

# Присуждена Нобелевская премия по физике

Нобелевская премия 2007 года по физике присуждена французскому Альберту Ферту и немцу Петеру Грюнбергу за открытие в области магниторезистивного эффекта.

Об этом объявили во вторник представители Королевской шведской академии наук.

59-летний Ферт, занимающий должность профессора в Universite Paris-Sud занимался исследованиями в области металлофизики и магнетизма.

До Нобелевской премии Ферт был награжден несколькими международными наградами, среди которых премия Американского физического общества и премия имени Жана Рикара Французского физического общества.

58-летний Грюнберг, занимавшийся исследованиями антиферромагнетических соединений, работал приглашенным профессором в университета Кельна.

В январе 2007 года Ферту и Грюнбергу была присуждена премия Japan Prize, присуждаемая Фондом науки и технологии Японии за "выдающиеся достижения в области науки, послужившие на пользу человечеству".

Ферт и Грюнберг занимались исследованиями магнетосопротивления, или магниторезистивного эффекта - изменения электрического сопротивления твердого проводника под действием внешнего магнитного поля.

Престижной Нобелевской премией были отмечены разработки физиков в области технологии, позволяющей считывать информацию с жесткого диска компьютеров. Благодаря этой технологии стало возможно значительно уменьшить "винчестеры" в размере.

В 1988 году Альберт Ферт и Петер Грюнберг независимо друг от друга открыли новое явление сверхсильного магниторезистивного эффекта (GMR).

Ученые обнаружили, что незначительные изменения в магнитном поле связаны с заметными изменениями сопротивления проводников, объединенных в GMR-систему.

Такая система могла быть применена для считывания информации с жесткого диска и производства более чувствительных считывающих головок.

Первые магниторезистивные головки были произведены в 1997 году и вскоре стали наиболее распространенной технологией.

Сегодня последние разработки в области считывания информации с "винчестеров" базируются на открытом Фертом и Грюнбергом GMR-эффекте.

Вручение Нобелевской премии состоится 10 декабря в Стокгольме.

Размер премии, которую разделят между собой лауреаты, составит 10 млн. шведских крон (около 1,54 млн. долларов).

Впервые Нобелевская премия по физике и химии была вручена в 1901 году.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)