

УДК 576.895.1(47+57)(092)

А. Д. Тимченко, д-р биол. наук, проф.,  
 К. К. Васильев, д-р. мед. наук, проф.,  
 А. В. Шевеленкова, канд. мед. наук, доц.,  
 С. П. Пашолок, канд. мед. наук, доц.

## ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ГЕЛЬМИНТОЛОГИИ

(к 135-летию со дня рождения академика  
 Константина Ивановича Скрябина)

*Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина*

УДК 576.895.1(47+57)(092)

А. Д. Тимченко, К. К. Васильев, А. В. Шевеленкова, С. П. Пашолок  
**ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ГЕЛЬМІНТОЛОГІЇ**  
 (до 135-річчя від дня народження академіка Костянтина Івановича Скрябіна)  
*Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна*

У статті знайшли відображення історичні аспекти розвитку гельмінтологічної науки, а також віхи творчого шляху видатного вченого, який створив нові напрями у біологічній, медичній, ветеринарній і сільськогосподарській науках, заснував школу радянських гельмінтологів, талановитого педагога, невтомного організатора і пропагандиста науки, активного громадського діяча, Героя Соціалістичної Праці, академіка К. І. Скрябіна (1878–1972).

**Ключові слова:** К. І. Скрябін, гельмінти, гельмінтологія, гельмінтогеографія, гельмінтоантропонози, біогельмінти, геогельмінти, дегельмінтизація, девастація.

UDC 576.895.1(47+57)(092)

A. D. Timchenko, K. K. Vasylyev, A. V. Shevelenkova, S. P. Pasholok  
**HISTORICAL ASPECTS OF HELMINTHOLOGY**  
 (to 135-th Anniversary of Academician Konstantin Ivanovich Skryabin)  
*The Odessa National Medical University, Odessa, Ukraine*

In this paper were reflected historical aspects of helminthological science as well as milestones career outstanding scientist, creator of the new directions in the biological, medical, veterinary and agricultural sciences, the founder of the school of Soviet helminthologists, talented teacher, a tireless organizer and promoter of science, an active public figure, Hero of Socialist Labor, Academician K. I. Skryabin (1878–1972).

**Key words:** K. I. Skryabin, helminthes, helminthology, helminthogeography, helminthoantropozes, biohelminthes, geohelminthes, dehelminthization, devastation.

Гельминтология стала для меня целью жизни, радостью творчества.

*К. И. Скрябин*

Константину Ивановичу Скрябину принадлежит особое место в истории гельминтологии. Он основоположник школы советских гельминтологов, академик трех всесоюзных академий — АН СССР, ВАСХНИЛ и АМН СССР, лауреат Ленинской и Сталинских (дважды) премий, Герой Социалистического Труда, депутат Верховного Совета СССР. Был организатором первых в Советском Союзе научно-исследовательских гельминтологических учреждений общебиологического, медицинского, ветеринарного и сельскохозяйственного профилей — Всесоюзного института гельминтологии, гельминтологического отдела Инс-

титута медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского, Гельминтологической лаборатории АН СССР.

Гельминтология как наука начала зарождаться еще во второй половине XVIII — начале XIX вв. Основоположником гельминтологии обычно называют Карла Асмунда Рудольфи (K. A. Rudolphi; 1771–1832) — немецкого натуралиста, ботаника и зоолога шведского происхождения, иностранного члена-корреспондента Петербургской академии наук. Во второй половине XIX — начале XX вв. растет число работ по проблемам фаунистики и систематики гельминтов



К. И. Скрябин

(лат. *“helminthes”*, греч. *“helmis”*, *“helminthos”* — червь, глист; синоним: черви паразитические) — червей-возбудителей гельминтозных болезней человека, животных и растений. Проводятся также экспериментальные исследования по выявлению жизненных циклов гельминтов. На этот период приходится деятельность немецкого зоолога Макса Брауна (M. Braun; 1850–1930). В 1880–1886 гг. он работал в Российской Империи, в Дерптском (позднее Юрьевском, а ныне Тартуском, Эстония) университете, именно в дерптский период он сделал знаменитое открытие по установлению жизненного цикла лентеца широкого.

В Швейцарии, в университете Невшателя (Universite de Neuchatel) работал зоолог Отто Фурман (Otto Fuhrmann; 1871–1945), известный своими исследованиями по систематике ленточных червей. В 1908 г. он выдвинул так называемый «принцип Фурмана», согласно которому по фауне паразитических червей можно судить о филогенетическом родстве их хозяев.

Недалеко от Парижа, в городке Мезон-Альфорт, в Альфортской ветеринарной школе (Ecole nationale veterinaire d’Alfort) проходила деятельность профессора А. Райе (A. Rayet), заведующего кафедрой естественной истории. Он вошел в историю гельминтологии, прежде всего, исследованиями собственно круглых червей.

В Российской Империи в этот период работал профессор Петербургской военно-медицинской академии, зоолог Н. А. Холодковский (1858–1921), автор «Атласа человеческих глист» (1898–1899) в трех выпусках. Вместе с тем надо отметить, что, являясь зоологом широкого профиля, работавшим на стыке биологии и медицины, в гельминтоло-

гии он интересовался очень незначительной группой ленточных червей.

В начале прошлого века в области гельминтологии начал работать молодой ветеринарный врач Константин Иванович Скрябин. Он родился 25 ноября (7 декабря) 1878 г. в Петербурге в семье железнодорожного служащего. Уже в школьные годы у мальчика проявился интерес к книгам о животных и растениях, за что соученики его прозвали «естественником», но в соответствии с семейными традициями Костя Скрябин получал среднее образование в реальном училище, а не в классической гимназии, аттестат зрелости которой открывал путь в университет, на естественное отделение.

В 1898 г. Костя окончил Томское реальное училище, судьба питомцев которого была в большей или меньшей степени предопределена — они мечтали стать инженерами, поэтому поступали в инженерно-технические вузы. Профессия инженера в ту эпоху — эпоху строительства Великого Сибирского Пути — была очень популярна и соблазнительна в материальном отношении. Однако, следуя своему призванию, юный Скрябин решил идти не по трафаретной дороге в политехнический институт, а избрал путь, чреватый неожиданностями.

Чтобы поступить в университет, необходимо было сдать экзамен по латинскому языку в объеме полного курса классической гимназии (древние языки в реальном училище не преподавались), однако в ветеринарные вузы в досоветской России можно было поступать окончившим реальные училища и имеющим удостоверение о сдаче экзамена по латинскому языку только в объеме четырех классов гимназии. Весной 1900 г. Костя Скрябин сдал экзамен по латинскому языку в объеме четырех классов в Томской гимназии и затем направил документы в Юрьевский ветеринарный институт, куда был принят. В маленьком академическом городке Юрьеве (ныне Тарту, Эстония) прошли счастливые студенческие годы его жизни. В 1905 г., получив диплом ветеринарного врача с отличием, К. И. Скрябин был направлен в Туркестанский край, где проработал шесть лет. Два года он возглавлял ветеринарный пункт в Чимкенте (ныне Шымкент, Казахстан) — уездном городке с 12 тыс. жителей, через который проходила крупнейшая артерия Туркестана — Ташкентско-Верненский тракт (тракт, соединяющий Ташкент и Верный, ныне Алматы, Казахстан), а затем был пунктовым ветеринарным врачом в городе Аулие-Ата, что был центром торговли скотом с 15 тыс. жителей, на том же пыльном Ташкентско-Верненском тракте. Именно в Аулие-Ата (современный Тараз, Казахстан), К. Скрябин приобрел вкус к гельминтологической науке, начал разрабатывать методику полных гельминтологических вскрытий и собирать гельминтологическую коллекцию.

В декабре 1909 г. К. И. Скрябин с супругой Елизаветой Михайловной, урожденной Кутателадзе, едет в Москву, чтобы участвовать в работе XII Всероссийского съезда естествоиспытателей и врачей, а также II Всероссийского съезда ветеринарных врачей. На последнем съезде он сделал три доклада. Как изголодавшийся человек жадно набрасывается на хлеб, так Скрябины «набросились» на культурные ценности Москвы. В Художественном театре они увидели «Трех сестер». Пьеса настолько была актуальна, что заставляла их посмотреть как бы со стороны на собственную жизнь, на то общество, в котором они вращались. Страстная жажда сестер осмысленной жизни, озаренной высокими идеалами, наполненной действенным трудом, была понятна и близка интеллигенции. В те глухие годы мечты сестер, их тоска будоражили и волновали интеллигенцию, которую реакция лишила общественной и политической жизни. В чем смысл и цель жизни, в чем предназначение человека, что делать, чем жить? Пьеса Чехова давала ответ на этот вопрос — «надо работать, только работать!». «На спектакле, — вспоминал на закате своей долгой жизни Скрябин, — мы будто глотнули свежего воздуха». Из Москвы Скрябины возвращались в Аулие-Ата бодрыми и радостными, с яростным желанием жить и творить [12].

Работа наполняла жизнь Скрябина глубоким смыслом, делала ее содержательной и нужной, и ему захотелось сделать свою работу более творческой. В 1911 г. Скрябин добился разрешения прослушать курсы усовершенствования ветеринарных врачей в Петербурге на базе ветеринарной лаборатории Министерства внутренних дел. Семья Скрябиных отправилась в столицу. Гельминтологическая коллекция была упакована в небольшой сундучок, с которым, как с портфелем, Скрябин не расставался ни на минуту, как с огромной ценностью. В Петербурге он не только успешно окончил курсы повышения квалификации, но и получил разрешение продолжить работу в ветеринарной лаборатории в качестве прикомандированного специалиста.

Кроме того, в 1912 г. К. И. Скрябин получил заграничную командировку сроком на два года для научного усовершенствования в области гельминтологии (июнь 1912 г. – июль 1914 г.). В императорской России выработалась прекрасная традиция: молодых, начинающих ученых посылать за границу для стажировки за казенный счет. Причем давали командировку длительную — на два года — и предоставляли право командированному самому выбрать университеты, лаборатории, клиники, где он предпочитал усовершенствоваться и под руководством каких профессоров желал бы овладеть методиками и проводить исследования.

К. И. Скрябин выбрал Кенигсберг (ныне Калининград), Невшатель и Париж. Кафедру зоо-

логии в Кенигсбергском университете в те годы возглавлял знаменитый гельминтолог профессор М. Браун, кафедрой зоологии в Невшательском университете руководил специалист-цестодолог профессор О. Фурман, а в парижском предместье работал маститый нематодолог профессор А. Райе (в Альфортской ветеринарной школе). Ехал в научную командировку К. Скрябин не с пустыми руками, с ним был богатый гельминтологический материал, собранный им в Туркестане.

По завершении двухлетней заграничной командировки совершенно по-иному представлялись К. Скрябину и объем гельминтологии, и ее содержание, а также те задачи, которые могли бы стоять перед этой интересной наукой. Ученый сознавал, что наступил желанный момент, когда он мог считать себя специалистом-гельминтологом. Под руководством профессора М. Брауна К. И. Скрябин научно разработал свою туркестанскую коллекцию трематод, под руководством профессора Фурмана — коллекцию по цестодам, а у профессора Райе — коллекцию нематод.

После возвращения на родину, обдумывая вопрос о теме диссертации, К. Скрябин пришел к выводу, что ее можно сформулировать так: «К познанию гельминтофауны домашних животных Туркестана» и включить в нее весь разработанный им за границей материал. В 1915 г. в Юрьевском ветеринарном институте К. И. Скрябин успешно защитил магистерскую диссертацию.

В связи с Первой мировой войной (1914–1918) Варшавский ветеринарный институт был эвакуирован в Новочеркасск и стал функционировать как Донской ветеринарный институт. В последнем в 1917 г. было разрешено открыть кафедру паразитологии — первую в России. На вакантную должность заведующего кафедрой был избран К. И. Скрябин. В декабре 1917 г. Скрябин с семьей уехал в Новочеркасск.

В это трудное время — период гражданской войны — профессор К. И. Скрябин старался с головой уйти в науку и не касаться той враждебной жизни, что шла за окнами института. Он всегда считал, что человек должен уметь преодолевать любые трудности и невзгоды, никогда не отступать от своей цели и при любых обстоятельствах, как бы они ни были тяжелы, выполнять свой долг, коим он считал комплексную разработку гельминтологии.

С 1920 г. жизнь и деятельность профессора К. И. Скрябина протекала в Москве. Именно здесь ему суждено было стать ученым с мировой известностью, создать крупнейшую школу гельминтологов, на которой лежала печать личности ее лидера. Член-корреспондент Академии наук СССР В. Л. Контримавичус отмечал: «Собственным примером Константин Иванович прививал нам свои нормы поведения <...>. Годы работы со Скрябиным сформировали во мне те

научные принципы, навыки, мировоззрение, если хотите, которые емко называются школой» [1].

К. И. Скрябин стал тем ученым, благодаря усилиям которого в СССР произошла институционализация гельминтологии как самостоятельной научной дисциплины. По его инициативе были созданы первые в стране научные гельминтологические учреждения как ветеринарного и общебиологического, так и медицинского профилей. С 1920 г. он возглавил созданный им гельминтологический отдел Государственного института экспериментальной ветеринарии. Этот отдел с 1932 г. стал Всесоюзным институтом гельминтологии (ныне — Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К. И. Скрябина Российской академии сельскохозяйственных наук; ВИГИС). В 1943 г. К. Скрябин организовал гельминтологическую лабораторию АН СССР (теперь — Институт паразитологии Российской академии наук). Наконец, в 1921 г. учреждено гельминтологическое отделение в Тропическом институте (сейчас Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского).

В 1922 г. К. И. Скрябин основал постоянную комиссию по изучению гельминтофауны России, которая стала предтечей Всесоюзного общества гельминтологов, образованного в 1940 г., а ныне ставшего Всероссийским обществом гельминтологов им. К. И. Скрябина. И наконец, в 1923 г. начал выходить «Русский журнал тропической медицины» (под редакцией Е. И. Марциновского и К. И. Скрябина) с рубрикой «Гельминтология и глистные болезни» (ныне журнал называется «Медицинская паразитология и паразитарные болезни»).

В Одессе 10–11 мая 1954 г. состоялась торжественная сессия отделения биологических наук Академии наук Украинской ССР, посвященная 300-летию воссоединения Украины с Россией, на которую был командирован академик К. И. Скрябин, возглавлявший делегацию Академии наук СССР. Заседания сессии проходили в зале Одесского дворца культуры моряков имени А. М. Горького. Празднично украшенный зал Дворца заполнили многочисленные участники сессии. Среди них академик В. П. Филатов; члены-корреспонденты АН СССР Е. Н. Мишустин и Н. А. Красильников — специалисты в области микробиологии почвы; член-корреспондент АМН СССР, патофизиолог П. Д. Горизонтов; из Института физиологии им. И. П. Павлова — И. Т. Курцин. Первое заседание сессии вступительной речью открыл президент АН Украинской ССР академик А. В. Палладин. Там же 11 мая состоялись второе и третье заседания торжественной научной сессии. Вечером на заключительном заседании с докладом «К истории творческого сотрудничества русских и украинских ученых в деле изучения гельминтов в Донбассе» выступил академик К. И. Скрябин [13; 15].

В одесской газете «Знамя коммунизма» была опубликована короткая заметка академика Скрябина — «Содружество ученых». Он писал: «Хочется от всей души выразить пожелание, чтобы творческие связи деятелей науки наших народов из года в год еще более расширялись, крепли, углублялись».

Недавно я, вместе с другими учеными Москвы, побывал в Одессе на торжественной научной сессии отделения биологических наук Академии наук Украинской ССР, встречался с украинскими деятелями науки. Нет сомнения, что эта встреча сыграет положительную роль в дальнейшей работе каждого из нас — участников сессии. Мы должны еще чаще практиковать совместную комплексную разработку сложнейших научных проблем, имеющих актуальнейшее значение для развития народного хозяйства.

Большую пользу принесет планомерное командирование молодых ученых Украины к выдающимся специалистам России в качестве стажеров, аспирантов и докторантов, а также командирование научной молодежи России к крупнейшим научным авторитетам Украины.

Эти мероприятия еще сильнее сблизят и укрепят единство и нерушимую дружбу между нашими братскими народами» [9].

В другой одесской газете — «Чорноморська комуна» — была помещена статья К. И. Скрябина «Творча співдружність російських і українських учених-гельмінтологів». Это было, по существу, изложение его доклада, в переводе на украинский язык, на сессии отделения биологических наук 11 мая 1954 г. [10].

С 12 по 14 мая проходила юбилейная научная сессия профессорско-преподавательского состава Одесского университета им. И. И. Мечникова, в работе которой приняли участие приехавшие гости — представители АН СССР, АН УССР и др. Кроме пленарного заседания, состоялись и секционные. Особенно выделялась Биологическая секция, которая собирала аудиторию до 700 человек. На этой секции выступил академик К. И. Скрябин, рассказав о распространении гельминтозов в СССР и дав научное пояснение проблеме девакации (лат. *devastation* — опустошение) — комплексу мероприятий, направленных на полную ликвидацию паразитарных заболеваний и их возбудителей, т. е. полному уничтожению того или иного гельминта как зоологического вида (термин введен им в 1944 г.) [5; 14].

К. И. Скрябин посетил Институт глазных болезней, где академик В. П. Филатов любезно показал своих больных, рассказал о работе. Гость присутствовал на операции, которую проводил ученик академика Филатова — Владимир Евгеньевич Шевелев (1910–1978), разговаривал с людьми, которые были слепы от рождения, а благодаря операции прозрели. «У них изумительная, светлая, детски наивная улыбка, выражение под-

линного счастья», — отметил в своих воспоминаниях К. И. Скрябин.

В заключении необходимо отметить, что в свой приезд в Одессу К. И. Скрябин много выступал перед студентами университета, сельскохозяйственного и медицинского институтов. К сожалению, мы не располагаем более подробными сведениями о выступлении знаменитого академика перед студенчеством Одесского медицинского института. Впрочем, К. И. Скрябин, по свидетельству его внука — видного ученого в области молекулярной биологии, биотехнологии и генетической инженерии, профессора Константина Георгиевича Скрябина — всю жизнь день за днем вел дневники, 60 томов которых хранятся в архиве Академии наук, а значит, возможно, они содержат дополнительные данные о пребывании академика в нашем городе.

Тот же К. Г. Скрябин свидетельствует, что его дед абсолютной пунктуальностью был похож на Паганеля. И далее: «Я никогда не видел деда без жилетки и галстука. Он свободно говорил на английском, немецком, французском языках и считал, что читать Флобера в переводе неприлично. Дед делил человечество на две части — тех, кто вежлив, и тех, кто невежлив со швейцарцами. <...> Н. С. Хрущев стал уважать деда, когда за границей узнал, что К. И. Скрябина там считают великим ученым. По настоянию Н. С. Хрущева дед выступил на Пленуме ЦК (7.03.1962 г. — *авт.*), где сказал свою знаменитую фразу: “Если институт состоит из стариков — это трагедия. Если только из молодежи — это комедия”» [2].

Академик К. И. Скрябин был научным руководителем многочисленных (более чем 350) гельминтологических экспедиций по изучению гельминтофауны людей, а также домашних и диких животных почти во всех регионах СССР, что позволило выявить очаги наиболее опасных гельминтозов и обусловило возможность проведения планомерных мероприятий по борьбе с ними. По материалам этих экспедиций было описано свыше 500 новых видов гельминтов, из них около 200 открыто лично академиком К. И. Скрябиным. Он опубликовал более 700 научных трудов, посвященных морфологии, филогении, систематике, экологии и эпидемиологии гельминтов, а также различным проблемам ветеринарной, медицинской и сельскохозяйственной гельминтологии [3–8; 11].

В 1925 г. К. И. Скрябин предложил термин дегельминтизация (де- + гельминты) — комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на оздоровление населения, домашних и промысловых животных от гельминтов. В более широком смысле, дегельминтизация — освобождение от гельминтов не только человека и животных, но и окружающей среды.

Он же вводит понятия о био- и геогельминтах. Биогельминты (био- + гельминты) — общее на-

звание гельминтов, для завершения жизненного цикла которых необходима смена хозяев. Вызываемые ими заболевания — биогельминтозы. Геогельминты (греч. *geo* — земля + гельминты) — паразитические гельминты человека и животных, развивающиеся, в отличие от биогельминтов, без промежуточных хозяев. В 1952 г. ученик академика К. И. Скрябина Е. С. Шульман предложил выделить дополнительную группу — контактные гельминтозы (энтеробиоз, гименолепидоз), особенности развития которых не позволяют отнести их ни к био-, ни к геогельминтам.

Константина Ивановича любили и уважали коллеги и подрастающая молодежь того времени. Он никогда никого не обидел — ни словом, ни делом, всегда всем помогал. Приходя к нему за консультациями по возникающим вопросам гельминтологии, соавтор этой статьи (А. Д. Тимченко) неизменно сталкивался с понятным и доступным изложением сути решаемого вопроса. К концу беседы К. И. Скрябин обязательно обращал внимание на устройство курсантов в общежитии, тотчас же поднимал телефонную трубку, просил коменданта создать оптимальные для проживания и отдыха условия. Порой спрашивал о месте рождения, роде деятельности родителей и при необходимости какой-либо помощи безотлагательно положительно решал любой вопрос. Он проявлял какую-то особенную, отеческую, заботу, и курсанты и работающая молодежь это чувствовали.

При проведении конференций Всесоюзного общества гельминтологов, которое включало не менее 2000 членов, Константин Иванович активно, внимательно и доброжелательно обращался к любому, интересовался финансированием гельминтологических отделов при санитарно-эпидемиологических станциях, практически решал вопросы, направленные на улучшение социально-экономической ситуации в регионах.

При выезде в вузы Украины Константин Иванович активно контактировал с членами ученых советов, оказывая, при необходимости, им не только научную, но и материальную помощь, в качестве депутата Верховного Совета СССР обращался в административные органы и содействовал положительному решению вопросов.

Константин Иванович тесно и длительно дружил с заведующим кафедрой паразитологии, зоологии и дарвинизма Харьковского ветеринарного института, доктором ветеринарных наук, профессором Михаилом Александровичем Палимпсестовым, блестяще владевшим английским и немецким языками, знавшем досконально периодическую иностранную научную литературу и печатавшим свои научные труды не только в Союзе, но и за рубежом.

Весомый вклад академика К. И. Скрябина и его большой научной школы в развитие гельминтологии сформировал в Украине новых по-

следователей в решении этой довольно сложной и весьма актуальной науки. Так, в 1993 г. В. И. Кресюн, Ю. И. Бажора, С. С. Рыбалова, излагая клинические аспекты иммунофармакологии, подчеркнули значимость эозинофилии при шистосомозе (бильгарциозе). В. П. Пишак и Ю. Н. Нечитайлов в монографии «Гельминтозы у детей» (2000) на современном уровне изложили вопросы клиники, течения, диагностики, лечения и профилактики гельминтозов у детей разного возраста. В 2006 г. Г. Г. Дранник, А. С. Прилуцкий, Ю. И. Бажора описали аллергены гельминтов (аскариды, эхинококка, трихинеллы), при этом авторами было показано, что наибольшую аллергенность имеют их личиночные стадии.

В учебнике «Медицина біологія» (2009), написанном научными сотрудниками медицинских вузов Украины под редакцией члена-корреспондента АПН Украины, проф. В. П. Пишака и заслуженного деятеля науки и техники Украины, проф. Ю. И. Бажоры (учебник удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники), большое внимание уделено вопросам гельминтологии, подробно описаны пути проникновения гельминтов в организм хозяина, их атипичная локализация, указаны роль гельминтов как стрессоров и обусловленный ими в организме хозяина иммунный ответ, подробно изложены методы лабораторной диагностики, терапии и профилактики гельминтозов, а также вопросы охраны от гельминтов окружающей среды.

В 2010 г. В. Н. Запорожан, Ю. И. Бажора, В. И. Кресюн раскрыли особенности молекулярной эпидемиологии окружающей среды, отметив, что доля внешней среды в формировании здоровья населения достигает 30 %, в которой, что естественно, существуют и различные гельминтозные агенты.

Академик К. И. Скрябин скончался в Москве 17 октября 1972 г. на 94-м году жизни.

Светлая память о Константине Ивановиче Скрябине и глубочайшее уважение к нему как выдающемуся Ученому и прекрасному Человеку навсегда сохранится в сердцах тех, кто имел счастье непосредственно общаться с ним.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Контримавичус В. Л.* Вечные истины [Электронный ресурс] / В. Л. Контримавичус // Смена. – 1982. – № 1332. – Режим доступа : <http://smena-online.ru/stories/vechnye-istiny>.
2. *Скрябин К. Г.* Хочу жить в России, чтобы продолжить дело своей семьи [Электронный ресурс] / К. Г. Скрябин. – Известия. – 2009, 30 января. – Режим доступа : <http://izvestia.ru/news/345007>
3. *Скрябин К. И.* Гельминтозы человека / К. И. Скрябин, Р. С. Шульц. – Ч. 1–2. – М.–Л. : Медицина, 1929–1931.
4. *Скрябин К. И.* Основы общей гельминтологии / К. И. Скрябин, Р. С. Шульц. – М. : Медгиз, 1940.
5. *Скрябин К. И.* Девастация в борьбе с гельминтозами и другими болезнями человека и животных / К. И. Скрябин. – Фрунзе : Медицина, 1947.
6. *Скрябин К. И.* Трематоды животных и человека / К. И. Скрябин. – Т. 1–26. – М.–Л. : Медицина, 1947–1978.
7. *Скрябин К. И.* Определитель паразитических нематод / К. И. Скрябин. – Т. 1–4. – М.–Л. : Медицина, 1949–1954.
8. *Скрябин К. И.* Основы нематодологии / К. И. Скрябин. – Т. 1–10. – М.–Л. : Медицина, 1949–1961.
9. *Скрябин К. И.* Содружество ученых / К. И. Скрябин // Знамя коммунизма. – 1954, 22 мая. – № 102 (3684). – С. 2.
10. *Скрябин К. И.* Творча співдружність російських і українських учених-гельмінтологів / К. І. Скрябін // Чорноморська комуна. – 1954, 20 травня. – № 103 (9406). – С. 2.
11. *Скрябин К. И.* Строительство гельминтологической науки и практики в СССР. – Т. 1. – М. : Медицина, 1962.
12. *Скрябин К. И.* Моя жизнь в науке / К. И. Скрябин. – М. : Изд-во политической литературы, 1969.
13. *Торжественная сессия отделения биологических наук Академии наук Украинской ССР // Знамя коммунизма.* – 1954, 11 мая. – № 94 (3676). – С. 1–2.
14. *Тульчинська В. П.* Ювілейна наукова сесія професорсько-викладацького складу університету / В. П. Тульчинська // За наукові кадри. – 1954, 23 травня. – № 15 (414). – С. 2.
15. *Юбилейная сессия отделения биологических наук Академии наук Украинской ССР // Знамя коммунизма.* – 1954, 12 мая. – № 95 (3677). – С. 1.