

УДК 614.39

<https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-S-97-104>

## **ВКЛАД ГЕНЕРАЛ-МАЙОРА М. А. ЛУЩИЦКОГО В РАЗВИТИЕ УЧЕНИЯ О ПОРАЖЕНИЯХ И ЗАБОЛЕВАНИЯХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА РОССИИ (К 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

<sup>1</sup>Д. А. Суров, <sup>1</sup>Д. А. Дымников, <sup>1</sup>А. П. Уточкин\*, <sup>2</sup>И. П. Миннуллин, <sup>1</sup>И. А. Соловьев, <sup>1</sup>В. Р. Гольцов,  
<sup>1</sup>П. П. Лукьянюк, <sup>1</sup>Н. А. Сизоненко

<sup>1</sup>Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика  
И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

Статья посвящена опыту кафедры военно-морской и госпитальной хирургии в решении практических задач, стоящих перед военно-морскими хирургами, прежде всего корабельного звена, в период руководства ею генерал-майором медицинской службы, профессором М. А. Лущицким (1973–1986 гг.).

Выдающийся военно-морской хирург, генерал-майор медицинской службы, профессор Михаил Алексеевич Лущицкий создал свою неповторимую школу военно-морских хирургов. Во главу угла своей научно-педагогической деятельности он всегда ставил решение практических задач по лечению раненых и больных с поражениями и заболеваниями, характерными для Военно-Морского флота. Он автор 146 научных работ, дважды избирался председателем Хирургического общества Пирогова. Под его руководством подготовлено и защищено 7 докторских и 18 кандидатских диссертаций. С 1969 по 1973 г. он был главным хирургом ВМФ, а с 1973 по 1986 г. руководил кафедрой военно-морской и госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Умер Михаил Алексеевич 10 марта 1999 г., похоронен на Богословском кладбище Санкт-Петербурга.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** морская медицина, морская хирургия, кафедра военно-морской и госпитальной хирургии, комбинированные поражения, школа военно-морских хирургов

\*Для корреспонденции: Уточкин Александр Петрович, e-mail: [utvm1468@mail.ru](mailto:utvm1468@mail.ru)

\*For correspondence: Alexander P. Utochkin, e-mail: [utvm1468@mail.ru](mailto:utvm1468@mail.ru)

**Для цитирования:** Суров Д. А., Дымников Д. А., Уточкин А. П., Миннуллин И. П., Соловьев И. А., Гольцов В. Р., Лукьянюк П. П., Сизоненко Н. А. Вклад генерал-майора М. А. Лущицкого в развитие учения о поражениях и заболеваниях хирургического профиля, характерных для Военно-Морского Флота России (к 105-летию со дня рождения) // *Морская медицина*. 2023. Т. 9, № S. С. 97-104, <http://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-S-97-104>

**For citation:** Surov D. A., Dymnikov D. A., Utochkin A. P., Minnullin I. P., Solovyov I. A., Goltsov V. R., Lukyanyuk P. P., Sizonenko N. A. Contribution of Major General M. A. Lushchitsky to the development of the doctrine of surgical lesions and diseases characteristic of the Russian Navy (to the 105th anniversary of his birth) // *Marine medicine*. 2023. Vol. 9, No. S. P. 97-104, <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-S-97-104>

## CONTRIBUTION OF MAJOR GENERAL M. A. LUSHCHITSKY TO THE DEVELOPMENT OF THE DOCTRINE OF SURGICAL LESIONS AND DISEASES CHARACTERISTIC OF THE RUSSIAN NAVY (TO THE 105TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

<sup>1</sup>*Dmitry A. Surov*, <sup>1</sup>*Denis A. Dymnikov*, <sup>1</sup>*Alexander P. Utochkin\**, <sup>2</sup>*Ildar P. Minnullin*,  
<sup>1</sup>*Ivan A. Solovyov*, <sup>1</sup>*Valery R. Goltsov*, <sup>1</sup>*Petr P. Lukyanyuk*, <sup>1</sup>*Nikolay A. Sizonenko*

<sup>1</sup>Military Medical Academy named after S. M. Kirov, St. Petersburg, Russia

<sup>2</sup>First St. Petersburg State Medical University after academician I.P. Pavlov, St. Petersburg, Russia

The article is devoted to the experience of the Department of Naval and Hospital Surgery in solving practical problems facing naval surgeons, primarily naval surgeons, during the period of its leadership by Major General of the Medical Service, Professor M.A. Lushchitsky (1973–1986).

The outstanding naval surgeon, Major General of the Medical Service, Professor Mikhail Alekseevich Lushchitsky created his own unique school of naval surgeons. At the forefront of his scientific and pedagogical activities, he always put the solution of practical problems in the treatment of the wounded and patients with lesions and diseases characteristic of the Navy. He is the author of 146 scientific papers and was twice elected chairman of the Pirogov Surgical Society. Under his leadership, 7 doctoral and 18 candidate dissertations were prepared and defended. Since 1969 to 1973 he was the Chief Surgeon of the Navy, and since 1973. to 1986 Headed the Department of Naval and Hospital Surgery of the Military Medical Academy. Mikhail Alekseevich died on March 10, 1999, and was buried at the Bogoslovskoye cemetery in St. Petersburg.

**KEYWORDS:** marine medicine, naval surgery, department of naval and hospital surgery, combined lesions, school of naval surgeons



**Рис. 1.** Генерал-майор медицинской службы  
М. А. Луцицкий  
**Fig. 1.** Major General of the Medical Service  
M. A. Lushchitsky

В сентябре 1973 г. начальником кафедры военно-морской и госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова был назначен доктор медицинских наук, профессор, генерал-майор медицинской службы *Михаил Алексеевич Луцицкий* (рис. 1).

До своего назначения в академию Михаил Алексеевич занимал должность главного хирурга Военно-Морского Флота, но был хорошо известен сотрудникам кафедры как воспитанник факультета руководящего медицинского состава «кировской академии» Военно-морской медицинской академии, главный хирург Кронштадтского военно-морского госпиталя (ВМГ), на кафедре военно-морской хирургии последо-

вательно занимал должности адъюнкта, старшего преподавателя, заместителя начальника кафедры. Должность главного хирурга Военно-Морского Флота, которую Михаил Алексеевич занимал с 1969 по 1973 г. дала ему бесценный практический и жизненный опыт, развила в нем стратегическое мышление и позволила «заглянуть далеко за горизонт» развития военно-морской хирургии.

Михаил Алексеевич родился 10 февраля 1919 г. в деревне Коловка Минской области в семье сельского почтальона (рис. 2).

После окончания средней школы в 1936 г. он поступил в 1-й Ленинградский медицинский институт (ЛМИ) им. И. П. Павлова. Учился с большим желанием. Любимыми предметами



**Рис. 2.** Деревня Коловка Минской области, 2023 г.  
**Fig. 2.** Kolovka village, Minsk region, 2023



**Рис. 3.** Капитан М. А. Лущицкий, 1945 г.  
**Fig. 3.** Captain M. A. Lushchitsky, 1945



**Рис. 4.** Сопровождение на боевом корабле проводит главный хирург ВМФ СССР генерал-майор медицинской службы М. А. Лущицкий  
**Fig. 4.** Meeting on a warship is conducted by the chief surgeon of the USSR Navy, Major General of the Medical Service M.A. Lushchitsky

были патологическая анатомия, физиология, гистология, биохимия, а с третьего курса – хирургия. В 1938 г. при 1-м ЛМИ был образован военно-морской факультет, и лучших студентов перевели туда. Среди них был и третьекурсник М. А. Лущицкий. В 1940 г. военно-морской факультет был преобразован в Военно-морскую медицинскую академию – легендарный вуз, просуществовавший 16 лет [1].

После начала Великой Отечественной войны 25 июня 1941 г. на выпускном курсе были прерваны государственные экзамены и 222 врача получили назначения на действующие флоты и флотилии. Михаила Алексеевича распределили на Тихоокеанский флот. Там он стал врачом 79-го артиллерийского дивизиона, дислоцировавшегося в поселке Екатериновка близ Находки, где создавали госпиталь на случай войны с Японией. За участие в войне с милитаристской Японией Михаил Алексеевич был награжден орденом Красной Звезды (рис. 3).

Именно в это нелегкое время закладывались и воспитывались в нем самостоятельность и

оригинальность мышления, способность брать ответственность на себя, умение рассчитывать только на собственные силы [2, 3]. В 1948 г. М. А. Лущицкий был зачислен на факультет усовершенствования врачей ВММА.

В октябре 1951 г., после окончания с отличием лечебно-профилактического факультета Военно-морской медицинской академии по специальности «хирургия», Михаил Алексеевич был назначен начальником 1-го хирургического отделения и ведущим хирургом Кронштадтского ВМГ.

В период с 1958 по 1961 г. М. А. Лущицкий, под руководством А.А. Бочарова и Е.В. Смирнова, подготовил кандидатскую диссертацию, посвященную комбинированной холодовой травме. Ученый совет академии, отмечая большую научную ценность диссертации и ее вклад в фундаментальное изучение проблемы, присвоил М. А. Лущицкому степень доктора медицинских наук. В 1961 г. он стал преподавателем, затем старшим преподавателем, а в 1968 г. – заместителем начальника кафедры военно-морской и госпитальной хирургии. В 1969 г. М. А. Лущицкий был назначен на должность главного хирурга Военно-Морского Флота (рис. 4).

В 1973 г. Михаила Алексеевича назначили начальником кафедры и клиники военно-морской и госпитальной хирургии (ВМГХ), где в полном объеме проявился его талант великого хирурга и организатора. С его приходом на кафедру в научно-педагогической работе особый акцент был сделан на изучение и преподавание боевой хирургической травмы в специфических условиях действия сил ВМФ. Особое внимание уделялось изучению комбинированных поражений. Этой теме были посвящены выполненные под руководством М. А. Лущицкого кандидатские диссертации А. В. Коробко, А. П. Уточкина, Ю. Г. Доронина, И. М. Воропанова и др.

В этих работах впервые были выявлены основные звенья патогенеза комбинированных поражений хирургического профиля и даны рекомендации по совершенствованию организации хирургической помощи таким пострадавшим. Например, общее глубокое охлаждение организма в воде оказывает отрицательное воздействие на все фазы раневого процесса. В первой фазе наблюдается замедление миграции нейтрофильных гранулоцитов из кровеносных сосудов в рану, снижение в них активности

щелочной фосфатазы, играющей важную роль в фагоцитозе. Во второй и третьей фазах наблюдается более позднее увеличение количества фибробластов в ране, что свидетельствует о замедленном созревании грануляционной ткани. В переохлажденном в воде организме тормозится и эпителизация ран.

Под руководством М. А. Лущицкого был разработан и апробирован в реальных условиях способ лечения переохлажденных в воде раненых, заключающийся в суховоздушном согревании, сочетающемся после выведения пострадавших из состояния общего глубокого охлаждения, с оксигенотерапией и цитохром С-терапией. В ряде научных работ было показано, что воздействие на организм таких факторов, как общее глубокое охлаждение, СВЧ-поле отрицательно влияют на иммунологическую резистентность и тормозят заживление ран. В своих выступлениях на научно-практических конференциях выдающийся военно-морской хирург, генерал-майор медицинской службы, профессор М.А. Лущицкий завещал нам всегда уделять особое внимание теме комбинированных поражений на ВМФ и помнить, что этот вид боевой травмы в современной войне будет преобладать в структуре санитарных потерь как на суше, так и на море (рис. 5).

Поскольку начальнику кафедры профессору М. А. Лущицкому предшествовала должность главного хирурга ВМФ, то на кафедре стали разрабатываться темы научных исследований, представляющие особую актуальность для медицинской службы флота. В 1977 г. под руководством М. А. Лущицкого его первым адъюнктом Ильдаром Пулатовичем Миннуллиным, закончившим академию с золотой медалью и по решению Ученого совета академии получившим право сразу же после выпуска поступить в адъюнктуру, была защищена кандидатская диссертация «Гнойные заболевания пальцев и кисти на ВМФ» (рис. 6).

В последующем на основе результатов научных исследований были написаны методические рекомендации и разделы учебников. Эта тематика в дальнейшем разрабатывалась адъюнктом кафедры А. В. Антоненко. Проблеме оказания хирургической помощи на флоте были посвящены диссертации адъюнкта кафедры В. А. Катонина «Аппендицит на подводной лодке», преподавателя кафедры А. Н. Полякова «Осложнения острого аппендицита»,

доцента А. И. Мариева «Закрытые и открытые повреждения печени». В своей докторской диссертации, посвященной этой теме, доцент А. И. Мариев впервые в стране сформулировал и предложил техническое выполнение лапароцентеза с методикой «шарящего катетера». На уровне научных изысканий в сотрудничестве с кафедрой организации и тактики медицинской службы (ОТМС) флота изучались вопросы совершенствования оказания квалифицированной и специализированной хирургической помощи на ВМФ (кандидатские диссертации Л. Б. Беляева, Е. А. Чикина, А. Ф. Мазура). Впервые с хирургических позиций оценены возможности длительного пребывания водолазов при сверхглубоких погружениях на длительный период времени (В. А. Тарасов, С. И. Смирнов), [4]. Во главу угла учебного процесса М. А. Лущицкий



**Рис. 5.** Выступление М. А. Лущицкого перед сотрудниками кафедры  
**Fig. 5.** Speech by M. A. Lushchitsky to the staff of the department



**Рис. 6.** Оперирует профессор М. А. Лущицкий, ассистируют доцент В. С. Мжельский и адъюнкт И. П. Миннуллин, 1976 г.  
**Fig. 6.** Operated by Professor M. A. Lushchitsky, assisted by Associate Professor V. S. Mzhelsky and Adjunct I. P. Minnullin, 1976

ставил боевую хирургическую травму, характерную для специфических условий действия сил ВМФ [5].

В конце 1970-х и все 1980-е хирургическое сообщество жило под впечатлением «афганских» событий, в которых в разном качестве и в разное время принимали участие и сотрудники кафедры военно-морской и госпитальной хирургии Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова (Н. Н. Гурин, И. П. Миннуллин, С. Ф. Багненко, Н. В. Рухляда, С. А. Тетдоев, Г. А. Макиенко, К. К. Лежнев). Началась эпоха локальных войн, в которые был втянут Советский Союз. Следует отметить, что и в предшествующие годы сотрудники кафедры старшего поколения направлялись в «горячие точки» в качестве военных хирургов как непосредственно для хирургической работы, так и в качестве консультантов (Р. И. Житнюк, О. Б. Порембский, В. С. Мжельский, В. В. Симонов, А. И. Мариев, Л. Н. Кулик). Периодически в клинике лечились раненые бойцы из союзных государств – Анголы, Йемена. Тема боевой хирургической травмы была известна и близка сотрудникам кафедры. Поэтому ожидаемым было формирование на кафедре соответствующего научного направления. В связи с совершенствованием стрелкового оружия, широким применением в военных действиях минных и взрывных средств поражения ряд работ был посвящен вопросам раневой баллистики. В научном кружке кафедры слушателем 4-го курса факультета подготовки врачей для ВМФ Алексеем Михайловичем Беляевым (в последующем – золотым медалистом, адъюнктом кафедры, ныне членом-корреспондентом РАН) были начаты, а затем продолжены в адъюнктуре уникальные экспериментальные исследования по изучению кислородного режима тканей в зонах огнестрельной раны, в последующем позволившие уточнить методики первичной хирургической обработки огнестрельных ран. Этой же тематике была посвящена кандидатская диссертация адъюнкта кафедры старшего лейтенанта медицинской службы Константина Константиновича Лежнева, который разработал, предложил и апробировал в Афганистане усовершенствованный им метод определения нежизнеспособных тканей в огнестрельной ране при ее хирургической обработке. Уникальное устройство, принцип действия которого заключается в наружной компрессии ниж-

них конечностей пострадавшего при тяжелых профузных кровотечениях, в том числе при закрытых повреждениях внутренних органов, предложил и разработал адъюнкт кафедры капитан медицинской службы С. А. Тетдоев. На этой идее был создан и сегодня включен в укладки всех автомобилей скорой помощи страны противошоковый костюм «Каштан».

М. А. Луцицкий имел фундаментальную физиологическую, патологоанатомическую и неврологическую подготовку, поэтому закономерным является его поддержка тех научных исследований, которые совместно с руководимой им кафедрой проводились на кафедре физиологии подводного плавания и аварийно-спасательного дела под руководством его однокурсника по Военно-морской медицинской академии профессора И. А. Сапова. Это научное сотрудничество имело давние традиции, начиная с совместных исследований по проблемам длительного пребывания акванавтов в условиях повышенного давления газовой среды, о которых писалось выше. Поэтому прикладные аспекты тематики кафедры физиологии подводного плавания и аварийно-спасательного дела, касающиеся проблем хирургической и боевой патологии, нашли всемерную поддержку Михаила Алексеевича. Первое завершённое исследование, посвященное использованию гипербарической оксигенации (ГБО) в комплексном лечении печеночной недостаточности, было выполнено клиническим ординатором кафедры капитаном медицинской службы С. Ф. Багненко (ныне академик РАН, ректор Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова). Будущий профессор И. П. Миннуллин в 1984 г. был командирован в Афганистан и в течение трех лет являлся консультантом-хирургом Центрального военного госпиталя Министерства обороны Республики Афганистан. Организовав в госпитале кабинет ГБО, он с успехом использовал возможности этого метода для лечения наиболее тяжелых боевых повреждений – огнестрельных ранений груди и живота, минно-взрывных ранений нижних конечностей. Выработанный им способ применения этого метода в комплексном лечении боевой патологии нашел применение в последующем, когда в военные госпитали России стали поступать раненые с Северного Кавказа. В частности, при лечении около пятисот раненых в Первом военно-морском клиническом госпита-



**Рис. 7.** Показательную операцию выполняет профессор М. А. Лущицкий  
**Fig. 7.** The demonstration operation is performed by Professor M. A. Lushchitsky

ле Санкт-Петербурга, где тогда располагалась кафедра военно-морской и госпитальной хирургии, строго по показаниям применялся метод ГБО. Результаты говорят сами за себя: лечебное учреждение получило нулевую госпитальную летальность, тогда как общепринятым показателем при боевой травме являются 12–14 %.

Под руководством М. А. Лущицкого старший преподаватель кафедры В. Ф. Озеров защитил докторскую диссертацию о возможностях применения на кораблях и подводных лодках вычислительной техники для диагностики острых хирургических заболеваний органов брюшной полости в дальних походах (программа «Медикон»). Она надолго опередила свое время и по сути была первым в своем роде научным исследованием – предшественником внедрения элементов искусственного интеллекта в практическое военное здравоохранение диагностики острых хирургических заболеваний на кораблях в море. Было показано, что при помощи разработанного им программного обеспечения для диагностических целей с успехом может применяться бортовая корабельная информационная система, первоначально предназначенная исключительно для военных целей. В 1987 г. вышло в свет руководство М. А. Лущицкого и В. Ф. Озерова «Диагностика и лечение острых хирургических заболеваний органов брюшной полости на кораблях в море с применением ЭВМ».

Очень поучительны и интересны были утренние врачебные конференции и обходы больных, которые проводил Михаил Алексеевич. Они были для слушателей не только источником ценных профессиональных знаний, но и имели большое воспитательное значение, прививая любовь к флоту, к профессии военно-морского врача, укрепляли высокое чувство долга и преданности Родине. Были случаи, когда Михаил Алексеевич встречался со слушателями и после учебных занятий передавал им свой богатый опыт службы на флоте [6].

Генерал-майор медицинской службы, профессор М. А. Лущицкий создал свою неповторимую школу военно-морских хирургов (рис. 7).

Когда молодые ученые, носящие военно-морскую форму, изучая ту или иную научную проблему, забывали связать ее с нуждами флота, Михаил Алексеевич говорил: «Что же Вы забыли одеть свою науку в тельняшку?». За этим следовали командировки на флот, адаптация научных исследований к повседневным задачам, которые решали корабельные врачи.

Михаил Алексеевич Лущицкий — автор 146 научных работ, дважды избирался председателем Хирургического общества Пирогова. Под его руководством подготовлено и защищено 7 докторских и 18 кандидатских диссертаций. В 1986 г., в возрасте 67 лет, Михаил Алексеевич ушел в отставку, но не потерял связи с кафедрой, активно следил за судьбой своих учеников, работал консультантом крупных лечебных учреждений [7].

Михаил Алексеевич был светлым, великодушным человеком, высочайшим профессионалом своего дела и талантливым руководителем.

Память о генерал-майоре медицинской службы, профессоре Михаиле Алексеевиче Лущицком бережно хранится в кафедральном музее. Ежегодно в «День памяти ушедших поколений» сотрудниками кафедры и клиники проводится траурно-торжественный митинг у могил на Богословском кладбище, где покоятся выдающиеся военно-морские хирурги, в их числе и генерал-майор медицинской службы, профессор Михаил Алексеевич Лущицкий.

**Сведения об авторах:**

*Суров Дмитрий Александрович* – доктор медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы, начальник кафедры военно-морской хирургии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6; e-mail: sda120675@mail.ru

*Дымников Денис Александрович* – кандидат медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы, заместитель начальника кафедры военно-морской хирургии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6; e-mail: dym82@mail.ru

*Уточкин Александр Петрович* – доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в отставке, доцент кафедры военно-морской хирургии, федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6; e-mail: utvm1468@mail.ru

*Миннуллин Ильдар Пулатович* – доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в отставке, директор Института сестринского образования, заведующий кафедрой скорой помощи и хирургии повреждений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 197022 Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, дом 6-8, ildar.50@mail.ru

*Соловьев Иван Анатольевич* – доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в запасе, доцент кафедры военно-морской хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, ivsolov@yandex

*Гольцов Валерий Ремирович* – доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в запасе, преподаватель кафедры военно-морской хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, govare@yandex.ru

*Лукьянюк Петр Петрович* – подполковник медицинской службы, помощник начальника клиники военно-морской хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, pitpetrovi4@yandex.ru

*Сизоненко Николай Александрович* – кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы, доцент кафедры военно-морской хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, n\_sizonenko@mail.ru

**Information about authors:**

*Dmitry A. Surov* – Dr. of Sci. (Med.), Associate Professor, Colonel of the Medical Service, Head of the Department of Naval Surgery of the Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6; e-mail: sda120675@mail.ru

*Denis A. Dymnikov* – Cand. of Sci. (Med.), Associate Professor, Colonel of the Medical Service, Deputy Head of the Department of Naval Surgery of the Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6; e-mail: dym82@mail.ru

*Alexander P. Utchkin* – Dr. of Sci. (Med.), Professor, retired Colonel of the Medical Service, Associate Professor of the Department of Naval Surgery, Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6; e-mail: utvm1468@mail.ru

*Ildar P. Minnullin* – Dr. of Sci. (Med.), Professor, retired Colonel of the Medical Service, Director of the Institute of Nursing Education, Head of the Department of Emergency Care and Injury Surgery of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Pavlov University” of the Ministry of Health of the Russian Federation; 197022, St. Petersburg, Lev Tolstoy str., 6-8; e-mail: ildar.50@mail.ru

*Ivan A. Solovyov* – Dr. of Sci. (Med.), Professor, Colonel of the Medical Service in the Reserve, Associate Professor of the Department of Naval Surgery of the Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6, e-mail: ivsolov@yandex

*Valery R. Goltsov* – Dr. of Sci. (Med.), Professor, Colonel of the Medical Service in Reserve, Lecturer in the Department of Naval Surgery of the Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6; e-mail: govare@yandex.ru

*Petr P. Lukyanuk* – Lieutenant Colonel of the Medical Service, Assistant Head of the Naval Surgery Clinic of the Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6; e-mail: pitpetrovi4@yandex.ru

*Nikolay A. Sizonenko* – Cand. of Sci. (Med.), Lieutenant Colonel of the Medical Service, Associate Professor of the Department of Naval Surgery of the Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after. SM. Kirov” of the Ministry of Defense of the Russian Federation; 194044, St. Petersburg, Academician Lebedev str., 6; e-mail: n\_sizonenko@mail.ru

**Вклад авторов.** Все авторы подтверждают соответствие своего авторства, согласно международным критериям ICMJE (все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией).

**Author contribution.** All authors according to the ICMJE criteria participated in the development of the concept of the article, obtaining and analyzing factual data, writing and editing the text of the article, checking and approving the text of the article.

**Потенциальный конфликт интересов:** авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Disclosure.** The authors declare that they have no competing interests.

**Финансирование:** исследование проведено без дополнительного финансирования.

**Funding:** the study was carried out without additional funding.

Поступила/Received: 13.06.2023

Принята к печати/Accepted: 01.12.2023

Опубликована/Published: 25.12.2023

### ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Беляев А. М., Уточкин А. П. 70 лет кафедре военно-морской госпитальной хирургии. Исторический очерк. СПб. 2008. 143 с. [Belyaev A. M., Utochkin A. P. 70th anniversary of the Department of Naval Hospital Surgery. Historical sketch. St. Petersburg, 2008, 143 p. (In Russ.).]
2. Беляев А. М., Озеров В. Ф., Уточкин А. П. и др. К 90-летию генерал-майора медицинской службы профессора Михаила Алексеевича Лущицкого // Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 90-летию профессора М. А. Лущицкого. 2009. С. 3–6. [Belyaev A. M., Ozerov V. F., Utochkin A. P., et al. To the 90th anniversary of Major General of the Medical Service, Professor Mikhail Alekseevich Lushchitsky. *All-Russian scientific and practical conference dedicated to the 90th anniversary of Professor M. A. Lushchitsky*. 2009, pp. 3–6 (In Russ.).]
3. Никитин Е. А., Роскостов М. В., Соловьев И. А. и др. *Кронштадтский военно-морской госпиталь. 300-лет со дня основания*. СПб.: ООО ПДО. 2018. 200 с. [Nikitin E. A., Roskostov M. V., Solovyov I. A., et al. *Kronstadt Naval Hospital. 300 years since its founding*. St. Petersburg: ООО PDO, 2018, 200 p. (In Russ.).]
4. Соловьев И. А., Рухляда Н. В., Уточкин А. П. и др. М. А. Лущицкий — основоположник учения о комбинированных поражениях в военно-морской хирургии // *Сборник материалов научно-практической конференции, посвященной 300-летию 1-го Военно-морского госпиталя*. 2015. С. 89–90 [Solovyov I. A., Rukhlyada N. V., Utochkin A. P., et al. M. A. Lushchitsky – the founder of the doctrine of combined lesions in naval surgery // *Collection of materials of the scientific and practical conference dedicated to the 300th anniversary of the 1st Naval Hospital*, 2015, pp. 89–90 (In Russ.).]
5. Соловьев И. А., Уточкин А. П., Колунов А. В. 80 лет кафедре военно-морской хирургии. СПб. 2018. 151 с. [Solovyov I. A., Utochkin A. P., Koldunov A. V. *80 years of the Department of Naval Surgery*. St. Petersburg, 2018, 151 p. (In Russ.).]
6. Соловьев И. А., Уточкин А. П., Рухляда Н. В. и др. Генерал-майор медицинской службы, профессор М. А. Лущицкий – воспитанник кронштадтской школы военно-морских хирургов // *Материалы научно-практической конференции, посвященной 300-летию со дня основания Кронштадтского Военно-морского госпиталя*. Кронштадт. 2017. С. 95–96 [Solovyov I. A., Utochkin A. P., Rukhlyada N. V., et al. Major General of Medical Service, Professor M. A. Lushchitsky – a graduate of the Kronstadt school of naval surgeons // *Materials of the scientific and practical conference dedicated to the 300th anniversary of the founding of the Kronstadt Naval Hospital*, Kronstadt, 2017, pp. 95–96 (In Russ.).]
7. Уточкин А. П., Смирнов С. И. М. А. Лущицкий – выдающийся военно-морской хирург, ученый, педагог // *Вестник Российской военно-медицинской академии*. 2007. Приложение № 4 (24). С. 69 [Utochkin A. P., Smirnov S. I. M. A. Lushchitsky – an outstanding naval surgeon, scientist, teacher // *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2007. Appendix No. 4 (24), P. 69 (In Russ.).]