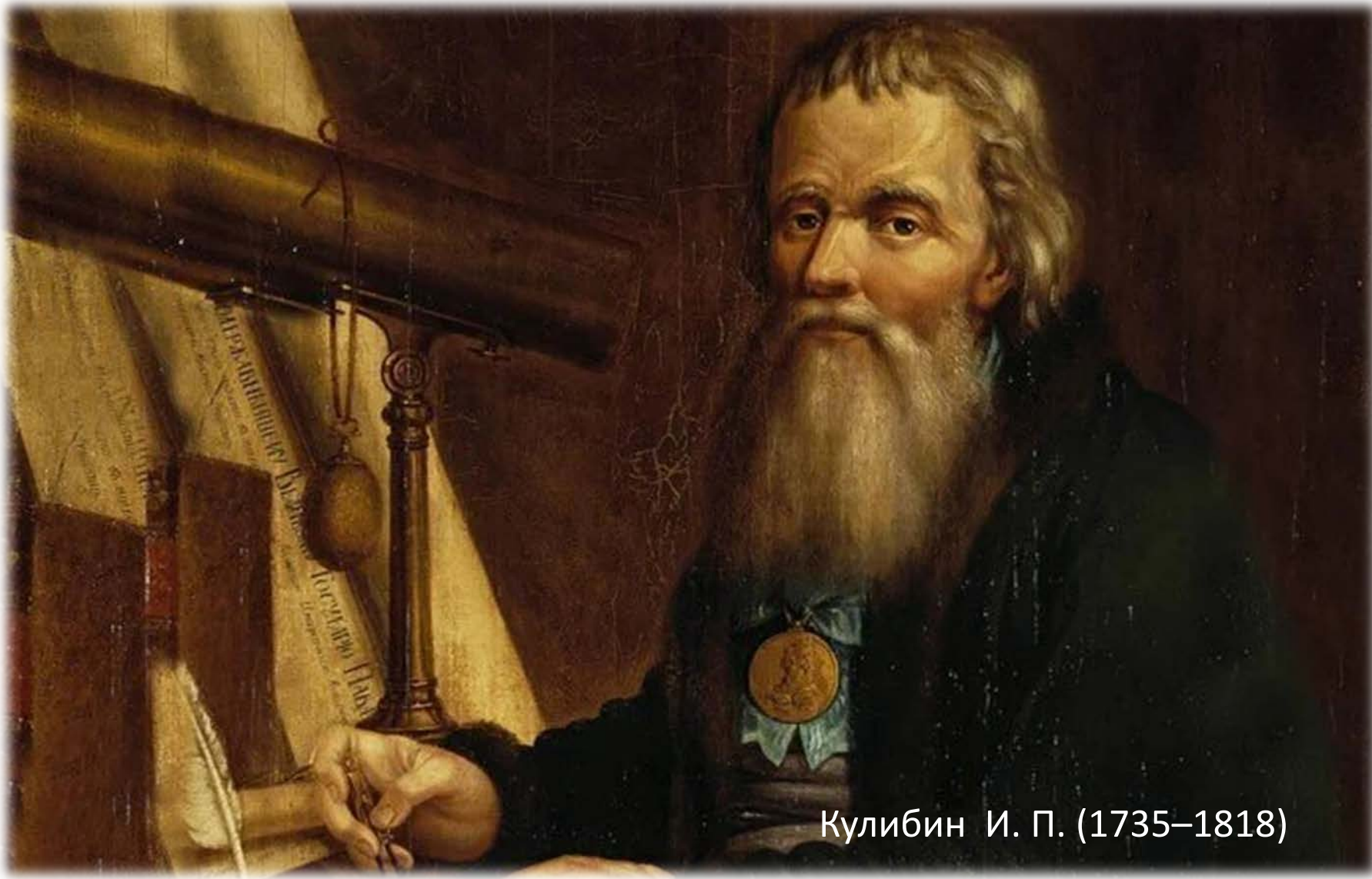


«Кулибинский фонарь»



Кулибин И. П. (1735–1818)



«Кулибинский фонарь»

245 лет назад Иван Петрович Кулибин изобрел оригинальный светильник, который является прототипом современных прожекторов.

*Это был прибор,
состоящий
из вогнутого
зеркального*



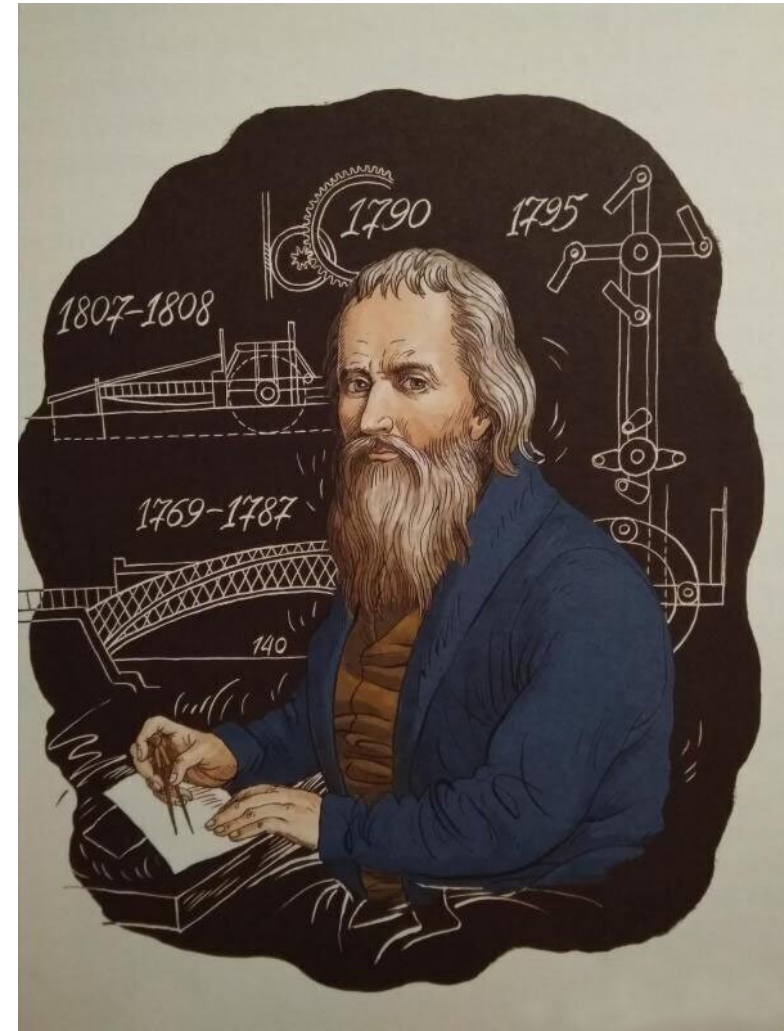
Прожектор Кулибина

*отражателя и свечи в качестве
источника света, силу которого
зеркала увеличивали в 500 раз.*

*У прославленного русского
изобретателя Ивана Кулибина
был один недостаток: он
совершенно не заботился
о своем авторском приоритете.*

*Кулибин охотно публиковал
описания своих изобретений,
некоторые из них потом
использовались без его
ведома и патентовались
под чужими именами.*

*Но есть одно
изобретение Кулибина
мирового значения,
относительно которого
авторство никогда
и никем не оспаривалось.*



Иван Петрович Кулибин

*«Санкт-Петербургские
Ведомости» в 1779 г.
сообщили ,что русский
механик Иван Кулибин
сконструировал первый
в мире прожектор.*



*Изобретение было
представлено публике,
эффект был
потрясающим: свет
распространялся от
дворца на улицы города
и свечение было настолько
мощным, что позволяло читать ночью.*



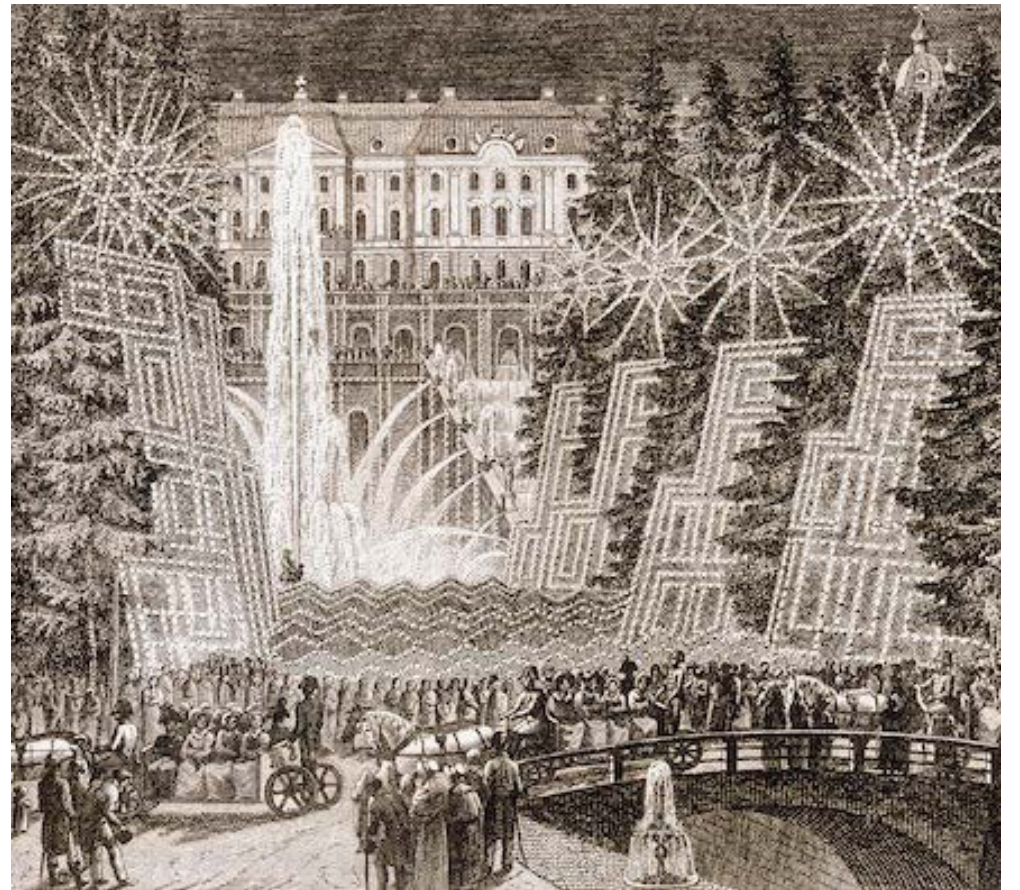
*Слава о чудесном
фонаре быстро
разнеслась по
Петербургу.*

*Сама Екатерина
Великая выразила
желание увидеть
творение
изобретателя.*



Императрица Екатерина Великая

*Выполняя волю
императрицы,
Кулибин придумал
способ оптических
иллюминаций,
благодаря его фантазии они были
яркими и впечатляющими.*



Иллюминации времен Екатерины Великой

Особый интерес к изобретению проявило высшее сословие: прожекторы использовали не только для освещения, но и в качестве декора.



Дворцовый стиль



*Иван Петрович
предназначал своё
изобретение для
оснащения
морских судов,
маяков, освещения
городских улиц,
мастерских.*

*Кулибин создал
несколько проектов
своих фонарей
для различного
применения.*

*Сконструировал станки
и приспособления для их
изготовления.*



Каретный фонарь

*Мореплавателъ
и исследователь
Григорий Шелехов,
отправляясь в
плавание, установил
прожектор на одном из
своих кораблей.*



Прожектор на судне


*С помощью этого «чуда»,
порадившего воображение
диких обитателей Камчатки,
он покорил остров Кыктан.
Аборигены поклонялись солнцу
и, увидев свет прожектора,
с криком и волнениями упали
на землю и стали молиться.*

*Прошло время и появление
первого прожектора было
оценено во всем мире,
ознаменовав новую эру
развития технической мысли.*

*Современные
прожекторы – это
устройства,
предназначенные
для искусственного
освещения больших
пространств.*



Футбольное поле



*Они выполняют
свои функции
с помощью
ламп высокой
интенсивности,
использующихся
на протяжении
длительного
времени.*



*Благодаря этому
свойству прожекторы
отлично подходят для
освещения: домашнего
интерьера, садового
участка, гаража.*

Освещение современной дачи

Используются в архитектурной и декоративной подсветке, ландшафтном дизайне.



*В освещении дорог, магистралей
и производственных помещений.*



*Огромное значение
прожектор имеет
для театра.*



*С его помощью
меняют цвета и
оттенки сцены,
создают переливы.*

*Прожекторы
помогают
спасателям быстро
просканировать
большую площадь
за короткое время,
что помогает спасти жизни и
защитить граждан от опасностей.*



Освещённость операционного поля важный фактор, влияющий на точность действий медперсонала.



Фонарь Кулибина - прообраз современных прожекторов, стал настоящим чудом технической мысли, а русский мастер подарил всему свету уникальную технологию, которую применяют во всех странах мира.

