

Copyright © 2024 by Cherkas Global University



Published in the USA  
Russian Journal of Biological Research  
Issued from 2014  
E-ISSN: 2413-7413  
2024. 11(1): 14-20

DOI: 10.13187/ejbr.2024.1.14  
<https://rjbr.cherkasgu.press>



## History of Science

### Alexander Gavrilovich Gurvich (1874–1954): A Short Biographical Sketch Dedicated to the 150th Anniversary of His Birth

Anvar M. Mamadaliev<sup>a, \*</sup>

<sup>a</sup> East European Historical Society, Russian Federation

#### Abstract

The article is devoted to some pages of the biography of the famous Russian biologist Alexander Gavrilovich Gurvich (1874–1954). The material was his writings, as well as biographical studies about him and biological works, which in one way or another touched upon the biographical aspects of the scientist. The methodology is based on methods of historiographical and biographical analysis, methods of classification and synthesis.

A.G. Gurvich became famous, first of all, as a researcher of ultra-low energies of living beings (biofield, biophotogenesis, etc.), as well as as an embryologist and cytologist, namely, as the discoverer of micro-emissions of living organisms, which he called mitogenesis and biofield.

Having high-quality education and practical training in Germany, Gurvich in the early twentieth century moved to Russia, where he makes his major discoveries. Having received a house, a vegetable garden and a garden for experiments from the Soviet government, he worked productively and described the results of his experiments in scientific papers; his wife Lidia Dmitrievna, and later his eldest daughter Anna Alexandrovna, helped him in this matter. For most of his life, he worked at the Taurida University (Frunze Crimean University), where he created his most significant microbiological discoveries.

At the end of his life, he headed the Institute of Experimental Medicine of the USSR Academy of Medical Sciences for five years, but a discrepancy in scientific views with representatives of the Marxist Michurinsky agrobiological (first of all, with T.D. Lysenko) led to his resignation and retirement in 1948.

He is a student of famous world-renowned scientists such as L.V. Belousov, A.A. Lyubishchev, G.M. Frank and others.

**Keywords:** Alexander Gavrilovich Gurvich, 1874–1954, Russian science, biofield, embryology, cytology, mitogenesis, biophotogenesis.

#### 1. Введение

Российский биолог дореволюционного и советского периодов Александр Гаврилович Гурвич (1874–1954) прославился, прежде всего, как исследователь сверхнизких энергий живых существ (биополя, биофотогенеза и пр.), а также как эмбриолог и цитолог. Также, он запомнился историкам своей научной дискуссией и карьерной борьбой с представителями «мичуринской» биологии, которых в конце 40-х годов XX века возглавил Т.Д. Лысенко.

\* Corresponding author

E-mail addresses: [anvarm@mail.ru](mailto:anvarm@mail.ru) (A.M. Mamadaliev)

Данная рукопись освещает некоторые биографические страницы А.Г. Гурвича и посвящена 150-летию юбилею со дня рождения известного российского ученого.

## 2. Материалы и методы

Целесообразной представляется классификация материалов на три категории:

- Труды самого А.Г. Гурвича;
- Научные биографические работы о А.Г. Гурвиче;
- Научные труды по биологии, в которых упоминаются биографические моменты и творческие достижения А.Г. Гурвича.

В качестве первой категории послужили работы А.Г. Гурвича о митогенетическом излучении (Гурвич, 1944; Гурвич, 1968; Гурвич, Гурвич, 1948), теории биологического поля (Гурвич, 1945; Гурвич, 2003) и биофотонике (Gurvitsch, 2007), раковом тушителе (в соавторстве) (Гурвич и др., 1947) и другие труды (см., в частности, Гурвич, 1977), включая переводы зарубежных исследователей (см., напр., Дриш, 1915).

Во второй категории в качестве материалов были использованы биографические труды и работы, в которых, так или иначе анализируется жизненный и творческий путь Александра Гавриловича, в частности, исследования, а именно труды таких ученых-биологов как Л.В. Белоусов (Белоусов, 1995), А.А. Любичев (Любичев, Гурвич, 1998), В.П. Казначеев, Л.П. Михайлова (Казначеев, Михайлова, 1981), Б.С. Кузин (Кузин, 1992), В.Л. Воейков, Ф.-А. Попп. (в соавторстве с Л.В. Белоусовым) (Белоусов и др., 1997), Е.Ч. Пухальская (Пухальская, 1947) и др.

Основу методологии нашей работы составляют четыре научных метода исторического исследования, а именно:

- Историографический анализ: применен для контент-анализа содержания материалов по личности А.Г. Гурвича;
- Биографический анализ: использован для анализа страниц биографии Гурвича;
- Метод классификации: применялся для классификации материалов и историографического перечня по проблеме исследования;
- Метод синтеза: позволил сформулировать в лаконичной форме результаты и выводы нашей работы.

## 3. Обсуждение

Исследований, посвященных жизненному пути Гурвича относительно немного, многие из них выполнены его учениками и родственниками; с другой стороны, они отличаются весьма значительной глубиной и содержательностью.

Для удобства, историографию вопроса разделим на две части:

- Непосредственно биографические труды, посвященные некоторым страницам жизни Гурвича;
- Работы по биологии и биохимии, в которых так или иначе затрагивается личная и научная жизнь Александра Гавриловича.

Что касается первой категории исследований, то прежде всего выделим фундаментальный 195-страничный биографический труд родственников Гурвича: внука ученого, эмбриолога Льва Белоусова, дочери, близкого помощника, единомышленника и соавтора, Анны Гурвич, а также других родственников, а именно: С.Я. Залкинд и Н.Н. Каннегиссер, посвященный жизни и творчеству Александра Гавриловича (Белоусов и др., 1975). Л.В. Белоусов также публиковал статьи, посвященные биографическим аспектам своего деда (в частности, Belousov, 1997).

Одним из выдающихся учеников Гурвича стал Александр Любичев, ученики которого опубликовали его воспоминания об Александре Гавриловиче (в частности, Любичев, 2021).

К другим биографическим исследованиям отнесем личности российского биолога отнесем статьи таких ученых как Е.Ю. Басаргина (Басаргина, 2019), Л. Бляхер, С. Залкинд (Бляхер, Залкинд, 1955), Б.М. Владимирский, Е.Н. Чуюн (Владимирский, Чуюн, 2008), М.Ш. Файнштейн (Файнштейн, 1986) и др.

Также, упомянем и биографические статьи в энциклопедических изданиях, в частности в Большой советской энциклопедии (БСЭ, 1970), Российском гуманитарном энциклопедическом словаре (РГЭС, 2002) и др.

Ко второй категории работ отнесем исследования известных российских биологов советского и современного периодов, таких как уже упомянутые Л.В. Белоусов (Белоусов, 1995) и А.А. Любичев (Любичев, Гурвич, 1998), В.П. Казначеев, Л.П. Михайлова (Казначеев, Михайлова, 1981), Б.С. Кузин (Кузин, 1992), В.Л. Воейков, Ф.-А. Попп. (в соавторстве с Л.В. Белоусовым) (Белоусов и др., 1997), Е.Ч. Пухальская (Пухальская, 1947) и др.

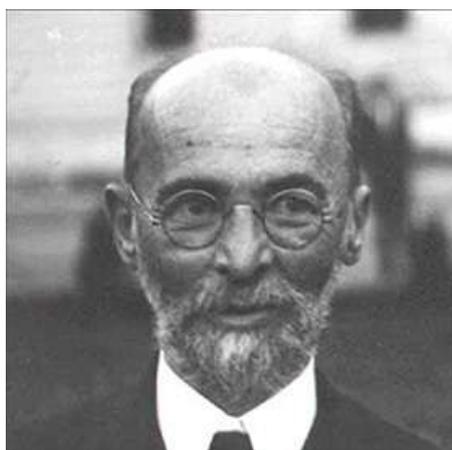
Указанный историографический перечень не является полным, однако мы считаем его вполне достаточным исходя из задач данного исследования.

#### 4. Результаты

А.Г. Гурвич (Рисунок 1) родился в России в г. Полтава 8 октября 1874 года в еврейской семье нотариуса Г.К. Гурвича и домохозяйки С.Э. Мандельштам, родом из известной интеллигентской филологической семьи.

Рано потеряв мать и при финансовой поддержке отца, молодой Александр уехал учиться в Германию и до середины 1900-х годов работал в городах Страсбург и Берн (БСЭ, 1970; РГЭС, 2002), а в 1908 году защитил докторскую степень по медицине.

Что касается образовательных и научных пристрастий Гурвича, то многие его ученики и биографы отмечают весьма широкую разносторонность будущего ученого, который вполне даже мог стать и живописцем. Один из наиболее знаменитых его учеников, биолог, энтомолог и философ, профессор А.А. Любичев вспоминал: «Мне известно, что разносторонность Гурвича привела его в начале его образования к раздвоению. Поступив на медицинский факультет, он одновременно занимался живописью, искусство и наука как будто конкурировали на право первенства в его сознании. Но учитель живописи заметил ему однажды в весьма деликатной форме, что, хотя у него есть способности к живописи, но отнюдь не такие, чтобы стоило посвящать ей всю жизнь. Александр Гаврилович это указание принял и прекратил занятие живописью, отнюдь, конечно, не потеряв интереса к искусству» (Любичев, 2021: 74).



**Рис. 1.** Российский биолог и эмбриолог Александр Гаврилович Гурвич (1874–1954) (Владимирский, Чуюн, 2008: 3)

В 1910-х годах окончательно возвращается в Россию, устраивается в 1918-м году на службу в Таврический университет (позднее – Крымский университет им. М.В. Фрунзе), где и создает основные свои труды. В 1943-м году становится директором Института экспериментальной медицины Академии медицинских наук Советского Союза, однако через пять лет вынужден оставить и работу, и карьеру вследствие научного конфликта с наиболее ярким и последовательным сторонником «мичуринской агробииологии» Т.Д. Лысенко, которая заключалась в определяющих потребительские свойства внешнем воздействии на агрокультуру, а не генетической составляющей (в настоящее время теория считается лженаучной, так как не соответствует современным принципам научного знания). С 1946-го года является почетным членом Московского общества испытателей природы.

В Симферополе в 1918-м году, биолог получил в свое распоряжение дом, сад и огород, в котором в практически полном уединении занимался исследованиями. Вообще, Гурвич весьма любил Крым и его природу, которая способствовала его научным открытиям. Биографы Б.М. Владимирский и Е.Н. Чуян указывают: «...А.Г. Гурвич проводил опыты в двух научных направлениях – теории эмбрионального поля и деления клетки. Работая над последней проблемой, он в 1923 году сделал знаменитое открытие – установил наличие в природе митогенетического излучения («митогенез» деление клетки). Александр Гаврилович расположил две луковичы корешками под прямым углом и с помощью специального прибора заметил, что сверхслабое ультрафиолетовое излучение одних корешков ускоряет деление клеток других. Вспоминая об этом открытии, А.Г. Гурвич рассказывал своим ученикам, что ему помогали «прекрасная и спокойная крымская природа и полная научная изоляция, которая дала возможность максимально сконцентрировать свое внимание» (Владимирский, Чуян, 2008: 4).

Наиболее известными его учениками стали биофизик Г.М. Франк, эмбриолог А.А. Любищев, а также его внук биолог Л.В. Белоусов.

Несколько слов скажем о научных достижениях Гурвича, изложенных в ряде монографий и статей.

Главным достижением А.Г. Гурвича считается открытие микроизлучений, выделяемых живыми организмами. В частности, монография «Митогенетическое излучение» (Гурвич, 1944) издавалась несколько раз и посвящена открытому Гурвичем широкодиапазонного ультрафиолетового излучения, генерирующегося при делении клеток живых организмов (в описанных биологом случаях – растений).

Более подробно данное явление освещено в 144-страничном фундаментальном труде «Введение в учение о митогенезе» (в соавторстве с А.А. Гурвич) (Гурвич, Гурвич, 1948) и в 152-страничной монографии «Проблема митогенетического излучения как аспект молекулярной биологии», вышедшей в Ленинграде в 1968 году уже после смерти ученого (Гурвич, 1968). В целом отметим, что многие его труды публиковались уже после смерти его родственниками – внуком Л.В. Белоусовым, дочерью А.А. Гурвич и др. (см., в частности, Гурвич, 1977; Gurvitsch, 2007: 12 и др.).

Другое название явления – биофотоника, или «сверхслабое ультрафиолетовое излучение живых тканей, стимулирующее деление клеток (митоз) посредством цепных химических реакций» (Gurvitsch, 2007: 12), было более глубоко и содержательно изучено учениками Гурвича – Л.В. Белоусовым (см., напр., Belousov, 1997; Белоусов, 1995; Белоусов и др., 1997), А.А. Любищевым, Г.М. Франком и др.

Другой тип излучения живых организмов, названный Гурвичем «биополем», по его же собственному утверждению, противоречит известному научному знанию как таковому, но только потому, что данное микроизлучение еще не изучено в достаточной мере (Гурвич, 2003: 33-34). Данному излучению посвящена 156-страничная монография «Теория биологического поля», вышедшая в свет в 1944-м году (Гурвич, 1944).

Также, Александр Гаврилович публиковал труды и по медицине – базовому своему образованию, в частности, фундаментальный труд «Учение о раковом тушителе» – виде белка, которые подавляет излучение и появляется в крови больных раком организмов; белок был детально описан и в те времена ему придавали серьезное значение, так как это был единственный способ ранней диагностики больных злокачественной опухолью. Труд выполнен в соавторстве с супругой Гурвича – Лидией Дмитриевной, а также с С.Я. Залкинд и Б.С. Песоченским (Гурвич и др., 1947).

Гурвич, в совершенстве владея немецким языком, занимался также и переводом научных трудов зарубежных коллег (см., например, Дриш, 1915).

Умер в 24 июля 1954 года в возрасте 79 лет в г. Москва.

## 5. Заключение

А.Г. Гурвич, человек с широким кругозором и разносторонними интересами, прославился, прежде всего, как первооткрыватель микроизлучений живых организмов, названных им митогенезом и биополем.

Получив качественное образование и практическую стажировку в Германии, Гурвич в начале XX века переезжает в Россию, где и делает свои основные открытия. Получив от

советского правительства в распоряжении дом, огород и сад для опытов, он плодотворно работал и описывал результаты своих опытов в научных трудах; помогали ему в этом деле его супруга Лидия Дмитриевна, а впоследствии и старшая дочь Анна Александровна. Большую часть жизни трудился в Таврическом университете (Крымский университет им. М.В. Фрунзе), где и создал свои наиболее значимые микробиологические открытия.

На закате жизни в течение пяти лет руководил Институтом экспериментальной медицины АМН СССР, однако расхождение в научных взглядах с представителями марксистской «мичуринской агробиологии» (прежде всего, с Т.Д. Лысенко) привели к отставке и пенсии в 1948-м году.

Является учеником знаменитых ученых с мировым именем, таких как Л.В. Белоусов, А.А. Любищев, Г.М. Франк и др.

### Литература

**Басаргина, 2019** – Басаргина Е.Ю. Гурвич Александр Гаврилович / Ученые-фондообразователи Санкт-Петербургского филиала Архива Российской академии наук. Краткий биографический справочник. Сер. «Ad fontes. Материалы и исследования по истории науки». СПб., 2019. С. 69-71.

**Белоусов и др., 1975** – Белоусов Л.В., Гурвич А.А., Залкинд С.Я., Каннегиссер Н.Н. Александр Гаврилович Гурвич. 1874-1954. М.: Наука, 1970. – 195 с.

**Белоусов и др., 1997** – Белоусов Л.В., Воейков В.Л., Попп Ф.-А. Митогенетические лучи Гурвича // Природа. 1997. № 3. С. 67-71.

**Белоусов, 1995** – Белоусов Л.В. Биофотоника. М., 1995.

**Бляхер, Залкинд, 1955** – Бляхер Л., Залкинд С. Александр Гаврилович Гурвич // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологии. 1955. Т. 60. Ч. 4. М., 1970.

**БСЭ, 1970** – Гурвич Александр Гаврилович / Большая советская энциклопедия. Т. 6. М.-Л.: Советская энциклопедия, 1970.

**Владимирский, Чуян, 2008** – Владимирский Б.М., Чуян Е.Н. А.Г. Гурвич и его выдающиеся ученики Г.М. Франк и А.А. Любищев // Ученые записки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского. Серия: Биология, химия. 2008. Т. 21 (60). № 1. С. 3-9.

**Гурвич и др., 1947** – Гурвич А.Г., Гурвич Л.Д., Залкинд С.Я., Песоченский Б.С. Учение о раковом тушителе. М.: Изд. АМН СССР, 1947.

**Гурвич, 1945** – Гурвич А.Г. Митогенетическое излучение. Издание 3-е. М., 1945.

**Гурвич, 1944** – Гурвич А.Г. Теория биологического поля. М.: Советская наука, 1944. 156 с.

**Гурвич, 1968** – Гурвич А.А. Проблема митогенетического излучения как аспект молекулярной биологии. Л.: Медицина, 1968. 152 с.

**Гурвич, 1977** – Гурвич А.Г. Избранные труды (Теоретические и экспериментальные исследования). М.: Медицина, 1977. 162 с.

**Гурвич, 2003** – Гурвич А.Г. Подлинная история биологического поля // Химия и жизнь. 2003. № 5. С. 32-40.

**Гурвич, Гурвич, 1948** – Гурвич А.Г., Гурвич Л.Д. Введение в учение о митогенезе. М.: Изд. Акад. мед. наук СССР, 1948. – 144 с.

**Дриш, 1915** – Дриш Г. Витализм. Его история и система / Пер. с нем. и обзор А.Г. Гурвича. СПб., 1915; М.: URSS, 2007.

**Казначеев, Михайлова, 1981** – Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Сверхслабые излучения в межклеточных взаимодействиях. Новосибирск: СО АМН СССР, 1981. 122 с.

**Кузин, 1992** – Кузин Б.С. О принципе поля в биологии // Вопросы философии. 1992. № 5. С. 148-164.

**Любищев, 2021** – Любищев А.А. Воспоминания об Александре Гавриловиче Гурвиче // Lethaea Rossica. Российский палеоботанический журнал. 2021. Т. 22. С. 70-90.

**Любищев, Гурвич, 1998** – Любищев А.А., Гурвич А.Г. Диалог о биополе / Сост.: В.А. Гуркин, А.Н. Марасов, Р.В. Наумов. Ульяновск: УГПУ, 1998. 208 с.

**Пухальская, 1947** – Пухальская Е.Ч. Морфологические изменения митотических фигур в результате их взаимодействия / Сборник работ по митогенезу и теории биологического поля. М., 1947. С. 32-38.

РГЭС, 2002 – Гурвич Александр Гаврилович // Российский гуманитарный энциклопедический словарь. В 3-х т. М.: ВЛАДОС, 2002.

Файнштейн, 1986 – Файнштейн М.Ш. Гурвич Александр Гаврилович (Фонд 1076) // Архив Академии наук СССР. Обзор архивных материалов / Сост. Б.В. Левшин, Н.Я. Московченко. Сер. «Труды Архива». Л., 1986. С. 66.

Belousov, 1997 – Belousov L.V. Life of Alexander G. Gurwitsch and his relevant contribution to the theory of morphogenetic fields // *International Journal of Developmental Biology*. 1997. Vol. 41. No. 6. Pp. 771-779.

Gurwitsch, 2007 – Gurwitsch A.G. Biophotonics and Coherent Systems in Biology. Ed. L.V. Belousov, V.L. Voeikov, V.S. Martynyuk. NY., 2007.

## References

Basargina, 2019 – Basargina, E.Yu. (2019). Gurvich Aleksandr Gavrilovich [Gurvich Aleksandr Gavrilovich]. Uchenye-fondoobrazovateli Sankt-Peterburgskogo filiala Arkhiva Rossiiskoi akademii nauk. Kratkii biograficheskii spravochnik. Ser. «Ad fontes. Materialy i issledovaniya po istorii nauki». SPb. Pp. 69-71. [in Russian]

Belousov i dr., 1975 – Belousov, L.V., Gurvich, A.A., Zalkind, S.Ya., Kannegisser, N.N. (1975). Aleksandr Gavrilovich Gurvich. 1874-1954 [Alexander Gavrilovich Gurvich. 1874-1954]. M.: Nauka, 195 p. [in Russian]

Belousov i dr., 1997 – Belousov, L.V., Voeikov, V.L., Popp, F.-A. (1997). Mitogeneticheskie luchy Gurvicha [Gurvich's mitogenetic rays]. *Priroda*. 3: 67-71. [in Russian]

Belousov, 1995 – Belousov, L.V. (1995). Biofotonika [Biophotonics]. M. [in Russian]

Belousov, 1997 – Belousov, L.V. (1997). Life of Alexander G. Gurwitsch and his relevant contribution to the theory of morphogenetic fields. *International Journal of Developmental Biology*. 41(6): 771-779.

Blyakher, Zalkind, 1955 – Blyakher, L., Zalkind, S. (1955). Aleksandr Gavrilovich Gurvich [Alexander Gavrilovich Gurvich]. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologii*. 1955. T. 60. Ch. 4. M. [in Russian]

BSE, 1970 – Gurvich Aleksandr Gavrilovich [Gurvich Alexander Gavrilovich]. Bol'shaya sovetskaya entsiklopediya. T. 6. M.-L.: Sovetskaya entsiklopediya, 1970. [in Russian]

Drish, 1915 – Drish, G. (1915). Vitalizm. Ego istoriya i sistema [Vitalism. Its History and System]. Per. s nem. i obzor A.G. Gurvicha. SPb. M.: URSS, 2007. [in Russian]

Fainshtein, 1986 – Fainshtein, M.Sh. (1986). Gurvich Aleksandr Gavrilovich (Fond 1076) [Gurvich Aleksandr Gavrilovich (Fund 1076)]. Arkhiv Akademii nauk SSSR. Obozrenie arkhivnykh materialov. Sost. B.V. Levshin, N.Ya. Moskovchenko. Ser. «Trudy Arkhiva». L. P. 66. [in Russian]

Gurvich i dr., 1947 – Gurvich, A.G., Gurvich, L.D., Zalkind, S.Ya., Pesochenskii, B.S. (1947). Uchenie o rakovom tushitele [Theory of the cancer extinguisher]. M.: Izd. AMN SSSR. [in Russian]

Gurvich, 1944 – Gurvich, A.G. (1944). Mitogeneticheskoe izluchenie [Mitogenetic Radiation. 3rd edition]. Izdanie 3-e. M. [in Russian]

Gurvich, 1944 – Gurvich, A.G. (1944). Teoriya biologicheskogo polya [Theory of the biological field]. M.: Sovetskaya nauka. 156 p. [in Russian]

Gurvich, 1968 – Gurvich, A.A. (1968). Problema mitogeneticheskogo izlucheniya kak aspekt molekulyarnoi biologii [The problem of mitogenetic radiation as an aspect of molecular biology]. L.: Meditsina, 152 p. [in Russian]

Gurvich, 1977 – Gurvich, A.G. (1977). Izbrannye trudy (Teoreticheskie i eksperimental'nye issledovaniya) [Selected works (theoretical and experimental studies)]. M.: Meditsina, 162 p. [in Russian]

Gurvich, 2003 – Gurvich, A.G. (2003). Podlinnaya istoriya biologicheskogo polya [The true history of the biological field]. *Khimiya i zhizn'*. 5: 32-40. [in Russian]

Gurvich, Gurvich, 1948 – Gurvich, A.G., Gurvich, L.D. (1948). Vvedenie v uchenie o mitogeneze [Introduction to the doctrine of mitogenesis]. M.: Izd. Akad. med. nauk SSSR. 144 p. [in Russian]

Gurwitsch, 2007 – Gurwitsch A.G. (2007). Biophotonics and Coherent Systems in Biology. Ed. L.V. Belousov, V.L. Voeikov, V.S. Martynyuk. NY.

Kaznacheev, Mikhailova, 1981 – Kaznacheev, V.P., Mikhailova, L.P. (1981). Sverkhslabye izlucheniya v mezhkletochnykh vzaimodeistviyakh [Superweak radiations in intercellular interactions]. Novosibirsk: SO AMN SSSR. 122 p. [in Russian]

Kuzin, 1992 – Kuzin, B.S. (1992). O printsipe polya v biologii [On the field principle in biology]. *Voprosy filosofii*. 5: 148-164. [in Russian]

Lyubishchev, 2021 – Lyubishchev, A.A. (2021). Vospominaniya ob Aleksandre Gavriloviche Gurviche [Memories of Alexander Gavrilovich Gurvich]. *Lethaea Rossica. Rossiiskii paleobotanicheskii zhurnal*. 22: 70-90. [in Russian]

Lyubishchev, Gurvich, 1998 – Lyubishchev, A.A., Gurvich, A.G. (1998). Dialog o biopole [Dialogue on the biofield]. Sost.: V.A. Gurkin, A.N. Marasov, R.V. Naumov. Ul'yanovsk: UGPU. 208 p. [in Russian]

Pukhal'skaya, 1947 – Pukhal'skaya, E.Ch. (1947). Morfologicheskie izmeneniya mitoticheskikh figur v rezul'tate ikh vzaimodeistviya [Morphological changes in mitotic figures as a result of their interaction]. *Sbornik rabot po mitogenezu i teorii biologicheskogo polya*. M. Pp. 32-38. [in Russian]

RGES, 2002 – Gurvich Aleksandr Gavrilovich [Gurvich Aleksandr Gavrilovich]. Rossiiskii gumanitarnyi entsiklopedicheskii slovar'. V 3-kh t. M.: VLADOS. [in Russian]

Vladimirskii, Chuyan, 2008 – Vladimirskii, B.M., Chuyan, E.N. (2008). A.G. Gurvich i ego vydayushchiesya ucheniki G.M. Frank i A.A. Lyubishchev [A.G. Gurvich and his outstanding students G.M. Frank and A.A. Lyubishchev]. *Uchenye zapiski Tavricheskogo natsional'nogo universiteta imeni V.I. Vernadskogo. Seriya: Biologiya, khimiya*. 21(60). 1: 3-9. [in Russian]

## **Александр Гаврилович Гурвич (1874–1954): краткий биографический очерк к 150-летию со дня рождения**

Анвар Мирзахматович Мамадалиев<sup>a, \*</sup>

<sup>a</sup> Восточно-европейское историческое общество, Российская Федерация

**Аннотация.** Статья посвящена некоторым страницам биографии известного российского биолога Александра Гавриловича Гурвича (1874-1954). Материалом послужили его труды, а также биографические исследования о нем и биологические труды, в которых так или иначе затрагивались биографические аспекты ученого. Основу методологии составляют методы историографического и биографического анализа, методы классификации и синтеза.

А.Г. Гурвич прославился, прежде всего, как исследователь сверхнизких энергий живых существ (биополя, биофотогенеза и пр.), а также как эмбриолог и цитолог, а именно – как первооткрыватель микроизлучений живых организмов, названных им митогенезом и биополем.

Получив качественное образование и практическую стажировку в Германии, Гурвич в начале XX века переезжает в Россию, где и делает свои основные открытия. Получив от советского правительства в распоряжение дом, огород и сад для опытов, он плодотворно работал и описывал результаты своих опытов в научных трудах; помогали ему в этом деле его супруга Лидия Дмитриевна, а впоследствии и старшая дочь Анна Александровна. Большую часть жизни трудился в Таврическом университете (Крымский университет им. М.В. Фрунзе), где и создал свои наиболее значимые микробиологические открытия.

На закате жизни в течение пяти лет руководил Институтом экспериментальной медицины АМН СССР, однако расхождение в научных взглядах с представителями марксистской «мичуринской агробиологии» (прежде всего, с Т.Д. Лысенко) привели к отставке и пенсии в 1948-м году.

Является учеником знаменитых ученых с мировым именем, таких как Л.В. Белоусов, А.А. Любищев, Г.М. Франк и др.

**Ключевые слова:** Александр Гаврилович Гурвич, 1874–1954, российская наука, биополе, эмбриология, цитология, митогенез, биофотогенез.

\* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: [anvarm@mail.ru](mailto:anvarm@mail.ru) (А.М. Мамадалиев)