



*Русская школа*

*генетики*



**В 20-х годах в Советском Союзе сложились первые научные генетические школы. Центром работ по генетике стал Институт экспериментальной биологии. Здесь под руководством профессора Н. К. Кольцова – ученого, внесшего большой вклад в современное представление о гене как гигантской молекуле, - успешно работали такие выдающиеся исследователи, как М. М. Завадовский, С. С. Четвериков, Н. П. Дубинин, В. В. Сахаров**



## **А. С. Астауров**

**(1904 – 1974)**

**– отечественный биолог. Основные научные исследования посвящены теоретическим и практическим вопросам развития и наследственности тутового шелкопряда.**

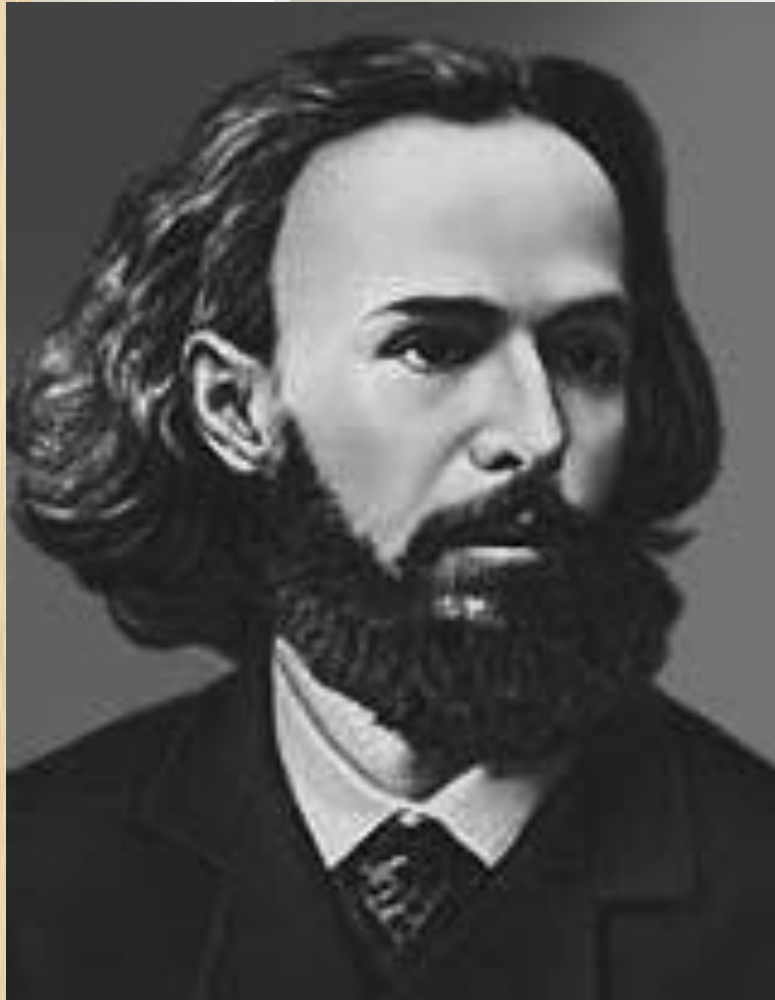
**Разработал эффективные методы получения искусственного партеногенеза, создать ядерно-цитоплазматические гибриды.**



## **Н. И. Вавилов**

**(1887 – 1943)**

- ботаник, генетик, селекционер.**
- Установил центры происхождения культурных растений.**
- Сформулировал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.**



**Г. А. Надсон**

(1867 – 1940)

**– исследовал действие повреждающих факторов (мутагенов) на микроорганизмы.**



## **Н. В. Тимофеев-Ресовский**

(1900 – 1981)

**– отечественный биолог, генетик, эволюционист.**

**Ему принадлежат известные  
работы в области популяционной и радиационной  
генетики, экологии.**



## А. С. Серебровский

(1892 – 1948)

**– отечественный генетик. Первым предложил метод определения размеров гена в условных единицах перекреста; высказал и сформулировал представление о делимости гена. Разрабатывал математические методы для решения генетических проблем.**



## С. С. Четвериков

(1880 – 1959)

**– отечественный генетик. Основное направление исследований – генетика популяций. Сформулировал основные положения популяционной генетики. Исследовал изменчивость в природных популяциях.**





**К началу 30-х годов советская генетическая наука занимает одно из первых мест в мире.**

**Но в последующее двадцатилетие развитие генетики в нашей стране несколько задержалось.**

**Однако в настоящее время генетика в нашей стране находится на новом подъеме.**

**Не проходит и недели без того, чтобы на страницах газет и популярных журналов не появлялись статьи, посвященные проблемам генетики.**