Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

О присуждении премии Вольфа Я. Г. Синаю, *Теория вероятн. и ее примен.*, 1997, том 42, выпуск 4, 850–854

DOI: <https://doi.org/10.4213/tvp2624>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.237.206.68

26 апреля 2023 г., 16:55:22

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ЖИЗНИ**О ПРИСУЖДЕНИИ ПРЕМИИ ВОЛЬФА**

Член редакционной коллегии нашего журнала, академик Российской академии наук, **Яков Григорьевич Синай** удостоен премии Вольфа по математике за 1996–1997 годы. Премия была вручена 6 апреля 1997 года Президентом Израиля Эзером Вейцманом на торжественной церемонии в здании Кнессета в Иерусалиме.

Редакционная коллегия от души поздравляет Якова Григорьевича с присуждением одной из самых престижных математических премий и желает ему дальнейших творческих успехов.

К сожалению в России премия Вольфа мало известна, поэтому мы сочли целесообразным поместить о ней краткую информацию.

Ниже приводится полный список лауреатов премии Вольфа по математике, общая информация о Фонде Вольфа и премиях этого фонда, а также краткая биография основателя фонда доктора Рикардо Вольфа. Все указанные материалы являются переводом соответствующих документов, помещенных в компьютерной информационной сети Интернет. Знаком * отмечены действительные члены Российской академии наук, а знаком ** — иностранные члены Российской академии наук.

Список лауреатов премии Вольфа по математике

- 1978 **Израиль Моисеевич Гельфанд***, Московский государственный университет, Москва, СССР, — за работы по функциональному анализу, теории представления групп, и за основополагающий вклад во многие области математики и ее приложений; и
Карл Л. Зигель, Университет Георга-Августа, Гёттинген, ФРГ, — за вклад в теорию чисел, теорию функций многих комплексных переменных и небесную механику.
- 1979 **Жан Лерэ****, Коллеж де Франс, Париж, Франция, — за пионерские работы по развитию и применению топологических методов изучения дифференциальных уравнений; и
Андре Вейль, Институт высших научных исследований¹⁾, Принстон, США, — за введение алгебро-геометрических методов в теорию чисел.
- 1980 **Анри Картан**, Парижский университет, Париж, Франция, — за пионерские работы по алгебраической топологии, комплексным переменным, гомологической алгебре и за огромное влияние на целое поколение математиков; и
Андрей Николаевич Колмогоров*, Московский государственный университет, Москва, СССР, — за глубокие и оригинальные открытия в теории рядов Фурье, теории вероятностей, эргодической теории и теории динамических систем.
- 1981 **Ларс Л. Альфорс****, Гарвардский университет, Кембридж, США, — за основополагающие открытия и за создание новых мощных методов в геометрической теории функций; и
Оскар Зариски, Гарвардский университет, Кембридж, США, — за создание современного подхода к алгебраической геометрии, путем ее синтеза с коммутативной алгеброй.
- 1982 **Хаслер Уитни**, Институт высших научных исследований, Принстон, США, — за фундаментальные работы в алгебраической топологии, дифференциальной геометрии и дифференциальной топологии; и
Марк Григорьевич Крейн, Академия наук Украинской ССР, Одесса, СССР, — за фундаментальный вклад в функциональный анализ и его приложения.
- 1983 **Шэншэнь Черн**, Калифорнийский университет, Беркли, США, — за выдающийся вклад в глобальную дифференциальную геометрию, оказавший глубокое влияние на всю математику; и
Пол Эрдеш, Венгерская академия наук, Будапешт, Венгрия, — за многочисленные достижения в теории чисел, комбинаторике, теории вероятностей, теории множеств и математическом анализе, и за личное стимулирование математиков во всем мире.
- 1984 **Кунихико Кодaira**, Японская академия, Токио, Япония, — за выдающийся вклад в изучение комплексных многообразий и алгебраических поверхностей; и
1985

¹⁾В оригинале — Institute for Advanced Study; в России его также называют Институтом перспективных исследований (см., например, БСЭ).

- Ханс Леви**, Калифорнийский университет, Беркли, США, — за инициирование многих направлений в развитии дифференциальных уравнений, ставших теперь классическими и весьма существенными.
- 1986 **Сэмюэл Эйленберг**, Колумбийский университет, Нью-Йорк, США, — за фундаментальные работы по алгебраической топологии и гомологической алгебре; и **Атле Сельберг**, Институт высших научных исследований, Принстон, США, — за глубокие и оригинальные работы по теории чисел, теории дискретных групп и автоморфным формам.
- 1987 **Кийоши Ито**, Университет Киото, Киото, Япония, — за фундаментальный вклад в теоретическую и прикладную теорию вероятностей, и, в частности, за создание стохастического дифференциального и интегрального исчисления; и **Питер Д. Лакс****, Нью-Йоркский университет, Нью-Йорк, США, — за выдающийся вклад во многие области анализа и прикладной математики.
- 1988 **Фридрих Хирцебрух****, Институт Макса Планка и Университет Бонна, Бонн, ФРГ, — за выдающиеся работы, объединяющие топологию, алгебраическую и дифференциальную геометрию, и за стимулирование исследований и сотрудничества в математике; и **Ларс Хёрмандер**, Университет Лунда, Лунд, Швеция, — за фундаментальные работы по современному анализу, и, в частности, за применение псевдодифференциальных операторов и интегральных операторов Фурье к линейным дифференциальным уравнениям в частных производных.
- 1989 **Альберто П. Кальдерон**, Чикагский университет, Чикаго, США, — за основополагающие работы по теории сингулярных интегральных операторов и их приложения к важнейшим задачам дифференциальных уравнений в частных производных; и **Джон В. Милнор**, Институт высших научных исследований, Принстон, США, — за глубокие и в высшей степени оригинальные достижения в геометрии, открывшие важные новые перспективы в топологии с алгебраической, комбинаторной и дифференциальной точек зрения.
- 1990 **Эннио де Джорджи**, Пизанский университет (Scuola normale superiore), Пиза, Италия, — за новые идеи и фундаментальные достижения в теории дифференциальных уравнений в частных производных и вариационном исчислении; и **Илья Пятацкий-Шапиро**, Тель-Авивский университет, Тель-Авив, — за фундаментальный вклад в теорию однородных комплексных областей, теорию дискретных групп, теорию представлений и автоморфных форм.
- 1991 не присуждалась.
- 1992 **Леонарт А. Э. Карлесон****, Университет Упсалы, Упсала, Швеция, и Калифорнийский университет в Лос-Анджелесе, Лос-Анджелес, США, — за фундаментальный вклад в анализ Фурье и комплексный анализ; и **Джон Г. Томпсон**, Кембриджский университет, Кембридж, Великобритания, — за глубокий вклад во все разделы теории конечных групп и установление связей этой теории с другими областями математики.
- 1993 **Михаил Громов**, Институт высших научных исследований — IHES, Бюр-Сюр-Иветт, Франция, — за революционный вклад в глобальную риманову и симплектическую геометрию, алгебраическую топологию, геометрическую теорию групп и теорию дифференциальных уравнений в частных производных; и **Жак Титс**, Коллеж де Франс, Париж, Франция, — за пионерский и фундаментальный вклад в теорию структур алгебраических и других классов групп, и, в частности, в теорию афинных комплексов.
- 1994 **Юрген К. Мозер**, Швейцарский федеральный институт технологии (ETH), Цюрих, Швейцария, — за фундаментальные работы по устойчивости в гамильтоновой механике, и глубокий и оказавший большое влияние вклад в теорию нелинейных дифференциальных уравнений.

- 1995 Роберт Лэнглендс, Институт высших научных исследований, Принстон, США, — за открывающую новые пути работу и неожиданный взгляд на теорию чисел, теорию автоморфных форм и теорию представлений групп; и Эндрю Дж. Вайлс, Принстонский университет, Принстон, США, — за яркий вклад в теорию чисел, существенные продвижения в классических гипотезах, и за доказательство Большой теоремы Ферма.
- 1996 Джозеф Б. Келлер, Стэнфордский университет, Стэнфорд, Калифорния, США, — за глубокий и инновационный вклад, в частности, в теорию распространения электромагнитных, оптических и акустических волн, в механику твердого и жидкого тела, в квантовую и статистическую механику; и Яков Григорьевич Синай*, Принстонский университет, Принстон, Нью-Джерси, США, и Институт теоретической физики имени Ландау, Москва, Россия, — за фундаментальный вклад в создание математически строгих методов в статистической механике, эргодической теории динамических систем и их приложений в физике.

Общая информация

Фонд Вольфа начал свою деятельность в 1976 году с начальным капиталом в 10 миллионов американских долларов, в основном пожертвованных семьей Вольфа. Основателем и основным спонсором фонда был доктор Рикардо Субирана Лобо Вольф и его жена Франциска. Для награждения лауреатов, присуждения стипендий и покрытия текущих расходов Фонда используется только ежегодный доход от инвестиций. Статут, определяющий цели Фонда и его административные правила, был сформулирован в документе «Закон о Фонде Вольфа-1975». Деятельность Фонда находится под контролем Государственного Инспектора Израиля.

Ежегодно присуждается пять или шесть премий выдающимся ученым и деятелям искусства, вне зависимости от национальности, расы, цвета кожи, религии, пола и политических взглядов, за достижения в интересах всего человечества и развитие дружеских отношений между людьми. В области науки премии присуждаются по сельскому хозяйству, химии, математике, медицине и физике, а в искусстве премии присуждаются поочередно в области музыки, живописи, скульптуры и архитектуры.

Каждый лауреат получает диплом и денежную премию. Размер денежной премии составляет 100 000 долларов США. В случае присуждения премии двум или более лауреатам эта сумма делится между ними поровну.

Лауреаты премии Вольфа определяются международными комиссиями, состоящими из трех или пяти членов, являющихся всемирно известными учеными и экспертами в соответствующих областях.

Состав комиссий ежегодно пересматривается. Информация о работе комиссий, времени их заседаний и их рекомендациях являются абсолютно конфиденциальными, публично оглашаются лишь имена победителей и причины принятия данного решения. Решения комиссий являются окончательными и пересмотру не подлежат.

Официальное награждение лауреатов происходит в здании Кнессета (Израильского парламента), где на специальной церемонии премии вручаются Президентом Государства Израиль. С 1978 года премий были удостоены 165 лауреатов, причем 33 премии были присуждены в области математики.

Помимо премий, Фонд Вольфа присуждает стипендии и гранты студентам и ученым Израиля. Согласно законам Израиля денежные награды, присуждаемые Фондом Вольфа, не подлежат налогообложению.

**Краткая биография доктора Рикардо Вольфа (1887–1981) —
инвестора, дипломата, филантропа**

Доктор Рикардо Вольф родился в Ганновере (Германия) в 1887 году, и был одним из 14 детей Морица Вольфа, лидера еврейской общины этого города. Большое уважение к образованию, высокие моральные и этические принципы были тем наследием, которое передал детям их отец. Приверженность этим принципам Рикардо Вольф сохранял всю свою долгую жизнь.

Доктор Вольф получил химическое образование в Германии, а перед началом Первой мировой войны эмигрировал на Кубу, которая стала его второй родиной. В 1924 году он женился на Франциске Субирана, чемпионке по теннису 20-х годов.

Почти 20 лет он трудился над созданием процесса получения железа, как остатка от процесса плавления. Эти исследования были успешно завершены, его изобретение было внедрено на сталелитейных заводах по всему миру, и принесло доктору Вольфу весьма значительный капитал.

Экономические успехи не помешали сохранить гуманистические идеалы своей юности, именно они привели его к поддержке Фиделя Кастро — как моральной, так и финансовой — с самого начала Кубинской революции. Кастро, будучи признателен доктору Вольфу, и, учитывая его известность и природный дипломатический дар, в 1961 году назначил доктора Вольфа по его личной просьбе послом Кубы в Израиле. Доктор Вольф занимал этот пост до 1973 года, когда Куба разорвала дипломатические отношения с Израилем. По завершению своей дипломатической службы, доктор Вольф решил остаться в Израиле, где он провел оставшиеся годы своей жизни.

Фонд Вольфа, который он создал в 1975 году, рассматривался доктором Вольфом как возможность после окончания своего собственного жизненного пути продолжения филантропической деятельности на благо человечества без какой-либо дискриминации.

Доктор Вольф скончался в феврале 1981 года на своей вилле в Херцелии, а менее чем через месяц умерла его жена Франциска.