

УДК 61(092)+378:61(478.9)

## **ПРОФЕССОР Н.В. СКЛИФOSОВСКИЙ (1836-1904): ИСТОКИ ДОСТИЖЕНИЙ НА ЖИЗНЕННОМ ПУТИ – В МЕДИЦИНЕ, В РАЗВИТИИ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ**

**Крачун Г.П.**

*Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Р. Молдова (3300, г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 93), [gkrachun@gmail.com](mailto:gkrachun@gmail.com)*

**В статье представлены истоки достижений профессора Н.В. Склифосовского (1836-1904) на его жизненном пути – в медицине, в развитии высшего медицинского образования в России. Показано, что основу достижений выдающегося врача-хирурга и учёного-новатора составляют: высокие стандарты полученного им образования, неустанное стремление к самосовершенствованию, любовь к труду, мотивации к поиску в целях нахождения необходимых решений трудных проблем, участие в четырёх войнах, позволившее приобрести ценный опыт в качестве военно-полевого хирурга. Образование, жизненный и врачебный опыт сформировали в профессоре Н.В. Склифосовском немеркнущие и по сей день личностные характеристики: любовь к Родине, гуманизм, любовь и преданность к своей профессии и врачебному долгу, ответственность перед людьми, пациентами и государством, неуёмное стремление ко всему новому и передовому, мужество, смелость и отвага на полях сражений и на жизненном пути, новаторство в деле совершенствования путей развития медицины, здравоохранения и высшего медицинского образования в России.**

**Ключевые слова:** история медицины во второй половине XIX - начале XX вв., Н.В. Склифосовский, В.П. Склифосовский, медицинский факультет Императорского Московского университета, Клинический институт Великой княгини Елены Павловны, военно-полевая хирургия.

## **PROFESSOR N.V. SKLIFOSOVSKIY (1836-1904): SOURCES OF ACHIEVEMENTS ON A COURSE OF LIFE – IN MEDICINE, IN DEVELOPMENT OF THE HIGHER MEDICAL EDUCATION IN RUSSIA**

**Krachun G.P.**

*Transnistrian State University T.G. Shevchenko, Tiraspol, R. Moldova (3300, Tiraspol, str. October 25, buil. 93), [gkrachun@gmail.com](mailto:gkrachun@gmail.com)*

**Sources of achievements of professor N.V. Sklifosovskiy (1836-1904) are presented in article on his course of life in medicine, in development of the higher medical education in Russia. It is shown that a basis of achievements of the outstanding doctor-surgeon and the scientist-innovator make: high standards of the education got by it, continued aspiration to self-improvement, love to work, motivation to search for finding of necessary solutions of difficult problems, participation in four wars, allowed to gain valuable experience in quality of the field surgeon. Education, life and medical experience created in the professor N.V. Sklifosovskiy unfading and to this day personal characteristics: love for the country, humanity, love and devotion to the profession and a medical debt, responsibility before people, patients and the state, irrepressible aspiration to all new and advanced, bravery, boldness and courage on fields of battles and on a course of life, innovation in improvement of ways of development of medicine, health care and the higher medical education in Russia.**

**Keywords:** medicine history in the second half of XIX - the beginning of the XX centuries, N.V. Sklifosovskiy, V.P. Sklifosovskiy, medical faculty of Imperial Moscow university, Clinical institute of Grand duchess Elena Pavlovna, military - field surgery.

«...в общем строе современной жизни культурных народов врач составляет одно из существенных и необходимых звеньев, и нельзя себе представить правильно организованного общества, нельзя себе представить стройной жизни государства вне

теснейшей связи элемента его с врачебным сословием».

Н.В. Склифосовский [20, с. 52]

Как следует из приведенного нами в качестве эпитафии высказывания Н.В. Склифосовского, профессия врача в обществе занимает важнейшее место - это, по большой мере, ответственнейшая миссия, возложенная на врача и в целом на всё врачебное сословие, - для осуществления «стройной жизни государства», и, разумеется, без них по определению не может жить и существовать страна.

Высказанные учёным мысли, содержащиеся в эпитафии к настоящей работе, позволяют сделать вывод о глубоком осознании Н.В. Склифосовским высокой ответственности, которая возложена на любого врача - сутью и характером своего призвания к врачебному труду. В этой связи, мы полагаем, - глубокое осмысление Н.В. Склифосовским своей ответственной миссии и призвания кардинально определили характер его повседневного труда на протяжении всей врачебной деятельности, естественно и закономерно направляя его энергию и помыслы по путям совершенствования, поиска нового - во имя исполнения глубоко осознанных им интересов народа, государства, решения назревших проблем в медицине, здравоохранении, высшем медицинском образовании.

Таким образом, миссия Н.В. Склифосовского стала содержанием и глубоким смыслом его жизни, предопределив всю гамму его облика как человека и личности, новаторских поисков и свершений, многие из которых остаются актуальными, единственно возможными и в наши дни.

Анализируя творческое наследие Н.В. Склифосовского [8; 19], мы приходим к выводу о том, что вышеприведенная миссия явилась главным, основополагающим истоком его новаторских свершений в хирургии, здравоохранении, в высшем медицинском образовании. Его достижения в науке, практической работе врача-хирурга, руководителя медицинских учреждений в стране - суть ступени в неустанном труде, в самосовершенствовании, которые, в свою очередь, обогащали его творческий потенциал, предоставляли реальные пути в неизведанные области врачебной профессии для решения проблем, ежечасно поставляемых врачу самой жизнью.

Выдающийся отечественный врач-хирург, один из основоположников клинической медицины в Российской империи, заслуженный профессор Н.В. Склифосовский родился 21 марта (6 апреля) 1836 г. на хуторе Карантин (ныне посёлок Дзержинское), в двух километрах к югу от города Дубоссары Тираспольского уезда (Приднестровье) Херсонской губернии в многодетной семье мелкопоместного дворянина [7]. Название хутора происходит от карантинной станции, которая была создана для предупреждения распространения особо

опасных инфекционных заболеваний, проверки и обеззараживания прибывающих из-за границы (в особенности с правого берега Днестра) на территорию губернии людей, продуктов растительного и животного происхождения. Карантинно-санитарная и фитосанитарная службы на юге Российской империи являлись важным элементом в процессе реализации двустороннего Российско-Балканского торгового партнёрства.

Н.В. Склифосовский относится к блестящей плеяде лидеров отечественной хирургии последней трети XIX века, к основоположникам полостной хирургии, достижения которых шагнули далеко в мир и до сего дня являют собой яркий пример подлинного новаторства, подвижничества, творческого горения и неустанного труда.

Н.В. Склифосовский создал крупную клиническую школу, его имя находится в одном ряду с именами выдающихся учёных-медиков XIX века: Е.О. Мухина, И.В. Буяльского, И.М. Сеченова, Н.И. Пирогова, С.П. Боткина, труды которых создали высокий авторитет отечественной медицинской науке [3; 8; 13; 19].

Начальное (низшее) образование Н.В. Склифосовский получил в своей семье. Отец Н.В. Склифосовского - Василий Павлович Склифосовский служил письмоводителем на карантинной станции хутора Карантин. Именно отец учёного посвятил Н.В. Склифосовского в азы медицинской деятельности на примере карантинной службы, привил ему интерес к медицине как к возможной в будущем отрасли трудовой деятельности. Началам ряда естественных наук, умению читать и писать на русском языке Н.В. Склифосовский был обучен своим отцом. Приготовительная школа в рамках домашнего воспитания дворянских детей являлась характерной чертой системы просвещения России в XIX веке и в начале XX века [4].

В 1854 г. Н.В. Склифосовский закончил среднюю общеобразовательную школу (2-ю мужскую гимназию в Одессе) с серебряной медалью (основана гимназия в 1848 г.). С первых дней своего существования гимназия была одним из наиболее значительных общеобразовательных учебных заведений в Одессе, а сам город Одесса по своему научному и экономическому потенциалу являлся третьим городом (после Санкт-Петербурга) в Российской империи [1]. Одесса в тот период времени была весьма тесно связана с крупными европейскими и мировыми государствами благодаря организованной в части её территории зоны свободной (беспошлинной) торговли. Учащиеся гимназии по учебному плану изучали предметы естественно-научного цикла и пять языков: русский, латинский, греческий, немецкий и французский. По своему уровню российское гимназическое образование приближалось к университетскому. Как правило, выпускники гимназий достаточно свободно владели иностранными и древними языками, имели хорошую подготовку по естественным и общественным наукам [4; 17].

Учёба Н.В. Склифосовского во 2-й Одесской мужской гимназии создала прочную естественно-научную и гуманитарную базу для его успешного поступления и учёбы в университете. Знание иностранных языков позволило Н.В. Склифосовскому открыть доступ к европейским и мировым достижениям по широкому кругу наук, что расширяло его кругозор, углубляло его знания в сфере вузовских дисциплин, а также на путях его самостоятельной практической работы на стезе врача-хирурга. В 1854 г. Н.В. Склифосовский поступает на медицинский факультет одного из самых престижных вузов в Российской империи - Императорский Московский университет, который успешно оканчивает в 1859 г. Н.В. Склифосовский сердечно и с благодарностью пишет о роли, которую сыграл в его жизни Императорский Московский университет: «Московскому университету обязан я своим образованием, своим развитием, отсюда вынес я те идеалы, которые постоянно были светочами на пути моей практической деятельности» [19, с. 421].

После окончания учёбы в Императорском Московском университете Н.В. Склифосовский возвращается в Одессу, где с 1860 по 1866 г. работает ординатором хирургического отделения городской больницы. В 1868-1870 гг. он заведует хирургическим отделением Одесской городской больницы.

Одесский период явился временем самозабвенного и всепоглощающего труда, когда Н.В. Склифосовский сочетал практическую работу смелого, волевого и решительного врача-хирурга с многочасовыми исследованиями на трупах в прозекторском отделении больницы. Труд в прозекторской (к выполнению которого учёный обязал самого себя!), направленный на совершенствование знаний по прикладной анатомии, позволил разработать эффективную технику предстоящих операций, в основе которых было доскональное понимание топографоанатомических особенностей зоны будущего оперативного вмешательства.

Этот многолетний упорный труд обеспечил успешное решение вопросов выбора наиболее целесообразных хирургических доступов к различным органам, а также разработку рациональных приёмов операций, что в конечном итоге дало свои плоды: творчество Н.В. Склифосовского стало подлинно новаторским в области разработки и реализации принципиально новых для своего времени и эффективных по результативности методов и приёмов хирургического лечения заболеваний. Более того, Н.В. Склифосовскому удалось реально приобрести ценнейшее качество в его врачебном искусстве – универсальность профессиональных возможностей как хирурга, что позволило с успехом выполнять операции в различных областях организма человека: на органах брюшной полости, малого таза, в челюстно-лицевой области, на костях скелета и др. Напряжённый труд в Одесский период позволил Н.В. Склифосовскому отточить собственную технику операций, которая приобрела

черты истинной филигранности, отличалась новаторским подходом, обеспечивала минимум затрат времени, была в высшей степени эффективной по конечному результату.

Следует особо подчеркнуть, имея в виду истоки достижений и новаторства Н.В. Склифосовского, что избранный учёным путь самосовершенствования через труд, анализ и поиск, основанные на гигантских затратах физических и душевных сил, самым естественным и закономерным образом принёс успех в хирургическом лечении заболеваний, широкую известность как высокопрофессионального специалиста, повсеместное уважение коллег [5; 8–10].

Так, работая в Одесской городской больнице (1860-1870), Н.В. Склифосовский разрабатывает и впервые в России реализует ряд оперативных вмешательств с целью лечения заболеваний органов брюшной полости; проводит разносторонние клинические наблюдения и собирает обширный клинический материал для диссертации на степень доктора медицины. В 1864 г. и в последующие годы Н.В. Склифосовский выполняет первые в России овариотомии при кистозном перерождении яичников, производит тяжёлую операцию – высечение опухоли матки и обоих яичников (1868) [19]. В целом эти хирургические операции знаменуют становление и широкое развитие полостной хирургии в стране [8; 12; 13]. Следует отметить, что Н.В. Склифосовский при выполнении полостных операций на костях скелета человека и др. разрабатывал принципиально новую стратегию, тактику и технику хирургического лечения. Эти новаторские подходы, естественно, могли быть успешно реализованы при условии наличия у хирурга накопленного опыта, глубоких знаний, включавших и междисциплинарный уровень, смелости и высокой степени ответственности за жизнь пациента. Этими профессиональными и личностными качествами в полной мере обладал Н.В. Склифосовский, что позволяло ему добиваться успеха в лечении пациентов, открывать новое и передовое в хирургии.

В Одесский период своего творческого пути (1860-1870), уже в первых своих публикациях, Н.В. Склифосовский подробным образом приводит и обсуждает технику выполненных им хирургических операций, оценивает реально достигнутые результаты; всесторонне рассматривает клинические особенности и патогенез осложнений (например, при травме брюшины во время полостных операций [10; 12; 19]. Уже эти, ранние, научные труды показывают широту и глубину осмысления Н.В. Склифосовским сложных и недостаточно изученных наукой вопросов и проблем клиники, диагностики и лечения хирургической патологии органов брюшной полости, малого таза, челюстно-лицевой области и др.

На этом пути новаторство Н.В. Склифосовского состояло в разработке принципиально новых подходов в реализации хирургического метода лечения, основанного на: тщательном

изучении клинических проявлений патологии, осмыслении патогенетических механизмов заболевания, круга реальных и вероятных осложнений, разработке хирургической тактики и техники операций – с учётом индивидуальных характеристик патологии, перспектив и возможностей хирургии в направлении улучшения здоровья у пациента. Таким образом, накапливался опыт в искусстве врачевания, который не только обогащал учёного, но и являлся источником для новых подходов и решений [8; 10; 13; 19].

Анализ творческого наследия учёного приводит к выводу о том, что во всех его научных трудах содержится детальный, многосторонний и во многих случаях межпредметный анализ патологических процессов; в них аргументированно обосновывается и обсуждается избранная тактика лечения, содержатся практические рекомендации, направленные на минимизацию и устранение осложнений. В этих трудах явственна незаурядная и богатая в своих проявлениях личность учёного, профессиональные достоинства, ум, возвышенный гуманизм, которыми был наделён Н.В. Склифосовский и которые естественным и закономерным образом нашли отражение в его исследованиях и публикациях [8; 12; 19].

К концу десятилетней работы в Одесской городской больнице у Н.В. Склифосовского появляется новое профессиональное качество – универсальность в труде врача-хирурга. Ему стали подвластны операции в самых различных областях тела человека. На базе этого качества развилась свобода в выборе решений, в тактике, технике и стратегии ряда хирургических операций, которые в целом обеспечивали успех в работе, а также становились своеобразным импульсом, истоком к новым новаторским разработкам в хирургическом лечении больных.

Работая врачом-ординатором хирургического отделения Одесской городской больницы, Н.В. Склифосовский увлечённо и самоотверженно исследует клинические проявления, механизмы патогенеза, пути и способы хирургического лечения кист яичников. Эти исследования были обобщены в докторской диссертации, которую Н.В. Склифосовский успешно защитил в Харьковском университете в 1863 году на тему «О кровяной околоматочной опухоли». Этот труд Н.В. Склифосовского положил начало абдоминальной хирургии в России, явился своеобразным качественным этапом в профессиональном росте Н.В. Склифосовского - в его искусстве врача-хирурга, прогрессивного исследователя актуальных проблем хирургической науки. Естественно, этот качественный этап создал базу, ряд реальных предпосылок для решения учёным многих других актуальных проблем в хирургии [10; 12].

В период 1866-1868 гг. Н.В. Склифосовский находился в научной командировке в Германии, Франции, Великобритании, где ему была предоставлена возможность

ознакомиться с научными достижениями в сфере медицинской науки, а также обменяться с коллегами опытом в совместном выполнении хирургических операций.

Находясь в Германии, Н.В. Склифосовский работал в Институте патологии в Берлине, которым руководил выдающийся учёный, педагог и общественный деятель XIX века Рудольф Вирхов (Rudolf Virchow, 1821-1902) [14]. В Институте патологии Н.В. Склифосовский изучил в подлиннике научные труды коллектива по впервые описанным цитобиологии, цитопатологии и цитодиагностике патологических процессов у человека [25] с концепциями Р. Вирхова и его школы в осмыслении и научной интерпретации морфологических проявлений и лежащих в их основе механизмов развития ряда болезней человека [26], включая большую часть выявленных к тому времени новообразований [24; 27].

В Берлине Н.В. Склифосовский многократно обсуждал с Р. Вирховым свой опыт в диагностике и хирургическом лечении опухолей, а также изучил в подлиннике публикации учёного по важнейшим и принципиальным проблемам медицинской науки, особенно по острым проблемам клеточной патологии того времени [25], которые вызывали живой интерес у научного сообщества. В ряде своих опубликованных трудов Н.В. Склифосовский ссылается на исследования Р. Вирхова, в которых приведены итоги изучения морфологических проявлений злокачественных опухолей [19]. Изучение трудов Института патологии способствовало более глубокому рассмотрению Н.В. Склифосовским некоторых патологических процессов, что нашло отражение в ряде его публикаций. В них Н.В. Склифосовский приводит собственные данные микроскопического исследования органов, подвергшихся хирургическому вмешательству. Приводимые Н.В. Склифосовским материалы микроскопических исследований в высшей степени убедительны, они способствуют диагностике процесса, а также выявлению некоторых механизмов в клинике патологических изменений [19]. Следует подчеркнуть, что микроскопические исследования патологически изменённых тканей использовались Н.В. Склифосовским как часть комплексного (междисциплинарного) подхода при решении проблем хирургической патологии. Они отнюдь не стали доминантными в научных подходах учёного, не превратились в самоцель, инструмент для односторонних трактовок.

В Германии в период 1866-1867 гг. Н.В. Склифосовский усовершенствовался в клинике знаменитого немецкого хирурга XIX столетия Бернгарда фон Лангенбека (Bernhard von Langenbeck, 1810-1887), который являлся основоположником научной хирургии в стране. В те годы Б. фон Лангенбек был известен благодаря применению широкого диапазона оперативной техники (операции на костях скелета, суставах, при осложнённых переломах конечностей; пластические операции в челюстно-лицевой области; овариотомии;

экстирпация матки). Ряд оперативных вмешательств связаны с именем Б. фон Лангенбека, многие из которых применяются и сегодня: экстирпация гортани (при раке, при сифилитическом поражении), резекции суставов в областях верхних и нижних конечностей и др. И сегодня врачи-хирурги применяют в своей работе ранорасширитель конструкции Б. фон Лангенбека; учёный приобрёл широкую известность в мире своими трудами по военно-полевой хирургии.

В этот период времени Н.В. Склифосовский выполнил совместно с коллегами клиники ряд хирургических операций (на костях скелета, органах брюшной полости, в челюстно-лицевой области). Встречаясь с Б. фон Лангенбеком, Н.В. Склифосовский обсуждал вопросы военно-полевой хирургии (транспортировка раненых, сортировка на главном перевязочном пункте), тактические принципы при операциях на органах брюшной полости, проблемы совершенствования и развития высшего медицинского образования и др.

Во Франции Н.В. Склифосовский работал в клиниках академика Французской медицинской академии, профессора Огюста Нелатона (Auguste Nelaton, 1807-1873) и профессора Кломарта. В клинике О. Нелатона Н.В. Склифосовский имел возможность увидеть подходы в хирургическом лечении ряда заболеваний – при травматических повреждениях костей скелета, опухолях молочной железы, мочекаменной болезни и др. Совместно с коллегами клиники Н.В. Склифосовский выполнил ряд хирургических операций. Н.В. Склифосовскому были продемонстрированы методы и показания к применению при хирургических операциях медицинских инструментов, разработанных в клинике О. Нелатона – пуговчатый зонд для отыскания пуль в мягких тканях, мягкий катетер. Н.В. Склифосовский имел возможность всесторонне ознакомиться с практическим применением в клинике О. Нелатона хлороформа – в качестве наркотического средства в хирургии, а также с подходами и приёмами оказания первой помощи при осложнениях, возникающих в процессе ингаляционного наркоза хлороформом.

В Великобритании Н.В. Склифосовский посетил клинику выдающегося шотландского акушера и хирурга, заведующего кафедрой акушерства Эдинбургского университета профессора Джеймса Янга Симпсона (James Young Simpson, 1811-1870) [23]. Н.В. Склифосовский ознакомился с итогами исследований клиники по проблеме изменений деятельности сердца плода при выявленной патологии у матери. Сотрудники клиники продемонстрировали практическую результативность разработанной ими методики профилактического внутреннего поворота плода в условиях узкого таза у матери. Н.В. Склифосовским были практически освоены методы применения акушерских щипцов Симпсона, металлического маточного зонда, а также использование инструментов для плодоразрушающих операций, которые были разработаны в клинике Симпсона. Н.В.

Склифосовский был ознакомлен с практическими подходами и методами клиники Дж. Я. Симпсона в применении эфира, хлороформа – с целью наркотизации и аналгезии в акушерской и хирургической практике.

Командировка Н.В. Склифосовского в страны Западной Европы способствовала расширению профессиональных возможностей Н.В. Склифосовского в границах техники операций, применения новых видов хирургического инструмента, по проблеме наркоза и аналгезии в хирургии и др. Со своей стороны, его коллеги за рубежом имели возможность ознакомиться с достижениями российской хирургической школы, её методологией и техникой, приёмами клинического обследования больных в до- и послеоперационных периодах, а также с принятыми подходами и методами ухода за стационарными хирургическими больными. Эта командировка в целом явилась истоком для дальнейшей активной работы Н.В. Склифосовского в сферах фундаментальной и клинической медицины, высшего медицинского образования, внедрения новых подходов и методов в хирургическом лечении больных, подъёма на новый уровень медицины и здравоохранения в России. Со своей стороны, западные специалисты увидели в лице Н.В. Склифосовского высокий уровень техники выполнения хирургических операций, достигнутый в российской школе, гуманное и бережное отношение к здоровью пациентов, глубину подходов и результативность методов при обследовании пациентов, единство фундаментального и клинического подходов при анализе механизмов развития патологического процесса и др. Все эти факты и обстоятельства, естественно, вызывали высокое доверие к российской медицинской школе в целом, создавали ей авторитет и уважение не только во врачебном сообществе, но и среди широких слоёв народов мира. В этой связи закономерен высокий интерес мирового врачебного сообщества к российской медицинской науке и здравоохранению, который проявился в ряде крупных международных съездов врачей в России, например на XII Международном конгрессе врачей в Москве (1897), организатором и председателем которого был Н.В. Склифосовский. В этом конгрессе приняли участие виднейшие врачи мира (например, среди них был и Р. Вирхов, ряд других видных учёных того времени).

Талант, высокий профессионализм и новаторство Н.В. Склифосовского ярчайшим образом проявились на полях сражений четырёх кровопролитных войн в Европе, в которых Н.В. Склифосовский принял активное участие в качестве врача-хирурга и консультанта госпиталей: в 1866 году – в австро-прусской войне; в 1870 году – во франко-прусской войне; в 1876 году – в сербо-черногорско-турецкой войне; в 1877-1878 гг. - в русско-турецкой войне.

Участие Н.В. Склифосовского в указанных войнах было санкционировано правительством Российской империи, к которому официально обращались правительства воюющих стран с целью оказания им высококвалифицированной медицинской помощи на театрах и полях сражений.

Огромные физические и душевные нагрузки, необходимость и ответственность принимать неотложные и единственно верные решения в условиях боевой обстановки, изнуряющий физический труд на медицинских пунктах и в госпиталях – при обстоятельствах, сопряжённых с опасностью для жизни врача, требовали от Н.В. Склифосовского высочайших проявлений личного мужества, огромных волевых усилий в деле спасения жизни раненых, реализации во всей своей полноте его таланта и искусства врача-хирурга.

В этой связи мы особо отмечаем, что Н.В. Склифосовский с честью, достоинством и немалой долей героизма вынес все тяжкие испытания войн, оставив в памяти народов неизгладимые чувства благодарности, восхищения, преклонения перед талантом, мужеством и героизмом врача-хирурга из Российской империи.

Мы особо отмечаем, что в высшей степени закономерным явилось награждение боевыми орденами Н.В. Склифосовского - полкового и госпитального врача-хирурга - правительствами стран-участниц указанных четырёх войн – за мужество и героизм, проявленные в боях, на театрах военных действий, достигнутые результаты в работе по оказанию помощи раненым в качестве полкового и госпитального врача-хирурга. Так, его родина - Российская империя, которой он был беспредельно предан и которую горячо любил, наградила Н.В. Склифосовского орденами Св. Владимира II степени с мечами и Св. Владимира III степени с мечами. Правительство Пруссии - орденами Железный Крест и Красный Орёл. Правительство Черногории - орденом Св. Даниила III степени. В контексте приведённых сведений добавим, что указанные награды отражают во всей полноте высоту сознания Н.В. Склифосовского, исповедуемые им истинные принципы гуманизма и врачебного долга и ту меру самоотвержения и подвижничества, которые были проявлены им при спасении жизни многих тысяч людей в реальных боевых условиях четырёх кровопролитных войн.

Участие Н.В. Склифосовского в войнах позволило ему существенно усовершенствовать способы и методы хирургического лечения огнестрельных ранений и переломов, оказало существенное влияние на дальнейший рост его профессионального мастерства и искусства, авторитета в мировой хирургической науке. Н.В. Склифосовский стал крупным военно-полевым хирургом своего времени. В нём раскрылся и развился яркий талант

целеустремлённого и результативного организатора оказания медицинской помощи на войне средствами военно-полевой хирургии и военно-санитарного дела.

С позиций сегодняшнего дня, когда в мире не прекращаются военные конфликты и на полях сражений и гражданских войн продолжают гибнуть люди, когда сейчас, в XXI веке, мир стал крайне нестабильным и его поражают волны экономического и финансового кризиса, достижения Н.В. Склифосовского как военно-полевого хирурга и организатора медицинской помощи в условиях войны как нельзя актуальны.

Н.В. Склифосовский как военно-полевой хирург разработал и внедрил ряд принципов, определяющих характер помощи пострадавшим на войне [5; 8; 13; 19]: строгую этапную систему оказания медицинской помощи – от транспортировки раненых с поля боя на главный перевязочный пункт и далее в передовой военно-временный госпиталь для тяжелораненых – до последующей эвакуации в тыловые медицинские учреждения.

Н.В. Склифосовский разработал (с учётом клинической картины и патогенеза ранений в боях) и осуществил систему сортировки раненых, основу которой составляли принципы сберегательного лечения (сберегательных операций) в военно-полевой хирургической практике.

Являясь истинным врачом-новатором, Н.В. Склифосовский и в условиях военных действий разрабатывал и применял новые методы и способы оказания помощи раненым. Так, он внедрил использование в военно-полевой практике неподвижной повязки, что в целом позволило сократить число ампутаций на войне. Он явился автором многих нововведений в лечении раневого процесса: применение обеззараживающей повязки по Листеру [15; 22], гигроскопической ваты (заменившей корпию), карболизированной струнной нити (кетгут) для перевязки артерий (вместо шёлковой нити), марлевого крахмального бинта для укрепления готовых проволочных шин при огнестрельных переломах конечностей (при лечении сложных переломов в госпиталях; при транспортировке раненых по воде, железной дороге). При транспортировке раненых по шоссе применил гипсовую повязку. Предложил прочную, лёгкую и неподвижную войлочную повязку в сочетании с подкрепляющими лубочными шинами (снаружи) для фиксирования отломков костей при транспортировке раненых в горной местности (Черногория) и далее с перевязочного пункта в отдалённый лазарет по грунтовой дороге.

По мысли Н.В. Склифосовского, сортировка раненых на войне – на главных перевязочных пунктах, а позднее и в передовом военно-временном госпитале – обеспечивает «возможность систематизирования работы, которая иначе принимает характер хаотический» [19, с. 362]. Системный принцип работы Н.В. Склифосовского на войне включал правила

транспортировки, сортировки (которые в свою очередь основывались на клинической картине и патогенезе ранений), меры по оказанию медицинской помощи.

На главном перевязочном пункте Н.В. Склифосовский выделял три группы врачей по характеру и особенностям их труда: I группа - оперирующие врачи; II группа – накладывающие гипсовые повязки; III группа – осуществляли перевязки.

В передовом военно-временном госпитале Н.В. Склифосовский выделил в процессе сортировки четыре категории раненых: 1) оперированные (ампутационные), которых оставляли в госпитале (пока не минуют воспалительные реакции); 2) раненые с проникающими ранениями в сочленения, с переломами конечностей. Они подлежат гипсованию. Их перевозили далее в тыловые госпитали через 2-3 дня (если у них не возникала лихорадка); 3) раненые с повреждением исключительно мягких тканей. Им накладывали простую повязку; 4) категория раненых, которых через 1-2 дня возвращали в действующие войска.

По Н.В. Склифосовскому, первая категория раненых включала: ампутированных на главном перевязочном пункте; раненых с проникающими ранениями черепа; с проникающими ранениями грудной клетки; с проникающими ранениями живота. Раненых этой категории не транспортировали далее в тыл, задерживали в военно-временном госпитале от 5-6 до 10 дней и более 9 в зависимости от характера клинического течения раневого процесса, наличия осложнений и др.).

Раненым второй категории накладывали гипс и далее перевозили через 2-3 дня в тыловые госпитали.

Таким образом, система оказания помощи раненым на войне, впервые разработанная и внедрённая Н.В. Склифосовским, характеризовалась преимуществом, эффективностью. Она создавала такую степень организации медицинской помощи, которая позволяла максимально результативно использовать медицинский персонал для спасения жизни раненым.

Системный метод оказания помощи раненым на войне, впервые предложенный и реализованный Н.В. Склифосовским, во всей полноте и эффективности открыл миру принципиально новые пути и возможности спасения жизни многим тысячам раненых. Мы полагаем, что Н.В. Склифосовский, в сущности, явился одним из основоположников системного метода в мировой науке, теория и практическое применение которого в ряде отраслей наук и сфер жизни были концептуально развиты много позднее, во второй половине XX века, и продолжают развиваться в наши дни.

Деятельность Н.В. Склифосовского на театре военных действий предоставила ему материалы, которые легли в основу ряда публикаций по военно-полевой хирургии:

«Перевозка раненых на войне», «Наше госпитальное дело на войне», «В госпиталях и на перевязочных пунктах во время Турецкой войны» и др. [19].

Следует особо отметить, что приобретённый на фронтах опыт, глубинное осмысление последствий войн для здоровья людей, новаторский дух, столь характерный для личности учёного, привели его к мысли и заключениям о необходимости разработки новых подходов и принципов обучения будущих врачей в медицинских вузах России. При планировании и реализации учебного процесса Н.В. Склифосовский требовал неукоснительно распределять нагрузку на теоретический и практический блоки. Особое внимание он уделял практической работе преподавателей и студентов в операционной и перевязочной, что являлось подготовительным этапом, который был призван выработать у студентов разнообразные умения и навыки в преддверии их будущей самостоятельной врачебной работы. Очень часто Н.В. Склифосовский по воскресным дням приглашал студентов для участия в обходах больных в руководимой им клинике [10; 11; 13].

В период с 1871 по 1880 г. Н.В. Склифосовский работает в Санкт-Петербурге – в Императорской медико-хирургической академии [3; 6; 8; 10; 19] в должности заведующего кафедрой хирургической патологии и терапии, а также руководителя хирургическим отделением 2-го Военно-сухопутного госпиталя. В академии Н.В. Склифосовский организует Институт полевых хирургов, который имел задачу подготовки врачей-хирургов к работе в военно-полевых условиях. Работая в академии, Н.В. Склифосовский много оперирует, разрабатывает технику ряда операций и реализует их у пациентов: экстирпация гортани по поводу рака; резекция обеих половин верхней челюсти с последующим протезированием (протез изготавливался из твёрдого каучука); операции по поводу ущемлённой грыжи; операции при переломах костей конечностей; операция соединения отломков костей при ложных суставах бедра («русский замок», или «замок Склифосовского») и ряд др.

На протяжении 13 лет (1880-1893) Н.В. Склифосовский являлся заведующим факультетской клиники и деканом медицинского факультета Императорского Московского университета; одновременно он был назначен консультантом Московского военного госпиталя. В эти же годы Н.В. Склифосовский существенно расширил масштабы оперативных вмешательств и диапазон исследовательского поиска в хирургической науке [3; 11; 16]. Приобретённый опыт, результаты научного труда явились истоками для новых его достижений в деле хирургического лечения больных, обучения студентов на медицинском факультете Императорского Московского университета. Н.В. Склифосовский охотно практически обучал студентов и работающих с ним коллег технике операций, методам и правилам по уходу за больными после операции, щедро делился своими познаниями и опытом [3; 16].

По мысли Н.В. Склифосовского, для целей обучения, разработки и внедрения новых идей, методов лечения и профилактики университет должен располагать собственной мощной учебно-клинической базой. Совместно с группой энтузиастов и сподвижников из числа профессорско-преподавательского состава Н.В. Склифосовский начал активно строить базу на Девичьем Поле в Москве. Под председательством Н.В. Склифосовского в 1883 г. была создана специальная комиссия, которая разработала и представила Совету университета свои рекомендации о строительстве новых клиник в форме Клинического городка на Девичьем Поле. Проект был одобрен в ноябре 1883 г. Советом и Правлением университета. В дальнейшем комиссия медицинского факультета во главе с Н.В. Склифосовским занималась разработкой принципов, которые легли в основу проекта строительства Клинического городка как в целом, так и каждого его здания в отдельности. Правление университета активно решало вопросы, необходимые для реализации проекта с органами государственной власти и городского самоуправления Москвы [3; 16].

Оригинальность подхода Н.В. Склифосовского состояла в том, что его комиссия рассматривала каждое здание будущего Клинического городка как специализированное учебное, лечебное и научное учреждение. При этом комиссия учла особенности проектирования и строительства клиник в Западной Европе (Цюрих, Берн, Мюнхен, Гейдельберг, Галле, Париж, Лейпциг, Страсбург). Окончательный вариант проекта, включающий специфические принципы функционирования клиник, которые разработала комиссия Н.В. Склифосовского с учётом рекомендаций профессоров медицинского факультета университета (специалистов в различных областях медицинской науки), был готов в конце 1885 г., что открыло путь комплексу строительных работ. К 1897 г. Клинический городок был полностью построен. Возведено 13 внушительных зданий, где разместилось 15 клинических учреждений на 710 коек и 6 учебно-научных институтов.

Строительство Клинического городка - весьма масштабного по тому времени - явилось в известной мере вершиной организаторского таланта Н.В. Склифосовского. В 90-е годы XIX века клиники Московского университета, принадлежащие ему на правах собственности, были признаны лучшими в Европе, представляли собой по замыслу и его реализации уникальное явление. Реализация проекта Н.В. Склифосовского позволила медицинскому факультету обеспечить успешное выполнение учебного плана (заложенных в нём идей Н.В. Склифосовского по подготовке новых поколений врачей в России), в значительной мере активизировать подготовку научных кадров высшей квалификации, научную и лечебную работу профессорско-преподавательского состава.

Таким образом, Н.В. Склифосовскому принадлежит важная роль в строительстве основных корпусов клиник Московского университета на Девичьем Поле. Его

организаторский талант, воля, вера в успех, большой авторитет в обществе в конечном итоге определили успешную реализацию проекта. Именно благодаря усилиям Н.В. Склифосовского и руководимого им коллектива факультетская хирургическая клиника Московского университета стала лучшим научно-исследовательским, педагогическим и лечебным учреждением в России.

Вклад Н.В. Склифосовского в развитие высшего медицинского образования, сопровождавшийся практической реализацией многих его новаторских идей, продолжился в Санкт-Петербурге, когда ему в 1893 году было предложено стать директором Клинического института Великой княгини Елены Павловны [2; 10; 11].

Задача института состояла в том, чтобы восполнить пробелы в знаниях врачей из провинций страны, дать врачам возможность освоить новые методы диагностики, лечения и реабилитации, отвечающие высоким требованиям современной науки [2]. Институт был открыт в 1805 году и являл собой реализацию оригинальной системы усовершенствования российских врачей, которую впервые предложили известные профессора медицины XIX века Н.И. Пирогов, Э.Э. Эйхвальд и др. [14; 18; 21]. Во вверенном ему институте Н.В. Склифосовский руководит кафедрой хирургии и хирургическим отделением. Накопленные знания, приобретённый опыт и энергия Н.В. Склифосовского и в этом новом назначении находят реализацию на путях дальнейшего развития учреждения.

Н.В. Склифосовский организует и проводит в жизнь реконструкцию клинических отделений, приспособляя их к новейшим требованиям науки, медицинской практики, учебного процесса. Он расширяет площади операционных отделений, что отражало расширение диапазона выполняемых в институте оперативных вмешательств. Н.В. Склифосовский возводит новое здание амбулаторного приёма и наблюдения больных, а также изоляционный (карантинный) павильон. Находят реальное разрешение некоторые проблемы гигиенического содержания института: изыскиваются средства и осуществляется установка современной керамической системы канализации. Н.В. Склифосовский успешно добивается от властей увеличения финансирования на содержание института, что позволило ему реорганизовать работу клинических отделений в соответствии с требованиями современной науки, открыть новые кафедры: нервных болезней, офтальмологии, гинекологии.

Эти нововведения существенным образом усилили учебно-научный потенциал института, расширили приём слушателей в институт. В институте Н.В. Склифосовский читал полный курс хирургических болезней, активно проводил хирургическое лечение пациентов, выполнял приёмы ухода, передавая свой богатый опыт и знания слушателям института.

За 9-летний период заведования кафедрой хирургии Н.В. Склифосовский создаёт школу высококвалифицированных хирургов, что позволило существенно расширить круг хирургической помощи и внести вклад в хирургическую науку. Как новатор и передовой учёный Н.В. Склифосовский в 1888 г. впервые в России успешно внедряет в хирургическую практику методы и технику рентгенологического исследования [2; 3].

В заключение отметим, что приведённые в настоящей работе факты из жизни и творчества Н.В. Склифосовского свидетельствуют о крупном вкладе учёного и искусного врача-хирурга в развитие отечественной медицинской науки и высшего медицинского образования, характеризуют его незаурядную, талантливую, целеустремлённую личность, качества которой, соединённые с самоотверженным трудом, позволили учёному внести весьма весомый и истинно новаторский вклад в хирургическую науку, облегчить страдания и спасти жизнь многим тысячам раненых на полях сражений.

Достижения Н.В. Склифосовского в науке, развитии высшего медицинского образования были высоко оценены мировой общественностью. Николай Васильевич был почётным членом Лондонского медицинского общества, Общества чешских врачей в Праге, Общества врачей-хирургов в Париже, Будапеште. Он являлся почётным членом ряда вузов России, 20 различных обществ врачей России.

В 1923 г. Московскому научно-исследовательскому институту скорой помощи присвоено имя Н.В. Склифосовского – выдающегося отечественного хирурга, внёсшего значительный вклад в развитие хирургической науки и практики, высшего медицинского образования в России. Таким образом, в советское время и постсоветской России институт стал преемником научного и практического наследия Н.В. Склифосовского – по проблемам военно-полевой хирургии, подготовки высококвалифицированных врачей-хирургов, в которых может возникнуть острая и неотложная необходимость в условиях боевых действий и чрезвычайных ситуаций. За прошедшие годы Институт внёс существенный вклад в науку, разработку новых оперативных решений, он является одним из передовых научно-исследовательских учреждений Российской академии медицинских наук.

Память о Н.В. Склифосовском, крупном хирурге с мировым именем, бережно хранят в российском обществе, в ряде стран мира и в Приднестровье, уроженцем которого он является. Н.В. Склифосовский ушёл из жизни 30 ноября (13 декабря) 1904 г. в усадьбе своей семьи «Отрадное», которая расположена на территории посёлка Яковцы (под Полтавой).

Н.В. Склифосовский всем своим жизненным путём показал, что истоки новаторства в медицине, в развитии высшего медицинского образования в стране имеют закономерные пути своего возникновения. Эти истоки имеют свои корни: неустанный труд; самосовершенствование через труд и накопление новых знаний и достижений в хирургии;

учёт и оценка достижений в смежных медицинских науках; обмен опытом с коллегами; гуманизм и демократизм в отношениях с людьми; трудовые усилия, активность и забота о совершенствовании и развитии путей и способов результативного оказания медицинской помощи людям.

Все эти и другие направления в деятельности Н.В. Склифосовского расширили его технические и тактические возможности, придали его творчеству новые качества - его искусство врача-хирурга стало не только универсальным, но и новаторским. Вот почему достижения Н.В. Склифосовского, его научные идеи, практические методы, приёмы и разработки в широком спектре хирургической помощи и сегодня служат делу спасения жизни людей, создали прочную и эффективную основу для развития в наше время целого ряда новых направлений в отечественной и мировой медицинской науке и образовании.

*Автор выражает свою благодарность ассистенту кафедры гигиенических дисциплин медицинского факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко Петровиной Ирине Александровне за техническую помощь при подготовке рукописи к публикации.*

### Список литературы

1. Атлас Д.Г. Старая Одесса, её друзья и недруги. - М. : Ласми, 1992. - 208 с.
2. Беляков Н.А., Хмельницкий О.К., Щербо А.П. Императорский клинический институт Великой княгини Елены Павловны. Российская школа усовершенствования врачей (1885-1917 годы). – Спб. : МАПО, 1999. - 165 с.
3. Деятели медицинской науки и здравоохранения – сотрудники и питомцы Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Биографический словарь. 1758-2008 гг. / под ред. М.А. Пальцева, А.М. Сточика, С.Н. Затравкина. - М. : Шико, 2008. - 656 с.
4. Егоров А.Д. Лицеи России. Опыт исторической хронологии. Вып. 1-18 (1993-1998) // Успехи современного естествознания. - 2010. - № 3. - С. 23-24.
5. Ермолов А.С., Абакумов М.М., Богницкая Т.Н. Н.В. Склифосовский (к 100-летию со дня смерти) // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. - 2004. - № 11. - С. 70-71.
6. История Императорской военно-медицинской (бывшей медико-хирургической) академии за 100 лет. 1798-1898 / составл. комиссией по поруч. конференции Академии под ред. проф. Н.П. Ивановского. - Ст.-Петербург : Тип. мин-ва внутр. дел, 1898. - 828 с.
7. Киселева Г. Склифосовский Николай Васильевич. – URL: <http://www.dubosary.ru/page.php 75> (стр. 1-3). (дата обращения: 29.09.2010).
8. Кованов В.В. Н.В. Склифосовский. – М. : Медицина, 1972. - 64 с.
9. Крачун Г.П., Кишлярюк И.В. Первые учреждения здравоохранения в Приднестровье – на южной границе Российской империи в конце XVIII – второй половине XIX века: карантин –

на «хуторе» Склифосовского близ города Дубоссары; больницы и лазареты в Дубоссарах // Современные проблемы науки и образования. - 2011. - № 4 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.science-education.ru/98-4770> (стр. 1-8) (дата обращения: 05.10.2011).

10. Крачун Г.П. Н.В. Склифосовский - выдающийся отечественный хирург, учёный-новатор, организатор высшего медицинского образования. К 175-летию со дня рождения // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. - 2011. - № 12. - С. 78-87.

11. Крачун Г.П. Достижения профессора Н.В. Склифосовского (1836-1904) в развитии и организации высшего медицинского образования в России // Склифосовские чтения : материалы научно-практической конференции с международным участием, 16 ноября, 2012 г. – Тирасполь : Изд-во Приднестровского ун-та, 2012. - С. 9-15.

12. Крачун Г.П. Вклад профессора Н.В. Склифосовского (1836-1904) – выдающегося отечественного врача-хирурга, уроженца Приднестровья – в выполнение первых в России полостных операций // Склифосовские чтения : материалы научно-практической конференции с международным участием, 16 ноября 2012 г. – Тирасполь : Изд-во Приднестровского ун-та, 2012. - С. 3-9.

13. Кузнецов А.В. Н.В. Склифосовский – выдающийся русский хирург, учёный и педагог (к 160-летию со дня рождения) // Клинич. мед. - 1996. - № 3. - С. 81-83.

14. Малис Ю.Г. Николай Пирогов. Рудольф Вирхов. Их жизнь, научная и общественная деятельность : биографические очерки / Гарвей. Дженнер. Кювье. Пирогов. Вирхов : биограф. повествования. Сост., общ. ред. Н.Ф. Болдырева ; послесл. А.Ф. Арндаря. – Челябинск : Урал ЛГД, 1998. – С. 191-298; 299-384. Жизнь замечат. людей. Биограф. б-ка Ф. Павленкова. Т. 27.

15. Мирский М.Б. Джозеф Листер – творец антисептики. К 175-летию со дня рождения // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. - 2004. - № 2. - С. 84-86.

16. Пальцев М.А., Сточик А.М., Затравкин С.Н. 250 лет Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. - М. : Шико, 2008. - 160 с.

17. Подольцев А.С. Принципы дворянского воспитания и образования // Дворянское собрание. - 1999. - № 10. - С. 92-99.

18. Порудоминский В.И. Пирогов / вступ. ст. В.В. Петровского. - «Жизнь замечательных людей». Серия биографий, основанных в 1933 году М. Горьким. - Вып. 5 (399). - М. : Изд-во ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия», 1969. - 272 с. (Издание 2-е, доп.).

19. Склифосовский Н.В. Избранные труды / вводная статья и примеч. проф. В.В. Кованова. - М. : Медгиз, 1953. - 432 с.

20. Склифосовский Н.В. Одна из нужд нашего врачебного образования: речь на VIII съезде русских естествоиспытателей и врачей, посвящённая нуждам врачебного образования в

России / Русская медицина. - 1890. - № 3. - С. 37-39 // Склифосовский Н.В. Избранные труды. - М. : Медгиз, 1953. - С. 52-55 (432 с.)

21. Штрайх С.Я. Николай Иванович Пирогов. - М. : Военное изд-во М-ва вооруж. сил Союза ССР, 1949. - 176 с.

22. Clendeling L. Joseph Lister : Discovers Antisepsis // The Amazing World of Medicine / Edited by H.Wright and S.Rapport.- New-York :Harper and Brothers, 1961. - P. 150-162 (302 p.).

23. Hume R.F. Great Men of Medicine / Illustrated by Robert Frankenberg. - New-York : Random House, Inc., 1961. - 192 p.

24. Virchow R. Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie. – Erlangen, 1854.

25. Virchow R. Die Cellularpathologie in ihrer Begründung auf physiologische und pathologische Gewebelehre. Zwanzig Vorlesungen geh. während der Monate Febr., Marz und Apr., 1858 im pathologischen Institut zu Berlin. Mit einem Vorwort von Heinz Goerke, 1858. Reprogr. Nachdruck der Ausgabe. Berlin, 1858.

26. Virchow R. Gesammelte Abhandlungen zur wissenschaftlichen Medicin. – Frankfurt a/M : Meidinger, Sohns C, 1856.

27. Virchow R. Die krankhaften Geschwulste. 30 Vorlesungen. – Berlin : Hirschwald, 1863. - Bd. 1,2,3;1864-1865 : Bd.4. Vorlesungen über Pathologie.

#### **Рецензенты:**

Габуз И.Ф., д.м.н., профессор, зав. кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии медицинского факультета ГОУ ВПО «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», г. Тирасполь.

Подолинный Г.И., д.м.н., профессор, зав. кафедрой № 1 медицинского факультета ГОУ ВПО «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», г. Тирасполь.