

Лауреаты Нобелевской премии 2021

10 декабря – день смерти Альфреда Нобеля. В этот день по традиции награждают лауреатов Нобелевской премии. Однако имена победителей определяют уже в октябре. Сейчас узнаем, кто и за что получит премию. К слову, среди них есть и россиянин.

Нобелевская премия вручается по нескольким областям: медицина, физика, химия, литература, укрепление мира и экономика.

Медицина

Лауреатами стали американцы Дэвид Джулиус и Ардем Патапутян за открытие рецепторов, обеспечивающих восприятие температурных и механических стимулов. Они определили, какие именно белки обеспечивают определённые формы чувствительности, какими свойствами они обладают, какими генами обеспечивается их синтез и насколько широки их функции в организме.

То, что ощущения проходят путь от нервных окончаний до спинного мозга с помощью электрического потенциала на цитоплазматической мембране чувствительных нейронов, уже давно известно. Джулиус и Патапутян исследовали эти процессы на более глубоком молекулярном уровне.



Физика

Премия присуждена трём учёным из разных стран (США, Италия, Германия), которые вели обособленные исследования, но Нобелевский комитет решил, что, по сути, они делали одну работу. Сьюкуро Манабэ, Клаус Хассельманн, Джорджо Паризи изучали климат и сложные физические системы. К слову, Манабэ в этом году исполнилось 90 лет. Неплохой подарок на юбилей. Он с Хассельманном разделили пять миллионов шведских крон за создание своей модели, связавшую воедино хаотичную и сложно предсказуемую локальную погоду, и глобальный климат, а также предложили методику, позволившую доказать ключевую роль человека в происходящих сейчас быстрых климатических изменениях. По сути, им вручили премию за изучения глобального потепления планеты.

Паризи изучал спиновые стёкла и разработал математический аппарат для их описания.

THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS 2021



Химия

Нахимичили до Нобелевской премии Бенджамин Лист из Германии и Дэвид Макмиллан из США. Они проводили исследования в области асимметричного органокатализа. Это новый метод, который применяют в производстве лекарств, с помощью него препараты «очищают» от химии и делают таблетки более экологичными. Также он позволяет синтезировать сложные вещества гораздо быстрее и делать их более эффективными.



Литература

Человек, который немало пережил в своей жизни, беженец из Танзании Абдулзарак Гурна получил Нобелевскую премию в области литературы за бескомпромиссное и сострадательное исследование последствий колониализма и судьбы беженца в пропасти между культурами и континентами. Он автор романов «Рай», «Дезертирство», «У моря» и «Загробная жизнь». Гражданин Танзании стал первым за 20 лет африканцем, который завоевал самую престижную премию в области литературы. Этого бы не случилось, если бы в 60-х годах на Занзибаре не свергли местного султана, и не начались кровавые расправы с мусульманами, к которым и относился Гурна.

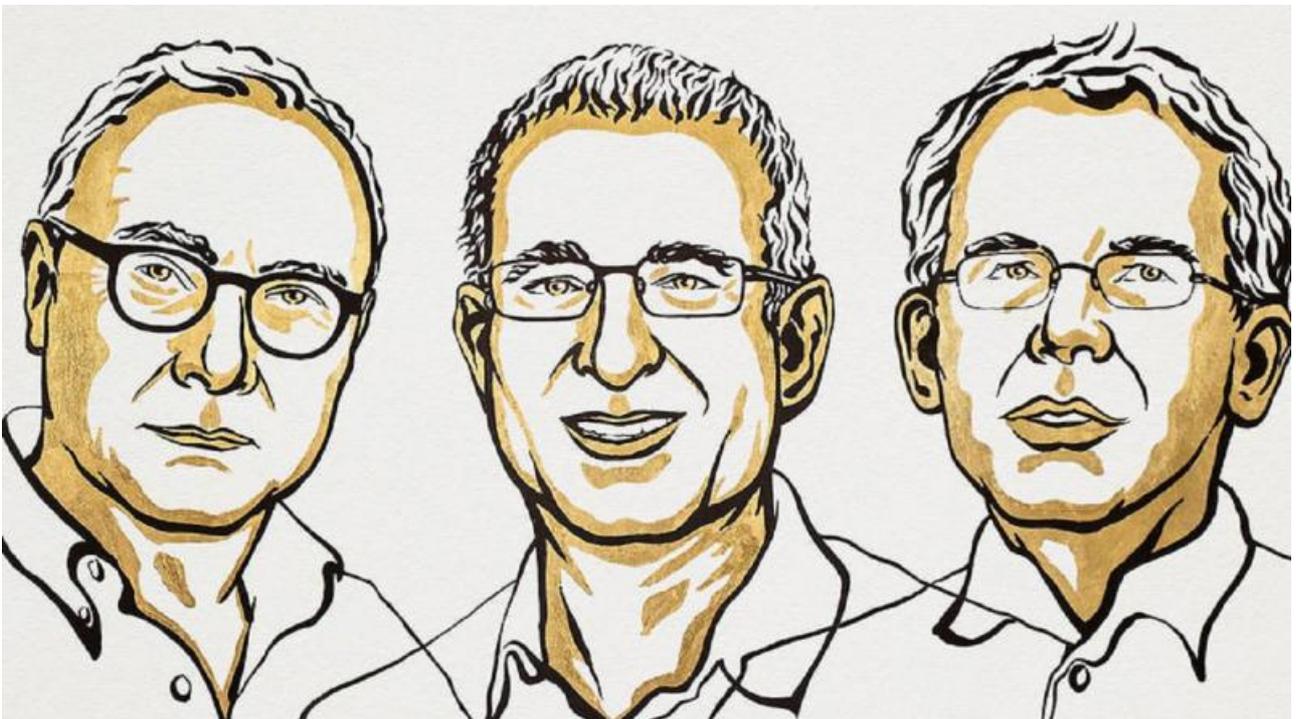
Illustration: Niklas Elmehed



Экономика

И в этой области не обошлось без американцев - Дэвид Кард, Джошуа Ангрис, Гвидо Имбенс занимались исследованием рынка труда и анализом причинно-следственных связей.

Кард доказал, что повышение минимальной зарплаты необязательно приводит к сокращению числа рабочих мест. Из этого также был сделан вывод, что полученные в школе ресурсы «куда более важны для будущего успеха учащихся на рынке труда», чем изначально считалось. Однако полученные в результате естественных экспериментов данные было трудно интерпретировать. Эту проблему и решили Джошуа Ангрис и Гвидо Имбенс, продемонстрировав, насколько точные выводы о причине и следствии можно сделать из естественных экспериментов.

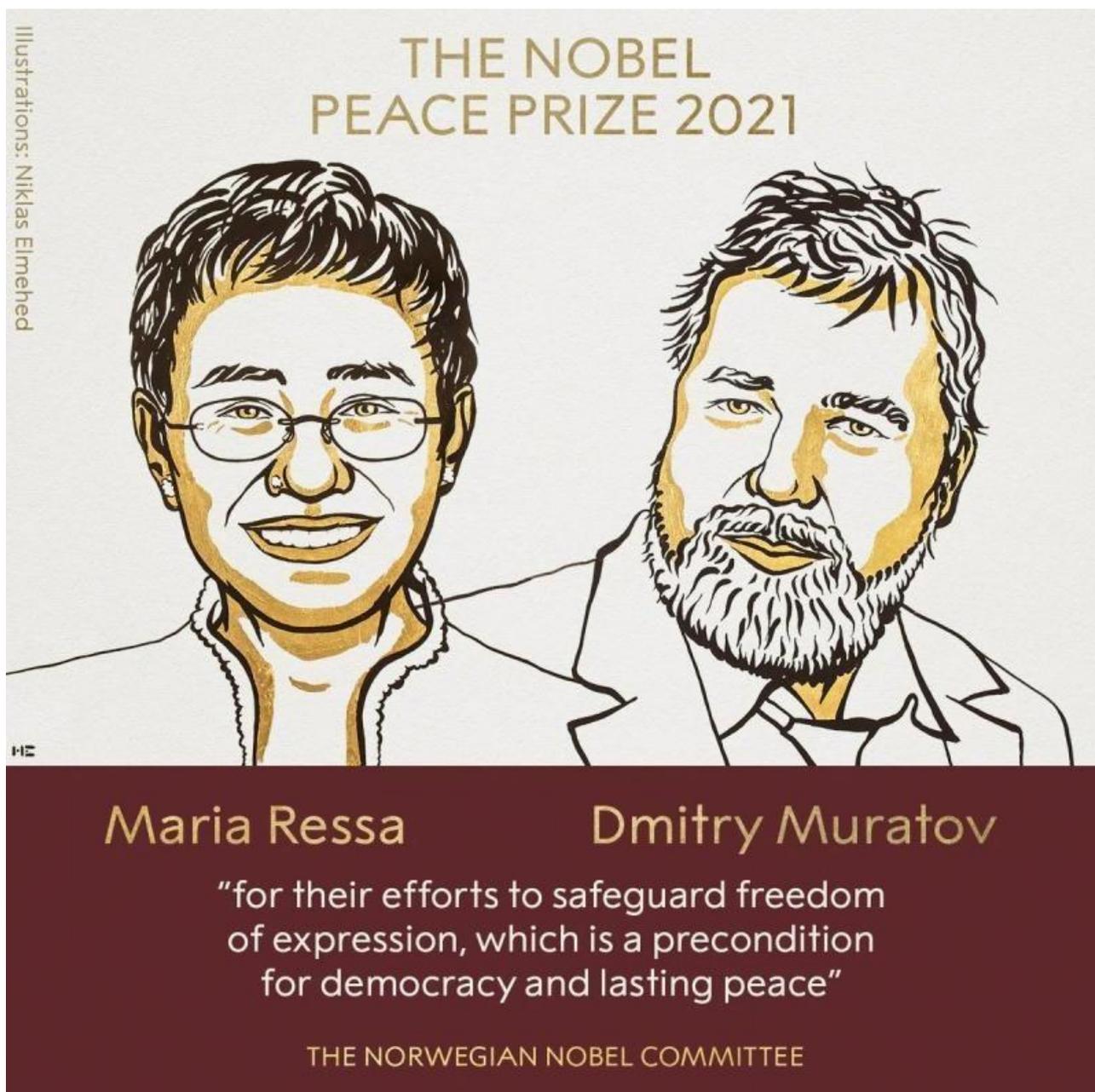


Мир

Вот и добрались до россиянина. Премию мира получили два человека – филиппинка Мария Ресса и житель России, основатель «Новой газеты» Дмитрий Муратов. По мнению Нобелевского комитета, они усиленно вели защиту выражений мнений, что является предпосылкой демократии и прочного мира. Муратов стал третьим россиянином, удостоенным этой награды, — ранее её получали правозащитник Андрей Сахаров и первый

президент СССР Михаил Горбачёв.

Подробнее о Муратове Бабр писал в материале [«Нобелевскую премию мира присудили главреду «Новой газеты» Дмитрию Муратову»](#).



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 8658 21.10.2021, 12:39 📄 981

URL: <https://babr24.com/?ADE=220265> Bytes: 4838 / 4122 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)