

Государственное автономное учреждение Чувашской Республики дополнительного
профессионального образования «Институт усовершенствования врачей» Министерства
здравоохранения Чувашской Республики
Республиканская научно-медицинская библиотека



Виртуальная книжная выставка

Святослав Николаевич Федоров-
выдающийся офтальмолог XX века
(к 65-летию первой операции по имплантации
искусственного хрусталика глаза)

Чебоксары
2025

Святослав Николаевич Федоров - ведущий хирург-офтальмолог, прекрасный педагог и ученый, несравненный изобретатель. Он сделал большой шаг в области офтальмологии и выдвинул Россию на новый уровень в данной отрасли. С.Н. Федоров оставил после себя богатое наследие: различные методы лечения болезней глаз, уникальное оборудование для проведения операций на глазах, новые принципы работы. И это далеко не все.

Свой долгий путь ученого-изобретателя С.Н. Федоров начал с желания помочь людям, которые страдали помутнением хрусталика и впоследствии быстро прогрессирующей потерей зрения. В 1959 году, заведующим клиническим отделением в Чебоксарском филиале Государственного института глазных болезней им. Гельмгольца, он имплантировал хрусталик в глаз кролика. Попытка оказалась успешной.

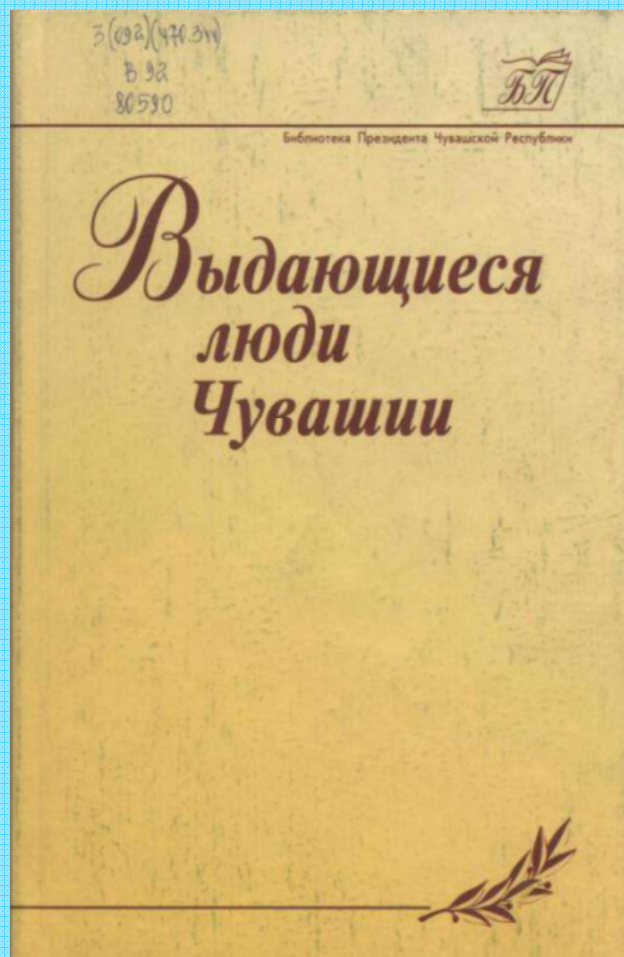
В 1960 году в Чебоксарах 33-летний хирург-офтальмолог Святослав Фёдоров провёл немыслимую для тех лет операцию: 12-летней Лене Петровой, которая страдала врожденной катарактой, удалил помутневший хрусталик глаза, а вместо него установил искусственный. Спустя сутки девочка с врожденной катарактой увидела мир. Это была сенсация!

Научная деятельность С.Н. Федорова никогда не являлась самоцелью, не содержала абстрактных исследований. Каждый шаг был вызван органической потребностью оказать наиболее эффективную помощь пациенту, как можно быстрее вернуть ему качественное зрение. Поэтому неудивительно, что итогом огромного числа научных исследований становились разработки изобретений.

Святослав Николаевич – автор 523 научных работ, 7 монографий, 234 изобретений, 108 патентов. Под его руководством выполнены и успешно защищены 86 кандидатских и 25 докторских диссертаций.

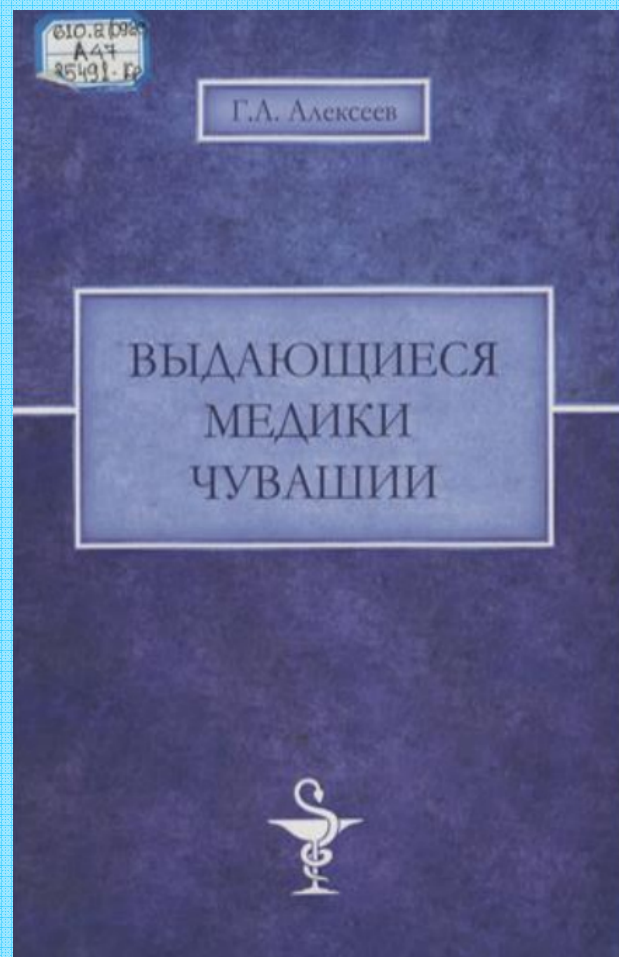
За научные исследования в области офтальмохирургии С.Н. Федоров был удостоен высшей награды Академии наук - Золотой медали Ломоносова - и премии им. М.И. Авербаха Академии медицинских наук. Он являлся лауреатом Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, а также лауреатом премии Палеолога (США), Перикла (Италия).

На грани невозможного : С. Н. Федоров: сборник биографической информации
// Выдающиеся люди Чувашии : сборник биографической информации. -
Чебоксары : Чувашское книжное издательство, 2003. - С. 202-208.



С.Н. Федоров задумал именно в столице Чувашии возвести первый филиал МНТК. Экспериментальная глазная клиника открылась в октябре 1987 года, и Святослав Николаевич не только перерезал ленточку в день новоселья, но и участвовал в проведении первых операций.

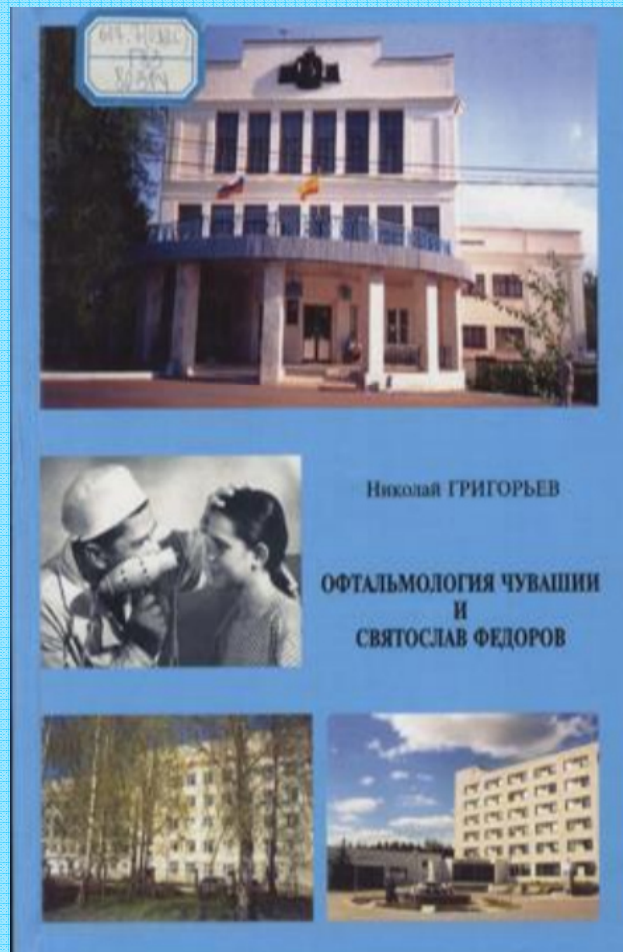
Федоров Святослав Николаевич // Выдающиеся медики Чувашии : энциклопедия / Г. А. Алексеев. - Чебоксары : АУ Чувашии ИУВ, 2013. – С. 8-9.



Представлена биография выдающегося офтальмолога России, Героя социалистического труда, ученого мировой величины, доктора медицинских наук С. Н.

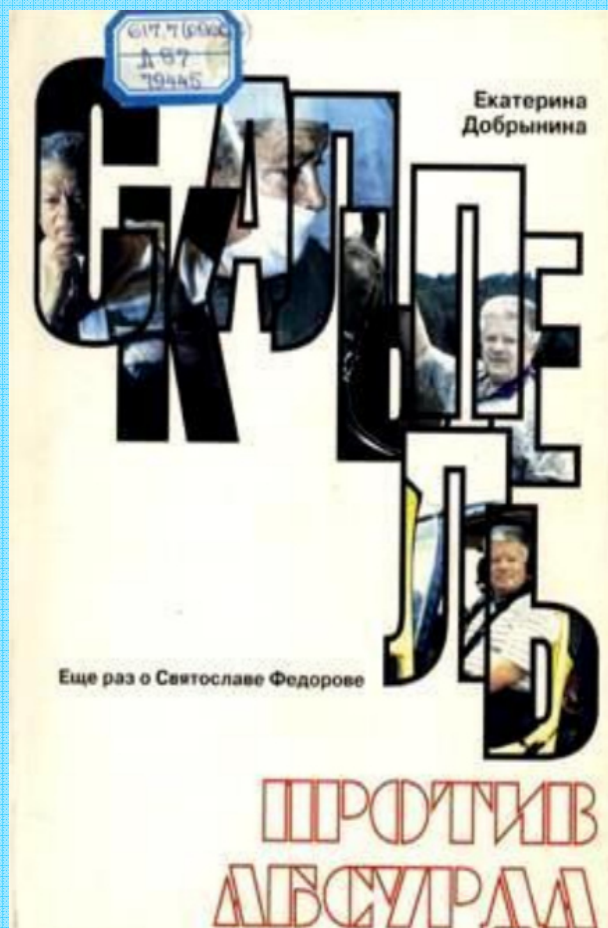
Федорова, профессиональная деятельность которого начиналась в Чебоксарском филиале Государственного института глазных болезней им. Гельмгольца.

Григорьев Н. Г. Офтальмология Чувашии и Святослав Фёдоров : монография / Н. Г. Григорьев. - Чебоксары, 2007. - 199 с.



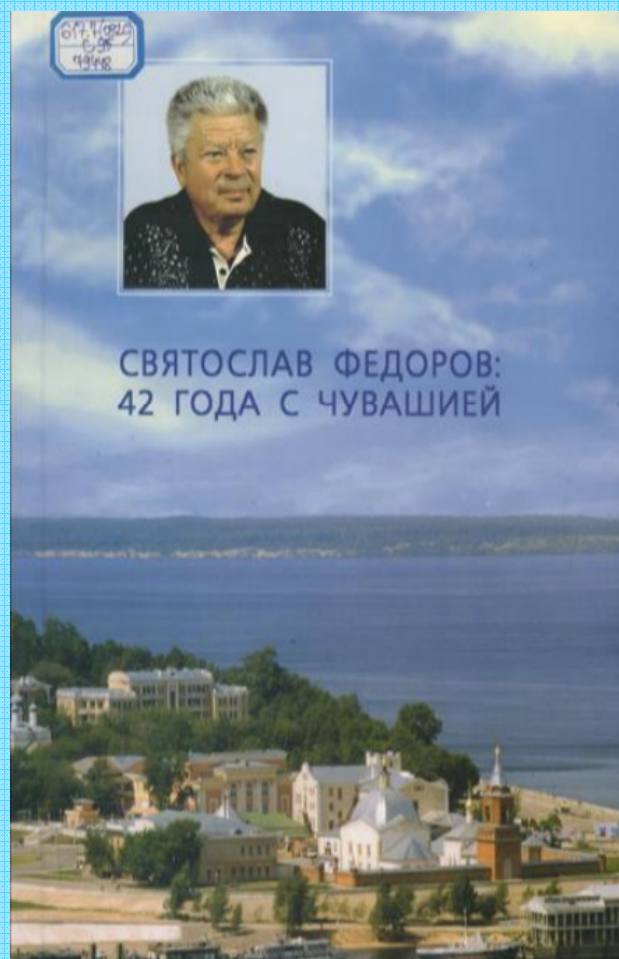
В книге описывается история развития офтальмологической службы Чувашии с середины 19 до 21 в. Раскрыта роль всемирно известного офтальмолога, Героя Социалистического Труда СССР, академика С.Н. Федорова в становлении офтальмологической службы Чувашской Республики: проведение в Чебоксарах первой в стране пересадки искусственного хрусталика человеку, организация первого Чебоксарского филиала МНТК "Микрохирургия глаза", подготовка офтальмологов-микрохирургов для работы на офтальмологическом отечественном операционном конвейере "Ромашка".

Добрынина Е. П. Скальпель против абсурда. Еще раз о Святославе Федорове / Е. П. Добрынина. - Москва, 1997. - 136 с.



О Святославе Николаевиче Федорове, знаменитом офтальмологе, академике, Герое Социалистического Труда, ученом мировой величины, хирурге, коммерсанте, новаторе, российском политике не слышал только глухой, а слепые надеются его увидеть. Написанного им и о нем хватит на приличных размеров библиотеку. Академик Федоров продолжает удивлять и друзей, и людей посторонних своей непредсказуемостью, жизненным азартом, новизной идей. Федоров давно стал символом некой Эпохи, которой он порожден и с которой упорно боролся, чью систему во многом смог изменить и «повернуть лицом к человеку» - то есть и к нам тоже. А это уже имеет значение для всех, кому эта жизнь пока не полностью безразлична, - медиков, немедиков, больных, здоровых, знакомых со Святославом Федоровым лично и знающих его понаслышке.

Сымкин П. В. Святослав Федоров: 42 года с Чувашией : фотоальбом / П. В. Сымкин. - Чебоксары : ООО "Салика", 2001. - 49 с.



Многих интересует, почему именно в Чебоксарах открыт первый филиал МНТК "Микрохирургия глаза"? Все дело в том, что именно здесь Святослав Федоров начал свою научную деятельность, в Чебоксарах им был имплантирован первый в СССР искусственный хрусталик.

Фотоальбом «Святослав Федоров: 42 года с Чувашией» посвящен чебоксарскому периоду жизни и творчества С. Н. Федорова.

Григорьев Н. Г. Офтальмология Чувашии и Святослав Фёдоров : монография / Н. Г. Григорьев. - Чебоксары, 2007. - 199 с.



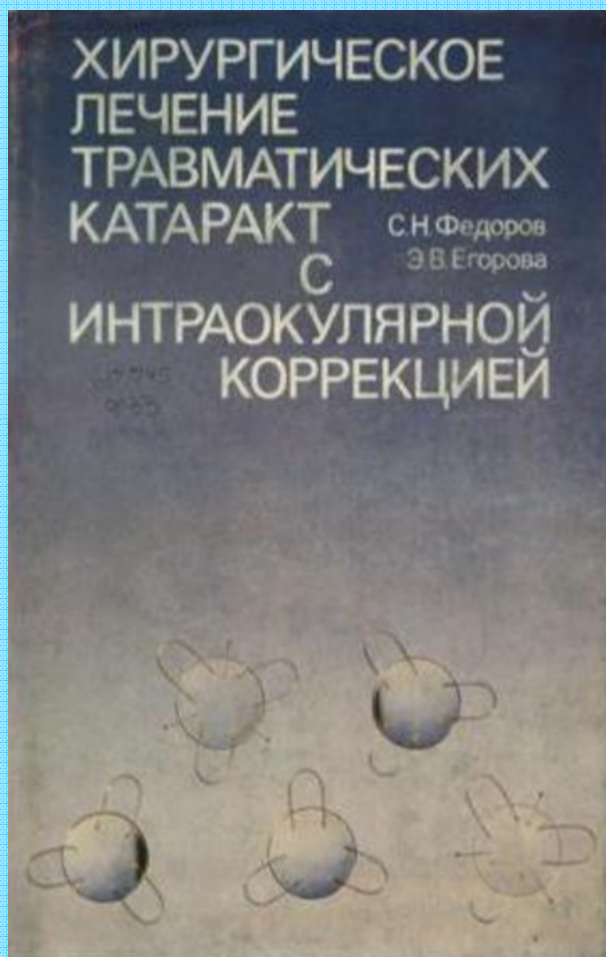
В книге описывается история развития офтальмологической службы Чувашии с середины 19 до 21 в. Раскрыта роль всемирно известного офтальмолога, Героя Социалистического Труда СССР, академика С.Н. Федорова в становлении офтальмологической службы Чувашской Республики: проведение в Чебоксарах первой в стране пересадки искусственного хрусталика человеку, организация первого Чебоксарского филиала МНТК "Микрохирургия глаза", подготовка офтальмологов-микрохирургов для работы на офтальмологическом отечественном операционном конвейере "Ромашка".

Федоров С. Н. Имплантация искусственного хрусталика : монография / С. Н. Федоров. - Москва : Медицина, 1977. - 206 с. : ил.



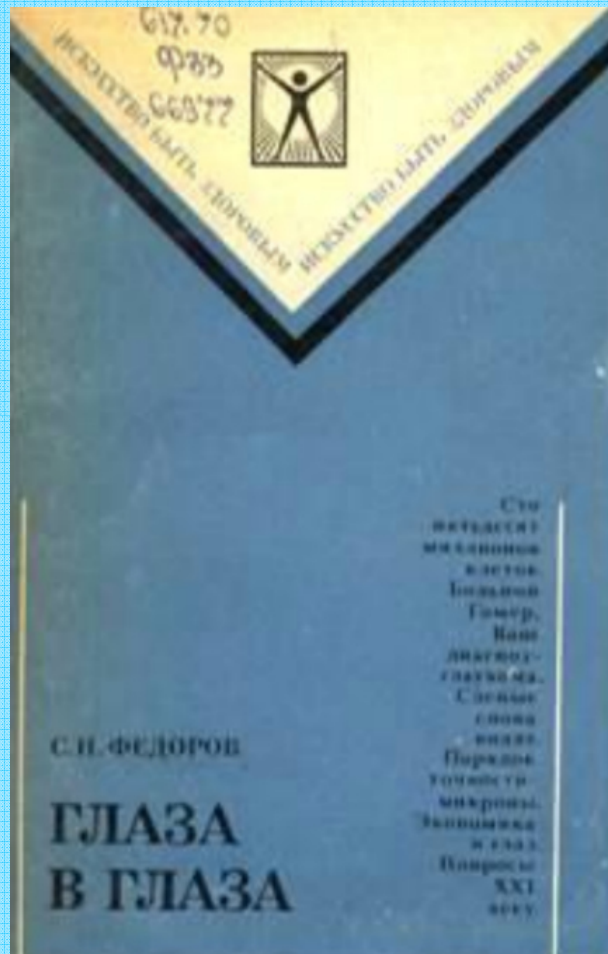
В монографии на экспериментальном и клиническом материале описан новый метод коррекции односторонней и двусторонней афакии при помощи введения в глаз аллопластического протеза, так называемой интраокулярной линзы. Ряд конструкций интраокулярных линз и методов их фиксации предложен автором и являются оригинальными. Освещены вопросы инертности пластмасс, механического воздействия интраокулярных линз на различные ткани, показания и противопоказания к операции. Описаны техника операции, пред- и послеоперационное лечение, осложнения во время операции и послеоперационном периоде и методы борьбы с этими осложнениями, методика расчета оптической силы интраокулярных линз. Изложены отдаленные результаты и осложнения в этом периоде, функциональные результаты, вопросы профессиональной пригодности больных с интраокулярными линзами.

Федоров С. Н. Хирургическое лечение травматических катаракт с интраокулярной коррекцией : монография / С. Н. Федоров, Э. В. Егорова. - Москва : Медицина, 1985. - 328 с.



В монографии освещены вопросы классификации травматических катаракт. Приведены показания и противопоказания к имплантации интраокулярной линзы, а также техника выполнения операций, учитывающая специфику клиники и необходимость одновременной имплантации интраокулярной линзы. Изложены особенности послеоперационного периода, меры профилактики и лечения осложнений. Отдельно представлены функциональные результаты операций в ранние и отдаленные сроки после хирургического вмешательства

Федоров С. Н. Глаза в глаза / С. Н. Федоров. - Москва : Советская Россия, 1984. – 80 с.



Зрение - одна из важнейших функций организма, которая дает человеку девяносто пять процентов информации об окружающем нас мире. О том, как расширялись наши представления об устройстве глаза, как решаются сейчас проблемы хирургического и консервативного лечения глазных болезней, и, наконец, об искусстве сохранить глаза здоровыми до конца жизни расскажет автор – член-корреспондент АМН СССР, директор Научно-исследовательского центра микрохирургии глаза, в стенах которого возвращено зрение многим тысячам людей

Федоров С. Н. Кератопротезирование : монография / С. Н. Федоров, З. И. Мороз, В. К. Зуев. - Москва : Медицина, 1982. - 144 с. : ил.



В монографии на экспериментальном и клиническом материале представлен метод сквозного и несквозного протезирования роговой оболочки. Ряд конструкций кератопротеза предложен авторами впервые. Освещены вопросы инертности пластмасс и механического воздействия на роговичную ткань. Проведен анализ отторжений протеза и методов их устранения. Разработаны показания и противопоказания к операции. Особое внимание уделено технике имплантации протеза, осложнениям во время операции и в послеоперационном периоде. Изложены отдаленные результаты операций, осложнения в отдаленном периоде и методы их устранения.