

42 великих открытия

Разработка полупроводниковых гетероструктур

Создание квантовой электроники

Создание теорий микроструктуры света и люминесценции

Разработка технологии получения графена

Теории сверхпроводимости и сверхтекучести

Создание основ аэродинамики и теории самолетостроения

Открытия в области физики твердого тела

Открытия в области физики низких температур

Решение аэродинамических проблем и освоение космоса

Создание атомной бомбы

Фундаментальный вклад в понимание природы света

Разработка важнейших принципов электротехники

Изобретение радио и радиолокации

Создание теории ядерного синтеза

Исследование явления фотоэффекта

Революционная трактовка теории относительности

Первенство в разработке теории космических полетов

Прорыв в электротехнике и гальванике

Открытие периодических химических реакций

Серьезный вклад в органический синтез

Разработка теории химического строения органических соединений

Объяснение изомерии органических соединений

Разработка фундаментальных методов органического синтеза

Объяснение природы цепных реакций

Решение одной из проблем Гильберта

Разработка методов линейной оптимизации

Фундаментальный вклад в теорию вероятностей

Создание теории устойчивости механических систем

Фундаментальный вклад в теорию чисел

Создание нового направления физиологии - рефлексологии

Основополагающие работы о мозге

Открытие закона гомологических рядов в наследственной изменчивости

Принципиально новое учение о биосфере и ноосфере

Внедрение революционно новых методов В хирургию

Базовые открытия в физиологии нервной деятельности

Важный вклад в понимание природы фотосинтеза

Создание гелиобиологии

Великие географические открытия в полярном регионе

Создание теории оледенения и геологических периодов Земли

Развитие новых этнографических взглядов

Основополагающие открытия в геологии Сибири

Великие географические открытия в Средней Азии