

# Учёные биологи

## М

# Содержание

## Статьи

Майсурян, Александр Александрович	1
Маннергейм, Карл Густав	3
Медведев, Жорес Александрович	6
Мейен, Сергей Викторович	10
Мейер, Карл Антонович	12
Мензбир, Михаил Александрович	14
Мечников, Илья Ильич	18

## Примечания

Источники и основные авторы	24
Источники, лицензии и редакторы изображений	25

## Лицензии статей

Лицензия	26
----------	----

# Майсурян, Александр Александрович

Александр Майсурян	
Имя при рождении:	Александр Александрович Майсурян
Род деятельности:	историк, биолог, журналист
Дата рождения:	15 июня 1969 (42)
Место рождения:	Москва, СССР
Гражданство:	 Россия

**Александр Александрович Майсурян** (родился в 1969 году, Москва) — автор книг по истории и биологии, публицист.

## Основные исторические работы

- «Другой Ленин» (2006 год, издательство «Вагриус»)
- «Другой Брежнев» (2004 год, издательство «Вагриус»)
- «История России XX века» — выпущена в серии «Энциклопедия для детей» издательства «Аванта+» (1996 год)

## Работы по биологии

- «Развитие в природе, культуре и истории» (2000 год)
- «Биология» (один из соавторов) — выпущена в серии «Энциклопедия для детей» издательства «Аванта+» (1993 год)

## Журналистская и политическая деятельность

С июня 1989 года участвовал в деятельности Демократического Союза (ДС), принадлежал к левому крылу партии (составленному марксистами, троцкистами и народниками), оппонировавшему либеральной части ДС во главе с Валерией Новодворской. В 1993 году окончательно разошёлся с группой Новодворской, поддерживавшей политику президента Б. Н. Ельцина.

В качестве политического публициста печатался с 1989 года. Первая публикация — в газете «Призрак коммунизма» (ныне издание Революционной Рабочей партии (РРП) «Рабочая демократия»). Затем публиковался в газете «Свободное слово», также являлся автором газет «Рабочая демократия», «Крамола», «Новая жизнь», «За волю!», журнала «Наперекор» и других. В 1992 году — главный редактор газеты «Амфитеатр».

В 1989-1990 годах неоднократно подвергался задержаниям и административным арестам за участие в пикетах и митингах.

В 1995 году как автор антивоенной листовки вместе с Павлом Люзаковым, Евгением Фрумкиным и другими проходил по уголовному делу № 230547 об оскорблении президента РФ (Б. Н. Ельцина) по статье 131 Уголовного кодекса РСФСР («Умышленное унижение чести и достоинства личности, выраженное в неприличной форме»). (Дело было возбуждено одновременно с возбуждением уголовного дела против редакции телепрограммы «Куклы» по тому же обвинению, и тогда же закрыто).

В 1996 году за организацию антивоенных митингов и пикетов проходил по уголовному делу по статье 200.1 УК РСФСР («нарушение порядка организации или проведения собрания, митинга, демонстрации, шествия и пикетирования»). Дело прекращено в 1997 году в связи с декриминализацией данной статьи УК.

В 1999 году за нанесение уличного граффити осуждён Замоскворецким судом г. Москвы к условному наказанию и штрафу по статьям 213 и 214 УК РСФСР («хулиганство» и «вандализм»).

С 2009 года — регулярно публикуется на оппозиционном интернет-портале Форум.мск, где опубликовал более 100 статей.

## Ссылки

- Сайт публикаций Александра Майсурия <sup>[1]</sup>
- Статья А. А. Майсурия «„Волны жизни“ в природе и культуре» (журнал «Экология и жизнь» 2006. № 2) <sup>[2]</sup>
- Книга А. А. Майсурия «Развитие в природе, культуре и истории» (М.: Книжный клуб «XXI век», 2000. Рецензент Б. М. Медников): <http://www.evolbiol.ru/maisurjan1.htm>

### *Работы по истории:*

- Книга «Другой Ленин» (2006 г.) <sup>[3]</sup>
- Очерк «День памяти Сергея Нечаева и Ивана Иванова» (2009 г.) <sup>[4]</sup>

### *Публицистика:*

- «Что такое революция и зачем она нужна» (2011 г.) <sup>[5]</sup>
- «Предсказания Троцкого и современность» (2009 г.) <sup>[6]</sup>
- «Как хорошо, что нам хватило мужества и мудрости вовремя себя бурбонизировать» (2009 г.) <sup>[7]</sup>

## Примечания

[1] <http://maysurian.narod.ru>

[2] <http://www.evolbiol.ru/maisurjan0.htm>

[3] [http://leninism.su/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3599%3Adругoj-lenin&catid=30%3Alibrary&Itemid=37&showall=1](http://leninism.su/index.php?option=com_content&view=article&id=3599%3Adругoj-lenin&catid=30%3Alibrary&Itemid=37&showall=1)





[4] <http://forum-msk.org/material/society/1724277.html>

[5] <http://forum-msk.org/material/politic/7158612.html>

[6] <http://forum-msk.org/material/society/769727.html?pf=1>

[7] <http://forum-msk.org/material/society/772089.html?pf=2>

# Маннергейм, Карл Густав

Карл Густав Маннергейм	
	
	<div style="background-color: #e6e6fa; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p><b>5-й Губернатор Выборгской губернии</b></p> </div> 
<p><b>14 мая 1834 года — 19 июня 1839 года</b></p>	
<b>Предшественник:</b>	Август Рамзай
<b>Преемник:</b>	Фредрик Стевен
	
<div style="background-color: #e6e6fa; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p><b>29-й Губернатор Вазаской губернии</b></p> </div>	
<p><b>11 августа 1832 года — 14 мая 1834 года (исполнял обязанности до 13 ноября 1833)<sup>[1]</sup></b></p>	
<b>Предшественник:</b>	Густав Магнус Армфельт
<b>Преемник:</b>	Карл Улоф Кронстедт
<b>Профессия:</b>	юрист, энтомолог
<b>Рождение:</b>	10 августа 1797 Аскайнен, Финляндское княжество, Шведское королевство
<b>Смерть:</b>	9 октября 1854 (57 ) Стокгольм, Шведское королевство
<b>Отец:</b>	Отец — Карл Эрик Маннергейм
<b>Мать:</b>	Вендла Софья Виллебранд
<b>Супруг:</b>	Ева Вильгемина фон Шанц
<b>Дети:</b>	<b>сын:</b> Карл Роберт, три дочери

## Систематик живой природы

Исследователь, описавший ряд зоологических таксонов. Для указания авторства, названия этих таксонов сопровождаются обозначением «**Mannerheim**».

**Карл Густав Маннергейм** (швед. *Carl Gustaf Mannerheim*, 10 августа 1797—9 октября 1854) — выдающийся финский энтомолог; государственный деятель. Дед маршала Маннергейма.

## Биография

Карл Густав родился в 1797 году в усадьбе Лоухисаари в Аскайнене. Финляндия тогда входила в состав Шведского королевства. Его отец, Карл Эрик Маннергейм (1759—1837) был учеником Карла Линнея и увлекался ботаникой. При этом он, однако, был политиком и занимал высокие государственные должности. Карл Густав ещё в детстве начал собирать насекомых, различных жуков. Мать — Вендла Софья Виллебранд (1779—1863).

В 16 лет он уехал учиться в Королевскую академию Або (сейчас — город Турку), а затем продолжил пополнение своей коллекции жуков под руководством энтомолога и ботаника Карла Рейнгольда Зальберга (1779—1860). Впоследствии они стали хорошими друзьями.

Работы Маннергейма над жуками, весьма тщательно и чрезвычайно добросовестно составленные, вскоре обратили внимание на молодого энтомолога, ставшего впоследствии одним из лучших знатоков разных семейств жуков, преимущественно мелких. Научные сочинения писал на латыни и на французском.

В Або Маннергейм учился по юридической специальности. Закончив учёбу в 1819 году, он поступил на государственную службу в Петербург, секретарём к министру — статс-секретарю по делам Великого княжества Финляндского барону Роберту Хенрику Ребиндеру.

С 1825 года дворянин. С 1826 по 1831 год Маннергейм помимо прочего работал секретарём канцлера Хельсинкского университета<sup>[2]</sup>, который после большого пожара в Турку 1827 года решением императора Николая I был переведен из Турку в Гельсингфорс.

В 1827 году Карл Густав Маннергейм был избран членом-корреспондентом Императорской академии наук.

В 1832 году женился на дочери офицера Еве Вильгемине фон Шанц (1810—1895). В семье было четверо детей: сын и три дочери. Сын Карл Роберт — отец будущего президента Финляндии Маннергейма.

В 1833 году назначен губернатором Вазаской губернии, затем переведен на должность губернатора Выборгской губернии. На этой должности он работал с 1834 по 1839 год.

В 1839 Маннергейм стал президентом Верховного суда Выборга и занимал эту должность до самой смерти в 1854 году. В 1841 он был избран председателем Общества поддержки Выборгской библиотеки, в организации которой также принял участие поэт Яакко Ютейни.

## Научные труды

- «*Monographia Pelophilarum*» (1823)
- «*Précis d'un nouvel arrangement de la famille des Brachélytres etc.*» (1830)
- «*Enumeration des Buprestides etc. de la collection de M. le C. Mannerheim*» (1837)
- «*Beitrag zur Käferfauna der Aleutischen Inseln, der Insel Sitscha und Neu-Californiens*» (с дополнениями, 1843—1853)

и др.

## Примечания

- [1] Provinces of Finland 1634—2009 ([http://www.worldstatesmen.org/Finland\\_prov.html](http://www.worldstatesmen.org/Finland_prov.html))
- [2] Helsingin yliopiston opettaja- ja virkamiesmatrikkeli 1640—1917 ([http://www.helsinki.fi/keskusarkisto/virkamiehet\\_2/hallintovv\\_virkamiehet.htm](http://www.helsinki.fi/keskusarkisto/virkamiehet_2/hallintovv_virkamiehet.htm))

## Литература

- Маннергейм, Карл Густав // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.

# Медведев, Жорес Александрович

<b>Жорес Александрович Медведев</b>	
<b>Дата рождения:</b>	14 ноября 1925 (85 )
<b>Место рождения:</b>	Тифлис, ГССР, ЗСФСР
<b>Научная сфера:</b>	биология
<b>Альма-матер:</b>	МСХА им. К.А. Тимирязева
<b>Награды и премии</b>	премия Московского Общества испытателей природы (1965), Бронзовая медаль Менделя (1970), Золотая медаль Американской Ассоциации биогеронтологии (1984)

**Жорес Александрович Медведев** (14 ноября 1925, Тифлис, ССРГ, ЗСФСР, Советский Союз) — российский писатель, диссидент и ученый-биолог. Брат-близнец известного историка и политического деятеля Роя Медведева.

## Биография

Родился в Тбилиси в семье военного Александра Романовича Медведева. С 1926 года отец стал слушателем, а затем преподавателем Военно-политической академии в Ленинграде. Отец был репрессирован в 1938 году. Он умер в колымских лагерях в марте 1941 г. Семья переехала в Ростов-на-Дону в 1939 году. В конце 1941 года эвакуировалась в Тбилиси.

В феврале 1943 года Жорес Медведев был призван в армию. Участвовал в боях на Таманском полуострове в мае 1943 г. Был тяжело ранен и в сентябре 1943 года демобилизован.

Поступил в Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева, которую окончил в 1950 году. В этом же году защитил кандидатскую диссертацию.

В 1962 году был уволен в связи с написанием книги «Биологическая наука и культ личности», которая широко циркулировала в «самиздате». Перешёл на работу в Институт медицинской радиологии АМН СССР в Обнинске, где организовал лабораторию молекулярной радиобиологии. В 1969 году был уволен в связи с выходом книги в США на английском «The Rise and Fall of T.D.Lysenko». В 1969-70гг написал две книги «Международное сотрудничество учёных и национальные границы» и «Тайна переписки охраняется законом», в которых критиковал ограничения в научном сотрудничестве и поездках за границу, а также цензуру почты и получаемых из-за рубежа журналов и книг. Эти работы широко циркулировали в самиздате.

В мае 1970 года Медведев был насильственно помещён в Калужскую психиатрическую больницу. Через три недели был освобождён в связи с протестами авторитетных академиков (Капица, Сахаров, Семёнов, Астауров и другие; учёных Д. Д. Маклэйна<sup>[1]</sup> и др.) и писателей (Твардовский, Солженицын, Дудинцев, Тендряков, Каверин и другие). Эти события были описаны в совместной книге Жореса и Роя Медведевых «Кто сумасшедший», которая была издана в Лондоне в 1971 году на английском и русском языках.

В конце 1970 г. получил работу в Институте физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных в Боровске. В 1972 году Жорес Медведев получил приглашение на годичный срок для работы в отделе генетики Национального института медицинских исследований в Лондоне.

В декабре 1972 года руководство института в Боровске предоставило Медведеву годичный отпуск для поездки в Лондон. В январе 1973 года Жорес Медведев с женой и младшим сыном приехал в Англию и начал работу в институте. В августе 1973 года по обвинению в антисоветской деятельности Жорес Медведев Указом Президиума Верховного Совета СССР был лишён советского гражданства.



С 1974 года Национальный институт медицинских исследований пригласил Медведева на постоянную работу старшего научного сотрудника отдела генетики. Жорес Медведев опубликовал около 170 научных работ и обзоров, 60 из них в период работы в Англии. Он известен как автор теории старения как результата накопления ошибок синтеза белков и нуклеиновых кислот. Получил несколько научных премий, Московского Общества испытателей природы (1965), Бронзовую медаль Менделя (1970), Золотую медаль Американской Ассоциации биogerонтологии (1984). Член Американского геронтологического общества и других научных обществ. Жорес Медведев был первым, кто раскрыл детали ядерной катастрофы на Урале в 1957 году, которая была засекречена. Книга Медведева «Nuclear Disaster in the Urals», изданная в 1979 году в США, получила широкую известность и была переведена на многие языки.

После выхода на пенсию в 1991 году продолжал авторскую и публицистическую работу. Советское гражданство было возвращено Жоресу Медведеву в августе 1990 года указом президента СССР Горбачёва. Однако этот указ не предусматривал возможностей для работы в СССР или возвращения квартиры [источник не указан 646]. Жорес Медведев остался в Англии, ежегодно посещая бывший СССР. В годы с 1990 по 1992 работал в радиобиологической экспедиции РАН в Чернобыльской зоне отчуждения.

## Публикации

- Синтез белков и проблемы онтогенеза. Медгиз, Москва, 1963, 431 стр.
- Молекулярно-генетические механизмы развития. Медгиз, Москва, 1966, 268 стр.
- Кто сумасшедший? (Соавтор Рой Медведев) Macmillan, London, 1971, 163 pp.
- Международное сотрудничество ученых и национальные границы. Тайна переписки охраняется законом. Macmillan, London, 1971, 597 pp.
- Десять лет после «Одного дня Ивана Денисовича» Macmillan, London, 1973 223 pp.
- Хрущев. Годы у власти. (Соавтор Рой Медведев) Columbia University Press, New York 1975, 190 pp.
- Взлет и падение Т. Д. Лысенко. Изд. Книга, Москва 348 стр. ISBN 5-7132-0005-1
- Неизвестный Сталин (Соавтор Рой Медведев) Изд. Права человека, 2001. Расширенное издание, изд. Время 2007.
- Солженицын и Сахаров. Два пророка. (Соавтор Рой Медведев) Изд. Время, 2004, 431 стр.
- Сталин и еврейская проблема. Изд. Права человека, 2003, 288 стр. ISBN 5-7712-0251-7
- Избранные произведения в 4-х томах (Соавтор Рой Медведев) Изд. Права человека. 2002—2005. ISBN 5-7712-0224-X, ISBN 5-7712-0226-6
- Питание и долголетие. Изд. Права человека, Москва, 2007, 207 стр.
- Полоний в Лондоне. Изд. Молодая гвардия, Москва, 2008, 181 стр
- *Соль земли — хлористый натрий* <sup>[2]</sup>
- *Какая вода лучше* <sup>[3]</sup>
- *Витамин С — средство от цинги или от болезней старости?* <sup>[4]</sup>
- Список статей Ж.Медведева в газете 2000: [5]
- Серия статей о смерти Александра Литвиненко в газете «Красноярский рабочий», февраль-апрель 2007-го и май 2008-го года:
  - ТОЛЬКО В «КРАСНОЯРСКОМ РАБОЧЕМ»! «Полоний в Лондоне» <sup>[6]</sup>, редакция газеты «Красноярский рабочий», 22 февраля 2007 г.
  - Полоний в Лондоне: 1. Болезнь без диагноза <sup>[7]</sup>, «Красноярский рабочий», 1 марта 2007 г.
  - Полоний в Лондоне: 2. След ведёт в Красноярск <sup>[8]</sup>, «Красноярский рабочий», 7 марта 2007 г.
  - Полоний в Лондоне: 4. Сосед Ахмеда Закаева <sup>[9]</sup>, «Красноярский рабочий», 15 марта 2007 г.
  - Полоний в Лондоне: 6. Задачки для Скотланд-Ярда <sup>[10]</sup>, «Красноярский рабочий», 22 марта 2007 г.
  - Полоний в Лондоне: 8. От консультаций к шантажу <sup>[11]</sup>, «Красноярский рабочий», 29 марта 2007 г.
  - Полоний в Лондоне: 10. Приговор «свободной» прессы <sup>[12]</sup>, «Красноярский рабочий», 5 апреля 2007 г.

- Полоний в Лондоне: 12. Групповое отравление <sup>[13]</sup>, «Красноярский рабочий», 12 апреля 2007 г.
- Полоний в Лондоне: 13. Ещё одна гипотеза <sup>[14]</sup>, «Красноярский рабочий», 19 апреля 2007 г.
- Полоний в Лондоне: 14. До обвинений дело не дошло <sup>[15]</sup>, «Красноярский рабочий», 26 апреля 2007 г.
- Полоний в Лондоне. Полтора года спустя <sup>[16]</sup>, «Красноярский рабочий», 22 мая 2008 г.
- Та же серия статей в газете «2000», февраль-май 2007-го и май 2008-го года:
  - Болезнь без диагноза <sup>[17]</sup>, «2000», № 7 (354) 16 — 22 февраля 2007 г.
  - Полоний в Лондоне <sup>[18]</sup>, «2000», № 8 (355) 23 февраля — 1 марта 2007 г.
  - «Фонд гражданских свобод» Березовского и Гольдфарба <sup>[19]</sup>, «2000», № 10 (357) 9 — 15 марта 2007 г.
  - Детективы Скотленд-Ярда идут по радиоактивному следу <sup>[20]</sup>, «2000», № 11 (358) 16 — 22 марта 2007 г.
  - Литвиненко в Лондоне. Роковая бизнес-консультация <sup>[21]</sup>, «2000», № 12 (359) 23 — 29 марта 2007 г.
  - Литвиненко в Лондоне. От консультаций к шантажу <sup>[22]</sup>, «2000», № 13 (360) 30 марта — 5 апреля 2007 г.
  - Почему Скотленд-Ярд прекратил следствие <sup>[23]</sup>, «2000», № 14 (361) 6 — 12 апреля 2007 г.
  - Кто убил Литвиненко? Приговор «свободной» прессы <sup>[24]</sup>, «2000», № 15 (362) 13 — 19 апреля 2007 г.
  - Литвиненко в Лондоне. Торговля документами или шантаж, что опаснее? <sup>[25]</sup>, «2000», № 16 (363) 20 — 26 апреля 2007 г.
  - Групповое отравление полонием-210. Литвиненко был одной из жертв <sup>[26]</sup>, «2000», № 17 (364) 27 апреля — 2 мая 2007 г.
  - Кто отравил Литвиненко и Ковтуна? Гипотеза <sup>[27]</sup>, «2000», № 18-19 (365) 11 — 17 мая 2007 г.
  - Полоний-210 как радиотоксин <sup>[28]</sup>, «2000», № 20 (366) 18 — 24 мая 2007 г.
  - Три радиоактивные биографии <sup>[29]</sup>, «2000», № 21 (367) 25 — 31 мая 2007 г.
  - Полоний-210 в Лондоне: полтора года спустя <sup>[30]</sup>, «2000», № 21 (415) 23 — 29 мая 2008 г.

На английском языке:

- «Protein Biosynthesis and Problems of Heredity, Development and Ageing» 1966 Oliver & Boyd Ltd. Edinburgh
- «The Rise and Fall of T.D. Lysenko». 1969 Columbia Univ. Press? ISBN 0-231-03183-1
- *Molecular-Genetic Mechanisms of Development* (1970) ISBN 0-306-30403-1
- «Question of Madness» (with Roy Medvedev) Macmillan, London ISBN 0-394-47900-9
- *Ten Years after Ivan Denisovich* (1974) ISBN 0-394-71112-2
- *Soviet Science* W.W. Norton, New York, ISBN 0 19215853 8
- *Nuclear Disaster In The Urals* ISBN 0-207-95896-3
- *Nuclear Disaster in the Urals* (1980) ISBN 0-394-74445-4
- *Unknown Stalin: His Life, Death, and Legacy* (Совместно с Роем Медведевым) (Overlook Press, 2005) ISBN 1-58567-644-6
- *The Legacy of Chernobyl* (W W Norton & Co Inc, 1992) ISBN 0-393-30814-6
- *Soviet Agriculture* (W W Norton & Co Inc, 1987) ISBN 0-393-02472-5
- *Gorbachev* (W W Norton & Co Inc, 1987) ISBN 0-393-30408-6
- *Gorbachev* (1986) ISBN 0-631-14782-9
- *Andropov* (W W Norton & Co Inc, 1983) ISBN 0-393-01791-5
- *Medvedev Papers: Fruitful Meetings between Scientists of the World* (1971) Macmillan, ISBN 0-333-12520-7

## Примечания

- [1] Маклэйн, знавший обоих братьев Медведевых, обратился с личным письмом к председателю КГБ Ю. Андропову (<http://svr.gov.ru/smi/2003/izvestija-ru20030521.htm>)
- [2] <http://2000.net.ua/c/45842>
- [3] <http://www.2000.net.ua/c/46033>
- [4] <http://2000.net.ua/print?a=%2Fpaper%2F57763>
- [5] <http://2000.net.ua/authors/1756-zhores-medvedev/>
- [6] [http://www.krasrab.com/archive/2007/02/22/06/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/02/22/06/view_article)
- [7] [http://www.krasrab.com/archive/2007/03/01/23/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/03/01/23/view_article)
- [8] [http://www.krasrab.com/archive/2007/03/07/26/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/03/07/26/view_article)
- [9] [http://www.krasrab.com/archive/2007/03/15/08/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/03/15/08/view_article)
- [10] [http://www.krasrab.com/archive/2007/03/22/04/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/03/22/04/view_article)
- [11] [http://www.krasrab.com/archive/2007/03/29/24/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/03/29/24/view_article)
- [12] [http://www.krasrab.com/archive/2007/04/05/13/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/04/05/13/view_article)
- [13] [http://www.krasrab.com/archive/2007/04/12/30/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/04/12/30/view_article)
- [14] [http://www.krasrab.com/archive/2007/04/19/18/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/04/19/18/view_article)
- [15] [http://www.krasrab.com/archive/2007/04/26/29/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2007/04/26/29/view_article)
- [16] [http://www.krasrab.com/archive/2008/05/22/26/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2008/05/22/26/view_article)
- [17] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/11477>
- [18] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/11647>
- [19] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/11934>
- [20] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/12122>
- [21] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/12259>
- [22] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/12418>
- [23] <http://www.2000.net.ua/issue/361/C7.pdf>
- [24] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/12717>
- [25] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/29994>
- [26] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/27824>
- [27] <http://2000.net.ua/print?a=/paper/27947>
- [28] <http://2000.net.ua/2000/aspekty/14513>
- [29] <http://2000.net.ua/2000/aspekty/14594>
- [30] <http://2000.net.ua/2000/forum/puls/42032>

## Ссылки

- Известия 1 июля 1990 № 183: О восстановлении в гражданстве СССР Зиновьева А. А., Максимова В. Е. и Медведева Ж. А. Указ Президента СССР № 334
- Жорес Медведев ([http://scepsis.ru/authors/id\\_463.html](http://scepsis.ru/authors/id_463.html)) в библиотеке научно-просветительского журнала «Скепсис (<http://scepsis.ru/>)»
- ХРОНИКА ТЕКУЩИХ СОБЫТИЙ. ВЫПУСК ШЕСТОЙ. 28 февраля 1969 г. (<http://www.memo.ru/HISTORY/diss/chr/chr6.htm>)
- *Торчинов В. А., Леонтьев А. М.* Вокруг Сталина. Историко-биографический справочник. — Санкт-Петербург: Филологический факультет СПбГУ, 2000
- Медведев Жорес Александрович ([http://antology.igrunov.ru/authors/zh\\_medv/](http://antology.igrunov.ru/authors/zh_medv/))
- Биография Жореса Медведева (<http://www.rian.ru/history/20061114/55603607.html>)

# Мейен, Сергей Викторович

Сергей Викторович Мейен	
	
<b>Дата рождения:</b>	17 декабря 1935
<b>Место рождения:</b>	Москва, СССР
<b>Дата смерти:</b>	30 марта 1987 (51 )
<b>Место смерти:</b>	Москва, СССР
<b>Страна:</b>	<span style="color: red;">■</span> СССР
<b>Научная сфера:</b>	Палеоботаника
<b>Альма-матер:</b>	МГУ
<b>Известные ученики:</b>	Ю. В. Чайковский К. Ю. Еськов

## Систематик живой природы

Автор наименований ряда ботанических таксонов. В ботанической (*бинарной*) номенклатуре эти названия дополняются сокращением «**Mejen**».

**Список таких таксонов** <sup>[1]</sup> на сайте IPNI

**Персональная страница** <sup>[2]</sup> на сайте IPNI

**Серге́й Ви́кторович Ме́йен** (17 декабря 1935 — 30 марта 1987) — геолог, эволюционист, палеоботаник, доктор геолого-минералогических наук (1969). В 1958—1987 годах сотрудник Геологического института АН СССР (ныне — РАН).

Выдвинул принцип хронологической взаимозаменяемости признаков в стратиграфии и концепцию глобального флорогенеза, основанную на анализе всего ископаемого материала по наземным растениям. Развил концепцию номогенеза.

## Биография

Сергей Викторович Мейен родился в Москве 17 декабря 1935 года в семье потомка голландских эмигрантов, приехавших в Россию по призыву Петра I. Его отец, Виктор Александрович Мейен, работал во ВНИРО, занимался рыбоводством, опубликовал несколько небольших статей. В 1937 году Виктор Александрович завершил очерк философской системы, в которой соединялись элементы иррационализма, теистического эволюционизма и витализма. Изложенные в очерке идеи оказали влияние на философские и научные взгляды его сына.<sup>[3]</sup>

В октябре 1941 года В. А. Мейен был арестован по доносу, а в ноябре 1942-го — погиб в лагерях. Как сыну репрессированного — Серёже Мейену могла быть закрыта дорога к высшему образованию, поэтому он учился в музыкальной школе по классу виолончели, готовясь стать профессиональным исполнителем. Но кончив школу в год смерти Сталина, он смог поступить на геологический факультет МГУ, последовав своему рано проявившемуся интересу к палеонтологии.<sup>[3]</sup>

Палеонтологией С. В. Мейен увлекался с детства, посещал палеонтологический кружок при Палеонтологическом музее, а также лаборатории Палеонтологического института АН СССР, где с ним занимались известные палеонтологи Р. Ф. Геккер, Т. А. Добролюбова, Е. И. Иванова, Н. В. Кабакович, Б. А. Трофимов и К. К. Флеров.<sup>[3]</sup>

## Примечания

[1] [http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do?find\\_family=&find\\_genus=&find\\_species=&find\\_infrafamily=&find\\_infragenus=&find\\_infraspecies=&find\\_authorAbbrev=Mejen&find\\_includePublicationAuthors=on&find\\_includePublicationAuthors=off&find\\_includeBasionymAuthors=on&find\\_includeBasionymAuthors=off&find\\_publicationTitle=&find\\_isAPNIRecord=on&find\\_isAPNIRecord=false&find\\_isGCIRRecord=on&find\\_isGCIRRecord=false&find\\_isIKRecord=on&find\\_isIKRecord=false&find\\_rankToReturn=all&output\\_format=normal&find\\_sortByFamily=on&find\\_sortByFamily=off&query\\_type=by\\_query&back\\_page=plantsearch](http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do?find_family=&find_genus=&find_species=&find_infrafamily=&find_infragenus=&find_infraspecies=&find_authorAbbrev=Mejen&find_includePublicationAuthors=on&find_includePublicationAuthors=off&find_includeBasionymAuthors=on&find_includeBasionymAuthors=off&find_publicationTitle=&find_isAPNIRecord=on&find_isAPNIRecord=false&find_isGCIRRecord=on&find_isGCIRRecord=false&find_isIKRecord=on&find_isIKRecord=false&find_rankToReturn=all&output_format=normal&find_sortByFamily=on&find_sortByFamily=off&query_type=by_query&back_page=plantsearch)

[2] [http://www.ipni.org/ipni/idAuthorSearch.do?id=32136-1&show\\_history=false&output\\_format=normal](http://www.ipni.org/ipni/idAuthorSearch.do?id=32136-1&show_history=false&output_format=normal)

[3] Историзм и логика познания прошлого в концепции С. В. Мейена ([http://www.chronos.msu.ru/biographies/ignatyev\\_meyen.html](http://www.chronos.msu.ru/biographies/ignatyev_meyen.html))

## Ссылки

- С. В. Мейен. Из истории растительных династий. 1971 (<http://rogov.zwz.ru/Macroeolution/meyen1971.djvu>)
- С. В. Мейен, Ю. А. Шрейдер — Методологические основы теории классификации, 1976 (<http://www.kudrinbi.ru/public/453/index.htm>)
- С. В. Мейен. Основы палеоботаники. 1987 (<http://rogov.zwz.ru/Macroeolution/meyen1987.djvu>)
- Памяти С. В. Мейена (к 70-летию со дня рождения). Труды международной палеоботанической конференции. М.: Геос, 2005. С. 34-45. (<http://macroevolution.narod.ru/shishkinomeyene.htm>)
- Сергей Викторович Мейен на «Классики общей биогеографии» (<http://biogeografers.dvo.ru/pages/0169.htm>)

# Мейер, Карл Антонович

Карл Антонович фон Мейер	
Дата рождения:	1 апреля 1795
Место рождения:	Витебск, ныне Белоруссия
Дата смерти:	24 февраля 1855 (59 )
Место смерти:	Санкт-Петербург, Россия
Страна:	<span><span></span></span> Российская империя
Научная сфера:	ботаника
Место работы:	Императорский Ботанический сад в Санкт-Петербурге
Альма-матер:	Дерптский университет
Научный руководитель:	Карл Ледебур
Известен как:	ботаник-систематик

## Систематик живой природы

Автор наименований ряда ботанических таксонов. В ботанической (*бинарной*) номенклатуре эти названия дополняются сокращением «С.А.Меу.».

**Список таких таксонов** <sup>[1]</sup> на сайте IPNI

**Персональная страница** <sup>[2]</sup> на сайте IPNI



Страница на Викивидях <sup>[3]</sup>

**Карл Анто́нович фон Мей́ер** (1 апреля 1795 года, Витебск, ныне Белоруссия — 24 февраля 1855 года, Санкт-Петербург, Россия) — русский систематик-ботаник.

## Биография

Изучал естественную историю в Дерптском университете у Карла Ледебура.

Вместе с Александром Бунге был помощником Ледебура в путешествии по Алтаю и Джунгарии, а затем и во «Флоре Алтая».

Был помощником директора (1831), а затем директором Императорского Ботанического сада в Санкт-Петербурге.

«Ботанический магазин К. А. Мейера» размещался в Москве на Кузнецком Мосту в доме № 22—24.

## Именем Мейера названы

- Боярышник Мейера (*Crataegus meyeri*) Pojark.

## Наиболее важные его сочинения

- «Verzeichnis der Pflanzen, welche während der 1829—1830 unternommenen Reise im Kaukasus und in Provinzen am westlichen Ufer des kaspischen Meeres gefunden und gesammelt worden sind» (СПб., 1831)
- «Verzeichnis der im Jahre 1833 am Saisang Nor und am Irtysh gesammelten Pflanzen» (СПб., 1841)
- «Florula provinciae Tambow» (СПб., 1844)
- «Versuch einer Monographie der Gattung Ephedra» (СПб., 1846, с 8 таблицами)
- «Florula provinciae Wiatka» (СПб. и Лейпциг, 1848).

## Примечания

- [1] [http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do?find\\_family=&find\\_genus=&find\\_species=&find\\_infrafamily=&find\\_infragenus=&find\\_infraspecies=&find\\_authorAbbrev=C.A.Mey.&find\\_includePublicationAuthors=on&find\\_includePublicationAuthors=off&find\\_includeBasionymAuthors=on&find\\_includeBasionymAuthors=off&find\\_publicationTitle=&find\\_isAPNIRRecord=on&find\\_isAPNIRRecord=false&find\\_isGCIRRecord=on&find\\_isGCIRRecord=false&find\\_isIKRecord=on&find\\_isIKRecord=false&find\\_rankToReturn=all&output\\_format=normal&find\\_sortByFamily=on&find\\_sortByFamily=off&query\\_type=by\\_query&back\\_page=plantsearch](http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do?find_family=&find_genus=&find_species=&find_infrafamily=&find_infragenus=&find_infraspecies=&find_authorAbbrev=C.A.Mey.&find_includePublicationAuthors=on&find_includePublicationAuthors=off&find_includeBasionymAuthors=on&find_includeBasionymAuthors=off&find_publicationTitle=&find_isAPNIRRecord=on&find_isAPNIRRecord=false&find_isGCIRRecord=on&find_isGCIRRecord=false&find_isIKRecord=on&find_isIKRecord=false&find_rankToReturn=all&output_format=normal&find_sortByFamily=on&find_sortByFamily=off&query_type=by_query&back_page=plantsearch)
- [2] [http://www.ipni.org/ipni/idAuthorSearch.do?id=6411-1-1&show\\_history=false&output\\_format=normal](http://www.ipni.org/ipni/idAuthorSearch.do?id=6411-1-1&show_history=false&output_format=normal)
- [3] [http://en.wikipedia.org/wiki/Wikispecies%3Acarl\\_antonovic\\_von\\_meyer?uselang=ru](http://en.wikipedia.org/wiki/Wikispecies%3Acarl_antonovic_von_meyer?uselang=ru)

## Литература


- *Ruprecht F. J.* D-r Carl Anton Meyer // *Bot. Zeitung*. — 1855. — С. 374—375.

## Ссылки

При написании этой статьи использовался материал из Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона (1890—1907).

# Мензбир, Михаил Александрович

Михаил Александрович Мензбир	
	
<b>Место рождения:</b>	Тула, Российская империя
<b>Дата смерти:</b>	10 октября 1935
<b>Место смерти:</b>	Москва, СССР
<b>Страна:</b>	<span> Российская империя →</span> <span> СССР</span>
<b>Научная сфера:</b>	зоология, зоогеография, орнитология
<b>Альма-матер:</b>	Московский университет
<b>Награды и премии</b>	     

Систематик живой природы
<p>Исследователь, описавший ряд зоологических таксонов. Для указания авторства, названия этих таксонов сопровождаются обозначением «<b>Menzbier</b>».</p>
 Изображения на Викискладе <sup>[1]</sup>

**Михаи́л Алекса́ндрович Ме́нзбир** (1855—1935) — известный русский и советский зоолог и зоогеограф, основатель русской орнитологии, действительный член АН СССР (1929). Профессор (с 1886) и ректор Московского университета (1917—1919).



## Биография

Родился 23 октября (4 ноября по н. с.) 1855 года в небогатой дворянской семье в Туле. Его отец был судебным следователем, мать — Ольга Юлиановна, умерла от туберкулеза когда Михаилу Мензбиру было 11 лет. Позже он жил на попечении деда, деньги от богатой мачехи (второй жены отца) брать отказался.

В 1874 году успешно закончил Тульскую гимназию и был награжден серебряной медалью. В этом же году поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета.

Среди его университетских учителей профессора **Н. А. Северцов**, Я. А. Борзенков, С. А. Усов и другие.

В 1878 году М. А. Мензбир закончил университет с золотой медалью за сочинение о морфологии двукрылых и был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию.

В 1882 году защитил диссертацию на степень магистра зоологии на тему «Орнитологическая география Европейской России», которая стала классическим произведением в зоогеографии. После этого был отправлен Министерством просвещения в двухгодичную заграничную командировку, во время которой работал в зоологических музеях Граца, Вены, Лейдена, Брюсселя, Парижа и Лондона.

В 1884 году утвержден доцентом кафедры сравнительной анатомии Московского университета и начал чтение курсов для студентов.

В 1886 году защитил диссертацию на степень доктора зоологии на тему «Сравнительная остеология пингвинов».

В 1887 году был выбран экстраординарным, а в 1898 г. ординарным профессором по кафедре зоологии и сравнительной анатомии Московского университета.

Член-корреспондент (1896), почетный член (1926) и действительный член (1929) АН СССР, ученик и последователь Н. А. Северцова. Профессор Московского университета (с 1886). В 1906 г. он был избран на должность помощника ректора университета (1906-1911 гг.).

В 1911 году покинул университет (вместе с ректором Мануйловым, В. И. Вернадским и проректором Минаковым) в знак протеста против вторжения полиции в стены университета при усмирении студенческих «беспорядков» и в знак протеста против нарушения автономии высшей школы реакционной политикой министра народного просвещения Л. А. Кассо.

В 1911—1917 гг. профессор московских Высших женских курсов и Народного университета им. А. Л. Шанявского.

В 1917 году вернулся в университет. Ректор Московского университета (1917—1919).

В 1917 году создал лабораторию зоогеографии и сравнительной анатомии МГУ (заведовал в 1917—1930). Организатор лаборатории зоогеографии Академии наук (1930). Организатор и директор Института и музея сравнительной анатомии Московского университета (1901—1911). Помощник ректора (1902—1911).

С 1926 - почетный, с 1929 - действительный член АН СССР.

В 1915—1935 гг. М. А. Мензбир был Президентом Московского общества испытателей природы, членом которого он был с 1880 года. Помимо МОИП М. А. Мензбир был членом многих российских и иностранных научных обществ: Зоологического общества Франции (1884), Американского орнитологического союза (1884), Лондонского зоологического общества, Британского орнитологического союза (1894), Германского орнитологического общества (1930) и других.

Мензбирское орнитологическое общество при РАН является реорганизованным Всесоюзным орнитологическим обществом, созданным 19 февраля 1983 года и названо в честь Мензбира.

С 1932 года тяжело болел. Скончался 10 октября 1935 года в Москве, похоронен на Введенском кладбище.

## Основные направления научной деятельности

Был главой русской школы зоологов, среди его учеников выдающиеся учёные, в том числе Н. К. Кольцов (выдающийся русский биолог, автор идеи матричного синтеза), С. С. Четвериков (выдающийся русский биолог, генетик-эволюционист), А. Н. Северцов (основатель школы эволюционной морфологии, академик), С. А. Огнёв (один из основоположников териологии, профессор), П. П. Сушкин (орнитолог, зоогеограф, палеонтолог, академик), Д. П. Филатов (основатель одного из направлений русской эмбриологической школы), А. Ф. Котс (основатель Дарвиновского музея в Москве и популяризатор дарвинизма, выдающийся орнитолог), И. И. Пузанов (зоогеограф), Д. Н. Кашкаров (исследователь пустынь Средней Азии). Кашкаров, открыв в горах на западе Тянь — Шаня новый вид животного из отряда грызунов, назвал его в знак уважения к своему выдающемуся учителю сурком Мензбира (*Marmota menzbieri*, Kashkarov).

Автор классических работ по орнитологии. Им собрана огромная коллекция птиц нашей страны, которая хранится в Зоологическом музее МГУ и написана первая полная сводка о птицах всего земного шара (первая книга о мировой фауне птиц на русском языке).

Разработал деление Палеарктики на 6 зоогеографических зон (тундра, тайга, островные леса, степи, побережья и острова, пустыни) и принимал выделение на нашей планете в качестве основных 6 зоогеографических областей: Австралийской, Неотропической, Эфиопской, Восточной, Неоарктической и Палеарктической. При этом Палеарктическая область была им разделена на Китайско-Гималайскую, Средиземноморско-Азиатскую и Европейско-Сибирскую подобласти.

В области теоретических вопросов общей биогеографии ввел термин «онтогеография», а также не видел необходимости выделять отдельно фито- и зоогеографию.

Михаил Александрович Мензбир считается основателем большой школы русской сравнительной анатомии. В этой области выделяется его докторская диссертация «Сравнительная остеология пингвинов в приложении к основным подразделениям класса птиц» (1885), которая, по существу, является одной из первых работ по сравнительной анатомии позвоночных.

Мензбир был известен и как пропагандист идей Ч. Дарвина, посвятив проблемам эволюции и дарвинизма около 20 работ. Вместе с К. А. Тимирязевым М. А. Мензбир был активным борцом за дарвинизм в России. В 1925—1929 гг. под редакцией Михаила Александровича вышло четырехтомное издание сочинений Ч. Дарвина на русском языке, в котором Мензбир был автором части переводов. Он также перевел «Дарвинизм» А. Уоллеса (в двух изданиях, 1896 и 1911) и «Происхождение видов» Ч. Дарвина (1926).

М. А. Мензбир также занимался переводами руководств по сравнительной анатомии и зоологии Видерсгейма, Т. Гексли, Д. Кингсли, Дж. Паркера, Э. Перрье, А. Уоллеса, М. Ферворна, В. Гасвелля и др.

## Основные работы

- Мензбир М. А. Орнитологическая география Европейской России. Ч. 1. — М.: Унив. тип. (М. Катков), 1882. — 524 с. — (Уч. зап. Моск. ун-та. Отд. естеств.-истор.; вып. 2—3). [Ч. 2 не существует.]
- Мензбир М. А. Дарвинизм в биологии и близких к ней науках, М., 1886
- Мензбир М. А. Птицы России, вып. 1—7. — М., 1893—1895.
- Мензбир М. А. Охотничьи и промысловые птицы Европейской России и Кавказа. Т. 1—2. — М., 1900—1902.
- Мензбир М. А. Птицы. — СПб.: Брокгауз-Ефрон, 1904—1909.
- Мензбир М. А. Зоогеографический атлас: 30 таблиц рисунков, иллюстрирующих животное население суши земного шара по зоологическим областям, с объяснительным текстом и картой зоологических областей. — М.: М. и С. Сабашниковы, 1912. — 16 с., 31 л. цвет. илл.
- Мензбир М. А. Объяснительный текст к Зоогеографическому атласу. — М.: М. и С. Сабашниковы, 1912. — 32 с.

- Мензбир М. А. Птицы (Aves). Falconiformes. Фауна России и сопредельных стран, преимущественно по коллекциям Зоологического Музея Императорской Академии Наук. Том 6. (С 5 таблицами и 17 рисунками в тексте). — Петроград: Тип. Имп. АН, 1916. — 344 с.
- Мензбир М. А. Великий ледниковый период Европы (Век мамонта и пещерного человека). Пг., 1923
- Первые 65 лет в истории теории подбора, 1926
- Мензбир М. А. За Дарвина (Сб. статей), М. - Л., 1927
- Мензбир М. А. Миграции птиц с зоогеографической точки зрения: научно-популярный очерк. — М.; Л.: Биомедгиз, 1934. — 109 с.
- Мензбир М. А. Очерк истории фауны Европейской части СССР: (от начала третичной эры). — М.; Л.: Биомедгиз, 1934. — 223 с.

## Интересные факты

Московский Народный университет им. А. Л. Шанявского, в котором М. А. Мензбир занимал профессорскую должность в 1911 -1917 гг., был учреждён на средства золотопромышленника А. Л. Шанявского (1837-1905). Университет начал свою деятельность в 1908 г., имел академическое (программа университетов) и научно-популярное (программа средней школы) отделения. Университет находился в ведении Московской городской думы и не имел в своей деятельности ограничений консервативного плана.

## Литература

- Памяти академика Михаила Александровича Мензбира, М.-Л., 1937. (Статьи: Г. П. Дементьева, В. А. Дейнега, А. Ф. Коте и др.)
- Дементьев Г. П. Михаил Александрович Мензбир, 1855—1935. — М.: Изд-во МГУ, 1950. — 40 с.
- Ильичев В. Д., Симкин Г. Н. М. А. Мензбир (1855—1935) // Московские орнитологи. — М.: Изд-во МГУ, 1999. — С. 322—330.
- Матвеев Б. С. М. А. Мензбир (1855—1935) // Успехи соврем. биологии, 1936, т. 5. вып. 1.
- Пузанов И. И. М. А. Мензбир, как зоогеограф // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1946. Т. 51, вып. 1. С. 16—31.
- Пузанов И. И. Основоположники русской зоогеографии (Н. А. Северцов — М. А. Мензбир — П. Л. Сушкин) // Тр. Совещ. по истории естествознания. 24—26 дек. 1946 г. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. — С. 289—298.
- Росина Н. Я. Михаил Александрович Мензбир, 1855—1935. — Л.: Наука, 1985. — 223 с.
- Курочкин Е. Н. - Михаил Александрович Мензбир - эпоха в российской зоологии // Зоологический журнал, 2006, т. 85, №3, с.260-265 <sup>[2]</sup>

## Ссылки

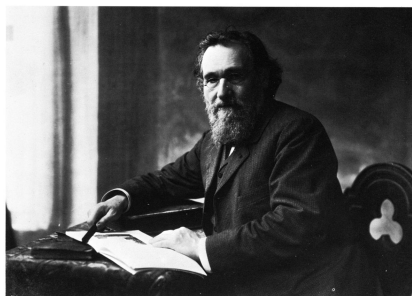
- Биография на сайте МОИП <sup>[3]</sup>
- Биография <sup>[4]</sup>
- *Мензбир, Михаил Александрович* <sup>[5]</sup> — статья из Большой советской энциклопедии
- Профиль Михаила Александровича Мензбира <sup>[6]</sup> на официальном сайте РАН


## Примечания

- [1] [http://en.wikipedia.org/wiki/Commons%3Acategory%3Amikhail\\_aleksandrovich\\_menzbier?uselang=ru](http://en.wikipedia.org/wiki/Commons%3Acategory%3Amikhail_aleksandrovich_menzbier?uselang=ru)
- [2] <http://elibrary.ru/item.asp?id=9193518>
- [3] <http://gallery.moipros.ru/catalog/0022>
- [4] <http://www.tula-oblast.ru/greatpeople/naturalsciences/naturalsciences24.php>
- [5] <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00047/18300.htm>
- [6] [http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51289.ln-ru](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51289.ln-ru)

# Мечников, Илья Ильич

## Илья Ильич Мечников



<b>Место рождения:</b>	Ивановка, Харьковская губерния, Российская империя
<b>Место смерти:</b>	Париж, Франция
<b>Страна:</b>	
<b>Научная сфера:</b>	иммунология, микробиология, геронтология, патология, эмбриология
<b>Место работы:</b>	Новороссийский университет, Институт Пастера
<b>Альма-матер:</b>	Харьковский университет
<b>Научный руководитель:</b>	Л. С. Ценковский
<b>Известные ученики:</b>	В. А. Хавкин, Я. Ю. Бардах, Л. А. Тарасевич, И. Г. Шиллер
<b>Известен как:</b>	создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии, один из основоположников эволюционной эмбриологии,
<b>Награды и премии</b>	 Нобелевская премия по физиологии и медицине (1908) (совместно с П. Эрлихом)

**Илья́ Ильи́ч Ме́чников** (3 (15 мая) 1845, Ивановка Харьковской губернии, ныне Купянский район Харьковской области Украины — 2 (15 июля) 1916, Париж) — российский и французский биолог (зоолог, эмбриолог, иммунолог, физиолог и патолог).

Один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии.

Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины (1908).

## Биография

### Семья

Родители И. И. Мечникова: гвардейский офицер, помещик **Илья Иванович Мечников** (1810—1878) и **Эмилия Львовна Мечникова** (урожд. *Невахович*).

По отцовской линии Илья Ильич Мечников происходил из старинного молдавского боярского рода, идущего от Юрия Стефановича Милеску-Спафария<sup>[1] [2] [3] [4] [5]</sup>, внука энциклопедиста и полиглота Николая Милеску-Спафария, который в 1671 году был направлен иерусалимским патриархом Досифеем в Москву и остался в России по приглашению Артамона Матвеева, высокопоставленного лица при царе Алексее Михайловиче, ведавшего иностранными делами.<sup>[1] [6] [7]</sup> Фамилия «Мечников» — это калька молдавского Спэтару, или «spadă aге», «имеющий меч», «мечник»: уже сын Юрия Стефановича в России поменял фамилию Спэтару (*Спафарий*) на Мечников.

Мать Ильи Ильича Мечникова — Эмилия Львовна Невахович — дочь известного еврейского публициста и просветителя Лейба Нойеховича (Льва Николаевича) Неваховича (1776—1831), считающегося основателем т. н. *русско-еврейской литературы* (см. его книгу «Вопль дочери иудейской», СПб., 1803).<sup>[8]</sup> Братья Эмилии Невахович: Михаил Львович Невахович (1817—1850) — карикатурист, издатель первого в России юмористического сборника «Ералаш» (СПб., 1846-49); Александр Львович Невахович (1819—1880) — драматург, заведующий репертуарной частью Императорских театров.

Старший брат И. И. Мечникова — Лев Ильич Мечников — швейцарский географ и социолог, анархист, участник национально-освободительного движения в Италии (*рисорджименто*).

Другой брат И. И. Мечникова — Иван Ильич Мечников, тульский губернский прокурор, стал прототипом героя известной повести Л. Н. Толстого «Смерть Ивана Ильича» (1886 г.).

### Деятельность

Окончил Харьковский университет (1864), специализировался в Германии у Р. Лейкарта и К. Зибольда, изучал эмбриологию беспозвоночных животных в Италии.

Выйдя в отставку в знак протеста против реакционной политики в области просвещения, осуществляемой царским правительством и правой профессурой, организовал в Одессе частную лабораторию, затем (1886, совместно с Н. Ф. Гамалеей) первую русскую бактериологическую станцию для борьбы с инфекционными заболеваниями.

В 1887 покинул Россию и переехал в Париж, где ему была предоставлена лаборатория в созданном Луи Пастером институте. С 1905 — заместитель директора этого института. Проживая до конца жизни в Париже, Мечников не порывал связи с Россией; систематически переписывался с К. А. Тимирязевым, И. М. Сеченовым, И. П. Павловым, Н. А. Умовым, Д. И. Менделеевым и др.



Автограф Мечникова. 1910



И. И. Мечников и Луи Пастер

Умер в Париже 15 июля 1916 года в возрасте 71 года после нескольких инфарктов миокарда. Илья Мечников завещал своё тело на медицинские исследования с последующей кремацией и захоронением на территории Пастеровского института, что и было выполнено. Из Иллюстрированного журнала «Искры Воскресенье» от 10 июля 1916 года:

**Гордость России.** Умер великий ученый, чьё имя известно всему свету, 2-го июля, в 5 часов 30 минут дня, в Париже скончался Илья Ильич Мечников. Великим сыном гордилась родина, наградившая его лучшими из своих даров: сочностью и пронизательностью русской мысли, страстностью и ненасытностью искания русской души. Это величайший естествоиспытатель, медик, преподаватель, автор многих ученых трудов, творец теории, создавших переворот во многих областях медицины и бактериологии. По творческому дару приходится его сопоставить с другим русским ученым — Д.И. Менделеевым, который тоже был именно таким творцом, прокладывавшим новые пути. И.И. Мечников поставил задачей своей жизни — борьбу со смертью, во всяком случае, отдаление её. И Франция сразу поняла его, приветствовала его творческие труды, снабдив его наиболее усовершенствованными средствами исследования и доверив ему единственный в мире Пастеровский институт. С гениальной пронизательностью он предчувствовал появление нового человека с более совершенной физической организацией. Эта любовь к грядущему человеку была путеводной звездой его творчества, и не только современности принадлежит И.И. Мечников не только сегодняшнему дню, скорбному дню, когда положен предел его земным трудам. Голос Мечникова прозвучит в даль грядущего и донесет будущему исследователю созданные им средства проникновения в тайны жизни. И те искания, которые оборвались от прикосновения ледяной руки смерти, воскреснут в новом творчестве с новой силой. Естественно, что скорбь об утрате такого человека болезненно отзовется в сердце каждого русского даже в наши дни бесчисленных утрат и величайших испытаний. Мечников умер, но бессмертен труд его жизни. Имя его не умрет в веках, и славой его научного подвига всегда будет гордиться его родина.<sup>[9]</sup>

## Научная деятельность

Научные труды Мечникова относятся к ряду областей биологии и медицины. В 1866—1886 Мечников разрабатывал вопросы сравнительной и эволюционной эмбриологии, будучи (вместе с Александром Ковалевским) одним из основоположников этого направления. Предложил оригинальную теорию происхождения многоклеточных животных (см. Фагоцителлы теория).

Обнаружив в 1882 явления фагоцитоза (о чём доложил в 1883 на 7-м съезде русских естествоиспытателей и врачей в Одессе), разработал на основе его изучения сравнительную патологию воспаления (1892), а в дальнейшем — фагоцитарную теорию иммунитета («Невосприимчивость в инфекционных болезнях» — 1901; Нобелевская премия — 1908, совместно с П. Эрлихом). Многочисленные работы Мечникова по бактериологии посвящены вопросам эпидемиологии холеры, брюшного тифа, туберкулёза и др. инфекционных заболеваний. Мечников совместно с Э. Ру впервые вызвал экспериментально сифилис у обезьян (1903).

Значительное место в трудах Мечникова занимали вопросы старения. Он считал, что старость и смерть у человека наступают преждевременно, в результате самоотравления организма микробными и иными ядами. Наибольшее значение Мечников придавал в этом отношении кишечной флоре. На основе этих представлений Мечников предложил ряд профилактических и гигиенических средств борьбы с самоотравлением организма (стерилизация пищи, ограничение потребления мяса, и др.).



Юбилейная монета Украины

Основным средством в борьбе против старения и самоотравления организма человека Мечников считал *болгарскую молочнокислую палочку* — *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*. Он первый в мире оценил значение открытия болгарского студента Стамена Григорова. Ещё в 1905 Мечников, как директор Института Пастера, пригласил молодого болгарина в Париже, чтобы он прочёл лекцию о своем открытии перед светилами микробиологии того времени.

В 1907 были опубликованы результаты первого в мире медицинского исследования функциональных свойств болгарской палочки и болгарского *кислого молока*:

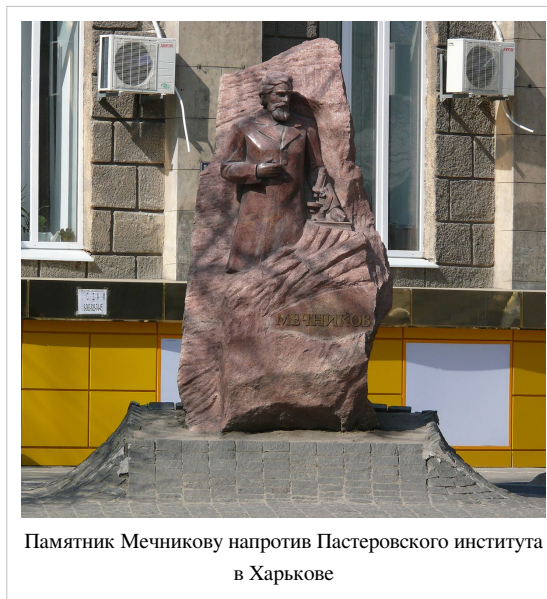
**О дієтичеськомъ значеніи «кислаго молока» проф. Мечникова.** Клиническія наблюденія изъ СПб. Морского Госпиталія, доктора мед. Г. А. Макарова. С.-Петербургъ. Изданіе К. Л. Риккера. Невскій пр., 14. 1907

Мечников лично повторил исследования Григорова, чтобы убедиться в их состоятельности. В 1908, в годовщину французской академии наук, опубликована его статья *Несколько слов о кислом молоке*<sup>[10]</sup>. Исследуя вопросы старения и собрав данные по 36 странам, Мечников установил, что самое большое количество «столетников» в Болгарии — 4 на 1000 человек. Он связал это с болгарским йогуртом (в Болгарии его также называют *кисело мляко* — «кислое молоко»). В своих трудах Мечников стал пропагандировать широкой общественности полезность болгарского йогурта. Сам он до конца жизни регулярно употреблял не только молочнокислые продукты, но и чистую культуру болгарской палочки.

Конечной целью борьбы с преждевременной старостью Мечников считал *ортобиоз* — достижение «полного и счастливого цикла жизни, заканчивающегося спокойной естественной смертью»<sup>[11], [12]</sup>. На основании учения Мечникова об ортобиозе в современной науке сложилось междисциплинарное направление «ортобиотика».

В ряде работ Мечниковым затронуты многие общетеоретические и философские проблемы. В ранних трудах, посвященных вопросам дарвинизма (*Очерк вопроса о происхождении видов*, 1876, и др.), Мечников высказал ряд идей, предвосхитивших современное понимание некоторых вопросов эволюции. Причисляя себя к сторонникам *рационализма* («Сорок лет искания рационального мировоззрения», 1913), Мечников критиковал религиозные, идеалистические и мистические воззрения. Главную роль в человеческом прогрессе Мечников приписывал науке.

Мечников создал первую русскую школу микробиологов, иммунологов и патологов; активно участвовал в создании научно-исследовательских учреждений, разрабатывающих различные формы борьбы с инфекционными заболеваниями; ряд бактериологических и иммунологических институтов России носит имя Мечникова.



Памятник Мечникову напротив Пастеровского института в Харькове

## Награды и звания

- Почётный член Петербургской АН (1902).
- Защищал магистерскую (1867) и докторскую (1868) диссертации в Петербургском университете.
- Профессор Новороссийского университета в Одессе (1870—1882).
- Почётный член многих зарубежных АН, научных обществ и институтов.
- Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине (1908)

## Память

### В филателии



### В пищевой промышленности

Из пастеризованного молока, сквашенного чистыми культурами молочнокислых стрептококков и болгарской палочки, производят мечниковскую простоквашу. На её изготовление действуют технические условия ГОСТ Р 53505-2009<sup>[13]</sup>.

## Примечания

- [1] Аксентьев Сергей Терентьевич Две судьбы, разделенные двумя веками (<http://www.nkj.ru/archive/articles/12677/>) // *Наука и жизнь*. — М.: Медиа-Пресса, 2008. — № 1. — С. 70-76.
- [2] О роде Мечниковых в энциклопедии Брокгауза и Ефрона (<http://www.listencyclopedia.ru/text/028.htm>)
- [3] Мечниковы (<http://www.inauka.ru/history/article59457.html>)
- [4] О роде Мечниковых (<http://www.doctus.ru/?amount=0&blogid=1&query=ìâ÷-îêîîâ>)
- [5] О роде Мечниковых (<http://news2000.org.ua/print?a=/paper/33249>)
- [6] Евгений Шигленко. «Учёный пессимист». (<http://www.geo.ru/journalarticle/item/id/250/>)
- [7] Маргарита Сосницкая. Блеск и нищета российского гарибальдийца. (<http://www.russ.ru/teksty/>)
- [8] О Льве Неваховиче (<http://www.jewish-heritage.org/tp3a10r.htm>)
- [9] Иллюстрированный журнал «Искры Воскресенье» от 10 июля 1916 года: № 27
- [10] С. г. Acad. Sci., 1908
- [11] Мечников И. И. Этюды о природе человека (<http://whinger.narod.ru/ocr/index.html>) — 1904.
- [12] Мечников И. И. Этюды оптимизма (<http://whinger.narod.ru/ocr/index.html>) — 1907.
- [13] ГНУ «ВНИМИ» Россельхозакадемии ГОСТ Р 53505-2009. Простокваша мечниковская. Технические условия (<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=6&page=0&month=6&year=2010&search=53505&id=175744>). Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (11 x12 2009). Архивировано (<http://www.webcitation.org/619JFibvS>) из первоисточника 23 x12 2011. Проверено 21 x12 2011.



## Литература

- Мечников, Илья Ильич // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- *Мечников, Илья Ильич* Этюды оптимизма ([http://imquest.alfaspace.net/BOOK/meo/meo\\_9\\_2.htm](http://imquest.alfaspace.net/BOOK/meo/meo_9_2.htm)) — М.: НАУКА, 1988. — 328 с. — 50 100 экз.
- *Могилевский, Борис Львович* Илья Ильич Мечников // *Наука и жизнь*. — 1955. — № 06. — С. 52-53.

## Ссылки

- Произведения Ильи Ильича Мечникова (<http://whinger.narod.ru/ocr/index.html>)
- Биография Ильи Ильича Мечникова (<http://hrono.ru/biograf/mechnikov.html>)
- *Мечников Илья* (<http://www.eleven.co.il/article/12744>) — статья из Электронной еврейской энциклопедии
- Olga Metchnikoff. *Vie d'Elie Metchnikoff*. Hachett, Paris, 1920
- Emil Picot. *Notice biographique est bibliographique sur Nicolas Spatar Miliescu*. — Vienne, 1883, — 61 pp.
- Нобелевская премия 1908 года по медицине ([http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/medicine/laureates/1908/](http://nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1908/)) англ.
- Мечников Илья Ильич 1845—1916 Литература о нём (Электронный каталог РНБ) ([http://www.nlr.ru/e-case/expand\\_bm.php?id=75202](http://www.nlr.ru/e-case/expand_bm.php?id=75202))
- Мечников полное жизнеописание (<http://istorya.ru/person/me4nikov.php>)
- Фонд (<http://isaran.ru/isaran/isaran.php?page=fond&guid=BCE5BD35-55D4-C647-387C-074970A58D46&ida=1&sid=tfcn1g72oc86bols34qbd18gb5>) на сайте Архива РАН

# Источники и основные авторы

**Майсурян, Александр Александрович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38026200> *Редакторы:* Orlov Aleks, Peni, Братело, Василиса19, 33 анонимных правок

**Маннергейм, Карл Густав** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37972738> *Редакторы:* Arachn0, Bff, Bubuka, Cantor, Dimitris, KR, Macs, Maximamax, Michaello, Netelo, Okman, Stoljaroff, Suomen Joutsen, Tuba Mirum, 2 анонимных правок

**Медведев, Жорес Александрович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36981741> *Редакторы:* Abune, Alexandrov, Alma Pater, Altes, Cinemantique, Dmitry Rozhkov, Gelbukh, Gorodilova, INS Pirat, Ilgiz, Longbowman, Marina100, Monegasque, Pianist, Plungian, Rubin16, SashaT, Schrike, Structor, Vizu, WindEwriX, Worobiew, Zhitelw, Андрей Бабуров, Ботильда, Гекльберри Финн, Игорь Н. Иванов, Ксантипа, Скороварка, 32 анонимных правок

**Мейен, Сергей Викторович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36252802> *Редакторы:* Artem Korzhimanov, Badger M., Bff, Borealis55, Gruzd, KR, Maks Stirlitz, Monegasque, Penarc, Secretary, Vald, Vs64vs, Wassily, Солярист, 3 анонимных правок

**Мейер, Карл Антонович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=36528799> *Редакторы:* Advisors, Arachn0, Atozero, Bff, Borealis55, Chan, Marina100, Monegasque, Penarc, Small Bug, Spy1986

**Мензбир, Михаил Александрович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38525897> *Редакторы:* Aidarzver, Alexandronikos, Badger M., Beavercount, Borealis55, Cantor, Chronicer, Lasius, Luu, Nick Fishman, Oleg Kenunen, Paramesium, Sneh, StarDeg, Алекс1953, Семён Семёныч

**Мечников, Илья Ильич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38275297> *Редакторы:* АКА MBG, Abune, Ace111, Aidarzver, Alma Pater, Andrew k, AndyVolykhov, Ariely, Artem Korzhimanov, Assedo, Asteronix, Badger M., Berillium, Bff, Cantor, Carn, Commando32, CommonsDelinker, Dirl, DonaldDuck, Ekamaloff, El-chupanebrej, Eugene M, F B, Figure19, Fuxx, GAndy, Gastro, Generous, GennadyL, Glagolev, Gleb Borisov, Goga312, Gosh, I1481, Ivanov id, KR, Kirov11, LevG, Lightning13, Maestro, Mariluna, Maximamax, Mcowkin, Michaello, Michelson, Minia, Museum2012, Niklem, Okorok, Ornil, Pahan, Potekhin, RuED, Schekinov Alexey Victorovich, Secretary, Sergeisenenoff, Shuvaev, Sigwald, Simulacrum, Starless, The Wrong Man, Torin, Tretyak, VP, VSGI, Varnav, Victor-435, Ving Grey, Vizu, Vladimir Ivanov, Vlas, WebCite Archiver, Yakudza, Yaroslav Blanter, Yartsew, Zhitelw, Владислав Резвый, Владлен Лившиц, Водник, Генетик 007, Егор Ермаков, Игорь, Сдобников Андрей, Солярист, ТЖА0, Четыре тильды, 83 анонимных правок

# Источники, лицензии и редакторы изображений

- Файл:Flag of Russia.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_Russia.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Файл:C. G. von Mannerheim.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:C.\\_G.\\_von\\_Mannerheim.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:C._G._von_Mannerheim.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Изображение:Flag of Russia.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_Russia.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Изображение:Coat of Arms of Vyborg (Leningrad oblast) (1788).png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coat\\_of\\_Arms\\_of\\_Vyborg\\_\(Leningrad\\_oblast\)\\_1788.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coat_of_Arms_of_Vyborg_(Leningrad_oblast)_1788.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Band 1x200px.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band\\_1x200px.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_1x200px.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Chan
- Файл:Me yen.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Me yen.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* Солярис
- Файл:Flag of the Soviet Union.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_the\\_Soviet\\_Union.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Wikispecies-logo.svg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Wikispecies-logo.svg> *Лицензия:* logo *Редакторы:* (of code) cs:User:-xfi-
- Файл:Мензбир.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Мензбир.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* неизвестен
- Image:Saint vladimir (bande).png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Saint\\_vladimir\\_\(bande\).png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Saint_vladimir_(bande).png) *Лицензия:* GNU Free Documentation License *Редакторы:* Guy de Rambaud Участник:Vissarion
- Image:Order of Saint Anne Ribbon.PNG** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order\\_of\\_Saint\\_Anne\\_Ribbon.PNG](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Saint_Anne_Ribbon.PNG) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Image:Band\_to\_Order\_St Stanislav.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band\\_to\\_Order\\_St Stanislav.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_to_Order_St Stanislav.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vissarion at ru.wikipedia
- Файл:Band to Order St Alexander Nevsky.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band\\_to\\_Order\\_St\\_Alexander\\_Nevsky.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_to_Order_St_Alexander_Nevsky.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vissarion at ru.wikipedia
- Файл:Band to Order St Andr.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band\\_to\\_Order\\_St\\_Andr.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_to_Order_St_Andr.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vissarion at ru.wikipedia. Later version(s) were uploaded by Сдобников Андрей at ru.wikipedia.
- Файл:State colours ribbon.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:State\\_colours\\_ribbon.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:State_colours_ribbon.png) *Лицензия:* Creative Commons Zero *Редакторы:* beaver
- Файл:Commons-logo.svg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Commons-logo.svg> *Лицензия:* logo *Редакторы:* SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.
- Файл:Пја Пјитсч Метсchnikow Nadar.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Пја\\_Пјитсч\\_Метсchnikow\\_Nadar.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Пја_Пјитсч_Метсchnikow_Nadar.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Nobel prize medal.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Nobel\\_prize\\_medal.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Nobel_prize_medal.svg) *Лицензия:* GNU Free Documentation License *Редакторы:* User:Gusme (it:Utente:Gusme)
- Файл:Мечников Илья Автограф Н.Слово7 1910.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Мечников\\_Илья\\_Автограф\\_Н.Слово7\\_1910.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Мечников_Илья_Автограф_Н.Слово7_1910.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Louis Pasteur und Metschnikow.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Louis\\_Pasteur\\_und\\_Metschnikow.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Louis_Pasteur_und_Metschnikow.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Coin of Ukraine Mechnikov R.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coin\\_of\\_Ukraine\\_Mechnikov\\_R.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Coin_of_Ukraine_Mechnikov_R.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Mechnikov Monument.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Mechnikov\\_Monument.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Mechnikov_Monument.jpg) *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* Ace^eVg
- File:Stamp of USSR 1006.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Stamp\\_of\\_USSR\\_1006.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Stamp_of_USSR_1006.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Post of USSR
- File:Stamp of USSR 1007.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Stamp\\_of\\_USSR\\_1007.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Stamp_of_USSR_1007.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Post of USSR
- Файл:1991 CPA 6320.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:1991\\_CPA\\_6320.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:1991_CPA_6320.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Scanned and processed by Mariluna

# Лицензия

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

---