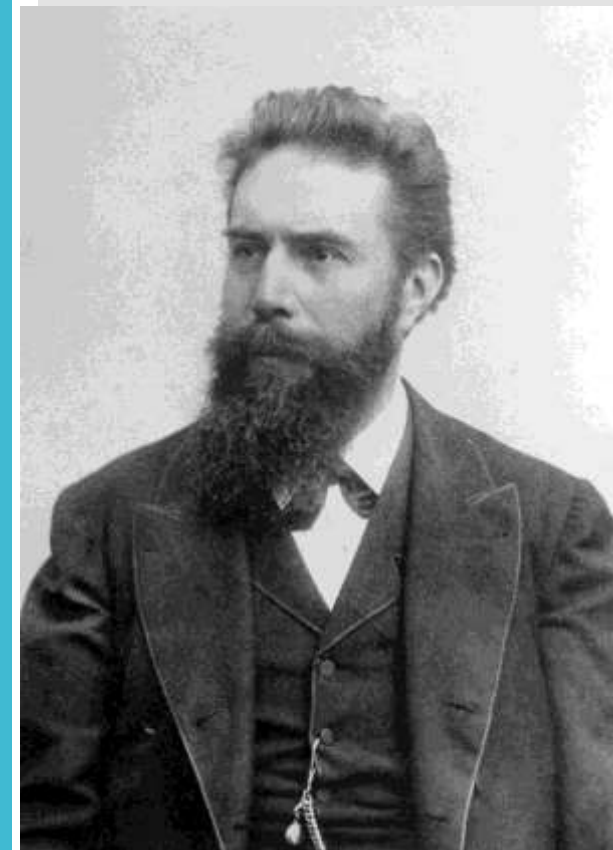


**180 лет со дня рождения
Вильгельма Конрада
РЕНТГЕНА
(27.03.1845 – 10.02.1923),
выдающегося немецкого физика,
лауреата Нобелевской премии
130 лет его открытию (1895 г.)**



Б1(09)
К 335

Джон Кейжу

ОТКРЫТИЯ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР

КАК 10 ВЕЛИЧАЙШИХ
ОТКРЫТИЙ В МЕДИЦИНЕ
СПАСЛИ МИЛЛИОНЫ ЖИЗНЕЙ
И ИЗМЕНИЛИ НАШЕ
ВИДЕНИЕ МИРА

ИНВИТРО

ГЛАВА 5

Вижу тебя насквозь:

открытие рентгеновских лучей



Первый в мире рентгеновский снимок: рука жены Рентгена с обрубленным кончиком



Вильгельм Рентген

Первая рентгеновская трубка



Вильгельм Конрад Рентген (нем. Wilhelm Conrad Röntgen), великий немецкий физик, родился 27 марта 1845 года близ Дюссельдорфа, в семье состоятельного торговца и владельца суконной фабрики. Когда мальчику было три года, семья переехала в Голландию. Здесь он сначала посещал частную школу, потом техническое училище.

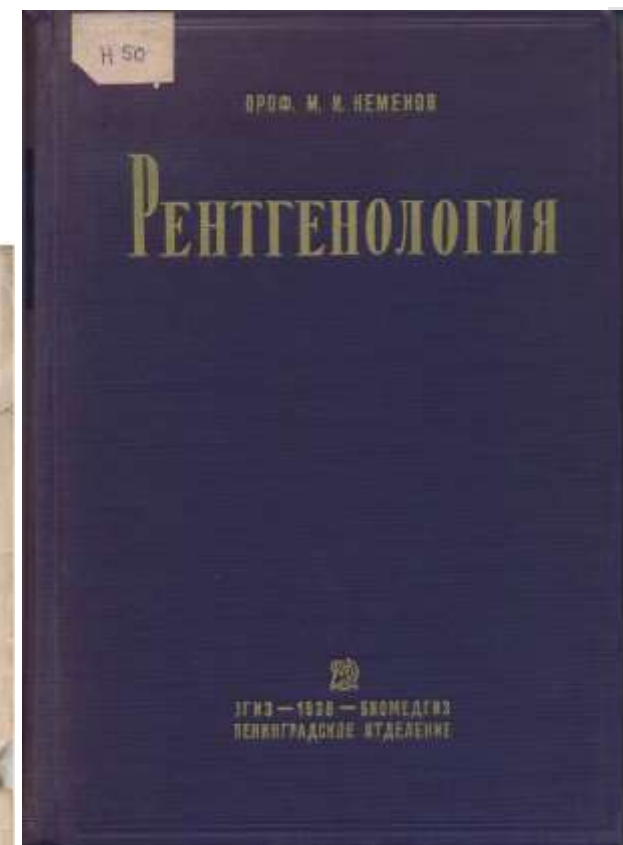
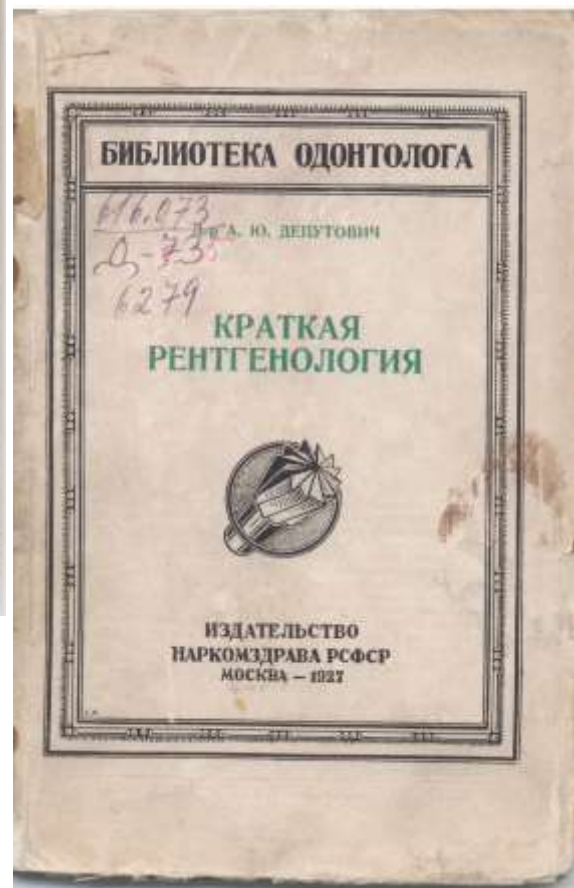
В 1865 году Рентген отправился в Цюрих продолжить образование. По окончании научно-инженерного курса обратился к экспериментальной физике. Уже в 1869 году получил за статью по теории газов степень доктора философии.

Его научные исследования относятся к электромагнетизму, физике кристаллов, оптике, молекулярной физике. В 1895 году Рентген открыл излучение с длиной волны, более короткой, нежели длина волны ультрафиолетовых лучей (X-лучи), названное в дальнейшем рентгеновскими лучами, и исследовал их свойства: способность отражаться, поглощаться, ионизировать воздух и т.д. Предложил правильную конструкцию трубки для получения X-лучей – наклонный платиновый антикатод и вогнутый катод; первым сделал фотоснимки при помощи рентгеновских лучей.

Рентген открыл в 1885 году магнитное поле диэлектрика, движущегося в электрическом поле (так называемый рентгенов ток). Значительное число работ ученого посвящено исследованию свойств жидкостей, газов, кристаллов, электромагнитных явлений. Он обнаружил взаимосвязь электрических и оптических явлений в кристаллах.

За открытие лучей, носящих его имя, Рентгену в 1901 году первому среди физиков была присуждена Нобелевская премия. Рентген был удостоен и других престижных наград.

С этими книгами можно
ознакомиться
в библиотеке Тверского
медицинского
университета



Рентгенологическая техника



Рентгенологические исследования

Л.Д. Линденбрaten,
Л.Б. Наумов

МЕДИЦИНСКАЯ РЕНТГЕНОЛОГИЯ

616-04
М69

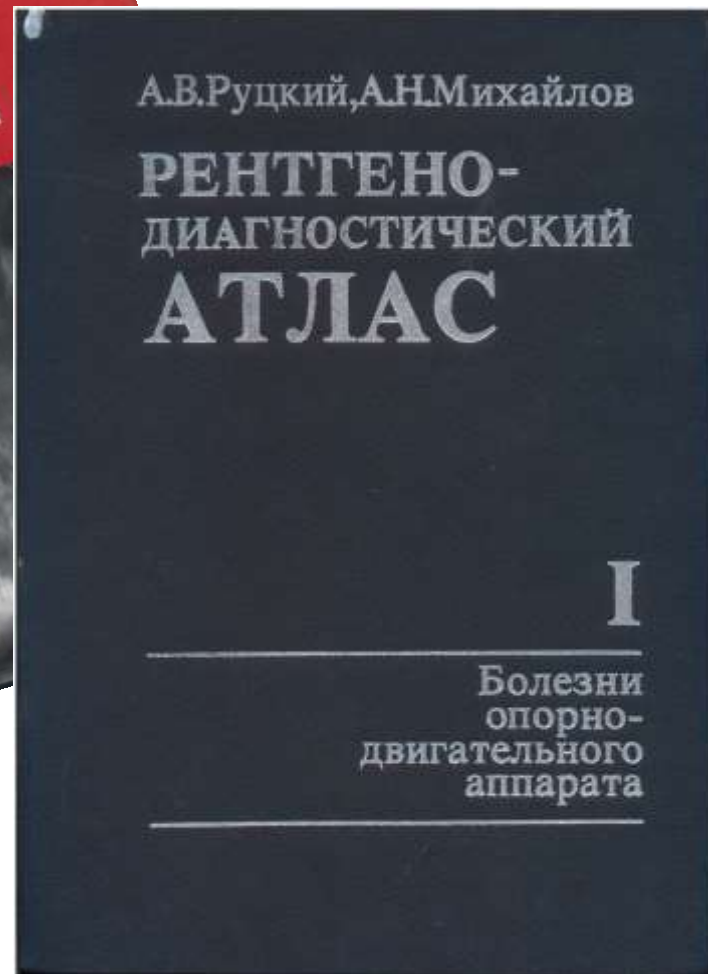
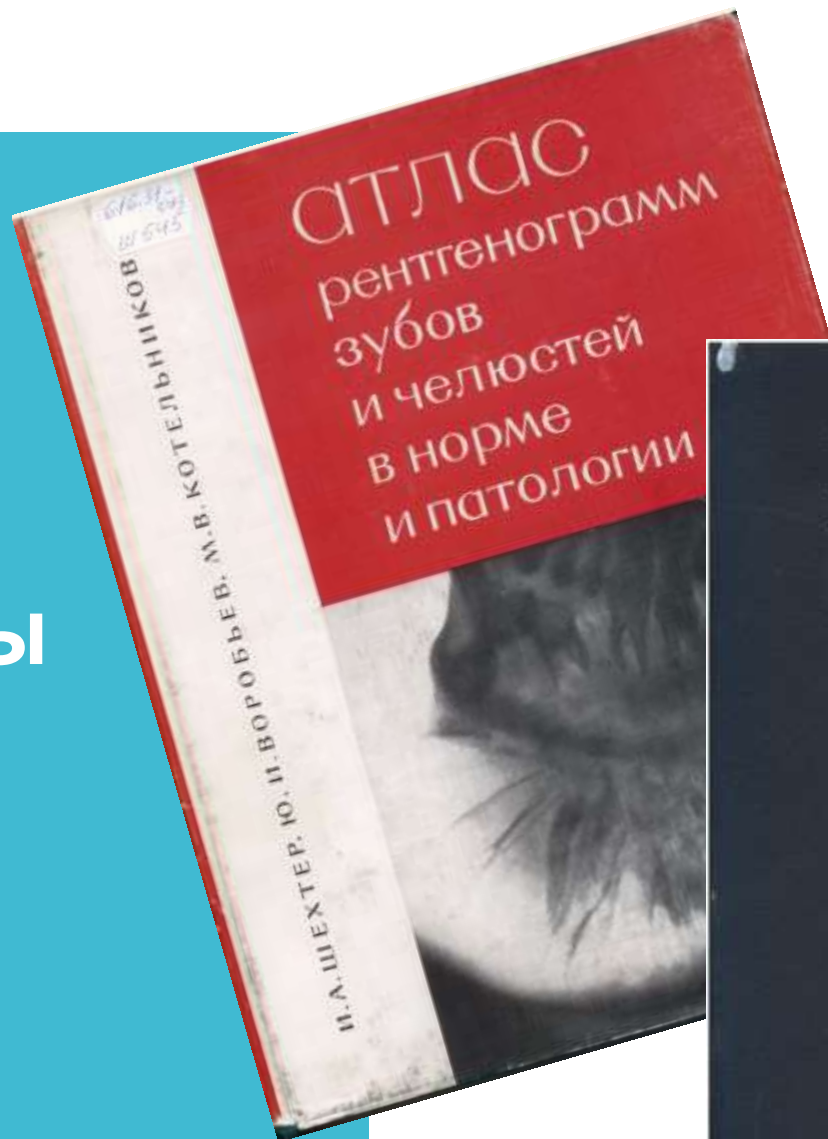
А.Н. МИХАЙЛОВ

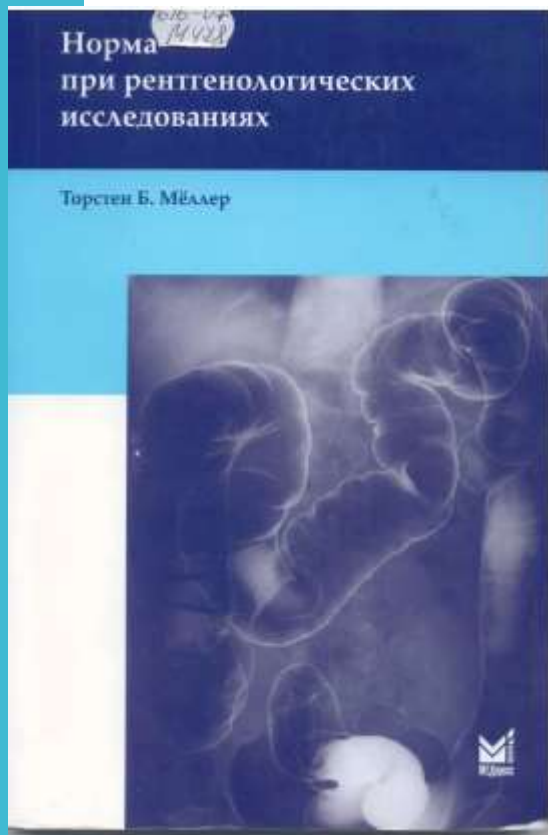
РЕНТГЕНО-
СЕМИОТИКА
И
ДИАГНОСТИКА
БОЛЕЗНЕЙ
ЧЕЛОВЕКА

616-04
К-467

А.Н. МИХАЙЛОВСКИЙ
Л.А. ЛЮТИН
Г.Н. ЕСИМОВСКАЯ
УКЛАДОК АТЛАС
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ

Атласы







**Памятник В.-К Рентгену
в Санкт-Петербурге на ул. Рентгена**

**17 февраля 1928 года перед зданием
Центрального научно-исследовательского
рентгено-радиологического института был
открыт памятник выдающемуся исследователю
и нобелевскому лауреату В.-К. Рентгену.**

**В настоящее время в этом здании находится
кафедра рентгенологии Санкт-Петербургского
государственного медицинского университета
им. академика И. П. Павлова**