

# Учёные биологи

## В

# Содержание

## Статьи

Воробьёва, Эмилия Ивановна	1
Воронцов, Николай Николаевич	4



## Примечания

Источники и основные авторы	8
Источники, лицензии и редакторы изображений	9

## Лицензии статей

Лицензия	10
----------	----

# Воробьёва, Эмилия Ивановна

Эмилия Ивановна Воробьёва	
Дата рождения:	27 сентября 1934 (77 )
Место рождения:	Слободской, Горьковский край, РСФСР, СССР
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	эволюционная морфология, зоология, палеоихтиология
Место работы:	ИПЭЭ РАН
Альма-матер:	Московский государственный университет <sup>[1]</sup>
Награды и премии	

**Эмилия Ивановна Воробьёва** (р. 27 сентября 1934 года) — российский зоолог, палеонтолог, академик РАН, профессор, доктор биологических наук, зав. Лаборатории проблем эволюционной морфологии ИПЭЭ РАН <sup>[2]</sup>

## Биография

Родилась 27 сентября 1934 года в г. Слободской (ныне Кировской области).<sup>[3]</sup>

- 1954 — Окончила МГУ
- 1954—1977 — Аспирантка, младший, старший научный сотрудник Палеонтологического института АН СССР <sup>[4]</sup>
- 1978—1982 — Зам. директора Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР
- 1982 — Зав. лабораторией Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН<sup>[4]</sup>
- 1990 — Член-корреспондент АН СССР (Отделение общей биологии; эволюционная морфология)<sup>[3]</sup>
- 2006 — Академик РАН (Отделение биологических наук; эволюционная морфология)

Основными направлениями исследований Э. И. Воробьёвой являются эволюционная морфология современных и ископаемых позвоночных, палеоихтиология, выяснение закономерностей и механизмов онто- и филогенеза позвоночных животных, разработка их концептуальных и методологических основ. <sup>[3]</sup>

## Награды и признание

- 2006 — Академик РАН
- 1996 — Премия имени А. Н. Северцова за монографию «Проблемы происхождения наземных позвоночных» и «Современная эволюционная морфология»<sup>[5]</sup>
- 1992 — Премия имени И. И. Шмальгаузена за цикл работ «Морфологическая эволюция кистеперых рыб и происхождение наземных позвоночных»
- Член редколлегии журнала «Общая биология» <sup>[4]</sup>
- Член Национального комитета биологов. Член бюро и руководитель секции «Эволюционной морфологии» Научного совета «Палеобиология и эволюция органического мира»
- 1999 — Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.<sup>[6]</sup>
- Лауреат I премии МОИП, премии им. И. И. Шмальгаузена и им. А. Н. Северцова РАН
- Серебряная медаль им. Г. И. Менделя <sup>[4]</sup>
- Почетная медаль Я. Э. Пуркинье (АН Чехословакии, 1990)

27 сентября 2009 года Президент России Д. А. Медведев направил академику Э. И. Воробьевой поздравительную телеграмму:<sup>[7]</sup>

Уважаемая Эмилия Ивановна!

Примите мои самые тёплые поздравления с Днём рождения и пожелания счастья, удачи и добра.

Крупный учёный в области зоологии и палеонтологии, Вы всю жизнь посвятили изучению животного мира, проблем эволюции, исследованиям в области экологии. Ваши монографии, энциклопедии, справочные и учебные пособия принесли Вам международное признание. Эти и другие работы широко цитируются, используются в курсах лекций университетов многих стран.

Многогранна и Ваша организаторская, экспертная и педагогическая деятельность, высоко отмеченная государством и профессиональным сообществом.

Желаю Вам здоровья, благополучия и всего наилучшего.

Д. Медведев

## Труды

Является автором более 350 публикаций, в том числе 7 монографий в таких областях, как батрахо- и герпетология, ихтио- и палеоихтиология, эволюционная морфология, филогенетика и систематика низших позвоночных.<sup>[8]</sup>

## Книги

- «Ризодонтные кистеперые рыбы Главного Девонского ноля СССР». — 1962, Тр. ПИН, Т.94.
- «Морфология и особенности эволюции остеолепиформных кистеперых рыб». — 1977, Тр. ПИН, Т.161.
- «Проблема происхождения наземных позвоночных». — М.: Наука, 1992. — 344 с.
- «Зубная система ящериц. Таксономическое и экологическое разнообразие» (в соавт.). — М.: Наука, 1994.

## Некоторые статьи

- Воробьева Э. И. Морфология humerus у рипидистных Crossopterygii в связи с происхождением тетрапод // Палеонтол. ж. 2000, № 6, с.49-59.
- Воробьева Э. И., Медников Д. Н. Особенности развития и оссификации скелетных элементов в конечностях обыкновенного тритона *Triturus vulgaris* (Caudata) // Доклады РАН. 2002. Т.387. С.576-568.
- Воробьева Э. И., Антипенкова Т. П. Особенности развития позвоночника у *Hynobiidae* (Caudata) // ДАН. 2002. Т.382. С.710-713.
- Воробьева Э. И. Новый подход к проблеме происхождения наземных позвоночных // Палеонтол. журн. 2003. № 5. С.1-13.
- Воробьева Э. И. Подкласс Crossopterygii. Кистеперые рыбы // Бесчелюстные и древние рыбы // Ископаемые позвоночные России и сопредельных стран. Бесчелюстные и древние рыбы. Справочник для палеонтологов, биологов, геологов. М.: ГЕОС. 2004. С. 271—372.
- Воробьева Э. И., Канюкин А. А. Новый вид поролепиформных кистеперых рыб из среднего девона Ленинградской области // Палеонтол. журн. 2004. № 4. С.60-66.
- Воробьева Э. И., Медников Д. Н. Особенности оссификации скелета конечностей малоазиатского тритона *Triturus vulgaris* (Caudata) и сибирского углозуба (*Salamandrella keyserlingii*) // ДАН. 2004. Т.394. С.74-77.
- Воробьева Э. И., Пантелеев Н. В. Ихтиофауна (антиархи, кистеперые рыбы) из верхнего девона Киргизии (Северный Тянь-Шань) // Палеонтол.журн. 2005. № 3. С.69-80.
- Воробьева Э. И. Проблема целостности организма и ее перспективы // Известия АН. Серия общебиолог. 2006. № 5. С.530-540.

- Воробьева Э. И. Морфологическая эволюция: принципы оценки, закономерности, механизмы // Палеонтол. журн. 2006. № 8. С.18-33.
- Воробьева Э. И. Новый вид *Laccognathus* (поролепиформные кистеперые) из верхнего девона Латвии // Палеонтол. журн., 2006, № 3. С.76-87.
- Воробьева Э. И., Хинчлифф Дж. Р., Медников Д. Н., Поярков Н. В. Онтогенетические преобразования конечностей у *Triturus karelinii* и *T. dobrogicus*, представителей подрода *T. cristatus* (Caudata) // ДАН. 2006. Т.406. С.52-56.
- Vorobyeva E. I. Evolutionary changes in the dermal skull of recent amphibians in comparison with ancestral Palaeozoic crossopterygians // *Amphibian biology*. V.5. Osteology / Ed. H. Heatwole. 2003. Chipping Norton: Surrey Beatty & Sons, Australia P. 1497—1550.
- Vorobyeva E. I., Hinchliffe J. R. From fins to limbs. Developmental perspectives on paleontological and morphological evidence // *Evol. Biology*, 1996, v.29 (eds.by M.K. Hecht et al.). Plenum Press, New-York, , p.263-311.

## Примечания

- [1] Выпускницы Московского университета — члены Академии наук (<http://about-msu.ru/next.asp?m1=pril10>) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [2] Эмилия Ивановна Воробьева на сайте ИПЭЭ РАН ([http://www.sevin.ru/menues1/index\\_rus.html?../laboratories/vorobyeva\\_staff.html](http://www.sevin.ru/menues1/index_rus.html?../laboratories/vorobyeva_staff.html)). (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [3] Воробьева Э. И. на сайте РАН. ([http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-1679.ln-ru.dl-.pr-inf.uk-12](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-1679.ln-ru.dl-.pr-inf.uk-12)) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [4] Юбилей академика Воробьевой Эмилии Ивановны (<http://www.agnc.ru/index.php?id=1934&t=2>) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [5] Премия имени А. Н. Северцова (<http://www.ras.ru/about/awards/awdlist.aspx?awdid=115&print=1>) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [6] Указ Президента РФ от 4 июня 1999 г. № 701 «О награждении государственными наградами Российской Федерации работников Российской академии наук». (<http://www.pravoteka.ru/pst/1064/531667.html>) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [7] Поздравление от Президента России. (<http://kremlin.ru/letters/5584>) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)
- [8] Воробьева Э. И. на сайте «Карта науки». ([http://map.biorf.ru/pages.php?id=Vorobeve\\_E\\_I](http://map.biorf.ru/pages.php?id=Vorobeve_E_I)) (рус.) (Проверено 20 x12 2011)

# Воронцов, Николай Николаевич

<b>Николай Николаевич Воронцов</b>	
<b>1-й Министр природопользования и охраны окружающей среды СССР</b>	
<b>апрель 1991 — ноябрь 1991</b>	
<b>Предшественник:</b>	должность учреждена
<b>Преемник:</b>	должность упразднена
<b>2-й Председатель Государственного комитета СССР по охране природы</b>	
<b>август 1989 — апрель 1991</b>	
<b>Предшественник:</b>	Фёдор Трофимович Моргун
<b>Преемник:</b>	должность упразднена; он же как министр природопользования и охраны окружающей среды СССР
<b>Рождение:</b>	1 января 1934 Москва, РСФСР
<b>Смерть:</b>	3 марта 2000 (66 ) Москва, Российская Федерация
<b>Награды:</b>	

**Никола́й Никола́евич Воронцо́в** (1 января 1934, Москва — 3 марта 2000, Москва) — российский учёный-зоолог, эволюционист, эколог и генетик, государственный деятель.

## Образование

Окончил среднюю школу экстерном в 1950, по специальному разрешению Министерства образования в возрасте 16 лет поступил в Московский государственный университет (МГУ). Окончил биологический факультет МГУ (1955; с отличием) по кафедре зоологии позвоночных, аспирантуру Ленинградского зоологического института АН СССР. Кандидат биологических наук (1963; тема диссертации: «Пути пищевой специализации и эволюции пищеварительной системы у некоторых, преимущественно мышеобразных грызунов»). Доктор биологических наук (1967; тема диссертации: «Эволюция низших хомякообразных (Cricetidae)»). Профессор (1972).

## Научно-педагогическая деятельность

Область научных интересов: систематика млекопитающих, генетические методы в систематике, кариосистематика, зоогеография, эволюционная морфология, теория эволюции, история науки. Основной вклад в науку: открытие хромосомного видообразования, применение в систематике млекопитающих хромосомного, генетического и некоторых молекулярно-биологических методов, открытие неравномерности темпов эволюции органов одной системы и формулировка принципа компенсации функций.

Вице-президент (и один из создателей) Российской академии естественных наук, вице-президент Всесоюзного териологического общества, председатель секции зоологии Московского общества испытателей природы,

лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники (1990), премии Бруно Х. Шубарта (Германия) за выдающиеся достижения в области охраны окружающей среды (1989), многих почётных медалей и дипломов, член Королевской шведской Академии наук, почётный иностранный член Американской Академии наук и искусств.

### **Работа в Ленинграде и Москве**

Работал младшим научным сотрудником Ленинградского зоологического института АН СССР. В 1963—1964 — доцент, заведующий курсом эволюционной биологии 2-го Московского медицинского института.

### **Работа в Новосибирске**

В 1964—1971 работал в Новосибирске: учёный секретарь по биологическим наукам Президиума СО АН СССР и, одновременно, старший научный сотрудник лаборатории генетики популяций Института цитологии и генетики СО АН СССР. В составе этой лаборатории Николай Николаевич организовал самостоятельную группу эволюции и кариосистематики животных, исполнял обязанности заведующего лабораторией. Организовал в Сибирском отделении издательства «Наука» выпуск четырёх томов «Проблемы эволюции» и двух томов «Териология». В Институте цитологии и генетики СО АН СССР под его редакцией были изданы материалы II Всесоюзного совещания по млекопитающим (Москва, 1969), которые, по существу, явились одним из первых в стране атласов по кариосистематике животных.

В Новосибирске объединил вокруг себя специалистов из разных областей биологии — зоологов, этологов, кариосистематиков, теоретиков-популяционистов, что послужило началом создания его научной школы в области популяционной и эволюционной биологии. В 1968—1970 читал курс лекций по теории эволюции на биологическом отделении факультета естественных наук Новосибирского государственного университета.

В этот же период, с Н. В. Тимофеевым-Ресовским и А. В. Яблоковым написал учебник теории эволюции, выдержавший несколько изданий.

### **Работа во Владивостоке**

В 1971—1977 работал во Владивостоке: директор Биолого-почвенного института (БПИ) Дальневосточного научного центра (ДВНЦ) АН СССР (1971—1973), заведующий отделом эволюционной биологии и лаборатории эволюционной зоологии и генетики в этом институте. Из периферийного института прикладного профиля БПИ при нём превратился в полновесное академическое учреждение, проводящее фундаментальные исследования по основным проблемам биологического разнообразия суши Дальнего Востока, с сохранением прикладной тематики. Отказался вступать в КПСС, после чего был снят с поста директора института.

В 1972—1977, одновременно, профессор кафедры зоологии, заведующий специализацией «Генетика» Дальневосточного государственного университета.

## **Работа в Москве**

С 1977 — старший научный сотрудник, затем ведущий научный сотрудник, с 1988 — главный научный сотрудник Института биологии развития имени им. Н. К. Кольцова. Одновременно в 1982—1986 — профессор Московского областного педагогического института им. Н. К. Крупской. Преподавал в Гарвардском (1992—1993) и Стенфордском университетах (США).

Инициировал организацию Джорджем Соросом фонда для поддержки учёных, изучающих биологическое разнообразие, и возглавил его.

В своей научной работе всегда тщательно прослеживал и анализировал новейшие научные изыскания, в частности, относящиеся к теории эволюции, строго придерживаясь материалистической концепции. В своей предпоследней работе («Развитие эволюционных идей в биологии», М., 1999) признал несостоятельность постулата Фридриха Энгельса о том, что «труд создал человека».

## **Политическая деятельность**

В 1950—1960-е годы был одним из учёных, выступавших в защиту классической генетики, с критикой деятельности академика Трофима Лысенко.

В 1989 — народный депутат СССР от научных обществ, член Комитета по науке Верховного совета СССР. Был инициатором и разработчиком законопроекта о восстановлении в гражданстве деятелей науки и культуры, насильственно высланных из СССР. Входил в состав Межрегиональной депутатской группы. В 1990—1993 — народный депутат России (от Кунцевского округа Москвы).

В 1989—1991 — председатель Государственного комитета СССР по охране природы (единственный министр союзного правительства, не входивший в состав КПСС). В 1991 — министр природопользования и охраны окружающей среды СССР. Разработал новую концепцию охраны природы на основании экономических очагов управления. Руководил публикацией официальных докладов о состоянии окружающей среды, в которых были впервые приведены засекреченные прежде материалы. За период его деятельности на посту главы природоохранного ведомства площадь заповедников увеличилась на 20 %. Активно выступил против испытаний ядерного оружия на Новой Земле в 1990, что сыграло важную роль в объявлении моратория на ядерные испытания.

Решительно выступил против ГКЧП в августе 1991, в том числе в ходе заседания правительства СССР. Коллегия Минприроды — единственного министерства СССР — официально не поддержала ГКЧП. 21 августа заявил о выходе своего министерства из состава Совета министров СССР, который поддержал ГКЧП.

В марте 1992 принимал участие в антиядерной экспедиции «Гринпис» в Океании, арестован французскими властями в районе атолла Муруроа, где расположен ядерный полигон, и депортирован военными моряками.

В 1994—1995 — депутат Государственной думы России (по списку движения «Выбор России»), заместитель председателя Комитета Государственной думы по образованию, культуре и науке, председатель подкомитет по науке. Являлся президентом Российского отделения Международной организации парламентариев за сбалансированную окружающую среду ГЛОБЕ-Россия. Был членом движения «Демократическая Россия», партии «Демократический выбор России».



## Труды

Автор более 550 работ в области зоологии, теории эволюции, генетики, истории, в том числе:

- Общая биология, М., 1966 — в соавторстве с Д. К. Беляевым, Р. Л. Берг и др.
- Эволюция пищеварительной системы грызунов (Мышеобразные), Новосибирск, 1967.
- Краткий очерк теории эволюции, М., 1969. — в соавторстве с Н. В. Тимофеевым-Ресовским и А. В. Яблоковым.
- Развитие эволюционных идей в биологии. М., 1999.
- Эволюция. Видообразование. Система органического мира: Избранные труды. М., 2005.

## Ссылки

- Биография <sup>[1]</sup>
- Биография <sup>[2]</sup>

## Примечания

[1] <http://idbras.idb.ac.ru/PERSONAL/vorontsov.htm>

[2] [http://szmn.sbras.ru/Vertebr/Mamcol/Vorontsov\\_r.htm](http://szmn.sbras.ru/Vertebr/Mamcol/Vorontsov_r.htm)

---

# Источники и основные авторы

**Воробьева, Эмилия Ивановна** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35781586> *Редакторы:* Badger M., Lasius

**Ворошцов, Николай Николаевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37288734> *Редакторы:* Abiyoyo, Alma Pater, Andrew8, Bunker by, Dlom, Just, KR, Lasius, Monegasque, NBS, Obersachse, Алексей Макаркин, Андрей23, Крегус, Лина Бугулова, Сергей Корнилов, Хитрый гНУс, 8 анонимных правок

# Источники, лицензии и редакторы изображений

**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: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

**Image:Medal for Service II.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal\\_for\\_Service\\_II.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_for_Service_II.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia

# Лицензия

---

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

---