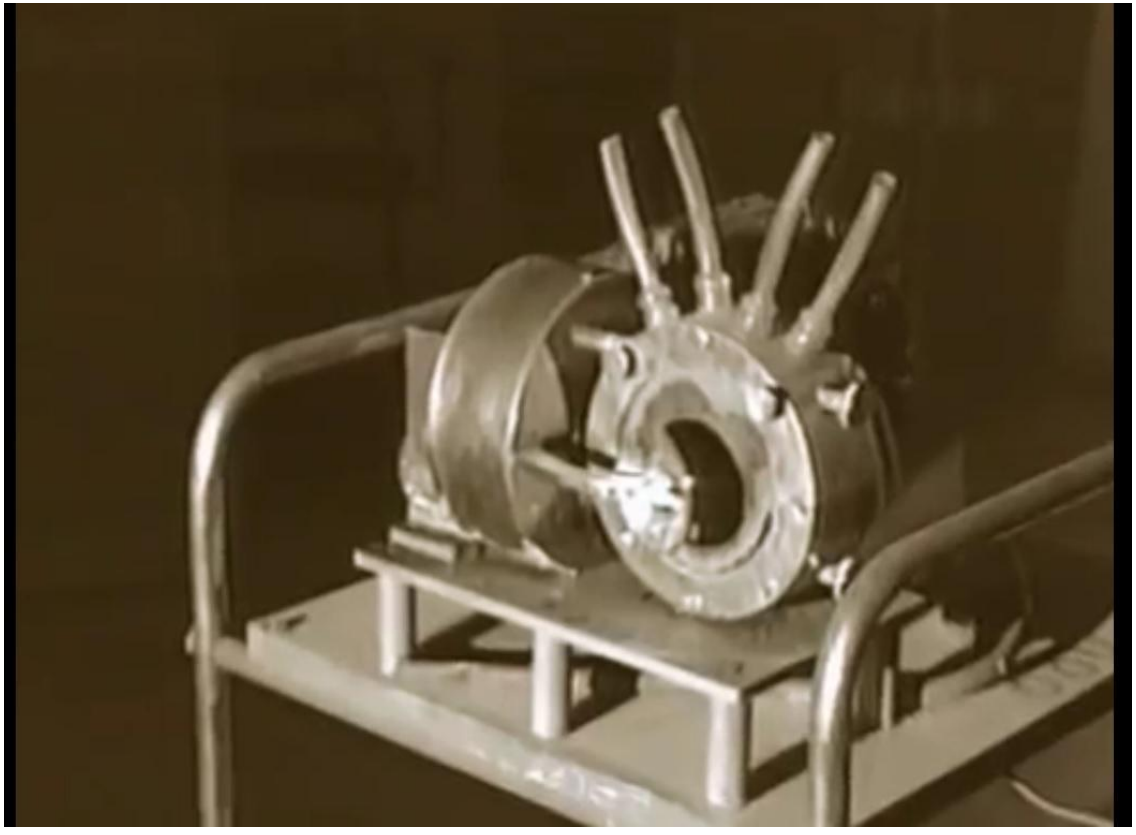
В.П. Демихов

Основоположник мировой трансплантологии

Так кто этот гений?

Родился 18 июля 1916г. в бедной крестьянской семье.

- 1934г. Физиология животных, биофак МГУ
- В 1937 г. 3-курсник создает искусственное сердце и пересаживает собаке (она живет 2,5 часа)

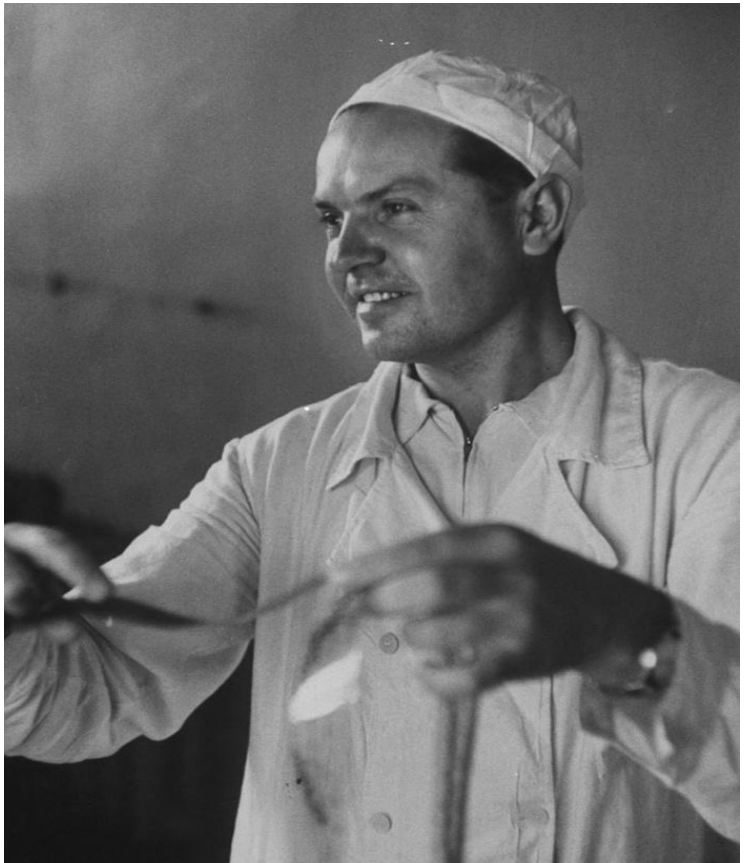


Работа в институте экспериментальной и клинической хирургии под руководством А.В. Вишневского.

-1946г. впервые в мире провел операцию по пересадке второго донорского сердца в грудную полость собаки (Собака прожила 6 суток).

В этом же году успешная пересадка комплекс легкое-сердце (несколько суток).

В 1947 году на первой Всесоюзной конференции по торокальной хирургии Демихов сделал доклад по результатам своих исследований и показал киноленту. Нейрохирург Александр Бакулев оценил работу Демихова как «большое достижение советской медицины и хирургии».



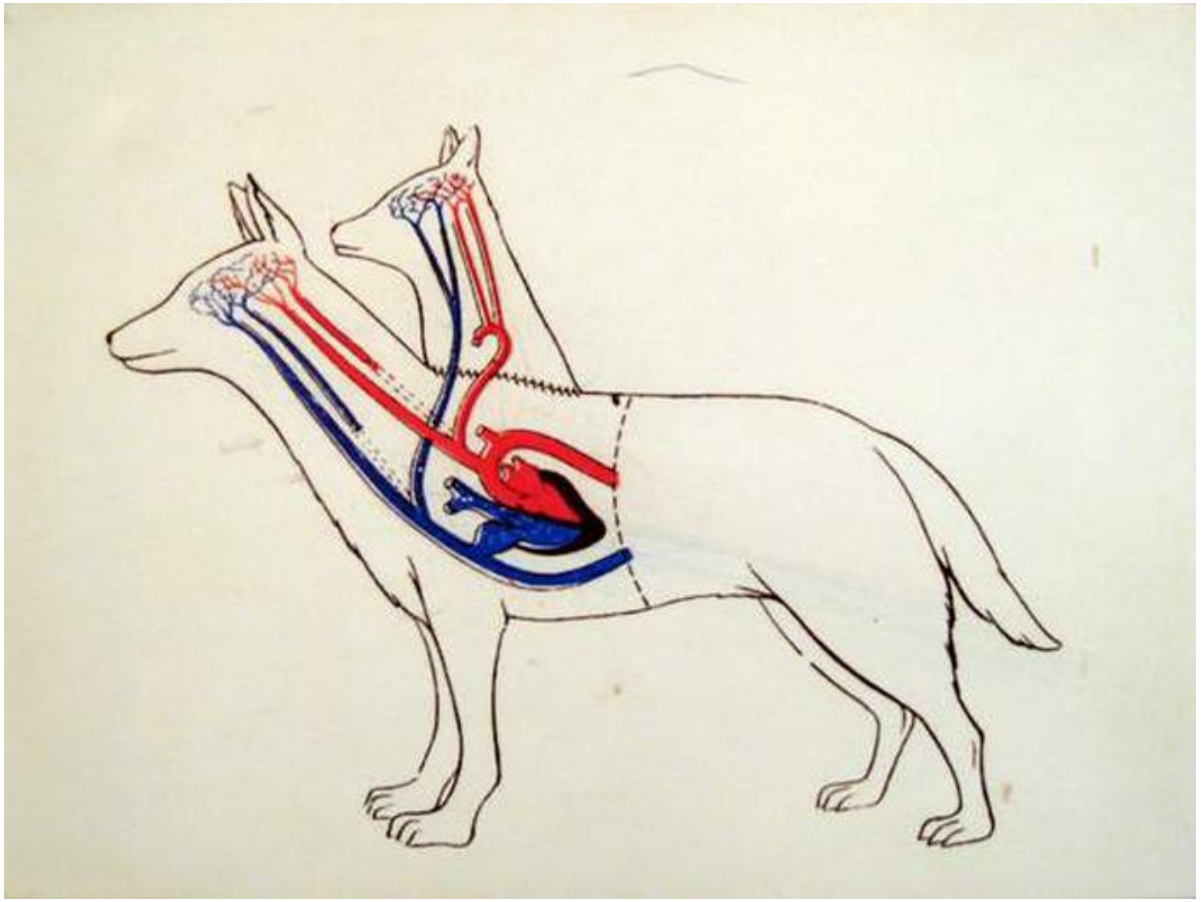
- 1951г:

-Создал первый протез сердца, работающий от пневмопривода от пылесоса

-Первая пересадка донорского сердца и легкого без АИК (7 дней прожила собака)

-1952г. Первое в мире маммарно-коронарное шунтирование. Собака, которой была произведена, прожила 7 лет. (Получил Государственную премию лишь в 1988г.)

-1954г. пересадил голову одной собаки на туловище другой.



- 1956 году он подсадил второе сердце дворняжке Борзой, которая после этого прожила больше месяца.
- Цветной документальный фильм «О пересадке головы собаки в эксперименте» демонстрировался на Международной выставке СССР в США в 1956 г .

1958г. Первая поездка в Германию на конференцию по проблемам трансплантологии.
(выступил на конференции и продемонстрировал операцию)

- 1960г. Написал первую в мире монографию по трансплантологии

«Пересадка жизненно важных органов в эксперименте»

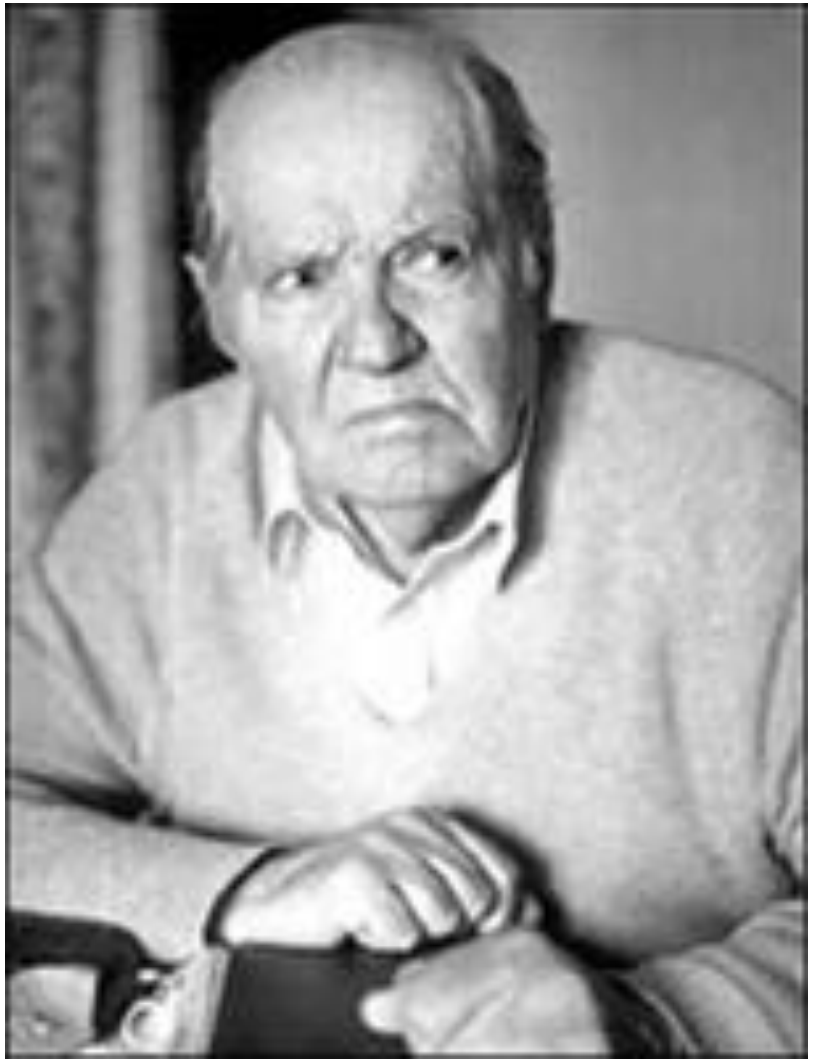
- 1962г.подсадил второе сердце собаке Гришке (она прожила 141 день и пропала)

- 1963–1965 гг., В.П. Демихов при участии своих помощников А. Фатина и В. Горяйнова разработал физиологический метод сохранения жизненно важных изолированных органов

- «Банк человеческих органов на ногах».

«Туристы» в лаборатории

- Сотни ученных и врачей приезжали ежегодно.
- Среди них жена Рузвельта, брат Никсона.
- В 1960 и 1963гг. Приезжал кейптаунский кардиохирург Кристиан Барнард.

Ассистировал на операциях по пересадке головы собаке и сердца.

3 декабря 1967г. Первая пересадка сердца человеку