

Лекция № 6.

# **РАЗВИТИЕ ФАРМАЦИИ РОССИИ В XIX-НАЧАЛЕ XX ВВ.**

---

# ВОПРОСЫ:

---

- **Общественно-политические условия развития фармации и медицины в XIX в. Организация медицинской и лекарственной помощи**
- **Аптечное дело и становление фармацевтической промышленности**
- **Фармацевтическое образование**
- **Первые преобразования Советского государства в сфере здравоохранения**

## **1 вопрос**

**ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦИИ И  
МЕДИЦИНЫ В XIX В. ОРГАНИЗАЦИЯ  
МЕДИЦИНСКОЙ И ЛЕКАРСТВЕННОЙ  
ПОМОЩИ**

**АЛЕКСАНДР ПЕРВЫЙ**



**НИКОЛАЙ ПЕРВЫЙ**



**РУССКИЕ ЦАРИ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX  
ВЕКА**

---

# РЕФОРМЫ АЛЕКСАНДРА ПЕРВОГО В МЕДИЦИНЕ

- Разделение медицины на военную (сухопутную и флотскую) и гражданскую
- С 1803г. – гражданская медицина находилась в ведении МВД
- В 1807г. вышел первый реестр разрешённых к применению лекарственных средств. Ежегодно он пересматривался МВД
- Созданы Медицинский департамент МВД (врачебно-санитарная деятельность) и Медицинский совет (научная деятельность)

# ДВА НАПРАВЛЕНИЯ ПОЛИТИКИ ПРАВИТЕЛЬСТВА В МЕДИЦИНЕ

- Борьба с эпидемиями (холера в Санкт-Петербурге в 1830-1831гг., оспа). В качестве мер борьбы применялись карантины, средства – хлорная известь от холеры, оспопрививание в виде вакцинации от оспы.
- Расширение сети медицинских учреждений (приюты, богадельни, больницы в уездных и губернских городах, фельдшерские пункты в государственной деревне, нанятые врачи и фельдшеры в помещичьей деревне).

**1864г.** – создание органов местного самоуправления (земств) в Европейской России

**1877г.** – право бесплатного снабжения лекарствами населения тех регионов, где нет частных аптек.

**1893г.** – скидка на медикаменты на 50 % при условии самокупаемости аптек.

**1873г.** - количество аптек в городах регулировалось числом их жителей и отпускаемых рецептов, в селениях – радиусом обслуживания.

**1912г.** – земства получили разрешение на открытие аптек без ограничений.



## МЕРОПРИЯТИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА

# **РОСТ ЧИСЛА АПТЕК В РОССИИ**

**1865 год**

**1195**

**ВОЛЬНЫХ  
АПТЕК**

**1914 год**

**5574**

**АПТЕКИ**

**2 вопрос**

**АПТЕЧНОЕ ДЕЛО И СТАНОВЛЕНИЕ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

---

# **ФУНКЦИИ АПТЕК В РОССИИ:**

---

- Заготовка и переработка лекарственного растительного сырья;
- Изготовление лекарственных средств по рецептам для мелкорозничной продажи и оптовой торговли;
- Закупка сырья на внутреннем рынке или импорт экзотических его видов из-за рубежа.

В аптеке находились рецептурный зал, материальная комната, лаборатория, сушильня, ледник и т.д. Владелец аптеки проживал на квартире при ней, там же, в общежитии, жили прочие служащие. Работали аптеки круглосуточно. Лекарства изготавливал содержатель/управляющий.

Владелец мог не иметь фармацевтического образования, но обладал необходимым капиталом. Управлял аптекой фармацевт в звании не ниже провизора и не моложе 25 лет. Изготовлением лекарств занимался гезель – помощник провизора, а простейшие операции выполнял аптекарский ученик.



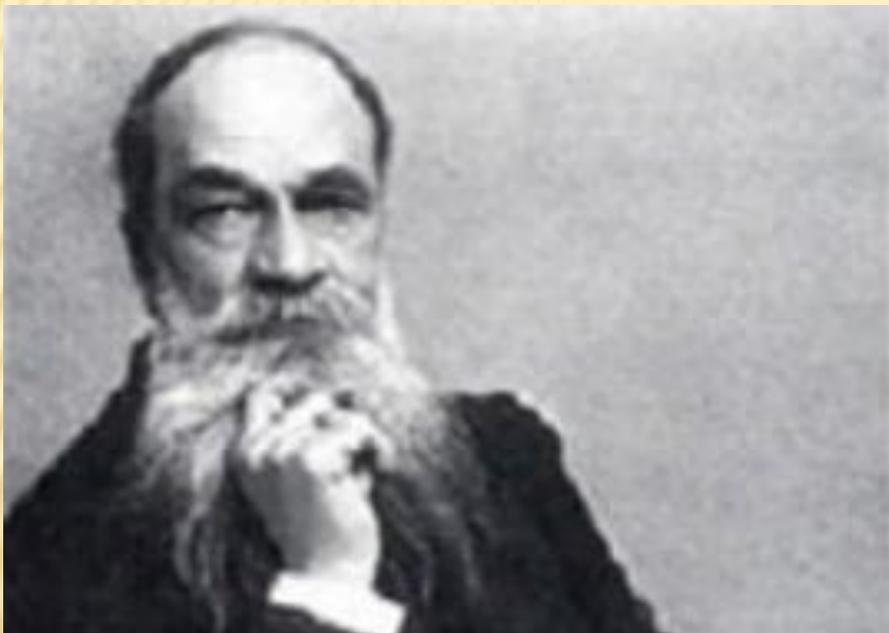
## РОССИЙСКАЯ АПТЕКА, ВНУТРЕННИЙ ВИД

# ДОСТИЖЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

---

- **1881 год** – разрешено производство сложных фармацевтических препаратов на фабриках и химических заводах.
- **1880-е гг.** - В России был налажен выпуск бактериальных или пастеровских аппаратов (Москва, Санкт-Петербург, Харьков, Самара, Одесса). Выпускали антирабическую вакцину, сыворотку против скарлатины, дифтерии, стрептококка.
- **1914-1918 гг.** – производство вакцины против холеры, брюшного тифа, сыворотки против дизентерии.
- В целом преобладали иностранные фирмы (главным образом, немецкие).

# ВЛАДИМИР КАРЛОВИЧ ФЕРРЕЙН И ЕГО АПТЕКА В МОСКВЕ



# АЛЕКСАНДР ПЕЛЬ И ЕГО АПТЕКА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



**3 вопрос**

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

## МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)



**ДВА ЦЕНТРА НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В  
РОССИИ В XIX ВЕКЕ**

# ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СТЕПЕНИ-ЗВАНИЯ В РОССИИ В XIX ВЕКЕ:

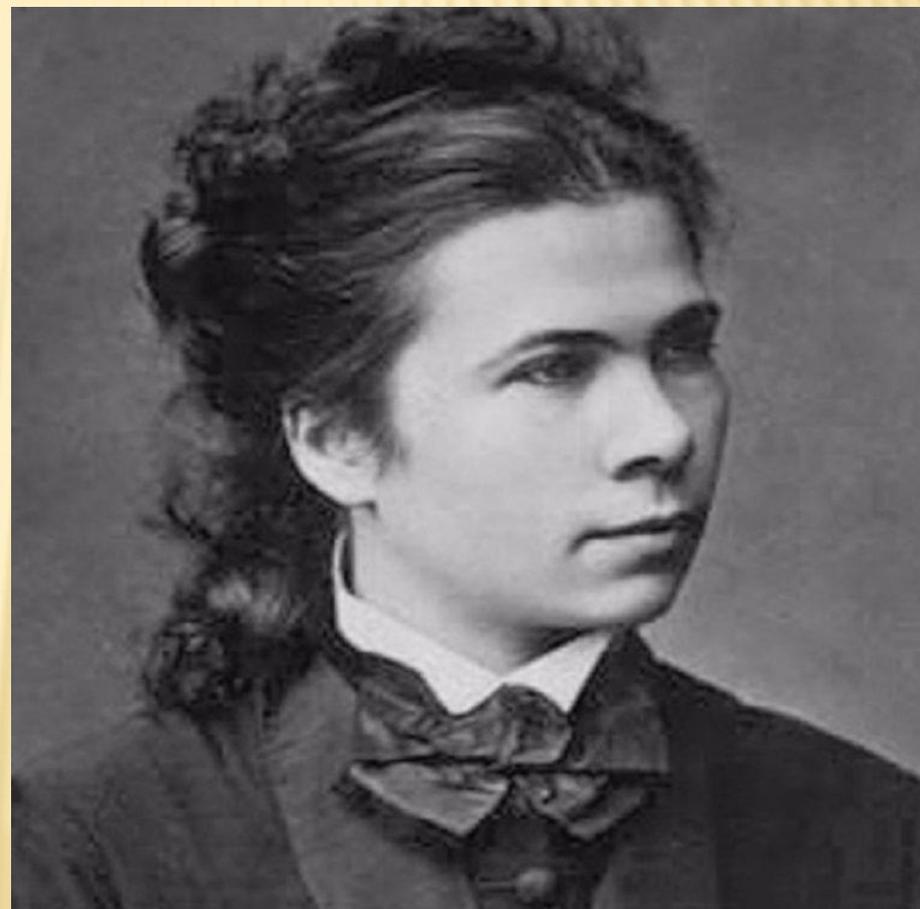
- Аптекарские ученики – ими могли стать лица с образованием не ниже 4 классов гимназии;
- После практики в течение 3-5 лет ученики сдавали экзамен и становились аптекарскими помощниками;
- Помощники, проработавшие в аптеке не менее 3-х лет, прослушавшие курс лекций в университете по ряду естественных дисциплин, сдавали экзамены по ним и получали звание провизора.
- Провизор, имеющий опыт работы в аптеке не менее 3-х лет, мог сдать по тем же дисциплинам более сложные экзамены и получал степень-звание аптекаря.
- С 1845 года высшая степень – это магистр фармации, а не аптекарь. Получить её мог сдавший магистерский экзамен и защитивший диссертацию провизор (до конца XIX века – 300 чел.).

# ИМПЕРАТОРСКИЙ УКАЗ О ПРИСВОЕНИИ ЗВАНИЯ ПРОВИЗОРА



# В.А. КАШЕВАРОВА-РУДНЕВА И Н.П. СУСЛОВА (ПЕРВЫЕ ЖЕНЩИНЫ-ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ)

---



А. Б. ЛЕСНЕВСКАЯ И О.Е. ГАБРИЛОВИЧ (ПЕРВАЯ  
ЖЕНЩИНА-ПРОВИЗОР И ПЕРВАЯ МАГИСТР ФАРМАЦИИ)



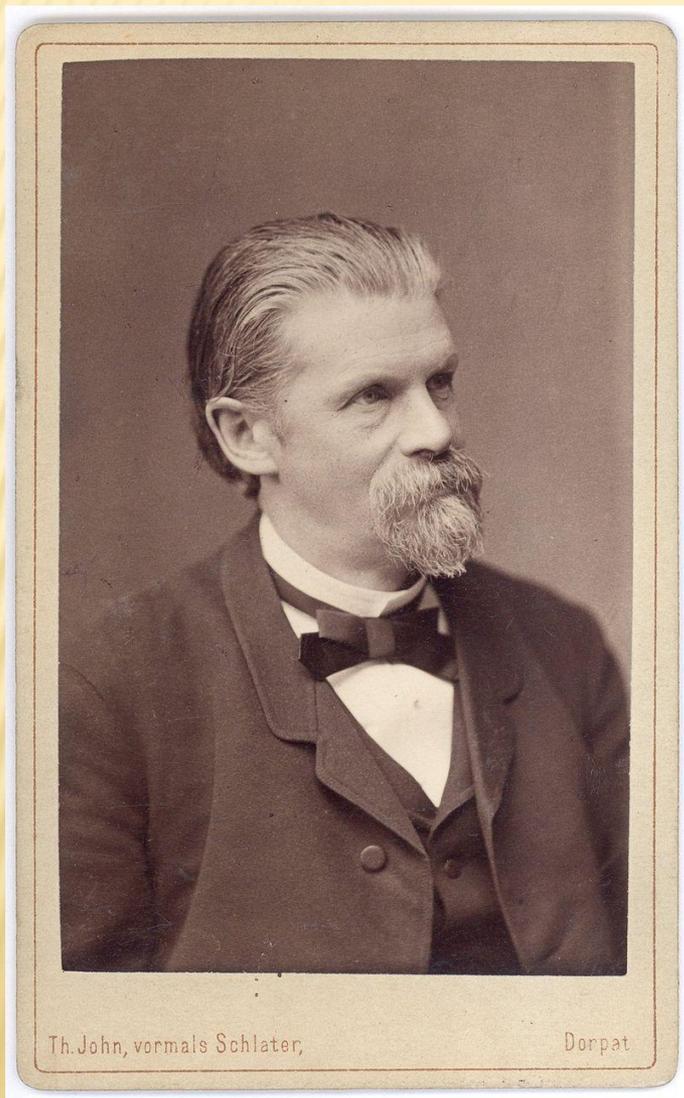
# В.М. СЕВЕРГИН И А.П. НЕЛЮБИН



# А.А. ИОВСКИЙ И Ю.К. ТРАПП

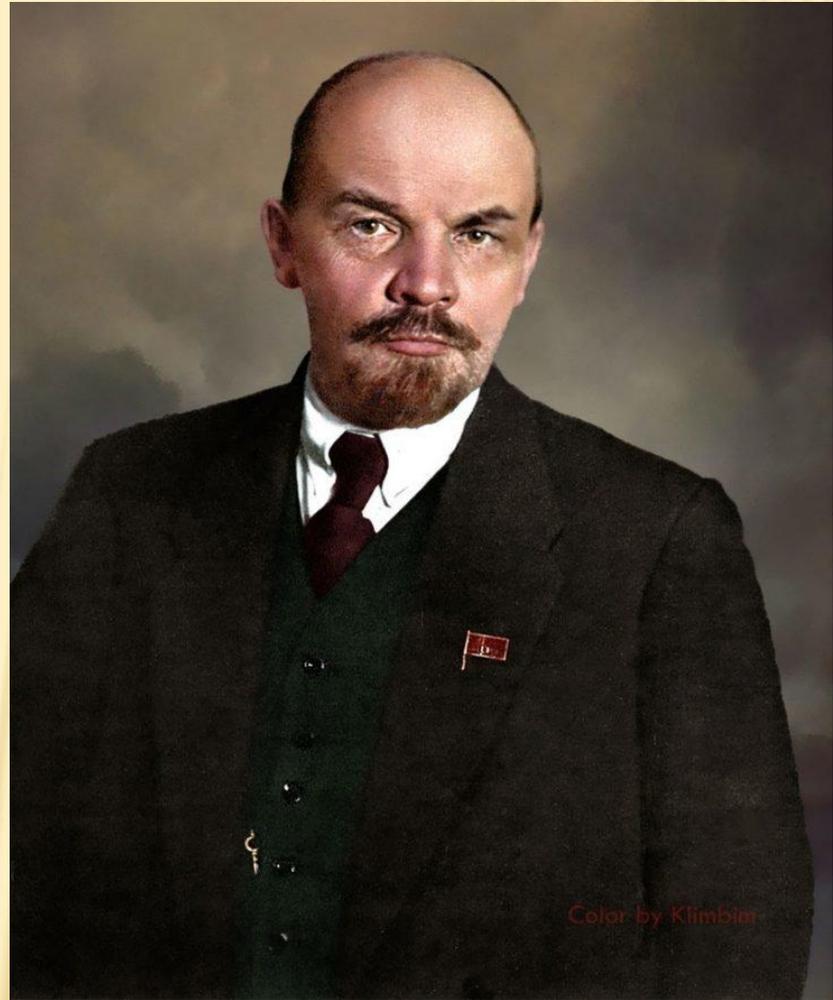


# Г. ДРАГЕНДОРФ И В.А. ТИХОМИРОВ



## Преобразования Советской власти:

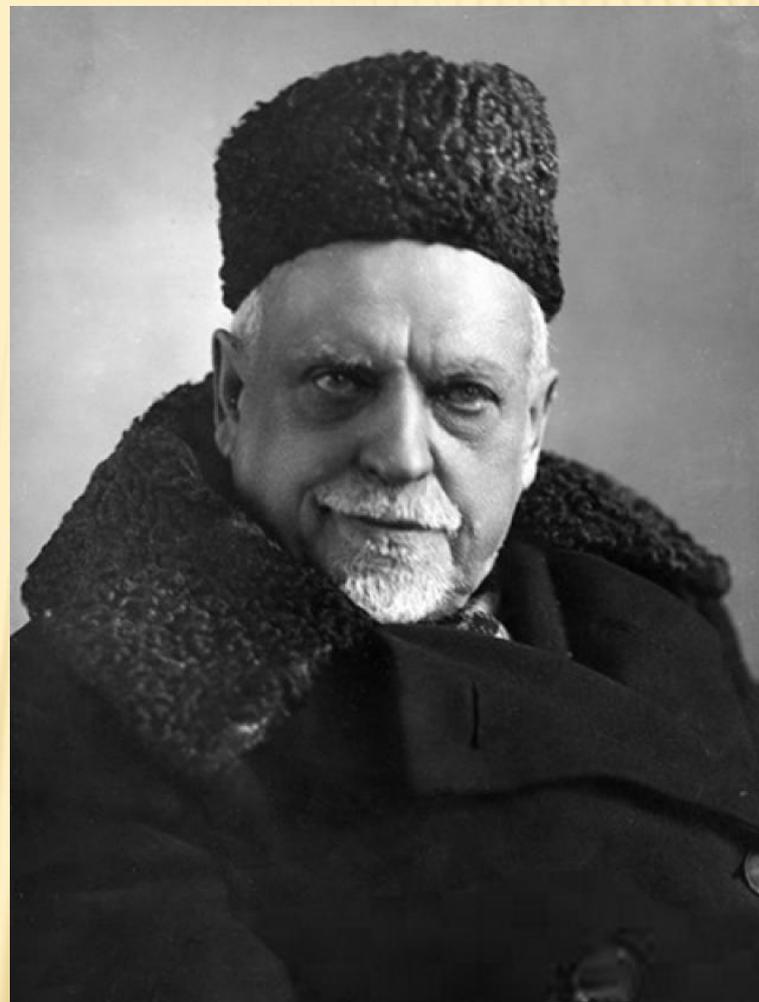
Декреты о государственной помощи при внезапной болезни и несчастном случае, амбулаторном лечении и лечении на дому, больничном лечении, родовспоможении, санитарном и курортном обслуживании.



**В.И. УЛЬЯНОВ (ЛЕНИН) (1870-1924ГГ.)**

## Принципы советского здравоохранения:

- 1) Государственный характер медицины;
- 2) Профилактическое направление;
- 3) Участие населения в мерах по охране здоровья;
- 4) Единство медицинской науки и практики здравоохранения.



**НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ СЕМАШКО (1874-1949) – ПЕРВЫЙ НАРОДНЫЙ КОМИССАР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СОВЕТСКОЙ РОССИИ.**