


КГАПОУ СПО «ПБМК»



История развития отечественной генетики



Подготовил обучающийся: Дмитриев Владислав Владимирович
Научный руководитель: Мартюшева Татьяна Геннадьевна

- 
- ▶ Цель настоящей работы – выявить общие черты развития генетики в России.
 - ▶ Для реализации этой цели были поставлены следующие задачи:
 - ▶ 1. Проанализировать информацию из учебной литературы и интернет-источников по теме курсовой работы.
 - ▶ 2. Определить роль отечественной генетики в развитии биологии.
 - ▶ 3. Проследить этапы и закономерности развития генетической мысли в России
 - ▶ 4. Сформулировать понятие «научной школы» и определить критерии, его определяющие

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ▶ Обращение к истории генетики продиктовано необходимостью комплексного изучения феномена появления новых знаний в науке как сложного и многоаспектного процесса. Сочетание в работе когнитивного и социального факторов развития научного познания позволило наиболее объективно осветить определенный этап в истории отечественной генетики.
- ▶ Стремительный прогресс генетики в СССР в 30-40-е гг. XX в. привел к появлению новых гипотез и теорий. В данный период в отечественной генетике кроме методологических и теоретических проблем важное значение приобрели работы практического характера. Удивительно, что когнитивная история генетики этих лет выпала из поля зрения многих исследователей.

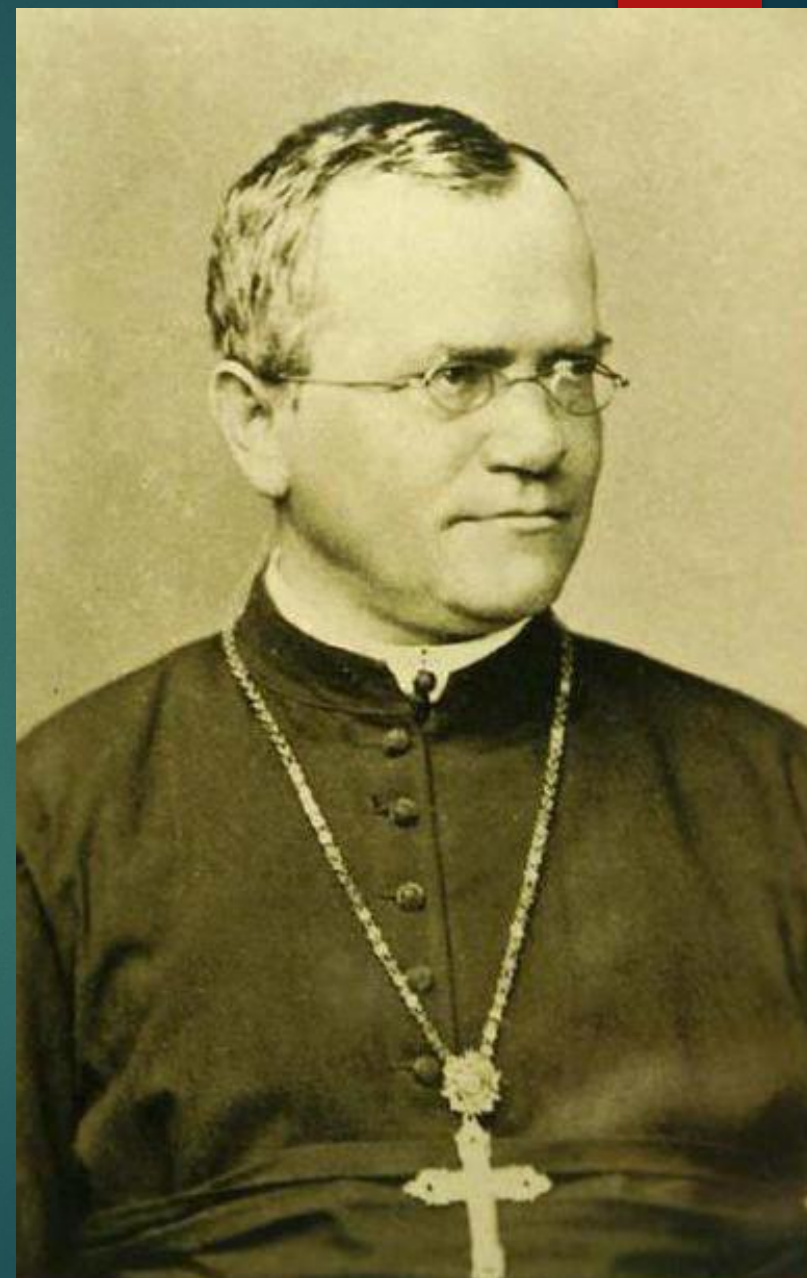
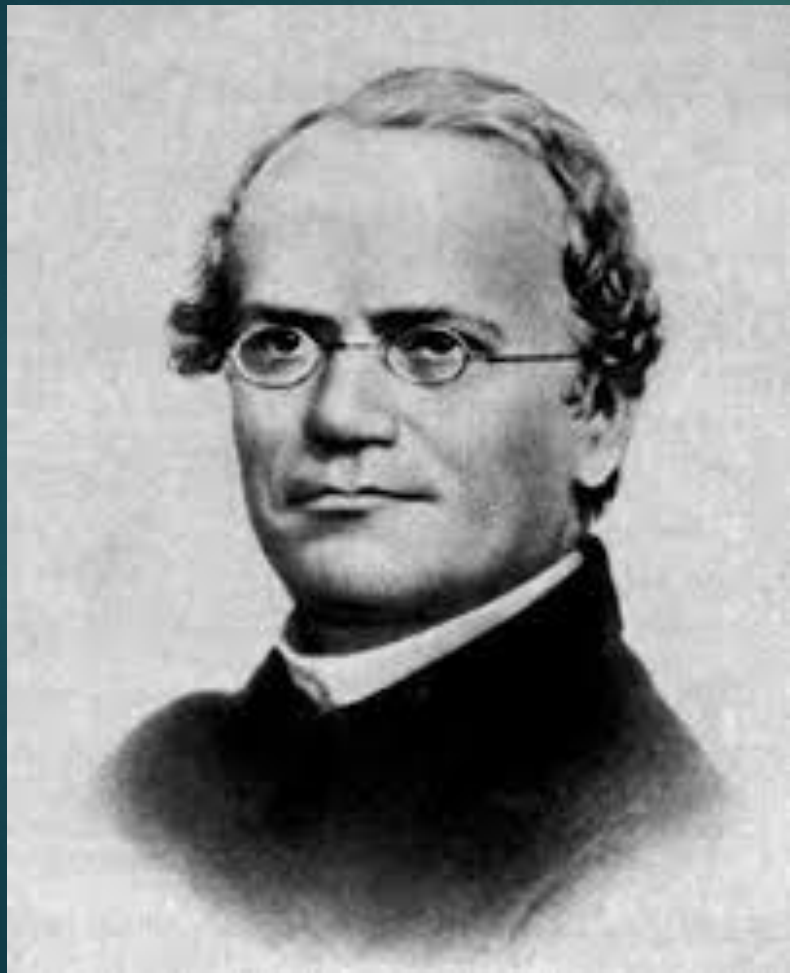
Задачи:

1. Проанализировать информацию из учебной литературы и интернет-источников по теме курсовой работы;
2. Определить роль отечественной генетики в развитии биологии;
3. Проследить этапы и закономерности развития генетической мысли в России;
4. Сформулировать понятие «научной школы» и определить критерии, его определяющие;

Генетика как наука

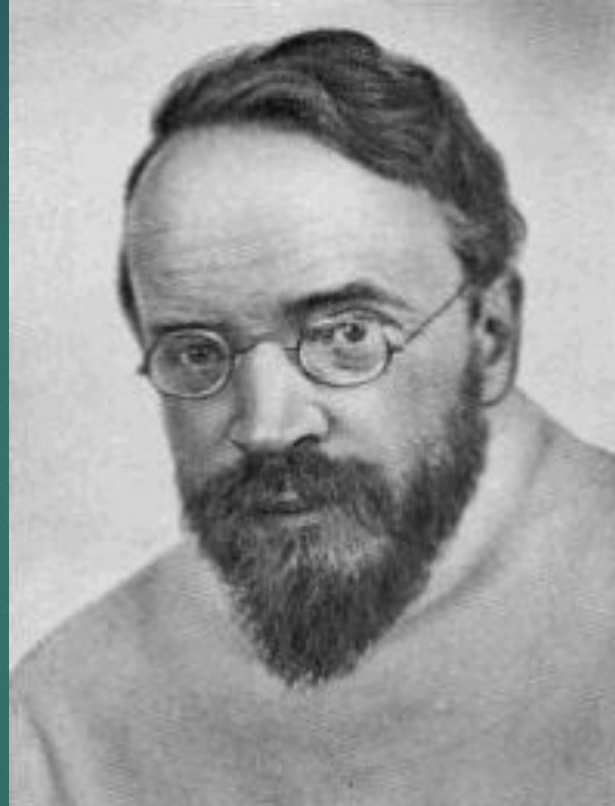


Грегор Иоганн Мендель





Гуго де Фриз

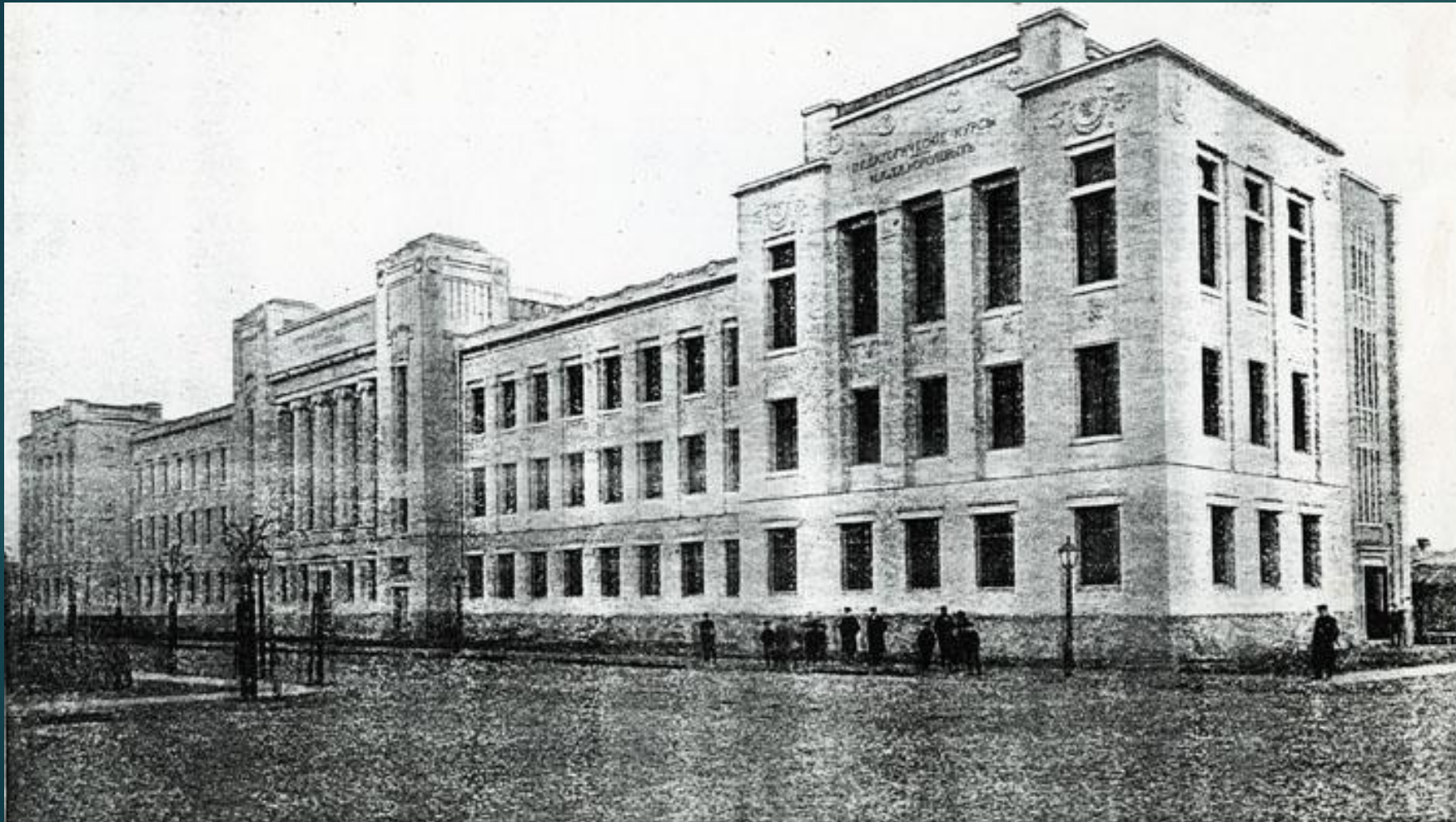


Карл Корренс



Эрих Чермак

Московский городской
народный университет
имени А.Л. Шанявского



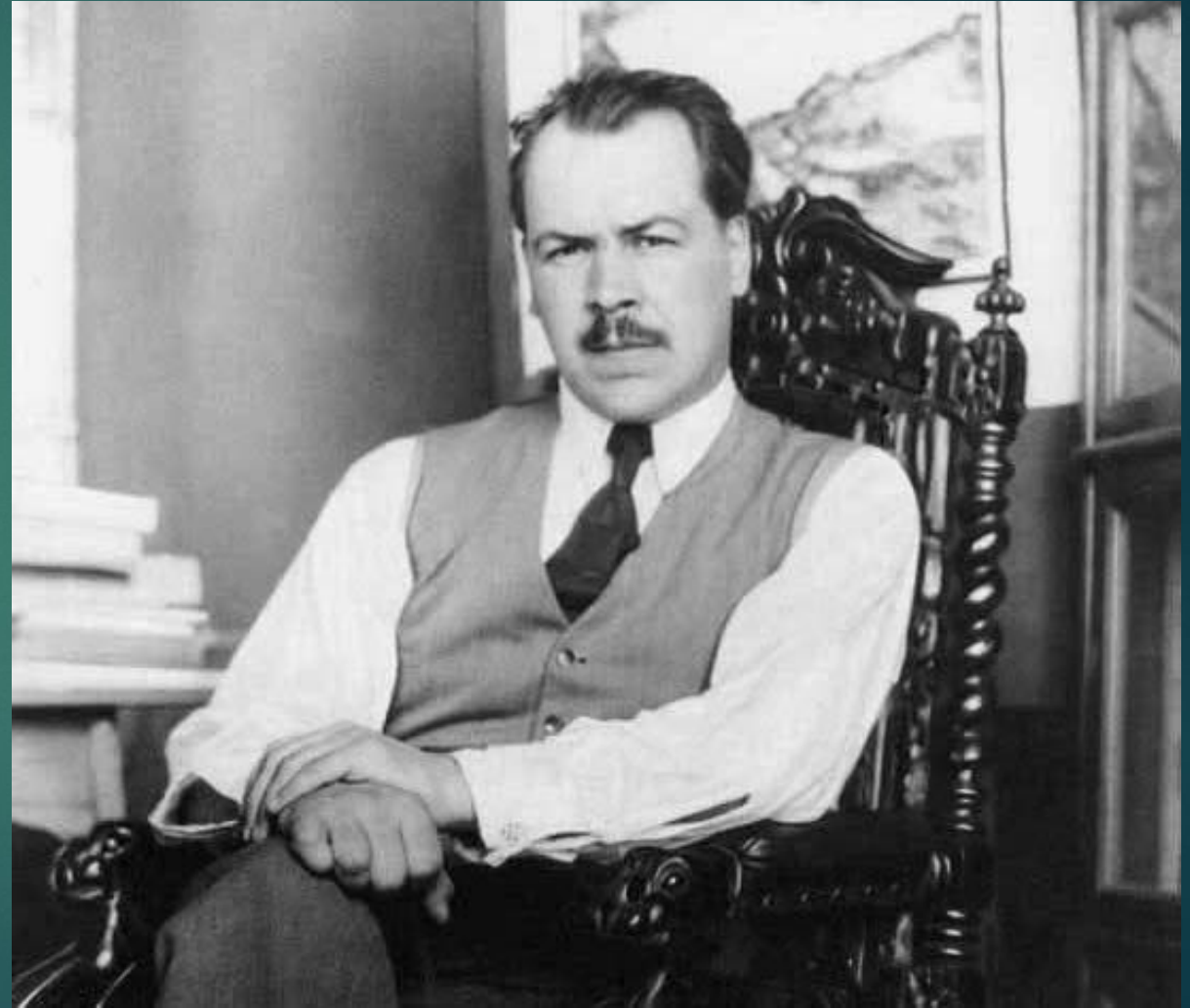
Николай
Константинович
Кольцов (1872-1940)



Н. К. Кольцовъ.



**Николай Иванович
Вавилов(1887-1943)**



Центры происхождения культурных растений

Н.И.ВАВИЛОВ СДЕЛАЛ ВАЖНЫЕ ОБОБЩЕНИЯ, ПОСЛУЖИВШИЕ КРУПНЫМ ВКЛАДОМ В ТЕОРИЮ СЕЛЕКЦИИ: ОН ВЫДЕЛИЛ 7 ЦЕНТРОВ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ, ИЗ КОТОРЫХ ОНИ РАССЕЛИЛИСЬ ПО ВСЕМУ МИРУ



- ❑ ЮЖНО-АЗИАТСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЦЕНТР-РОДИНА 50% КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
- ❑ ВОСТОЧНОАЗИАТСКИЙ-20% КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
- ❑ ЮГО-ЗАПАДНОАЗИАТСКИЙ-14% (ПШЕНИЦА, РОЖЬ, ЛЕН, МОРКОВЬ И ДР.)
- ❑ СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ-11%(КАПУСТА, ЧЕЧЕВИЦА, СВЕКЛА)
- ❑ АБИССИНСКИЙ - ЯЧМЕНЬ, БАНАН, КОФЕ
- ❑ ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ - КУКУРУЗА, ХЛОПОК, ТЫКВА,

Юрий Мухин

РУССКАЯ ПРАВДА

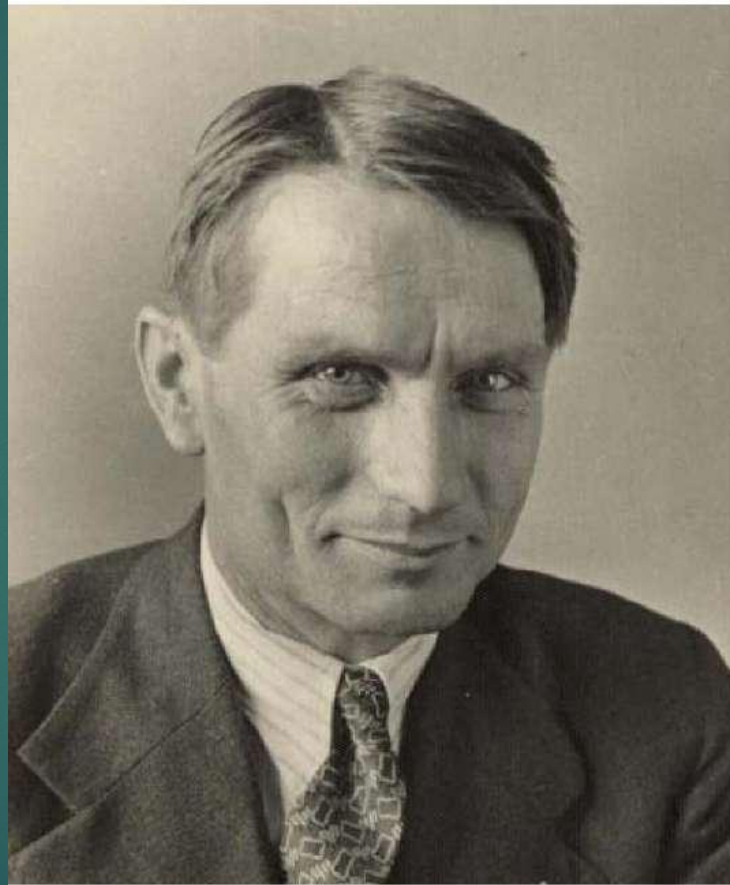
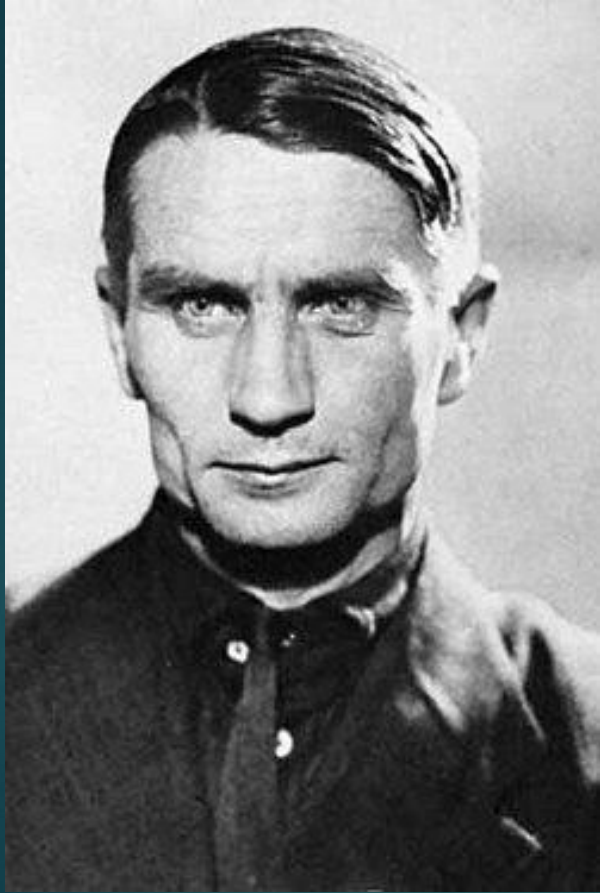
Продажная
девка
Генетика



Познание мира
или кормушка?



Трофим Денисович Лысенко (1898 — 1976)

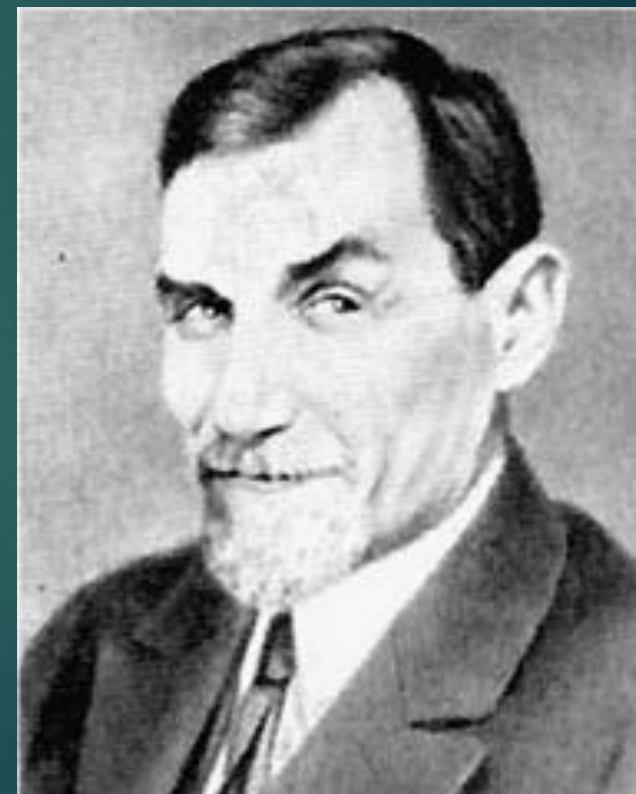


**Георгий
Адамович
Надсон**



**Карпеченко
Георгий
Дмитриевич**

**Григорий
Андреевич
Левитский**



Спасибо за внимание