянские, французские, испанские, венгерские и польские ЛС. По итогам напряженной работы в апреле 1945 г. в полевой типографии политического управления 1-го Украинского фронта издается справочник «Трофейные медикаменты 1-го Украинского фронта». Чуть позже выпускается справочник «Иностранные медикаменты», в котором содержится характеристика более чем 750 трофейных ЛС [1, 2, 9, 14].

В годы ВОВ сотрудниками ВМА большое внимание уделяется совершенствованию технического обслуживания и ремонта МИ и полевой санитарной техники (ПСТ). В 1943 г. в академии создается опытно-конструкторский отдел, который возглавляет опытный

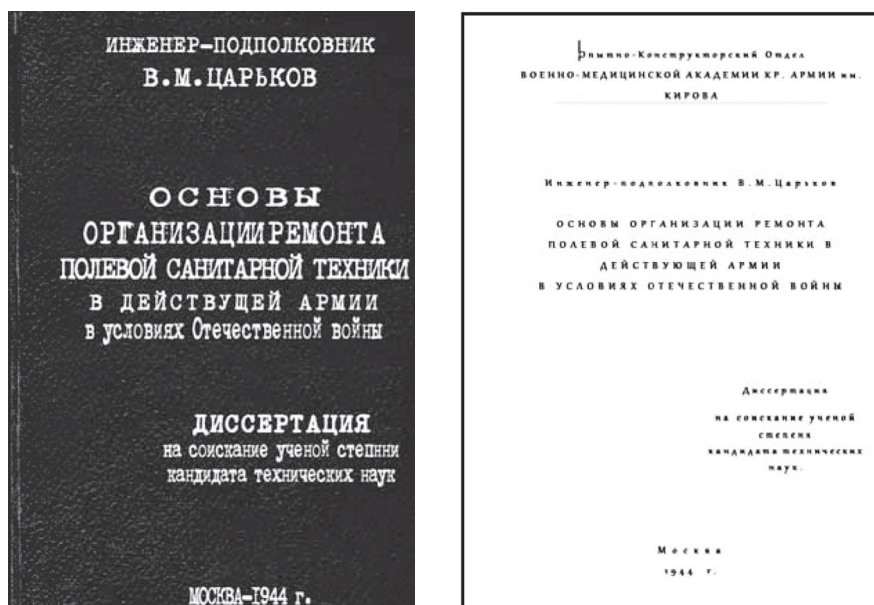


Рис. 2. Обложка и титульный лист диссертации В.М. Царькова, 1944 г.

инженер В.М. Царьков. Наряду с другими задачами отдел занимался разработкой соответствующей технической документации и изучением проблем организации ремонта МИ и ПСТ в действующей армии. В октябре 1944 г. В.М. Царьковым завершается диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Основы организации ремонта ПСТ в действующей армии в условиях Отечественной войны» (рис. 2). Он считает, что медицинская служба РККА должна располагать собственными ремонтными организациями (подразделениями) и обосновывает целесообразность упразднения дезинфекционных инструкторских отрядов фронта и формирование на их базе отдельных ремонтных рот, создание в составе Управления снабжения медицинским и санитарно-хозяйственным имуществом ГВСУ РККА ремонтного отдела, в военно-санитарном управлении фронта – отдела эксплуатации и ремонта ПСТ, а при отделении медицинского снабжения санитарного отдела армии «группы ремонта». В диссертации В.М. Царьков характеризует основную номенклатуру образцов МИ и ПСТ, подлежащих ремонту, обосновывает методику расчета количества ремонтируемых объектов и приводит соответствующие результаты, определяет нормы рабочего времени на проведение ремонта и т.д. [15].

В послевоенное время опыт обеспечения МИ войск в ВОВ обобщается и анализируется, а сотрудниками кафедры медицинского снабжения защищаются ряд диссертаций, посвященных различным аспектам функционирования системы медицинского снабжения – В.И. Безак «Функционально-комплектная система полевого медицинского оснащения Красной Армии» (1946), П.Л. Сазонов «Медицинское снабжение стрелковой дивизии (по опыту ВОВ 1941–1945 гг.)» (1952), В.А. Сидак «Организация медицинского снабжения общевойсковой армии» (1955), А.С. Скубак

«Медицинское снабжение фронта в современной наступательной операции» (1957) и др.

**Заключение.** Благодаря самоотверженному труду профессоров, преподавателей, сотрудников и воспитанников ВМА в годы ВОВ она с честью выдержала все испытания и показала яркий образец мужества и профессионализма. Подготовленные в академии специалисты медицинского снабжения в тяжелых условиях эффективно организовывали обеспечение МИ войск на разных уровнях военного здравоохранения в битвах и операциях. Не взирая на трудности в академии был выполнен ряд фундаментальных и прикладных исследований в интересах системы медицинского снабжения войск (сил). Все это способствовало успехам отечественного военного здравоохранения в самой тяжелой и кровопролитной за всю историю человечества войне.

#### Литература

1. Бунин, С.А. Краткий исторический очерк кафедры военно-медицинского снабжения и практической фармации в Военно-медицинской академии / С.А. Бунин, В.А. Солодунин, В.Н. Кононов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 188 с.
2. Иностранные медикаменты: краткий справочник / М.Е. Буркат, В.Н. Коваленко, П.П. Саксонов / при участии и под общ. ред. проф. В.П. Калашникова. – Типограф. изд-ва газеты «За честь Родины», 1945. – 53 с.
3. Мирошниченко, Ю.В. Роль Военно-медицинской академии в формировании отечественной системы фармацевтического образования (к 210 годовщине начала преподавания фармации в Военно-медицинской академии) / Ю.В. Мирошниченко [и др.] // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2009. – № 1 (25). – С. 161–167.
4. Мирошниченко, Ю.В. Роль ученых и сотрудников Военно-медицинской академии в развитии системы медицинского снабжения войск (сил) / Ю.В. Мирошниченко, В.Н. Кононов, А.Б. Перфильев // Воен.-мед. журн. – 2013. – № 12. – С. 46–50.

5. Мирошниченко, Ю.В. Вклад Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии в развитие фармации и системы медицинского снабжения (к 215-й годовщине образования Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова) / Ю.В. Мирошниченко [и др.] // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2013. – № 4 (44). – С. 247–251.
6. Мирошниченко, Ю.В. На передовых рубежах российской фармации: от кафедры *materia medica* до кафедры военно-медицинского снабжения и фармации / Ю.В. Мирошниченко [и др.] // Воен.-мед. журн. – 2013. – № 8. – С. 74–78.
7. Мирошниченко, Ю.В. Опыт организации обеспечения медицинским имуществом войск Красной армии в годы Великой Отечественной войны / Ю.В. Мирошниченко, А.Б. Горячев, С.А. Бунин // Воен.-мед. журн. – 2010. – № 6. – С. 66–72.
8. Мирошниченко, Ю.В. Организация обеспечения медицинским имуществом войск Рабоче-крестьянской Красной армии в начальный период Великой Отечественной войны / Ю.В. Мирошниченко, С.А. Бунин // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2012. – № 2 (38). – С. 153–160.
9. Мирошниченко, Ю.В. Организация обеспечения медицинским имуществом Рабоче-крестьянской Красной армии во втором периоде Великой Отечественной войны (к 70-летию Сталинградской и Курской битв) / Ю.В. Мирошниченко, С.А. Бунин, Кононов В.Н. // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2013. – № 2 (42). – С. 227–234.
10. Мирошниченко, Ю.В. Подвиг фармацевтических работников в годы блокады Ленинграда (к 70-летию полного освобождения советскими войсками Ленинграда от немецко-фашистской блокады) / Ю.В. Мирошниченко [и др.] // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2014. – № 1 (45). – С. 246–251.
11. Мирошниченко, Ю.В. Профессор Лев Федорович Ильин (к 140-летию со дня рождения) / Ю.В. Мирошниченко, В.Н. Кононов, Н.Л. Костенко // Воен.-мед. журн. – 2011. – № 10. – С. 86–90.
12. Мирошниченко, Ю.В. Формирование системы медицинского снабжения войск Рабоче-крестьянской Красной армии в годы гражданской войны и предвоенный период / Ю.В. Мирошниченко, С.А. Бунин // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2011. – № 4 (36). – С. 205–211.
13. Пособие по медицинскому снабжению Красной Армии / под ред. П.М. Журавлева и К.Д. Тиманькова. – М.: Медгиз, 1944. – 355 с.
14. Трофейное германское медицинское имущество: краткий справочник / А.П. Хренов, В.С. Марковский, В.И. Безак. – М.: Центр. типограф. НКО им. К.Е. Ворошилова, 1943. – 34 с.
15. Царьков, В.М. Основы организации ремонта полевой санитарной техники в действующей армии в условиях Отечественной войны: дис. ... канд. техн. наук / В.М. Царьков. – Москва, 1944. – 347 с.

Yu.V. Miroshnichenko, S.A. Bunin, V.N. Kononov, A.B. Perfilov, V.Yu. Tegza

### Contribution of Military medical academy named S.M. Kirov into development of medical supply troops during the Great Patriotic War (to the 70th anniversary of Victory)

**Abstract.** During the Great Patriotic war Military medical academy named after S.M. Kirov made a significant contribution to the development of medical supply troops (forces). Due to its activities there have been developed organizational bases of medical supplies troops of the Workers' and Peasants' Red Army, created new models of medical equipment, solved many other theoretical and practical issues of military pharmacy. During the siege of Leningrad pharmaceutical personnel of Academy worked selflessly in deployed on its base evacuation hospitals, providing the wounded and sick people with the essential drugs and other medical supplies. Since 1943 academy becomes a «source of manpower» specialists of medical supplies when was formed the department of medical supply (Moscow) and pharmaceutical department of medicinal plants (Samarkand), and as part of the medicine faculty (Moscow) was formed department of organizers of medical supplies for the fronts and armies (3rd Division). Academy staff developed approaches to improve the maintenance and repair of medical equipment and a field of sanitary fittings in the army, as well as to the use captured medical equipment. Selfless work of employees of the Military medical academy as well as thousands of professionals of medical supplies, has established effective provision of medical supplies troops, largely led military successes of domestic health during the Great Patriotic war.

**Key words:** Great Patriotic war, Military medical academy named after S.M. Kirov, medicines, medical equipment, medical supply system, medical supply experts.

Контактный телефон: +7-812-329-7152; e-mail: miryv61@gmail.com