

Вестник Костромского государственного университета. 2023. Т. 29, № 3. С. 62–67. ISSN 1998-0817

Vestnik of Kostroma State University, 2023, vol. 29, № 3, pp. 62–67. ISSN 1998-0817

Научная статья

5.6.1. Отечественная история (исторические науки)

УДК 614

EDN UWYFEN

<https://doi.org/10.34216/1998-0817-2023-29-3-62-67>

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛОВ ВСЕРОССИЙСКОЙ ЛИГИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ В КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНИИ 1911–1918 ГГ.

Ваганов Михаил Сергеевич, аспирант, Костромской государственной университет, Кострома, Россия, ya.mix-vaganow@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0002-1173-1258>

Аннотация. Статья посвящена малоизученной проблеме деятельности отделов Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом в Костромской губернии. Источниками выступают документы Государственного архива Костромской области (ГАКО). Предпринимается попытка установить, в какой мере отделы Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом препятствовали распространению туберкулеза на территории Костромской губернии. На обширном фактическом материале рассматриваются мероприятия, проводимые отделами Лиги. Автор приходит к выводу о том, что деятельность отделов Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом смогла в определенной мере сдерживать распространение туберкулеза на территории Костромской губернии. Практическая значимость исследования заключается в возможности использования регионального опыта отделов Лиги в борьбе с социальными заболеваниями, такими как туберкулез, в современном обществе.

Ключевые слова: Всероссийская лига для борьбы с туберкулезом, борьба с эпидемиями, земство, провинция, Костромская губерния.

Для цитирования: Ваганов М.С. Деятельность отделов Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом в Костромской губернии 1911–1918 гг. // Вестник Костромского государственного университета. 2023. Т. 29, № 3. С. 62–67. <https://doi.org/10.34216/1998-0817-2023-29-3-62-67>

Research article

ACTIVITIES OF THE DEPARTMENTS OF THE “ALL-RUSSIA LEAGUE FOR FIGHTING TUBERCULOSIS” IN KOSTROMA PROVINCE IN 1911-1918

Mikhail S. Vaganov, postgraduate, Kostroma State University, Kostroma, Russia, ya.mix-vaganow@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0002-1173-1258>

Annotation. The article is devoted to the little-studied problem of the activity of departments of the “all-Russia League for Fighting Tuberculosis” in Kostroma Province. The sources are the documents of the State Archive of Kostroma Region. An attempt is made to establish the extent of the department of “all-Russia League for Fighting Tuberculosis” in the territory of Kostroma Province. The activities carried out by the League’s departments are considered on extensive factual material. The author comes to the conclusion that the activities of the departments of the “all-Russia League for Fighting Tuberculosis” were able to contain the spread of tuberculosis in Kostroma Province to a certain extent. The practical significance of the study lies in the possibility of using the regional experience of the League’s departments in fighting the social diseases, such as tuberculosis, in modern society.

Keywords: “All-Russia League for Fighting Tuberculosis”, fighting epidemics, zemstvo, province, Kostroma Province.

For citation: Vaganov M.S. Activities of the departments of the “All-Russia League for Fighting Tuberculosis” in Kostroma Province in 1911-1918. Vestnik of Kostroma State University, 2023, vol. 29, No. 3, pp. 62–67. (In Russ.). <https://doi.org/10.34216/1998-0817-2023-29-3-62-67>

Постоянным спутником развития человечества являются эпидемии – холера, оспа, тиф и др. Опыт борьбы с болезнями в начале XX в. у историков вызывает неподдельный интерес ввиду появления в последние десятилетия разного рода эпидемий, таких как свиной грипп, вирус Эбола, вирус COVID-19.

В начале XX в. эпидемии были частыми гостями в Костромской губернии. Так, в 1902 г. в Кологривском уезде случились эпидемии оспы и скарлатины¹. В 1903 г. вспыхнули эпидемии брюшного тифа в Варнавинском, Кологривском и Ветлужском уездах². В 1910 г. в губернии прошла эпидемия азиатской холеры³.

Не менее опасным для населения Костромской губернии было заболевание бугорчаткой (туберкулезом). С начала XX в. число заболевших туберкулезом неуклонно росло (табл. 1).

Подавляющая масса среди заболевших туберкулезом была из числа рабочих. Это было обусловлено рядом факторов: замкнутость и теснота производственных помещений, загрязненность пылью и токсинами. Туберкулез был характерен среди шахтеров, рабочих текстильных фабрик и металлургических заводов [Киценко: 216].

В свою очередь, численность рабочих, как и количество предприятий, в Костромской губернии с каждым годом росло (табл. 2).

Земские врачи и общественные организации вели постоянную борьбу с туберкулезом. В помощь земским врачам в Костромской губернии открылся отдел Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом. Идея открытия отдела появилась после проведения благотворительного мероприятия «День белой ромашки», или «День белого цветка». Мероприятие являлось благотворительным сбором, устраиваемым Лигой. Организацию проведения акции взяла на себя редакция газеты «Наша костромская жизнь» [Каганович: 43].

С 1911 г. эмблемой благотворительной акции стала белая ромашка [Горлова: 13].

На деньги, собранные в ходе акции, было принято решение открыть Костромской отдел Лиги, так как по требованию жертвователей деньги, полученные в ходе благотворительной акции, должны были быть израсходованы на местные нужды⁴. Разрешение на открытие отдела было получено 26 августа 1911 г., а работу отдел начал 14 марта 1912 г.⁵ В состав правления Костромского отдела были избраны: председа-

Таблица 1

Количество заболевших туберкулезом в Костромской губернии

Год	Численность заболевших
1900	5 062
1901	5 844
1902	8 640
1903	6 397
1905	7 601
1907	9 156
1908	8 408
1909	8 577
1910	9 272
1911	9 436

Таблица 2

Количество фабрик и заводов, численность рабочих на них

Год	Количество фабрик и заводов	Численность рабочих
1900	2 059	61 737
1901	2 152	65 942
1902	2 114	66 192
1903	1 970	65 620
1905	2 240	73 381
1907	1 906	78 705
1908	1 773	80 835
1909	2 221	81 892
1910	2 442	84 433
1911	2 660	93 637

тель А.А. Цветаев, казначей А.И. Зимин, секретарь Д.А. Огородников и члены правления А.М. Когон, Л.С. Соколов, А.П. Винокурова, И.Ф. Сперанский, М.М. Крюков, Н.А. Чемоданова, М.И. Левинович, А.Г. Смылова. Отделение открылось в амбулатории на ул. Еленинской, дом № 16, кв. 8.

Отделы Лиги открывались и в уездных городах. Так, например, в 1912 г. произошло открытие отдела Лиги в Кологриве. В отношении от 10 декабря 1911 г. на имя костромского губернатора П.П. Шиловского было указано, что инициатива открытия отделения исходила от председателя Кологривской уездной земской управы Н.И. Лебидинского; ее членов И.А. Ладыженского и Н.А. Назарова; земских врачей Р.Б. Спектор, М.С. Гоник, И.Е. Файна, Л.М. Пурвера, Д.И. Богоявлинского, А.Г. Михельсона; санитарного врача Ф.Т. Виноградова; уездного врача Н.А. Шпиндлера; ветеринарного врача В.И. Неволлина; провизора Н.Е. Громова⁶. Перед открытием отделения Лиги губернатор П.П. Шиловский поручил кологривскому уездному исправнику Чистякову собрать сведения об учредителях Кологривской лиги для определения их благонадежности⁷. К 3 марта 1912 г. исправником были представлены исчерпывающие сведения о лицах, подписавших заявление об открытии отделения. 9 марта 1912 г. было дано разрешение на открытие отдела, а в правление Лиги был дан ответ, что губернатор никаких препятствий чинить не будет⁸.

Деятельность Лиги велась по трем направлениям: быстрое распознавание болезни, эффективное лечение и предохранение здоровых людей.

Для успешного и быстрого распознавания болезни и эффективного лечения туберкулеза Лига занималась строительством амбулаторий-попечительств, санаториев, детских колоний, а также разрабатывала проект дешевых жилищ⁹.

Амбулатории-попечительства становились ядром в борьбе с туберкулезом. Главными задачами амбулаторий было распознавание болезни, лечение больных, а также составление указаний для предотвращения заражения семьи больного. Прием в амбулатории был бесплатный. Медицинский персонал состоял преимущественно из врача, фельдшера или фельдшерицы и попечительной сестры. С 1912 г. амбулатории стали открываться в Костроме и уездах. Туда обращались преимущественно женщины (67 %), в меньшей степени мужчины (33 %). Большое количество пациентов было среди фабричных рабочих (32,35 %)¹⁰.

Первая мировая война отразилась на деятельности противотуберкулезных амбулаторий. С августа 1914 г. работа амбулаторий сократилась, а именно сокращались наполовину дни амбулаторного приема, что вело к уменьшению числа принятых пациентов.

Для обеспечения больных лекарствами и установления за ними постоянного контроля Лига вела ак-

тивное строительство санаториев. Они находились за городами в сухих, обращенных на солнечную сторону и защищенных от ветра местах. Больной, находясь в санатории, получал здоровую пищу и дышал чистым воздухом. Среди недостатков санаториев следует назвать их дороговизну и распространение только среди рабочих, имеющих страхование от болезней¹¹.

Так, одним из санаториев, построенных Лигой, стал Есиплевский санаторий в Кинешемском уезде. С.А. Казимов, врач, приглашенный для заведования санаторием, признал возможным с июля 1914 г. начать прием больных. Санаторий состоял из четырех домиков для больных, павильона, служившего столовой и читальней для больных, колодца, кухни с помещениями для прислуги и главного здания санатория. Главное здание санатория строилось с учетом опыта Лиги по строительству санаториев. Для успешного строительства правление Кинешемского отдела Лиги командировало в Москву секретаря правления П.А. Соловьева¹².

В амбулаториях отделов не было ни детских отделений или кабинетов, ни специальных приемов по детскому туберкулезу. Поэтому Лига для защиты детей от туберкулеза стала строить детские летние колонии. 16 октября 1911 г. на общем собрании было принято во внимание решение перенять опыт томских колоний Общества содействия физическому развитию и открыть в Костромской губернии детские колонии с целью обезопасить детей от туберкулеза и улучшить их физическое развитие. В колонию могли попасть дети, проживающие в плохих квартирных условиях и имеющих родственников, страдающих туберкулезом¹³.

Детские колонии данного типа сложно назвать специальными противотуберкулезными учреждениями, в основном это были учреждения общеоздоровительного характера. Но если рассматривать их с точки зрения профилактики туберкулеза и укрепления сопротивляемости детского организма к туберкулезным инфекциям, такие учреждения имели большое значение.

Дети в колониях жили по распорядку. Им было предоставлено усиленное питание для покрытия расхода энергии и для наращивания массы тела. Питание было сбалансированное: в его состав входили молоко, яйца, мясо, мука ржаная и пшеничная, различные крупы, сахар¹⁴. Все это позволяло детям окрепнуть, и они становились трудоспособными. Однако содержание таких колоний было очень затратным¹⁵.

Одной из таких колоний была детская колония Солигаличского отдела Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом. Она была открыта 2 июня 1912 г. Колония находилась в усадьбе Прокино и включала в себя двухэтажный деревянный дом, баню, хозяй-

ственные постройки, сад, огород и двор. Перед открытием колонии усадьба была отремонтирована, закуплен кухонный инвентарь и складные кровати. Посуда и бельевой инвентарь был предоставлен Солигалической земской управой из имущества неоткрытых яслей-приютов. Прием детей в колонию шел исходя из осмотра детей в амбулатории земской больницы. Отбирали детей слабых и с плохой наследственностью, но из семей забирали только по одному ребенку. Отбор был среди городских и деревенских детей. Из города в колонию попало 19 детей, а из деревни 3 человека, однако дети из деревни вскоре вернулись обратно в семьи, так как семьям были нужны помощники по хозяйству. Возраст детей – с 7 до 14 лет. Больше всего было девятилетних и десятилетних детей – по 6 человек.

Колония оказала положительное влияние на детей. Они физически окрепли, а также приобрели социальные навыки. Однако окрестное население относилось к колонии двояко: одни говорили о «барской затее» и жалели отданные деньги, другие поняли смысл работы колонии и ее влияние на детей¹⁶.

В 1914 г. местным отделом Лиги была открыта дача-колония для детей в с. Троица. В качестве помещения под колонию выбрали школьное здание, представленное костромской уездной земской управой. Возраст детей, входящих в колонию, разнился от 7 до 13 лет, по полу – мальчики и девочки, до 35 человек. При принятии ребенка в колонию отдел принимал во внимание состояние здоровья детей, тяжелую наследственность, степень материальной нужды. Содержание колонии обошлось в 1003 р. Из этой суммы 627 р. 28 к. стоило пищевое довольствие; жалование двум заведующим и двум человекам прислуги – 223 р. 72 к.; обустройство дачи – 147 р.¹⁷

В Костромском отделе поднимался также жилищный вопрос. При анализе помещений, в которых проживали рабочие г. Костромы, выяснилось, что помещения холодные, сырые, грязные, имеют туалеты на улицах. Все это приводит к распространению туберкулеза. В.В. Аристов предлагал построить 20 деревянных домов с 8 здоровыми квартирами в каждом. На постройку домов необходимо было 110 тысяч рублей, и такие деньги могло предоставить только государство, дав кредит Лиге, тем самым она искала поддержку в городском и земском самоуправлении [Аристов: 10].

Помимо строительства, активно шла просветительская деятельность Лиги как в Костроме, так и в уездных городах.

Немаловажным видом деятельности Лиги было просвещение. Просветительская комиссия образовалась в декабре 1913 г., председателем комиссии был избран И.О. Сперанский. Он устроил собеседование с дамами-попечительницами, приступили к организа-

ции библиотеки и изданию «Известий Костромского отдела Всероссийской лиги борьбы с туберкулезом»¹⁸.

Выпуск периодического издания стал основополагающим моментом в деятельности Костромского отдела Лиги. Цель журнала – познакомить всех интересующихся с борьбой с туберкулезом и ходом ее развития в России и за границей. Также издание служило объединению деятелей и организаций Русского противотуберкулезного общества. В журнале широко освещалась местная борьба с туберкулезом, а именно деятельность правления Костромского отдела Лиги, попечительной комиссии и просветительской комиссии, а также борьба с туберкулезом в России и за границей¹⁹.

Особое место отводилось проведению Дня белого цветка, так как на этом мероприятии собирались деньги на реализацию планов отделов Лиги и велась активная просветительская работа среди населения. На Дне белого цветка раздавались листовки с призывом покупать белую ромашку. На листовке можно было прочитать, какие мероприятия были проведены и какие имеются планы²¹.

Так, во время Дня белого цветка в мае предлагалось устроить кинематографические сеансы на тему борьбы с туберкулезом²⁰. Акционерное общество «А. Ханжонков и Ко» предлагало в аренду документальный фильм «Туберкулез» по цене 2 коп. за метр «при условии пользования ее не более трех дней, не считая времени доставки»²².

В Плесе местное отделение организовало музей, посвященный туберкулезу, где велись научно-популярные лекции и была устроена выставка, на которой могли присутствовать все²³.

Однако в связи с Первой мировой войной День белой ромашки объявлен на субботу 9 мая 1915 г., а в уездных городах и селах постановили отказаться от устройства мероприятия²⁴.

Для активной деятельности организации было жизненно необходимо материальное обеспечение. Лига по борьбе с туберкулезом получала денежные средства от продажи «ромашки» в день праздника «белой ромашки», а также пособия от земских управ или частных лиц.

Одним из способов поддержки стала передача части имущества Лиге. Так, купец И.М. Красильщиков в 1914 году для устройства санатория подарили Костромскому отделу участок земли в Плесе²⁵.

В завещании П.Г. Колодезников передал значительную сумму на реализацию дешевых гигиенических жилищ, спроектированных инженером-технологом В.В. Аристовым²⁶.

Однако, несмотря на благие намерения, исходящие от Лиги, с 1914 г. ей труднее удавалось получить столь нужную ей поддержку. Лига искала поддержки у населения. Так, в «Поволжском вестнике»

перед Днем белой ромашки было составлено обращение Лиги к костромичам²⁷.

Несмотря на призывы со стороны Лиги, сравнение сборов показывает, что сбор в День белой ромашки в 1915 году был меньше, чем сбор в 1914 г., на 932 р. 3 к. и меньше, чем в 1913 г., на 320 р. 83 к.²⁸

Многие уезды отказывали в финансовой поддержке отделу по разным причинам. Так, Кинешемская уездная управа, согласно решению заседания 1 ноября 1914 г., постановило ходатайство о назначении пособия Костромскому отделу Лиги по борьбе с туберкулезом отклонить²⁹. Варнавинская уездная земская управа в приказе от 18 января 1915 г. на вопрос об ассигновании отделу пособия от земства дала отрицательный ответ, сославшись на неимение средств³⁰. Макарьевское уездное земское собрание на заседании 7 ноября 1914 г., заслушав доклад управы за № 86 по ходатайству правления Костромского отдела Всероссийской лиги по борьбе с туберкулезом о пособии, ответила на ходатайство отказом. Причиной отказа послужила крайняя стеснительность земских средств и наличие местного отдела названной Лиги³¹. Нерехтская уездная земская управа на ходатайство Лиги, заслушанное 1 октября 1914 г., ответила отказом, сославшись на неотложные траты, вызванные военным временем³².

В то же время уездные земские управы с сочувствием относились к деятельности Лиги и отмечали крайнюю полезность их работы.

Официальное решение о закрытии Лиги было принято на заседании Совета врачебных коллегий 11 апреля 1918 г. [Каганович: 54]

Таким образом, деятельность Костромского отделения Всероссийской лиги по борьбе с туберкулезом затрагивала практически все сферы жизни общества. Благодаря Лиге активно строились амбулатории, санатории, детские колонии, велась просветительская деятельность. Но главной проблемой для Костромского отдела стало малое финансирование, ввиду чего приходилось отказываться от части планов, составленных членами правления.

Примечание

¹ Обзор Костромской губернии за 1902 год: приложение ко всеподданнейшему отчету губернатора. URL: <http://elibr.shpl.ru/ru/nodes/14677-za-1902-god-1903#mode/inspect/page/59/zoom/6> (дата обращения: 28.05.2023).

² Обзор Костромской губернии за 1903 год: приложение ко всеподданнейшему отчету губернатора. URL: <http://elibr.shpl.ru/ru/nodes/14678-za-1903-god-1904#mode/inspect/page/62/zoom/6> (дата обращения: 28.05.2023).

³ Обзор Костромской губернии за 1910 год: приложение ко всеподданнейшему отчету губернатора.

URL: <http://elibr.shpl.ru/ru/nodes/14684-za-1910-god-1911#mode/inspect/page/37/zoom/6> (дата обращения: 28.05.2023).

⁴ Костромской Отдел Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом. Кострома: Тип. А.Н. Чемоданова, 1912. С. 1.

⁵ Государственный архив Костромской области (ГАКО). Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 8.

⁶ ГАКО. Ф. 133. Оп. 2. Т. 10. Д. 13906. Л. 1.

⁷ ГАКО. Ф. 133. Оп. 2. Т. 10. Д. 13906. Л. 2.

⁸ ГАКО. Ф. 133. Оп. 2. Т. 10. Д. 13906. Л. 6.

⁹ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 8.

¹⁰ Поволжский вестник. 1915. № 2594. 13 мая.

¹¹ Костромской Отдел Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом. Кострома: Тип. А.Н. Чемоданова, 1912. С. 2.

¹² Вестник Кинешемского земства. 1914. № 7–8. 1 июля.

¹³ Костромской Отдел Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом. Кострома: Тип. А.Н. Чемоданова, 1912. С. 4.

¹⁴ Отчет по летней детской колонии Солигаличского Отдела Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом за 1912 г. Солигалич: Тип. Косаткина, 1912. С. 14.

¹⁵ Костромской Отдел Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом. Кострома: Тип. А.Н. Чемоданова, 1912. С. 5.

¹⁶ Отчет по летней детской колонии Солигаличского Отдела Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом за 1912 г. Солигалич: Тип. Косаткина, 1912. С. 19.

¹⁷ Поволжский вестник. 1915. № 2591. 7 мая.

¹⁸ Поволжский вестник. 1915. № 2592. 8 мая.

¹⁹ Известия Костромского Отдела Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом. 1914. № 1. 15 марта.

²⁰ Поволжский вестник. 1915. № 2537. 25 февраля.

²¹ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 3. Л. 116.

²² ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 9. Л. 7.

²³ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 9.

²⁴ Поволжский вестник. 1915. № 2585. 29 апреля.

²⁵ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 9.

²⁶ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 8.

²⁷ Поволжский вестник. 1915. № 2589. 5 мая.

²⁸ Поволжский вестник. 1915. № 2598. 17 мая.

²⁹ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 1.

³⁰ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 3.

³¹ ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 6.

³² ГАКО. Ф. 530. Оп. 1. Д. 10. Л. 10.

Список литературы

Аристов В.В. Доклад об устройстве недорогих жилищ в г. Костроме инженера-технолога В.В. Аристов Костромскому отделу Всероссийской Лиги для борьбы с туберкулезом. Кострома: Тип. А.С. Азерского, 1913. 11 с.

Горлова Н.И. Исторический обзор участия волонтеров в организации и проведении благотворительных акций в России в начале XX в. // Ученые записки Орловского государственного университета. 2019. Т. 82, № 1. С. 12–16.

Каганович Р.Б. Из истории борьбы с туберкулезом в дореволюционной России. Москва: Изд-во Акад. Мед. наук СССР, 1952. 320 с.

Кищенко О.С., Кищенко Р.Н. Индустриальная революция конца XVIII–XIX веков и новые риски для здоровья // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. 2019. Т. 18, № 1. С. 214–222.

References

Aristov V.V. *Doklad ob ustroistve nedorogikh zhilishch v g. Kostrome inzhenera-tekhnologa V.V. Aristova Kostromskomu otdelu Vserossiiskoi Ligi dlia bor'by s tuberkulezom* [Report on the construction of inexpensive dwellings in Kostroma by the engineer-technologist V.V. Aristov to the Kostroma Department of the All-Russian Line for the Fight against Tuberculosis]. Kostroma, Tip. A.S. Azerskogo Publ., 1913, 11 p. (In Russ.)

Gorlova N.I. *Istoricheskii obzor uchastiia volonтеров v organizatsii i provedenii blagotvoritel'nykh ak-*

tsii v Rossii v nachale XX v [Historical overview of the participation of volunteers in the organization and conduct of charity events in Russia in the early XX century]. *Uchenye zapiski Orlovskogo gosudarstvennogo universiteta* [Scientific notes of the Orel State University], 2019, vol. 82, No. 1, pp. 12-16. (In Russ.)

Kaganovich R.B. *Iz istorii bor'by s tuberkulezom v dorevoliutsionnoi Rossii* [From the history of the fight against tuberculosis in pre-revolutionary Russia]. Moscow, Izd-vo Akad. Med. nauk SSSR Publ., 1952, 320 p. (In Russ.)

Kitsenko O.S., Kitsenko R.N. *Industrial'naia revoliutsiia kontsa XVIII–XIX vekov i novye riski dlia zdorov'ia* [The Industrial Revolution of the late XVIII–XIX centuries and new health risks]. *Vestnik Smolenskoi gosudarstvennoi meditsinskoi akademii* [Bulletin of the Smolensk State Medical Academy], 2019, vol. 18, No. 1, pp. 214-222. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 05.06.2023; одобрена после рецензирования 27.08.2023; принята к публикации 30.08.2023.

The article was submitted 05.06.2023; approved after reviewing 27.08.2023; accepted for publication 30.08.2023.