

История медицины

Научная статья

УДК 93/94

doi:10.25742/NRIPH.2023.04.020

Крикор Хачатурович Кекчеев (20.03.1893 — 8.09.1948). К 130-летию со дня рождения Армен Суренович Саркисов

ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья
имени Н. А. Семашко» Минобрнауки России, 105064, г. Москва, Российская Федерация
as.sar@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0002-0059-2558>

Аннотация. Статья посвящена юбилею видного советского физиолога, одного из пионеров создания отечественной научной школы физиологии труда и психофизиологии чувств К. Х. Кекчеева. На основании немногочисленных архивных материалов, редких литературных публикаций уточнена его биография, а также дополнена сфера его научной и общественной деятельности, выявлены важные личностные качества ученого. Отмечены высокие организаторские способности К. Х. Кекчеева, его творческий потенциал, что позволяло неоднократно привлекать его к воплощению в практику научных проектов, созданию новых научно-исследовательских организаций. Особое внимание уделено исследованиям К. Х. Кекчеева в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., его вклад в разработку актуальных проблем военной медицины и признанию его научных заслуг за рубежом. Отмечено также, что К. Х. Кекчеев обладал самобытным качеством популяризатора новых научных знаний и достижений.

Ключевые слова: физиология труда, психофизиология, институт психологии, ночное зрение, функциональные возможности, популяризация научных знаний.

Для цитирования: Саркисов А. С. Крикор Хачатурович Кекчеев (20.03.1893 — 8.09.1948). К 130-летию со дня рождения // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2023. № 4. С. 123—126. doi:10.25742/NRIPH.2023.04.020.

History of medicine

Original article

Krikor Khachaturovich Kekcheev (20.03.1893 — 8.09.1948). To the 130th anniversary of his birth Armen S. Sarkisov

N. A. Semashko National Research Institute of Public Health, 105064, Moscow, Russian Federation
as.sar@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0002-0059-2558>

Annotation. The article is devoted to the anniversary of the prominent Soviet physiologist, one of the pioneers of the creation of the national scientific school of labor physiology and psychophysiology of feelings K. Kh. Kekcheev. On the basis of a few archival materials, rare literary publications, his biography was clarified, as well as the scope of his scientific and social activities was supplemented, important personal qualities of the scientist were revealed. The high organizational abilities of K. Kh. Kekcheev, his creative potential were noted, which allowed him to be repeatedly involved in the implementation of scientific projects into practice, the creation of new research organizations. Special attention is paid to K. Kh. Kekcheev's research during the Great Patriotic War of 1941—1945, his contribution to the development of topical problems of military medicine and recognition of his scientific achievements abroad. It is also noted that K. Kh. Kekcheev had an original quality of popularizing new scientific knowledge and achievements.

Key words: labor physiology, psychophysiology, Institute of Psychology, night vision, functional capabilities, popularization of scientific knowledge.

For citation: Sarkisov A. S. Krikor Khachaturovich Kekcheev (20.03.1893 — 8.09.1948). To the 130th anniversary of his birth. *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health*. 2023;(4):123–126. (In Russ.). doi:10.25742/NRIPH.2023.04.020.

Видный российский физиолог, один из родоначальников отечественной научной школы физиологии труда и психофизиологии чувств¹ Крикор Хачатурович Кекчеев родился в Екатеринодаре (ныне

Краснодар), в марте 1893 г.² Сведения о датах его рождения и смерти разнятся: 21.03.(2.04.)1893 — 3.09.1948³, 20.03.1893—8.09.1948 гг. [1], 2 апреля 1893 — 5 сентября 1948, Москва⁴.

¹ История кафедры нормальной физиологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова. Available at: https://www.msmsu.ru/obrazovanie/student/studentu/facultet-cafedra/lechebnyy_fakultet/kafedra-normalnoy-fiziologii-i-meditinskoy-fiziki/history/.

² Кекчеев К. Х. Личное дело. Научный архив Российской академии образования (далее: Научный архив РАО). — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 9, 10.

³ Чернышёва Л. Ю. Кекчеев Крикор Хачатурович. Available at: <http://letopis.msu.ru/peoples/7905>.

В 1911 г., окончив гимназию, поступил на физико-математический факультет Московского государственного университета, после окончания которого в 1916 г. был принят на медицинский факультет МГУ. Диплом врача получил в 1916 г.⁵

Уже в студенческие годы К. Х. Кекчев работал в Институте биологической физики, в котором проводились междисциплинарные исследования в области физики, химии, биологии и медицины⁶ и Института труда Общества Московского научного института^{7,8} [1].

В 1919 был призван в РККА, служил на Западном фронте в должности младшего врача артиллерийского дивизиона. Затем, в том же 1919 г. в Москве организовал и заведовал физиологической лабораторией и до демобилизации в июле 1922 г. исполнял обязанности заведующего научно-экспериментального кабинета Главной военной школы физического образования, где активно занимался исследовательской работой и впервые в СССР применил усовершенствованный им метод циклографии для фоторегистрации трудовых и спортивных движений человека^{9,10} [2].

Эту работу с 1920 по 1925 гг. К. Х. Кекчев совмещал с работой в Государственном Психоневрологическом Институте, где, будучи заведующим организованным им психофизиологического отдела, продолжал разработку циклографического метода^{11,12} [1].

С 1922 г. работал ассистентом кафедры нормальной физиологии медицинского факультета Московского университета (с 1930 г. 1-й Московский государственный институт)¹³ [3]. С этого времени приступил к систематической педагогической деятельности. В 1925 г. получил звание доцента, а в 1933 г. был утвержден в звании профессора¹⁴.

Следует подчеркнуть, что К. Х. Кекчев обладал очевидными качествами организатора, лидера и, главное, — высоким потенциалом творческой энергии [4], что позволяло ему сочетать работу в нескольких организациях. Он неоднократно привлекался к реализации новых проектов, созданию научных подразделений, которые возглавлял, направляя

коллективный исследовательский поиск и лично участвуя в разработке актуальных проблем медицины. Так, в 1921 г. в Центральном институте труда (ЦИТ)¹⁵ организовал отдел психофизиологии и, оставаясь сотрудником медицинского факультета Московского университета, до 1925 г. являлся заместителем директора и заведующим отделом изысканий ЦИТ¹⁶, а в 1926 г. заведовал физиологической лабораторией в Государственном институте охраны труда Наркомата труда СССР¹⁷, где изучал вопросы физиологии статической работы, обмена и биохимии мышечной работы. Здесь он сконструировал и построил вертикальный эргометр¹⁸.

В 1933 г. К. Х. Кекчев приступил к работе во Всесоюзном институте экспериментальной медицины¹⁹, где организовал лабораторию физиологии труда, а в 1937 г. перешёл на работу в лабораторию физиологической оптики²⁰. Все это время, с начала 20-х годов, приоритетным направлением научного творчества К. Х. Кекчева оставалась разработка проблемы работоспособности и утомляемости в норме и патологии. Возражая против упрощенческих представлений некоторых исследователей о модели работающего человека, он настаивал на необходимости учета не только внешних, но и внутренних, прежде всего личностных факторов для эффективной регуляции процессов работоспособности и утомляемости [5]. Предложенные им модификации ранее известных методов исследований трудовой деятельности человека позволили ему приступить к работе над диссертацией на тему «О роли проприорецепции в процессе труда» [6]. 26 апреля 1936 г. решением научного совета ВИАМ К. Х. Кекчеву была присуждена ученая степень доктора медицинских наук²¹. Позже его исследования получили развитие и обобщение в изданной в 1946 г. монографии «Интерорецепция и проприорецепция и их значение для клиники» [7].

В 1938 г. К. Х. Кекчев был избран и оставался до конца жизни заведующим кафедрой нормальной физиологии Московского государственного стоматологического института²² [1].

Особовыделяется научная деятельность К. Х. Кекчева в годы Великой Отечественной войны.

⁴ Кекчев Крпкор Хачатурович. Available at: https://руни.рф/Кекчев_Крпкор_Хачатурович.

⁵ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 10; 14-15, об.

⁶ Институт физики и биофизики / Физический институт им. П. Н. Лебедева (ФИАН). Available at: <https://topos.memo.ru/en/node/510?ysclid=lbq1xxjpnv974206912>.

⁷ Чернышова Л. Ю. Кекчев Крпкор Хачатурович. Available at: <http://letopis.msu.ru/peoples/7905>.

⁸ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 6-6, об.; 14-15, об.

⁹ Там же. — Лл. 6-6, об.; 14-15, об.

¹⁰ Главная военная школа физического образования трудящихся. Available at: <http://sport-history.ru/physicalculture/item/f00/s00/e0000576/index.shtml?ysclid=lbq3i7edsq803705974>.

¹¹ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 14-15, об.

¹² Московский НИИ психиатрии им. В. П. Сербского" Минздрава России. Available at: <http://mniip.serbsky.ru/home-page/istoriya-instituta/>.

¹³ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 6-6, об.; 10.

¹⁴ Там же. — Л. 14, об.

¹⁵ Центральный институт труда (ЦИТ). Available at: <https://economy-ru.info/info/52749/?ysclid=ld32wlti85540788642>.

¹⁶ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 6-6, об.

¹⁷ Государственный институт охраны труда Наркомата труда СССР (1925-1932). Available at: <https://libinfo.org/index/index.php?id=872&ysclid=ld320wdz5e79345791>.

¹⁸ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Л. 14, об.

¹⁹ Институт экспериментальной медицины. История института. Available at: <https://iems.spb.ru/institute/history/?ysclid=lcx14pnncx361454778>.

²⁰ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Л. 14, об.

²¹ Кекчев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Л. 41.

²² История кафедры нормальной физиологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова. Available at: <https://www.msmsu.ru/obrazovanie/student/facultet-fakultet-lechebnyy-fakultet/kafedra-normalnoy-fiziologii-i-meditsinskoy-fiziki/history/>.

В 1941 г. он стал сотрудником Центрального научно-исследовательского института психологии, где по заданию Главного управления противовоздушной обороны НКО [Народного Комиссариата обороны. — Авт.] и управления связи ВМФ [Военно-Морского Флота. — Авт.], организовал психофизиологическую лабораторию, в которой изучались функциональные возможности ночного зрения и слуха при военных действиях (в период войны)²³. Эти исследования привели к разработке и внедрению таких значимых методов, как борьба с ослеплением светом прожекторов, адаптация зрения к темноте, уточнение глазомерной оценки расстояния, повышение чувствительности зрения и слуха в боевой обстановке²⁴ [5.]. На основании проведенных исследований были составлены инструкции («Памятки») для поведения специалистов различных родов войск в боевой обстановке [8.]. Помимо сугубо практических обоснований, исследования привели к глубоким теоретическим выводам; в частности, было определено, что ощущение является не просто ответной реакцией органов чувств на некоторый стимул, а именно результат деятельности человека с объектом²⁵.

Изданная в 1942 г и переизданная в 1946 г. книга К. Х. Кекчеева «Ночное зрение» [8, 9] являлась первой в научной литературе работой по актуальной проблеме военной медицины. Другая его книга, «Психофизиология маскировки и разведки», изданная в 1942 г., которая, по словам автора, раскрывала значение «человеческого фактора» в боевой обстановке, позволяла «хотя бы только в сфере восприятий наметить пути его лучшего использования», также впервые в научной литературе обобщала результаты исследований по этой теме [10, С. 6]. Обе книги К. Х. Кекчеева привлекли внимание специалистов, были переведены и изданы в Англии²⁶.

В 1943 г., когда Центральный научно-исследовательский институт психологии вошел в состав вновь созданной Академии педагогических наук РСФСР²⁷, К. Х. Кекчеев был назначен заведующим отделом психофизиологии института²⁸. В феврале 1947 г. он был избран членом-корреспондентом АПН РСФСР²⁹.

Общественная деятельность К. Х. Кекчеева была насыщенной и многосторонней. Он входил в состав Ученого медицинского совета Наркомздрава (Минздрава) РСФСР, и правление Московского научного общества физиологов, являлся членом Комиссии по

физиологической оптике при Биологическом отделении Академии наук СССР. Принимал участие в работе медицинской секции Всесоюзного общества культурных связей с зарубежными странами [1, 4]. Входил в состав правления Центрального (Московского) дома ученых³⁰. Обладая редким и признанным даром популяризатора научных знаний³¹, К. Х. Кекчеев охотно и много выступал с лекциями, беседами и публикациями перед различной аудиторией. Сохранились свидетельства его деятельности руководителя отдела научно-медицинской кинематографии ВИЭМ³², а также материалы выступлений на Всесоюзном радио [11].

К. Х. Кекчеев скончался в 1948 г. и похоронен на Армянском кладбище в Москве³³ [12].

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Кекчеев Крикор Хачатурович. В кн.: Деятели медицинской науки и здравоохранения — сотрудники и питомцы Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова: Биографический словарь. Под ред. М. А. Пальцева, А. М. Сточика, С. Н. Затравкина. 1-е изд. М.: Шико; 2008: 250.
2. Бернштейн Н. Циклография. В кн.: Большая медицинская энциклопедия. Под ред. Н. А. Семашко. 1-е изд. М.: ОГИЗ РСФСР; 1936; т. 7: 463.
3. Петров В. И. Московский 1-й медицинский институт. В кн.: Большая медицинская энциклопедия. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия; 1981; т. 15: 468—471.
4. Кравков С. К. Х. Кекчеев. В кн.: Проблемы физиологической оптики. Под ред. Л. А. Орбели. М.-Л.: Издательство Академии наук СССР; 1949: 133—134.
5. Носкова О. Г. Кекчеев Крикор Хачатурович (1893—1948). В кн.: История психологии в лицах: Персоналии. Под ред. Л. А. Карпенко. М.: ПЕР СЭ; 2005: 211.
6. Кекчеев К. Х. О роли проприорецепции в процессе труда: Тезисы диссертации. М.: Типография Профиздата; 1930.
7. Кекчеев К. Х. Интерорецепция и проприорецепция и их значение для клиники. М.: Медгиз; 1946.
8. Кекчеев, Крикор Хачатурович. Ночное зрение: (Как лучше видеть в темноте). М.: Советская наука; 1942.
9. Кекчеев, Крикор Хачатурович. Ночное зрение: (Как лучше видеть в темноте). 2-е изд. М.: Советская наука, 1946.
10. Кекчеев, Крикор Хачатурович. Психофизиология маскировки и разведки. Москва: Советская наука, 1942.
11. Кекчеев К. Х. Строение и деятельность человеческого организма. (Лекция): На правах рукописи. Микрофонные материалы Всесоюзного Радиокомитета: Исключительно для радиовещания. Для сектора пропаганды и агитации. М.; 1941.
12. Кекчеев Крикор Хачатурович. В кн.: Коростелев Н. Б. Некрополь медицинского факультета Московского университета (ИМУ, МГУ). М.: Издание ММА им. И. М. Сеченова; 1998: 43.

REFERENCES

1. Kekcheev Krikor Khachaturovich. In: Figures of medical science and healthcare — employees and pets of the Moscow Medical Academy named after I. M. Sechenov: Biographical Dictionary. [Deyateli meditsinskoy nauki i zdavookhraneniya — sotrudniki i pitomtsy Moskovskoy meditsinskoy akademii im. I. M. Sechenova: Biograficheskiy slovar']. Ed. by M. A. Paltsev, A. M. Stochik, S. N. Zatravkin. 1st ed. Moscow: Shiko; 2008: 41—42. (In Russian).
2. Bernstein N. Cyclography. In: The Great Medical Encyclopedia. [Bol'shaya medicinskaya entsiklopediya]. Ed. by N. A. Semashko. 1st ed. Moscow: Moscow: OGIz RSFSR; 1977; vol. 7: 463. (In Russian).

²³ Кекчеев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 6-6,об.; 14-15,об.; 48-49.

²⁴ Ждан А. Н. Преподавание психологии в Московском университете (К 80-летию психологического института и 50-летию кафедры психологии в Московском университете). Available at: <http://www.voppsy.ru/issues/1993/934/934080.htm>.

²⁵ Там же.

²⁶ Кекчеев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 48-49.

²⁷ Академия педагогических наук РСФСР. Available at: <http://www.dates.gnpbu.ru/3-8/APN/apn.html>.

²⁸ Кекчеев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 6-6,об.; 14-15,об.

²⁹ Там же. — Лл. 43.

³⁰ Центральный дом ученых. Available at: <https://cduran.ru/%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D1%86%D0%B4%D1%83/>.

³¹ Кекчеев К. Х. Личное дело. Научный архив РАО. — Ф. 25. Оп. 1 л/д. Д. 757. — Лл. 48-49.

³² Там же. — Лл. 46.

³³ Кекчеев Крикор Хачатурович. 1893-1948. Available at: <https://baza.vgd.ru/1/57362/?ysclid=lp8u2qik726842051>.

3. Petrov V. I. Moscow 1st Medical Institute. In: The Great Medical Encyclopedia. [*Bol'shaya medicinskaya entsiklopediya*]. 3rd ed. Moscow: Soviet encyclopedia; 1981; vol. 15: 468—471. (In Russian).
4. Kravkov S. K. Kh. Kekcheev. In: Problems of physiological optics. [*Problemy fiziologicheskoy optiki*]. Ed. by L. A. Orbeli. Moscow-Leningrad: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR; 1949: 133—134. (In Russian).
5. Noskova O. G. Kekcheev Krikor Khachaturovich (1893—1948). In: The History of Psychology in Persons: Personalities. [*Istoriya psikhologii v litsakh: Personalii*]. Ed. by L. A. Karpenko. Moscow: PER SE; 2005: 211. (In Russian).
6. Kekcheev K. Kh. On the role of proprioception in the labor process: Theses of the dissertation. [*O roli proprioretseptsii v protsesse truda: Tezisy dissertatsii*]. Moscow: Profizdat Printing house; 1930. (In Russian).
7. Kekcheev K. Kh. Interoreception and proprioception and their significance for the clinic. [*Interoretseptsiya i proprioretseptsiya i ikh znachenie dlya kliniki*]. Moscow: Medgiz; 1946. (In Russian).
8. Kekcheev, Krikor Khachaturovich. Night vision: (How to see better in the dark). [*Nochnoe zrenie: (Kak luchshe videt' v temnote)*]. Moscow: The Soviet science; 1942. (In Russian).
9. Kekcheev, Krikor Khachaturovich. Night vision: (How to see better in the dark). [*Nochnoe zrenie: (Kak luchshe videt' v temnote)*]. 2nd ed. Moscow: The Soviet science, 1946. (in Russian).
10. Kekcheev, Krikor Khachaturovich. Psychophysiology of disguise and intelligence. [*Psikhofiziologiya maskirovki i razvedki*]. Moscow: Soviet science; 1942. (In Russian).
11. Kekcheev K. Kh. Structure and activity of the human body. [*Structure and activity of the human body*]. (Lecture). On the rights of the manuscript. Microphone materials of the All-Union Radio Committee: Exclusively for radio broadcasting. For the propaganda and agitation sector. Moscow; 1941. (In Russian).
12. Kekcheev Krikor Khachaturovich. In: Korostelev N. B. Necropolis of the Medical Faculty of Moscow University (IMU, MSU). [*Nekropol' meditsinskogo fakul'teta Moskovskogo universiteta (IMU, MGU)*]. Moscow: Edition of the I. M. Sechenov MMA; 1998: 43. (In Russian).

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

The author declares no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 14.02.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2023; принята к публикации 03.11.2023.
The article was submitted 14.02.2023; approved after reviewing 15.06.2023; accepted for publication 03.11.2023.