

Лауреат Нобелевской премии

Артур
Эшкин

Абдуллаева Асель

ИС-181М

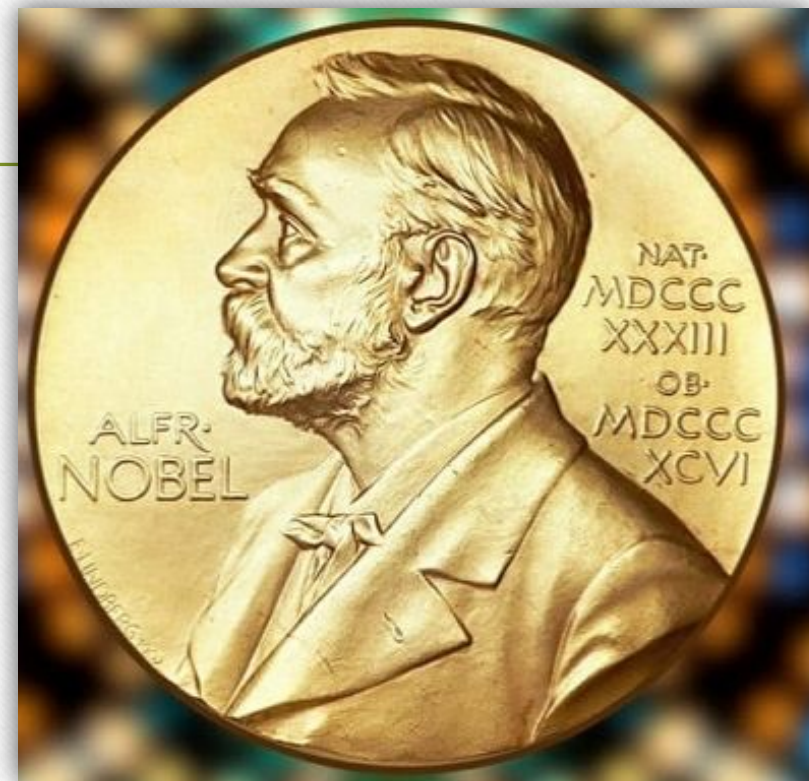
Лауреат Нобелевской премии по физике за 2018 год



Артур Эшкин (2 сентября 1922, Нью-Йорк) — американский физик, изобретатель, пионер в области создания оптических ловушек, развитие которой привело к управлению атомами, молекулами, и биологическими клетками. Помимо **оптического пинцета**, известен исследованиями в областях фоторефракции, генерации второй гармоники и нелинейной оптики в волокнах.

Артур Эшкин

Автор многих исследовательских работ и 47 патентов. В 1996 году он был избран в члены Национальной академии наук Соединенных Штатов Америки. Стивен Чу развил метод Эшкина для охлаждения атомов в оптической ловушке, за что получил впоследствии в 1997 Нобелевскую премию по физике

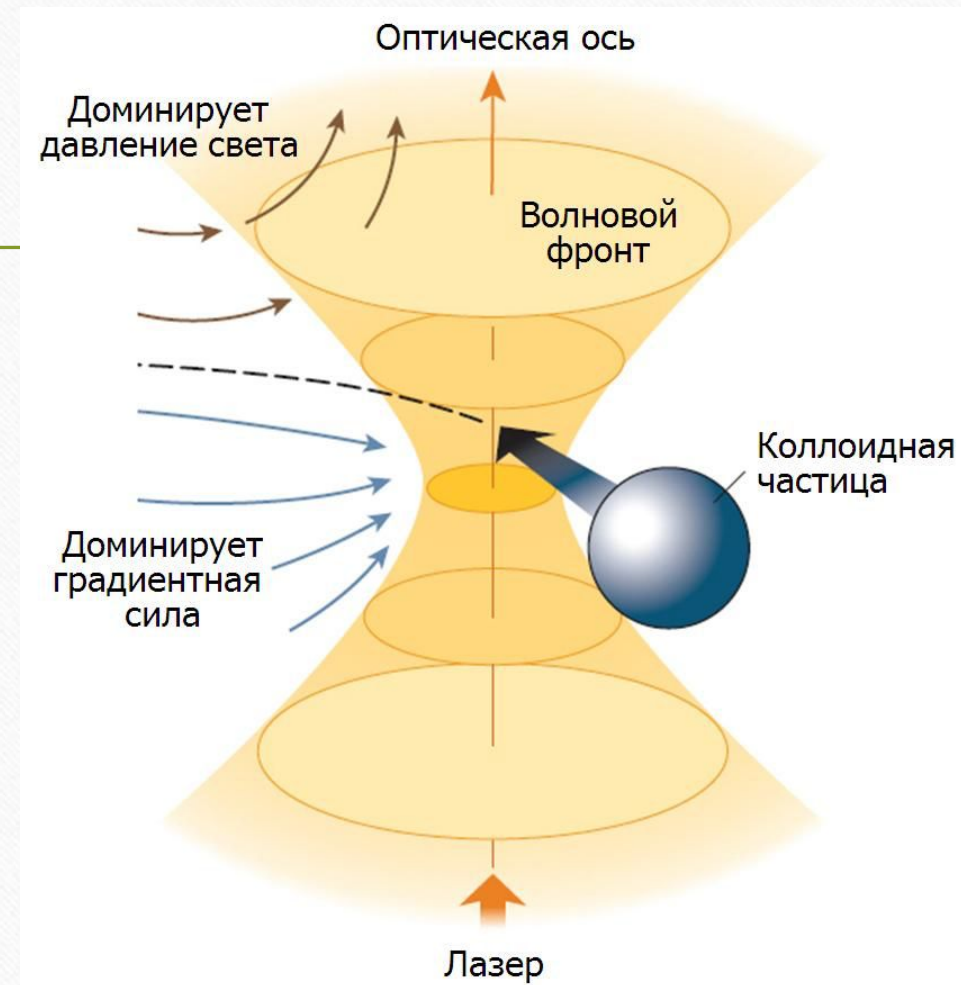


Старейшим лауреатом Нобелевской премии.

- В 1992 году, после 40-летней карьеры, в течение которой он внёс вклад во многие области экспериментальной физики, Эшкин уволился из Bell Labs и вышел на пенсию, но продолжил участвовать в работе лаборатории. В 2018 году, в возрасте **96 лет**, стал старейшим лауреатом Нобелевской премии.

Оптический пинцет

Оптический инструмент, который позволяет манипулировать микроскопическими объектами с помощью лазерного света



Спасибо за внимание!!!