

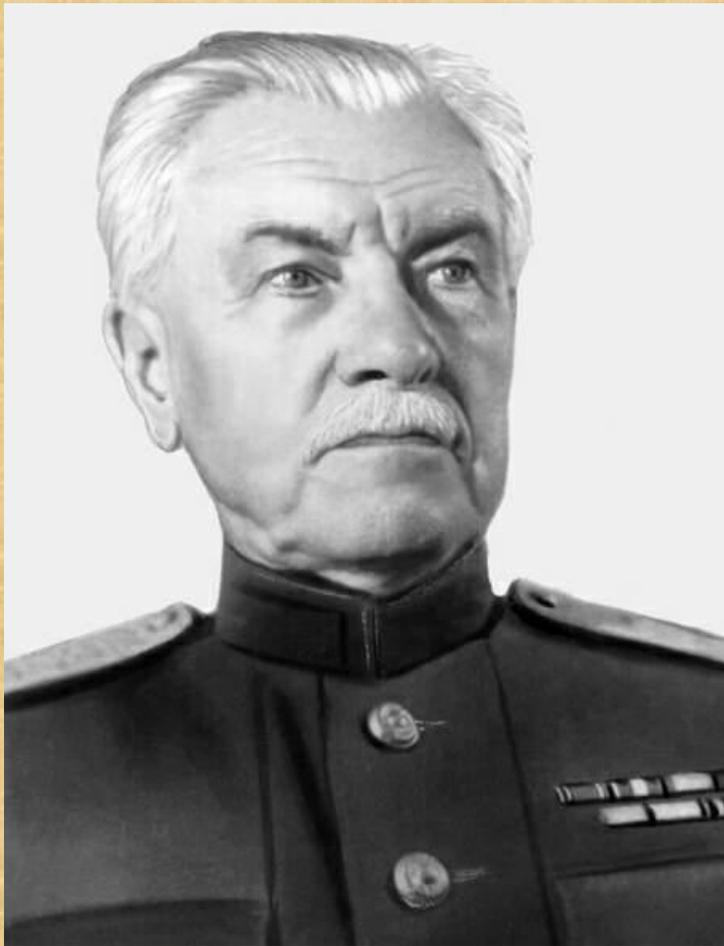
# Анатомия

## Исторический очерк

Выполнила  
ст.гр. №11 «сестринское дело»  
Казанцева Дарья  
I бригада

Everybody/168

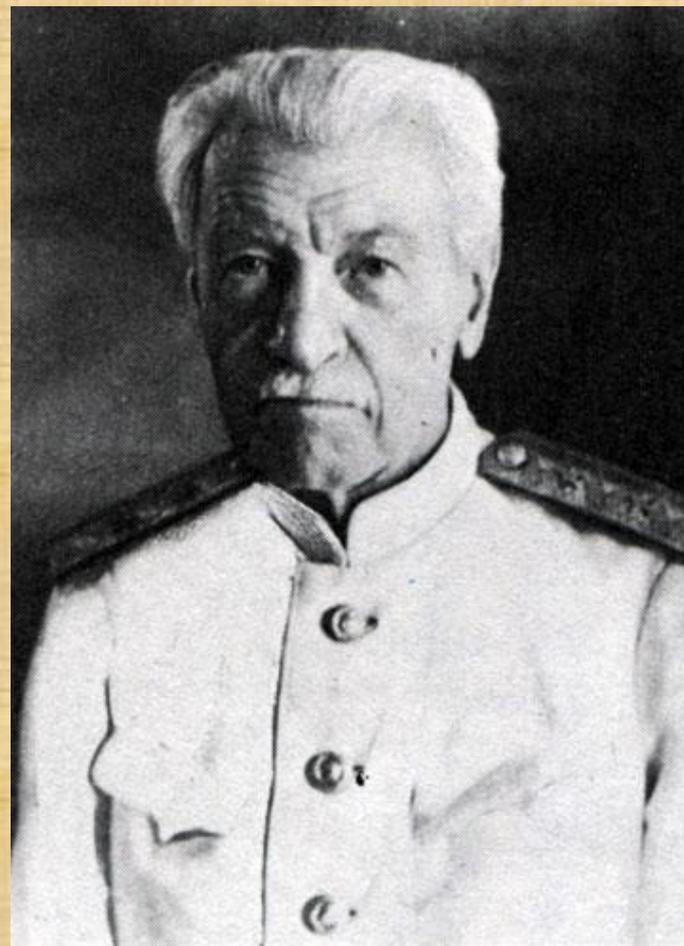
# Владимир Николаевич Тонков (1872-1954)



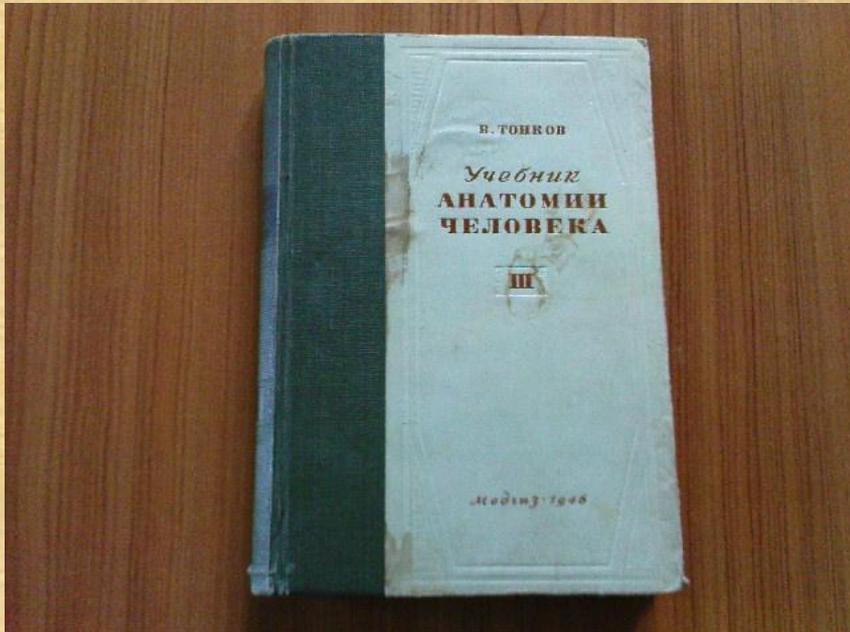
- Советский анатом. Труды посвящены сравнительной анатомии, гистологии и эмбриологии человека и животных. Изучал кровеносные сосуды лимфатических узлов, артерии питающие межпозвоночные нервные узлы и спинномозговые нервы человека, вены поджелудочной железы.

# Владимир Николаевич Тонков (1872-1954)

- **Личные качества**  
«Он был сильной личностью, очень требовательным, иногда даже жёстким человеком. Студентам, да и сотрудникам, с ним бывало непросто. Но когда его хоронили, пришло очень много народу, и среди тех, кто провожал Тонкова в последний путь, было много санитарочек. Оказывается, он очень многих поддерживал материально — негласно помогал...»



# Владимир Николаевич Тонков (1872-1954)



- Создатель нового направления в анатомии – **экспериментальной анатомии**. Написал учебник «Анатомия человека», выдержавший несколько изданий, по которому обучались студенты всех медицинских институтов в СССР и создал многочисленную школу советских анатомов.

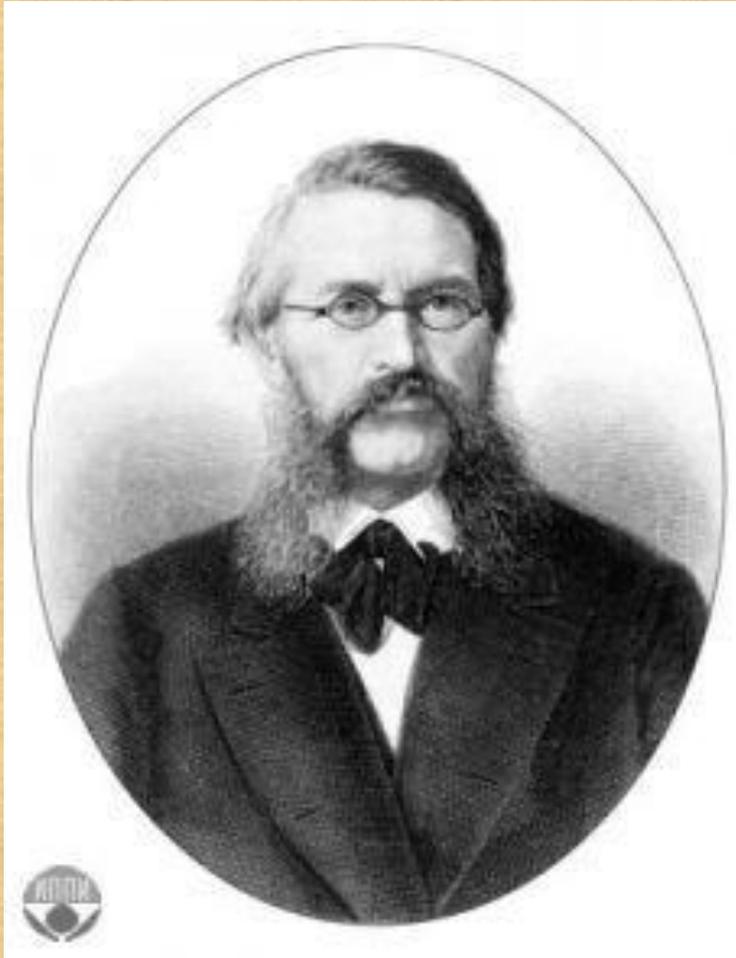
# Владимир Николаевич Тонков (1872-1954)

Тонков Владимир  
Николаевич



- ☞ Использовал для исследования сосудистой системы эксперименты на животных и явился создателем экспериментального направления в анатомии.
- ☞ Разработал учение о коллатеральном кровообращении.
- ☞ После открытия рентгеновских лучей одним из первых применил их для изучения скелета.
- ☞ И на основе этого была разработана новая область анатомии – рентгеноанатомия.

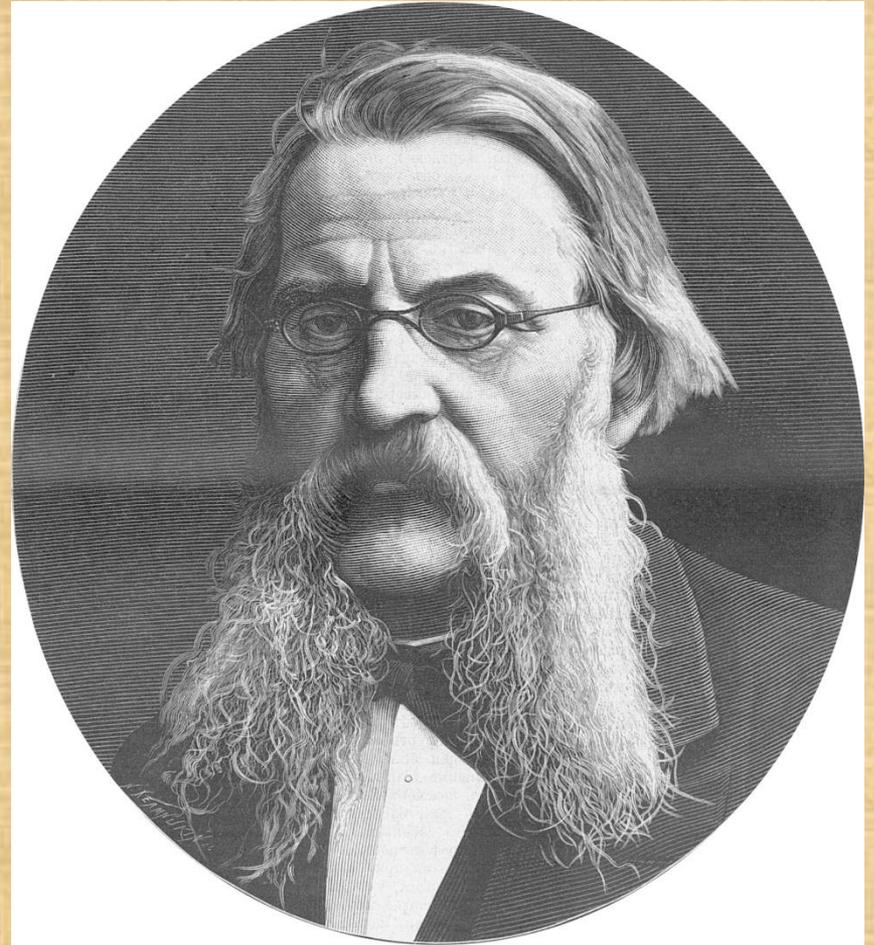
# Грубер Венцеслав Леопольдович (1814-1890)



- Выдающийся русский анатом, по происхождению немец. Более 40 лет руководил кафедрой анатомии Императорской Медико-хирургической академии после приглашения другим известнейшим учёным Н.И.Пироговым.

# Грубер Венцеслав Леопольдович (1814-1890)

- **Личные качества**
- Грубер был суров на вид, строг в своих законных требованиях, добр в обыденной жизни, откровенен до резкости в выражении своих мнений, необыкновенно трудолюбив и предан своему делу; нередко он просиживал в анатомическом театре от 8 часов утра до 3 час. ночи.



# Грубер Венцеслав Леопольдович (1814-1890)

- Успехи Грубера в анатомии:
- открыл некоторые новые сосуды;
- исследовал отклонения различных сосудов от нормального хода и дал числа относительной частоты этих отклонений;
- исследовал слизистые сумки тела: некоторые из них им впервые открыты;
- открыл и описал некоторые новые кости, аномалии позвонков, числа ребер, ключицы;
- открыл целый ряд новых мускулов, дал статистику различных вариаций мышц и мышечных групп в числе, форме и пр.;
- описал фасции шеи, форму и положение мужской грудной железы и случаи её чрезмерного развития;
- дал множество статей с новыми открытиями о гортани, положении брюшных внутренностей и пр.
- Особенное значение придаёт его исследованиям по анатомии человека *сравнительно-анатомическая точка зрения*: то, что в организме человека мы рассматриваем как аномалии, отклонение, — у различных млекопитающих, птиц является как норма



# Использованные

# материалы

<https://ru.wikipedia.org/>  
<https://slovar.wikireading.ru/1377380>

<http://milmed.spb.ru/index.php/museum/newsarchive/404-vystavka-k-200-letiyu-so-dnya-rozhdeniya-ventsoslava-leopoldovicha-gruber>

а