

РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ – ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

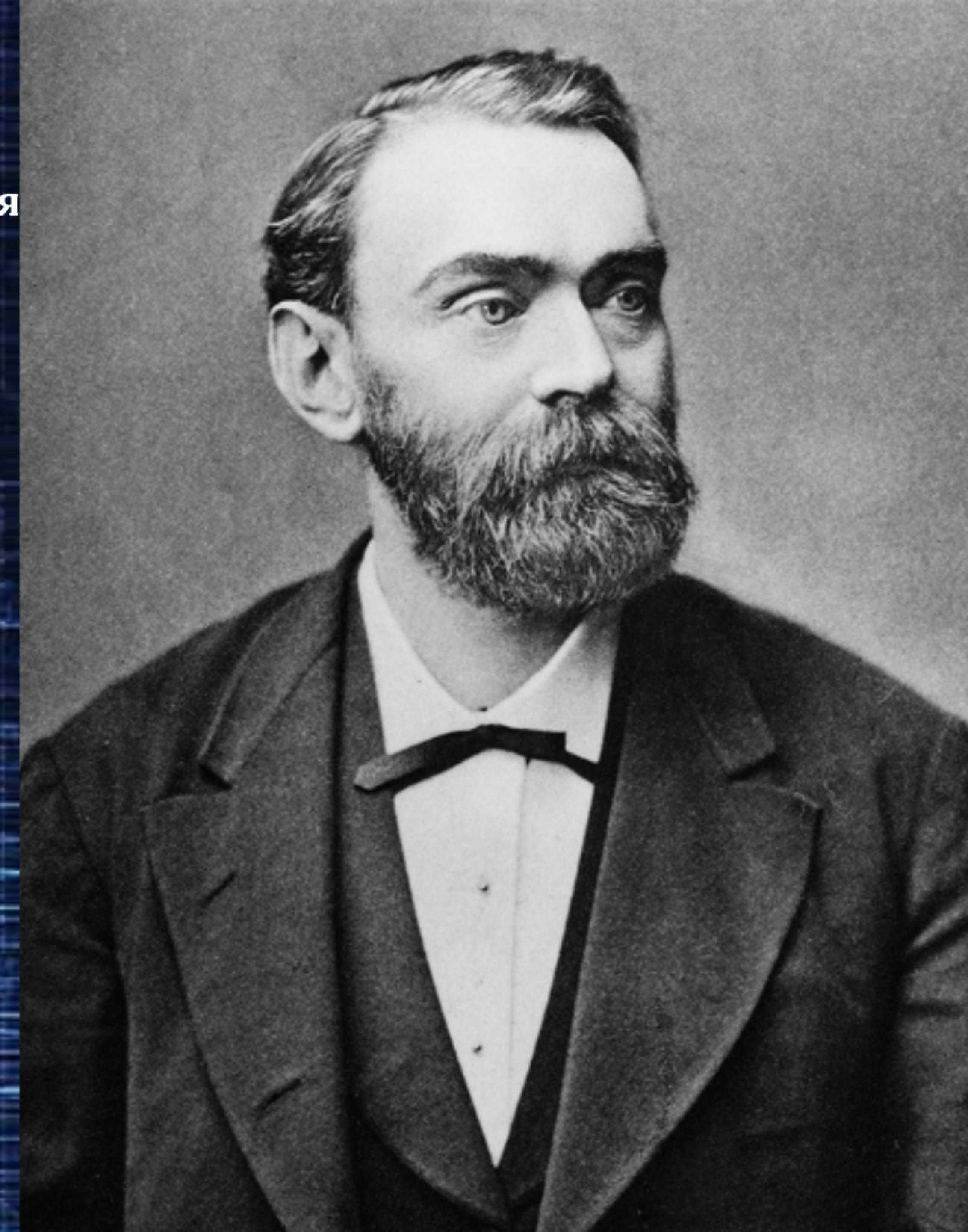


Нобелевская премия вручается ежегодно с 1901 года за выдающийся вклад в развитие общества и науки. Это первая в мире награда столь всеобъемлющего характера. Нобелевскую премию получили больше 30 человек из России, включая период империи и СССР. Российские ученые не только совершили открытия в самых разных областях науки — от физики до медицины, но также нашли практическое применение своим научным теориям.



Учредил Нобелевскую премию шведский инженер-химик Альфред Бернхард Нобель, в 1867 году он изобрел динамит, а в 1888 - баллистит. Нобель отлично разбирался и успешно работал в области оптики, медицины, биологии. Всего на имя Альфреда Нобеля зарегистрировано 350 патентов, среди которых водомер, холодильник, газовая горелка, барометр. А кроме науки, учёный увлекался художественной литературой.

В своём завещании Нобель всё нажитое состояние поместил в специализированный фонд, а доходы велел делить на пять частей и присуждать каждый год самому талантливому химику, физику, медику, физиологу и писателю. Особое внимание учёный уделил пункту, о том, что национальность кандидата не должна иметь значения. Таким способом Альфред Нобель постарался внести посильный вклад в поддержание мира на всей планете.



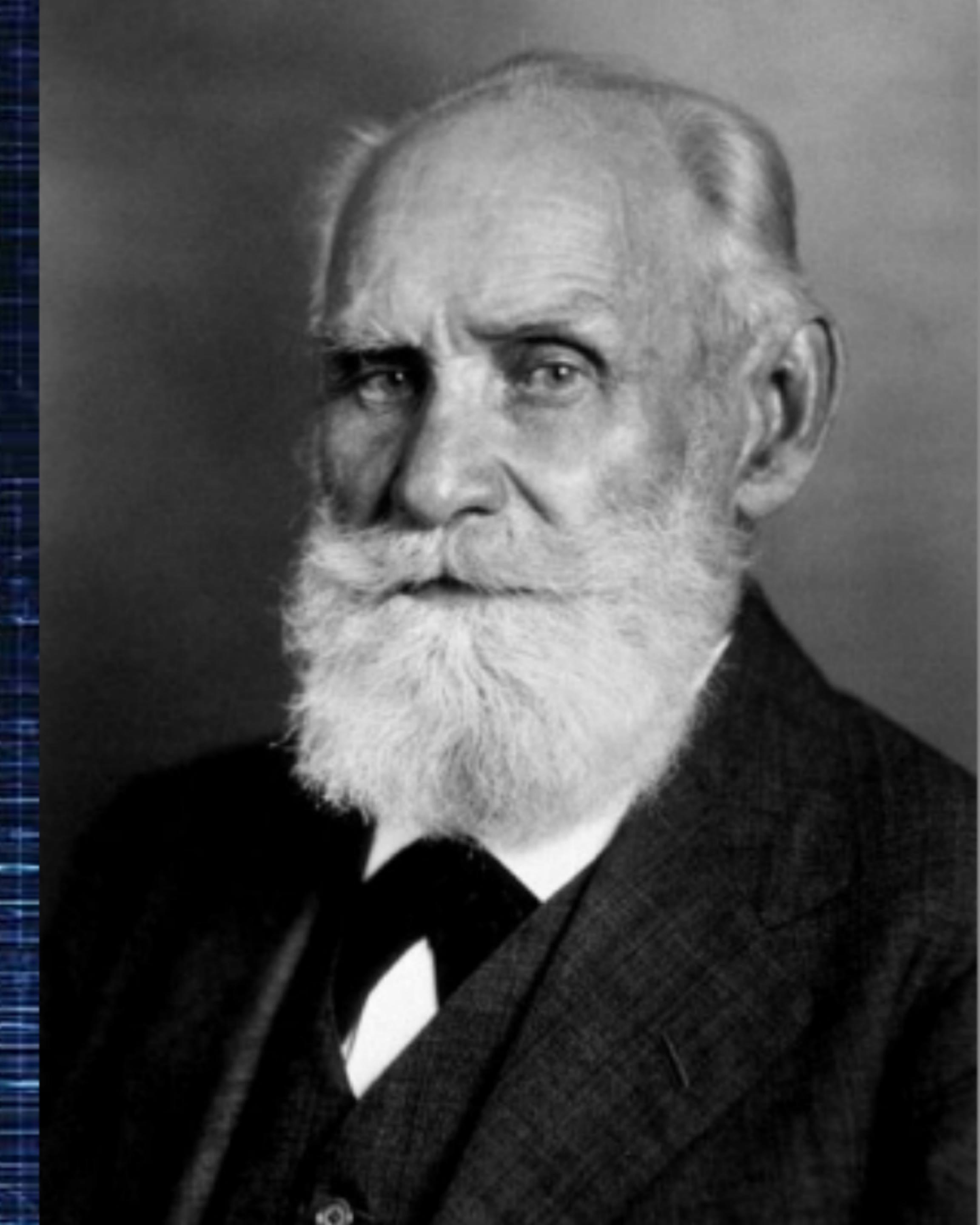
**Россия дала миру множество
уникальных имен и научных открытий,
которые сыграли большую роль в
развитии человеческой цивилизации.**

**Более 30 человек из России получили
нобелевскую премию. День российской
науки - повод вспомнить выдающихся
ученых.**



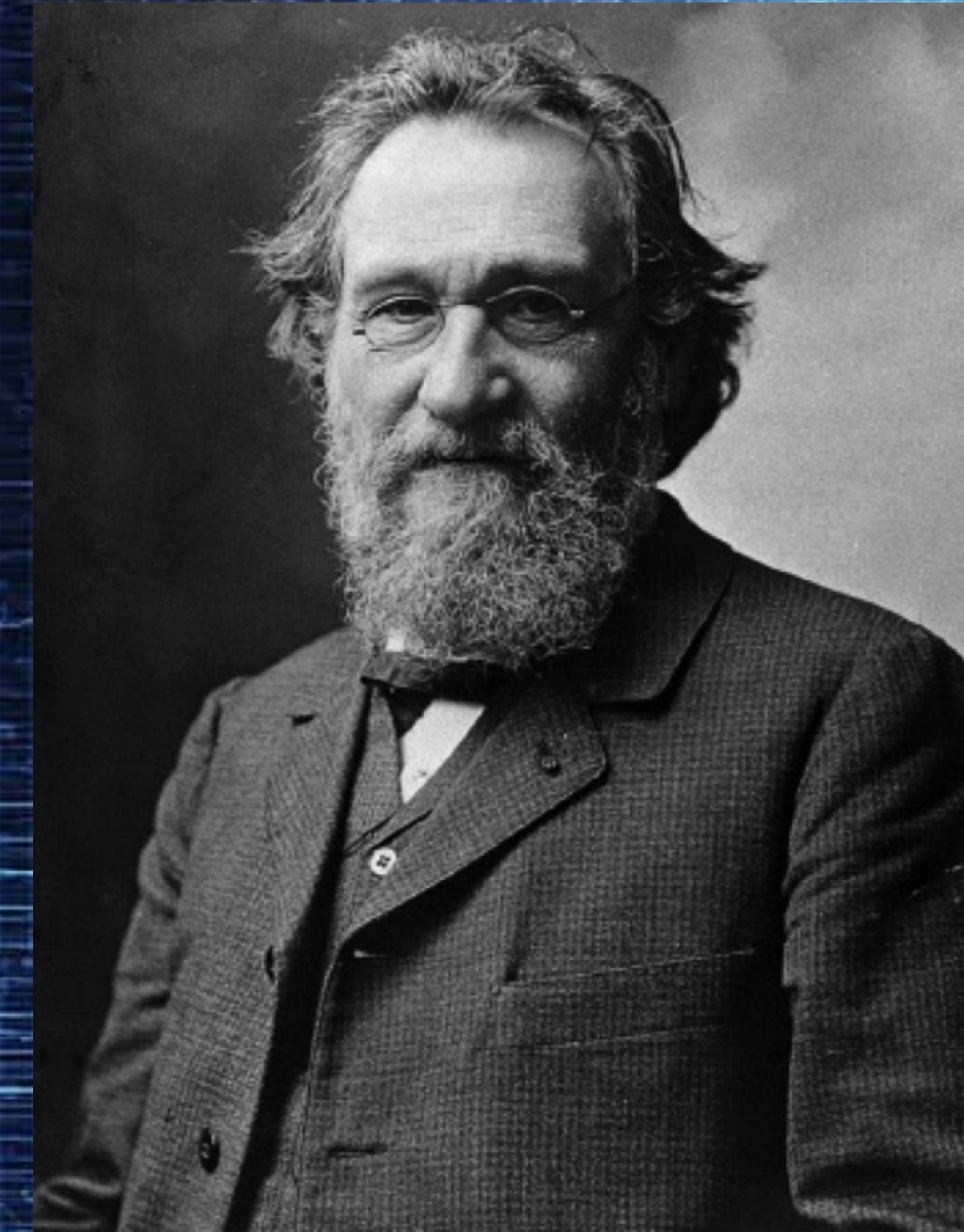
Премия по физиологии и медицине

1904 год. Нобелевская премия
присуждена физиологу, создателю науки
о высшей нервной деятельности и
представлений о процессах регуляции
пищеварения, основателю крупнейшей
российской физиологической школы
Ивану Павлову «за работу по физиологии
пищеварения»



Премия по физиологии и медицине

1908 год. Нобелевская премия присуждена русскому и французскому биологу Илье Мечникову. Основатель научной геронтологии, эволюционной эмбриологии и создатель фагоцитарной теории иммунитета, получил награду «за труды по иммунитету».



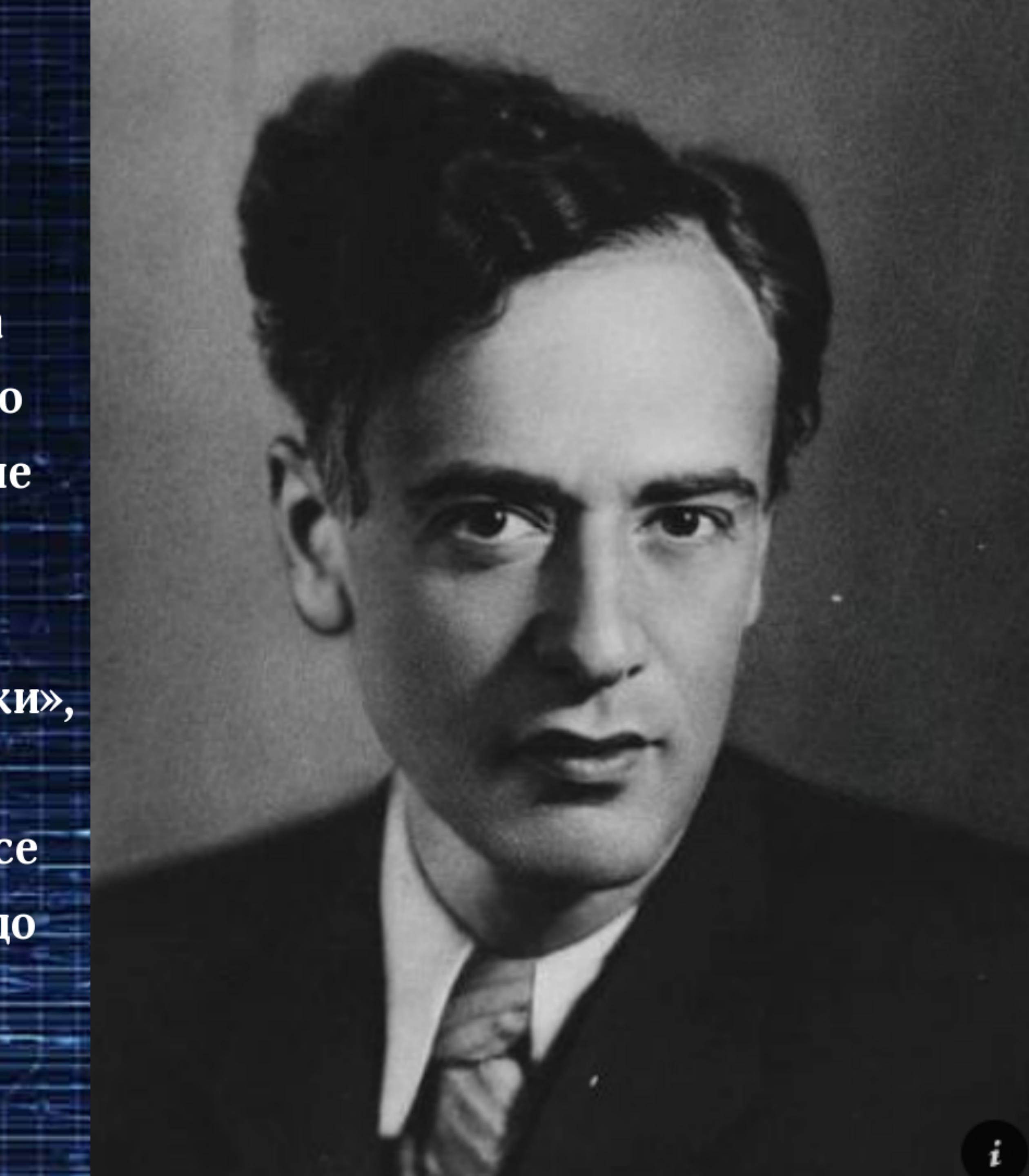
Премия по физике

1958 год. Нобелевская премия
присуждена советским ученым Павлу
Черенкову, Игорю Тамму и Илье
Франку за открытие и истолкование
эффекта Черенкова (свечение,
вызываемое в прозрачной среде
заряженной частицей, которая
движется со скоростью, превышающей
фазовую скорость распространения
света в этой среде).



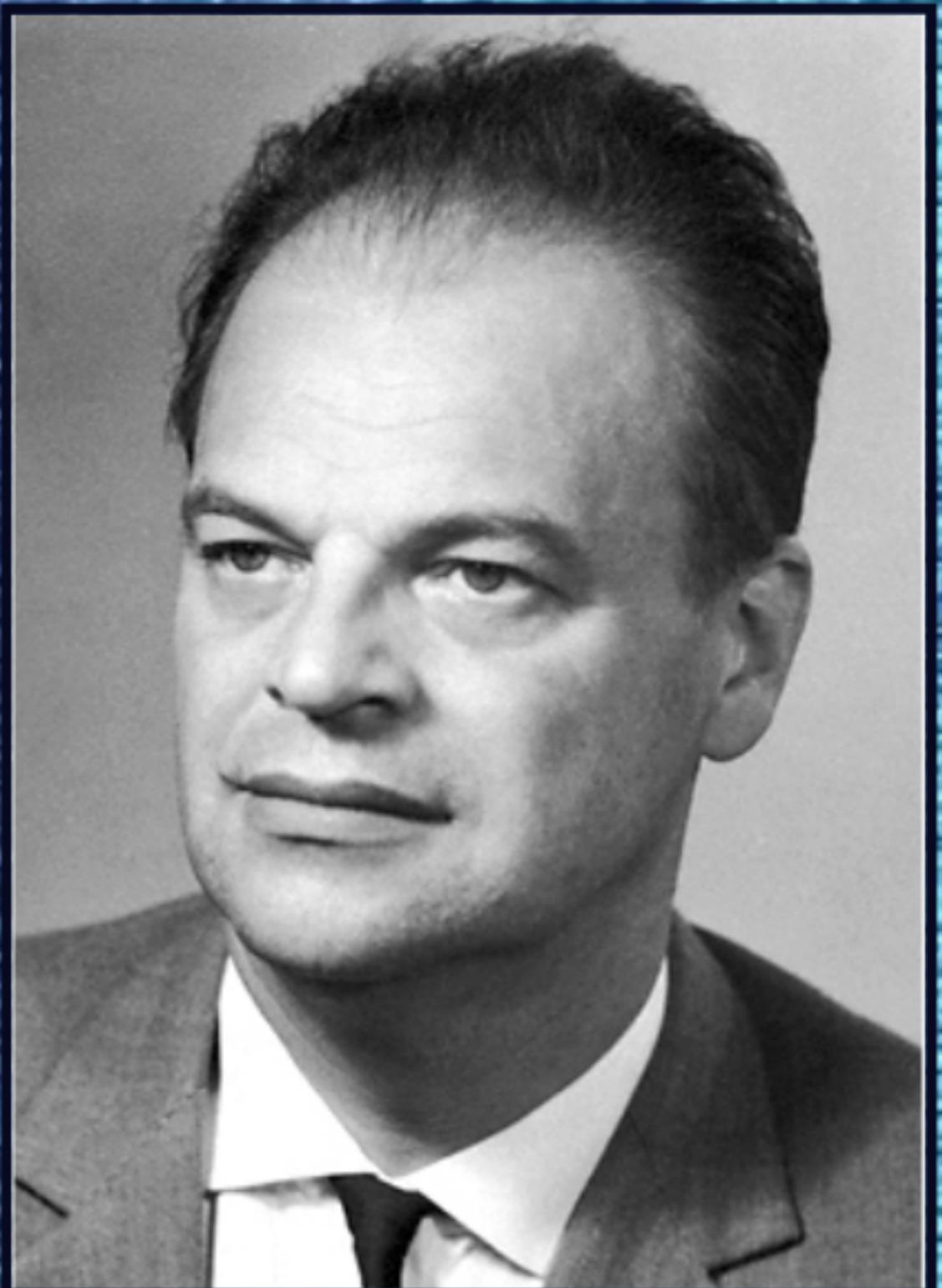
Премия по физике

1962 год. Нобелевская премия присуждена советскому физику-теоретику и основателю научной школы Льву Ландау «за пионерские теории конденсированных сред и особенно жидкого гелия». Л. Ландау один из авторов «Классического курса теоретической физики», многократно переиздававшегося на 20-ти языках. Внес фундаментальный вклад во все разделы физики – от квантовой механики до физики плазмы.



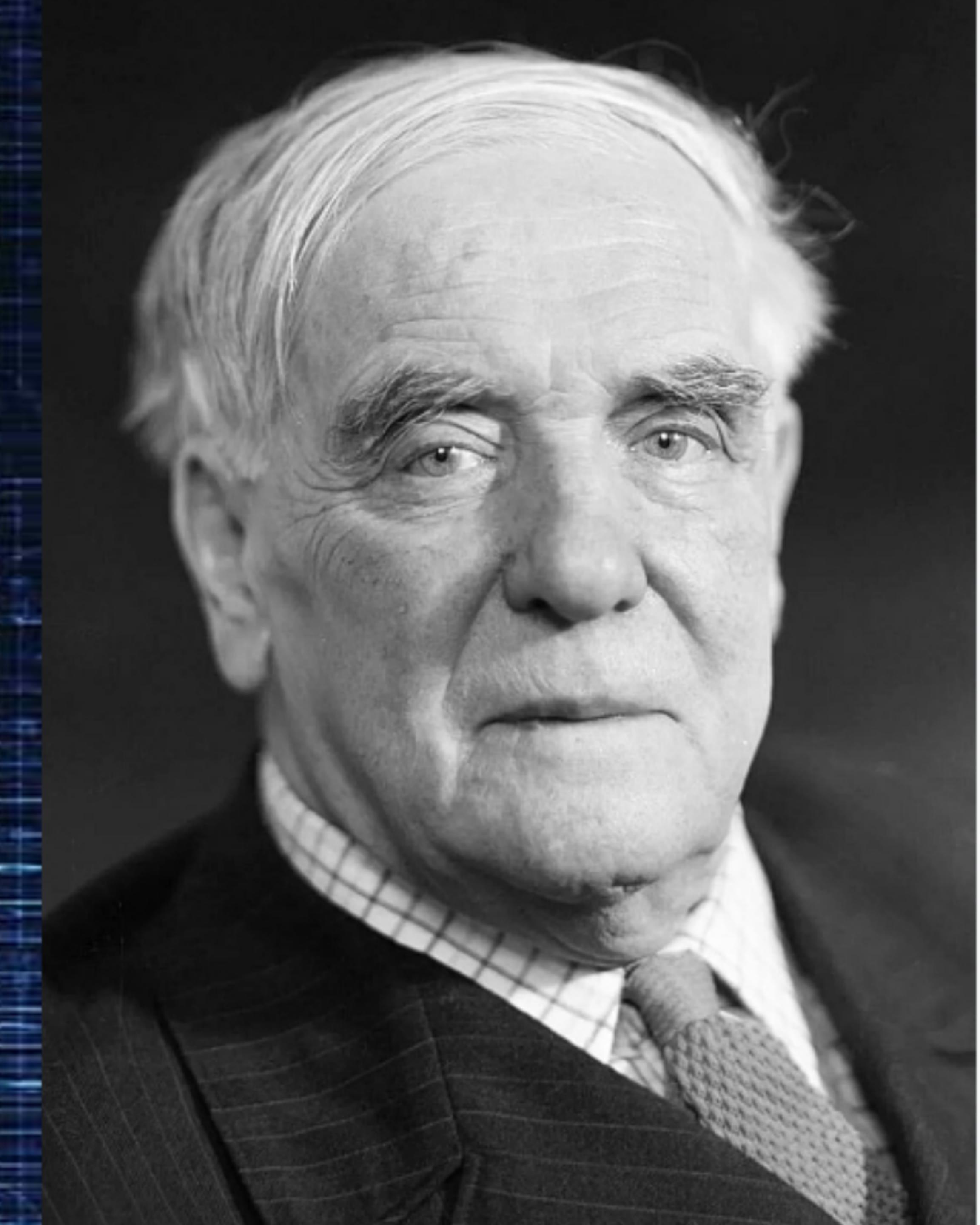
Премия по физике

1964 год. Нобелевская премия
присуждена советским физикам
**Николаю Басову и Александру
Прохорову «за фундаментальные
работы в области квантовой
электроники, которые привели к
созданию излучателей и усилителей
на лазерно-мазерном принципе»**



Премия по физике

**1978 год. Нобелевская премия
присуждена советскому ученому Петру
Капице «за его базовые исследования и
открытия в физике низких температур»
(главным образом, за открытие явления
сверхтекучести жидкого гелия, а также
за авторство термина «сверхтекучесть»).**



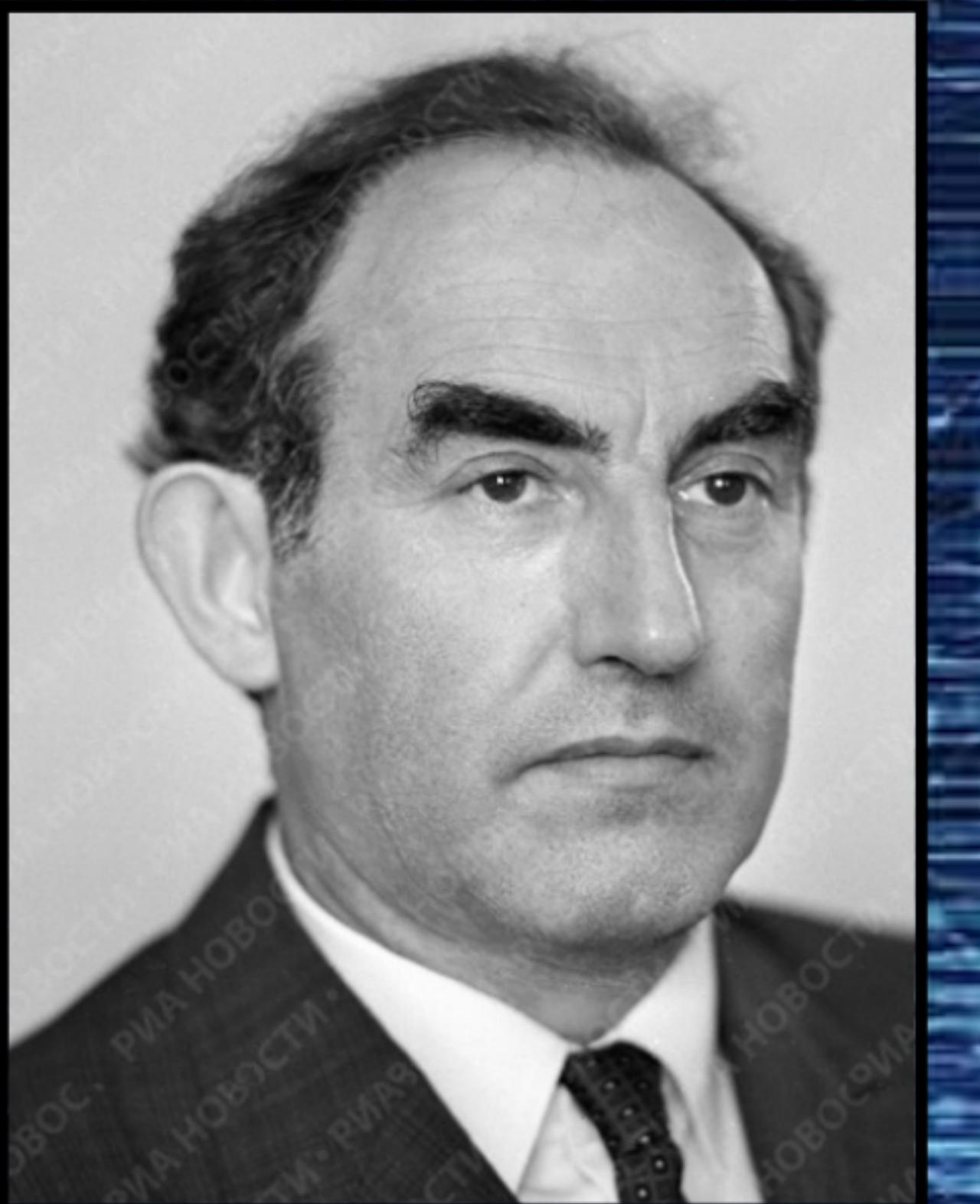
Премия по физике

2000 год. Нобелевская премия присуждена советскому и российскому физику Жоресу Алферову «за разработки в полупроводниковой технике» (ученый разработал полупроводниковые гетероструктуры и создал быстрые опто- и микроэлектронные компоненты).



Премия по физике

2003 год. Нобелевская премия
присуждена российским физикам
Алексею Абрикосову и Виталию
Гinzбургу «за создание теории
сверхпроводимости второго рода
и теории сверхтекучести жидкого
гелия-3».



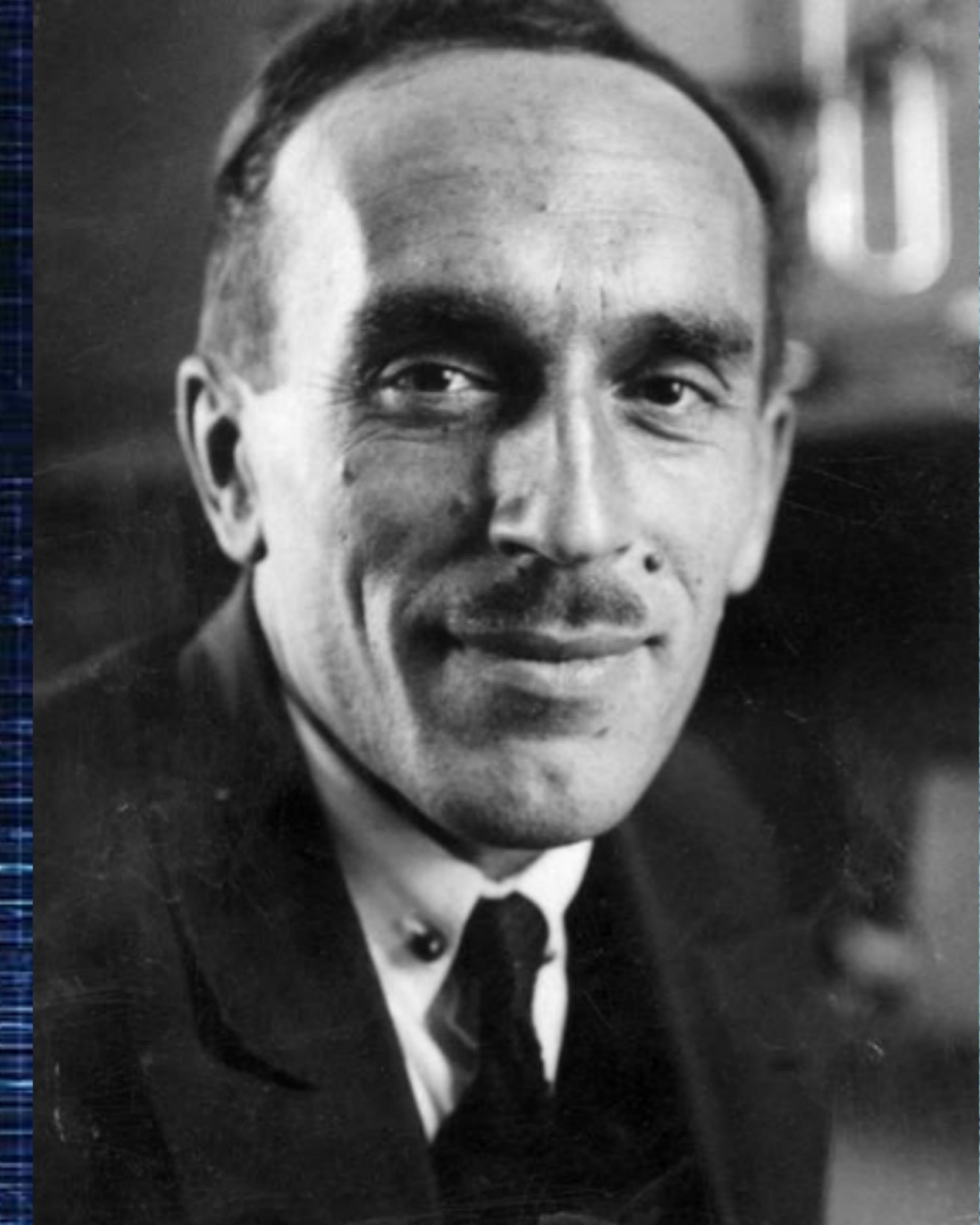
Премия по физике

2010 год. Нобелевская премия
присуждена российскому и
британскому физику Константину
Новоселову «за новаторские
эксперименты по исследованию
двумерного материала графена».



Премия по химии

1956 год. Нобелевская премия в области химии присуждена одному из основоположников химической физики, советскому физико-химику Николаю Семенову. Наиболее известны работы по теории цепных реакций, внёс существенный вклад в развитие химической кинетики. Участвовал в создании Московского физико-технического института.



Премия по экономике

1975 год. Нобелевская премия присуждена Леониду Конторовичу «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов». Он создал математические и вычислительные методы в экономике, назвав их «экономическая кибернетика». В 1948-м Канторович участвовал в математических расчетах атомного оружия и придумал метод “простых параллельных вычислений» для ручного программирования на коммутационной панели.

