

Виртуальная книжная выставка

**«А. И. БАБУХИН -
ОСНОВОПОЛОЖНИК МОСКОВСКОЙ
ШКОЛЫ ГИСТОФИЗИОЛОГОВ
И БАКТЕРИОЛОГОВ»**

*Памяти ученого и педагога
Александра Ивановича Бабухина*

Уважаемые читатели!

Вашему вниманию представлена виртуальная книжная выставка «А. И. Бабухин – основоположник Московской школы гистологов и бактериологов», где можно ознакомиться с историей развития гистологии в России, трудами А. И. Бабухина, а также с материалами современных гистологов и фармакологов, опубликованных на научных конференциях «Бабухинские чтения в Орле».

Выставка адресована преподавателям медицинских специальностей, студентам и аспирантам вузов.



Источник: <https://www.miloserdie.ru/article/aleksandr-babuhin-strashnye-golovnye-boli-sdelali-iz-studenta-huligana-velikogo-moskovskogo-gistologa/>

Биография

Выходец из дворян, Действительный Статский Советник, Заслуженный профессор Александр Иванович Бабухин родился под Орлом, в нескольких километрах от станции Становой колодезь в селе Семендяево 16(30) марта 1827 г. в доме помещика А. Д. Бобарыкина, у которого его отец, отставной офицер, работал управляющим. О семье, в которой рос Александр Иванович сохранились довольно скудные сведения. Известно лишь, что у Бабухина было два старших брата и сестра. Начальное образование А. И. Бабухин получил дома в Семендяево. Затем обучался в Орловской губернской гимназии и жил в Орле у сестры.

После окончания гимназии он переехал в Москву и поступил в Университет на математический факультет, однако вскоре по болезни его оставил, вернулся в Орел. Болезнь, переезд отца на службу к другому землевладельцу из Семендяево в Болхов, а затем и смерть отца и связанные с этим материальные трудности не способствовали продолжению обучения. Лишь только в 28-летнем возрасте А. И. Бабухин вновь вернулся в Университет, теперь уже на медицинский факультет, который окончил с отличием и золотой медалью за лучшую научную студенческую работу. После окончания Университета А. И. Бабухин был оставлен на кафедре физиологии и сравнительной анатомии, без жалования. Ближайшие 2-3 года для молодого докторанта стали годами бедствования, но и годами упорного результативного труда.



Источник: <https://retinoids.ru/company/charity/pamyat-o-ai-babuhine>

С весны 1861 года Бабухин начал ставить опыты, которые легли в основу его докторской диссертации «Об отношении блуждающих нервов к сердцу», блестяще защищенной 21 декабря 1861 г. В это время по инициативе Н. И. Пирогова Бабухин был отправлен за рубеж, для подготовки к профессорскому званию. А.И. Бабухин отправился в Вюрцбург. Здесь он прошел курс эмбриологии Келликера, частный практический курс сравнительной гистологии Эберта и частный курс практической гистологии Мюллера. В конце 1863 года, он закончил работу «Материалы к истории развития глаза, особенно сетчатки», сразу же составившую имя молодому исследователю. В течение 1864 года Бабухин работал Лейпцигской лаборатории Людвига и в Вене у Брюкке. В 1864-1865 годах, он опубликовал две новые работы, посвященные строению сетчатки у некоторых видов улиток. Первые гистологические исследования А. И. Бабухина проводились в период бурного развития этой науки и становления самостоятельных кафедр. Более 20 лет Бабухин самоотверженно занимался изучением развития строения электрических и псевдоэлектрических органов рыб. В наши дни приходится только удивляться, насколько точные и глубокие физиологические данные были получены, при почти полном отсутствии у него физиологического оборудования. Наблюдения Бабухина помогли разрешить и много других, не относящихся к гистологии и гистофизиологии, вопросов о роли периневрия в различной чувствительности нервов к механическим и электрическим раздражениям. Обладая разносторонними знаниями, А. И. Бабухин вел исследования своих учеников в различных направлениях, затрагивая почти все вопросы, волновавшие ученых того времени. Из кафедры, руководимой проф. А. И. Бабухиным, вышли такие известные морфологи и зоологи, как И. Ф. Огнев, А. А. Колосов, Д. Н. Зернов, П. И. Митрофанов, В. М. Шимкевич и др.

Педагогическая деятельность А. И. Бабухина составляет яркую страницу его биографии и Московского университета. Каждая его лекция была событием и собирала огромную аудиторию. Руководя кафедрой физиологии, он преподавал гистологию, занимался организацией этой кафедры, созданием ее материальной базы. В 1869 году Бабухин полностью перешел на созданную им кафедру гистологии. Несмотря на трудности, своей материальной базой, и своей замечательной научной и педагогической деятельностью, она не уступала лабораториям Западной Европы.



Памятник А. И. Бабухину,
установленный у входа в медицинский
институт ОГУ им. И. С. Тургенева

За свою профессиональную жизнь Бабухин создал самое главное: разработал программу учебного курса, методику преподавания гистологии и обеспечил учебный процесс германскими микроскопами. В конце своей жизни он приступил к написанию учебника, но завершить не успел.

Скончался А. И. Бабухин 23 мая (5 июня) 1891 г. На его могиле в Свято-Даниловом монастыре в Москве было установлено надгробие с бронзовым рельефом, символизирующим основные детища его жизни: микроскоп, стоящий на трёх книгах - гистологии, физиологии и бактериологии. На кафедре, которую стали именовать Бабухинской, ученики в 1893 г. установили его мраморный бюст.

8 июня 2001 г. произошло событие, особенно важное и дорогое для сердца каждого гистолога. Был открыт памятный знак выдающемуся ученому, блестящему педагогу, яркой неординарной личности, гордости отечественной медицины, основателю московской школы гистологов Александру Ивановичу Бабухину. Идея проекта памятника и его воплощения принадлежит

заведующему Бабухинской кафедрой медицинского института ОГУ В. И. Ноздрину. Памятник создан скульптором Д. А. Юнаковским на средства В. И. Ноздрина и предпринимателя С. А. Никифорова при участии

фирмы Carl Zeiss и учредителей ЗАО «Ретиноиды». При исполнении работы автор использовал существующее скульптурное изображение ученого конца 19 века и элементы надгробного обелиска. Установленный памятник А. И. Бабухину при входе в здание медицинского института Орловского государственного университета, главного архитектора г. Орла В. Б. Фомина органично вписался в архитектурный ансамбль «Дворянское гнездо». На высоком гранитном постаменте стоит бронзовый бюст А. И. Бабухина. Мы видим немолодого, сосредоточенного, погруженного в думы ученого, прекрасного в своей благородной иконописной красоте, отмеченной печатью высокого духа и интеллекта. На памятнике лаконичная надпись «Бабухину Александру Ивановичу, русскому ученому» и изображение микроскопа, стоящего на трех книжных томах, символизирующих те отрасли фундаментальной медицинской науки (физиология, гистология и бактериология), в развитии которых внес значительный вклад профессор А. И. Бабухин.

В Орловском медицинском институте созданы научная гистологическая лаборатория и Бабухинский гистологический кабинет. Практические занятия студентов проходят в окружении предметов, напоминающих о великих предшественниках. На базе учебной аудитории создан небольшой музей А. И. Бабухина. Здесь собраны уникальные документы о рождении, годах учебы в гимназии и Московском Императорском Университете, его научные статьи, диссертация, рукописи лекций для студентов, книги из личной библиотеки, микроскопы, в том числе и разработанные им самим



Бабухинский кабинет – The cabinet

Источник: <https://theslide.ru/uncategorized/osnovy-ucheniya-o-tkanyahfundamentals-of-histologyepitelialnye>



История становления гистологии в России / под ред. С. Л. Кузнецова. – Москва : МИА, 2003. – 264 с.

Авторы подробно проследили процесс становления гистологии как предмета преподавания в Российских университетах на примере старейшего – Московского. Материал предлагаемого вниманию читателей сборника сформирован следующим образом: первые очерки посвящены процессу формирования преподавания гистологии на медицинском факультете Московского университета с момента его основания, затем истории старейших кафедр гистологии России, затем кафедр вузов России и Республики Беларусь в алфавитном порядке. Завершают сборник истории кафедр гистологии медицинских факультетов Университетов нового времени. Для широкого круга читателей, интересующихся историей медицины.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	611 И907	5

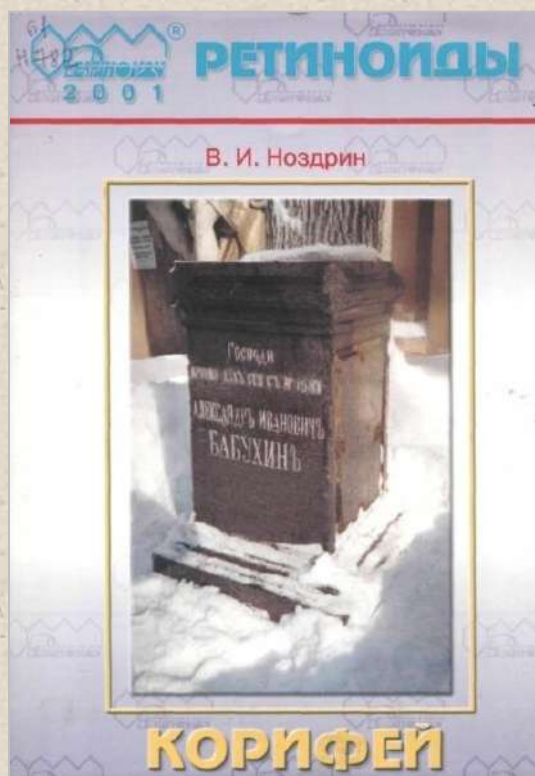
[Оглавление](#)



Ноздрин, В. И. Александр Иванович Бабухин : материалы к лекции / В. И. Ноздрин. – Москва : Ретиноиды, 2001. – 27 с.

Брошюра представляет собой материалы к вводной лекции в курсе гистологии, цитологии и эмбриологии и предназначена для студентов 1 курса лечебного факультета Медицинского института Орловского государственного университета имени И. С. Тургенева.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61 Н782	122



[Оглавление](#)

Ноздрин, В. И. Корифей : альманах, вып. 11 / В. И. Ноздрин. - Москва : Ретиноиды, 2001. – 48 с.

А. И. Бабухин (1827-1891) – русский гистолог, Действительный статский советник, Заслуженный профессор, основоположник Московской школы гистологов. Родился в деревне Семендяево под Орлом, закончил Орловскую губернскую гимназию, и с отличием – медицинский факультет Московского императорского университета, в 1862 г. защитил докторскую диссертацию. Исследования А. И. Бабухина посвящены гистофизиологии нервно-мышечной системы, сетчатой оболочки глаза. Разработал методику преподавания гистологии, написал учебную программу. Обладал даром красноречия, с успехом читал лекции студентам.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61 Р444	11

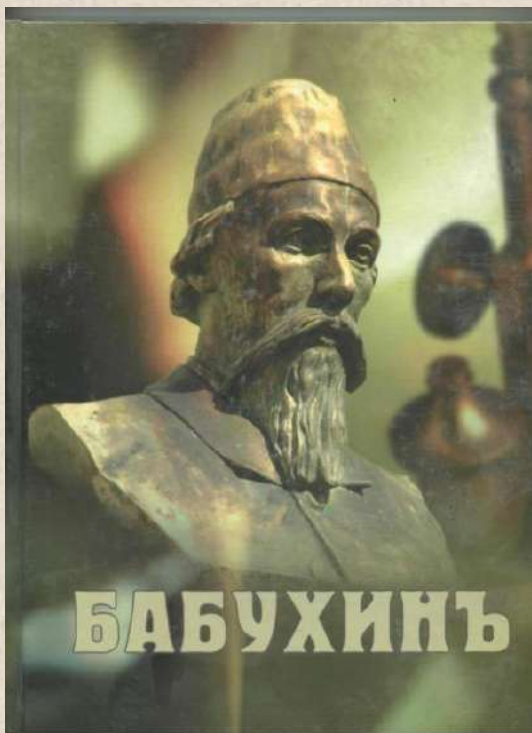


Ретиноиды. Вып. 12. Открытие памятника А. И. Бабухину в Орле : альманах. – Москва : Ретиноиды, 2001. – 60 с.

8 июня 2001 г. произошло событие, особенно важное и дорогое для сердца каждого гистолога. Был открыт памятник выдающемуся ученому А. И. Бабухину. Открытие памятника состоялось в Орле, на родине ученого и было приурочено к 110-летию со дня его кончины. В брошюре изложена история открытия памятника, описываются торжества, посвященные этому событию. Также в альманахе представлены советы дерматолога и хроника развития предприятия «Ретиноиды»

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61 Р444	11

[Оглавление](#)



Ноздрин, В. И. Бабухинъ / В. И. Ноздрин, В. И. Самарин, Л. М. Тучнин. – Москва : Ретиноиды, 2007. – 95 с.

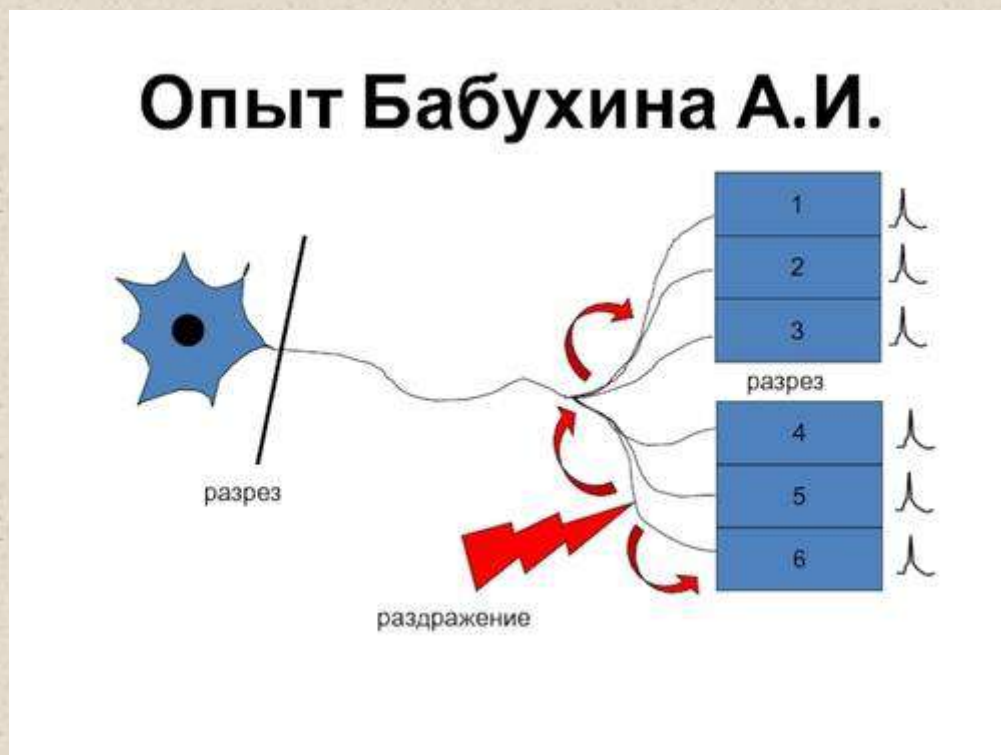
Книга рассказывает о замечательном ученом и гражданине, одном из основоположников гистологической науки России, Александре Ивановиче Бабухине. Уроженец отдаленной от больших дорог русской деревни, он, подобно Михаилу Ломоносову, поднялся до самых вершин научного творчества не только на родине, но и за рубежом. Авторы ставили целью рассеять несправедливое забвение, окутавшее имя этого человека в советскую эпоху.

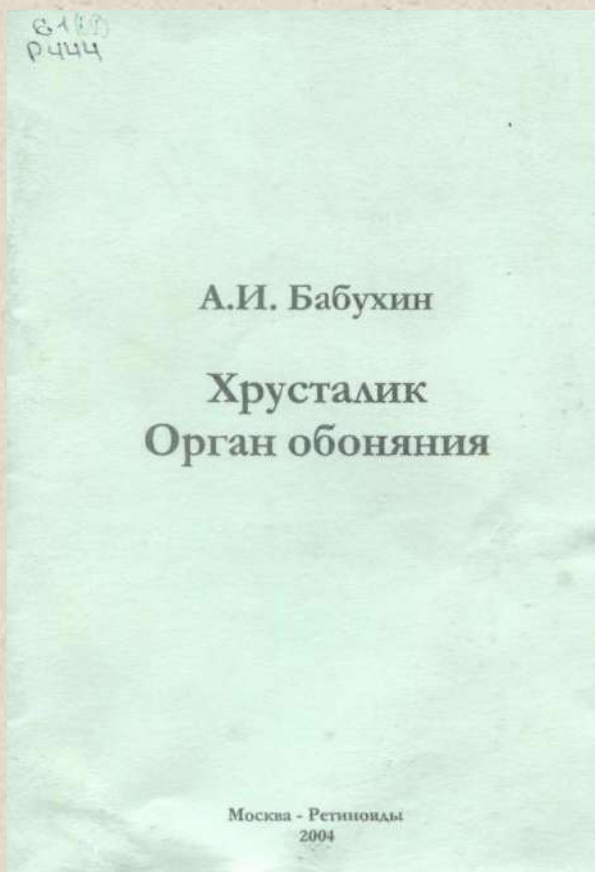
Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61(09) P444	1

Труды А. И. Бабухина

А. И. Бабухин – ученый с мировым именем, внесший вклад в развитие гистологии, физиологии и бактериологии. В конце 1863 г. А. И. Бабухин закончил работу «Материалы к истории развития глаза, особенно сетчатки». Его диссертация «Об отношении блуждающих нервов к сердцу» интересна не только своим блестящим критическим анализом. Научные труды этого одаренного ученого обратили на себя внимание не

только в нашей стране. В 1868 г. он был приглашен венским гистологом С. Штриккером принять участие в составлении двухтомного руководства по гистологии. В России был переведен и издан только 1 том этого руководства. Статьи А. И. Бабухина, размещенные во втором томе, переведены не были и в настоящее время являются раритетами. Издательство «Ретиноиды» в 2004 г. опубликовало переводы глав «Хрусталик» и «Орган обоняния», которые были подготовлены А. И. Бабухиным и вошли в немецкий учебник. Исследователям удалось преодолеть трудности переложения текста со старого немецкого языка на современный русский. Содержание же текста передано полностью.





Бабухин, А. И. Хрусталик. Орган обоняния / А. И. Бабухин. – Москва : Ретиноиды, 2004. – 26 с. – (Ретиноиды. Вып. 18 : альманах).

В 18 выпуске альманаха «Ретиноиды» представлен перевод двух лучших публикаций профессора А. И. Бабухина – о строении хрусталика и органа обоняния. Статьи вошли в 2-х томное руководство С. Штриккера, изданное в Лейпциге в 1872 г. на немецком языке. Перевод статей на русский язык сделан сотрудниками Научного отдела предприятия. Содержание текста передано полностью. Значение, проведенных А. И. Бабухиным исследований не утрачено до сих пор. Читая эти статьи, вы получите интеллектуальное наслаждение.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61(09) P444	1

[Оглавление](#)

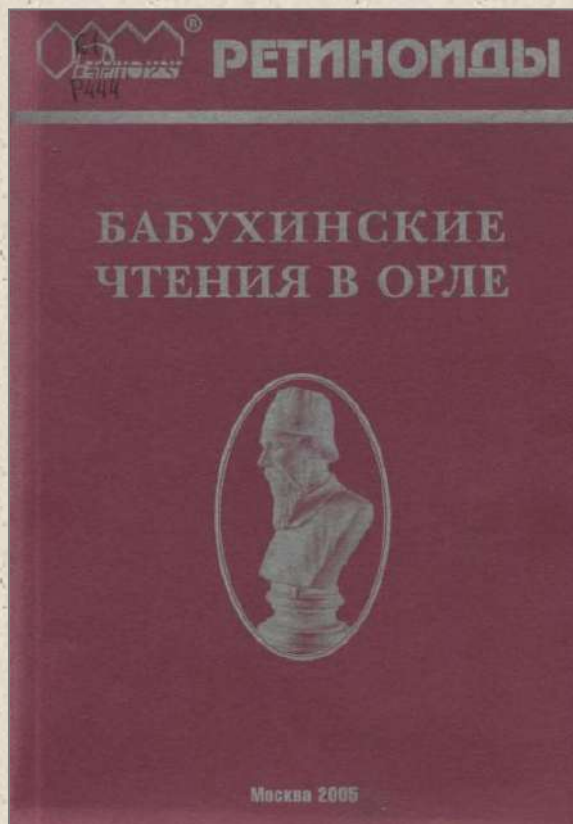
Бабухинские чтения

Память об А. И. Бабухине сохранена и увековечена в Орле. Но по-настоящему живым памятником ученому стали «Бабухинские чтения», ежегодно проводившиеся в Медицинском институте Орловского государственного университета в день его рождения с изданием соответствующего небольшого сборника его работ.

Основная цель чтений – обмен знаниями, научными изысканиями по проблемам, которые были поставлены Александром Бабухиным еще в 19 веке. Альманах «Ретиноиды» выделил для освещения собраний медицинской элиты, а также для публикации исследовательских материалов о жизни и деятельности Бабухина специальный раздел. Первые Бабухинские чтения прошли 1-2 июня 2001 года. Всего состоялось 10 научно-практических конференций.



Источник: <http://oreluniver.ru/media/news/show/1/4163>



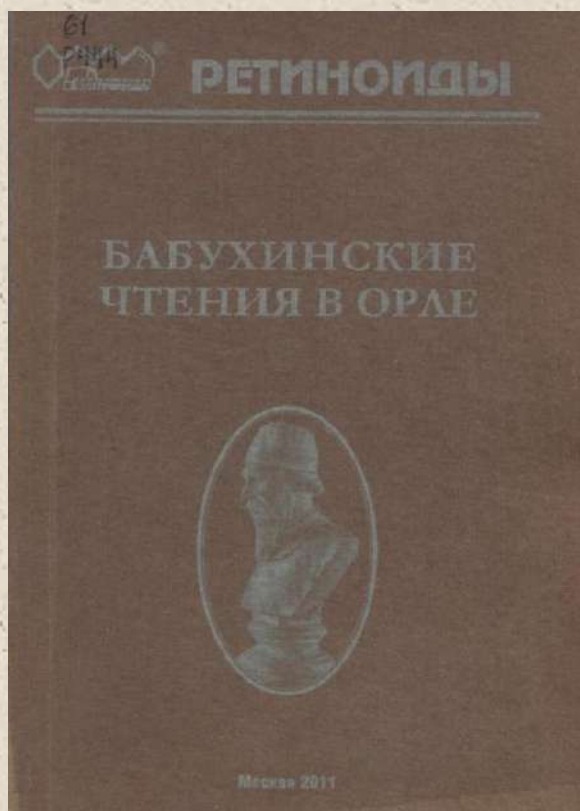
[Оглавление](#)

Ретиноиды. Вып. 21. Бабухинские чтения в Орле 3-4 июня 2005 г. : матер. 4-й Всероссийской конференции : альманах. - Москва : Ретиноиды, 2005. – 162 с.

Альманах «Ретиноиды» – это неперiodическое тематическое издание, содержащее публикации об экспериментальных и клинических исследованиях отечественных лекарственных препаратов дерматотропного действия, материалы, отражающие жизнь АО «Ретиноиды», а также сведения об истории медицины в сфере фармакологии, фармации, физиологии, гистологии.

Настоящий выпуск содержит материалы четвертой научной конференции «Бабухинские чтения в Орле».

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61(09) P444	1



[Оглавление](#)

Ретиноиды. Вып. 32. Бабухинские чтения в Орле 1-2 июня 2011 г. : матер. 8-й Всероссийской научной конференции : альманах. - Москва : Ретиноиды, 2011. – 299 с.

Альманах адресован врачам-дерматологам, специалистам, занимающимся изучением фармакологических свойств субстанций и готовых лекарственных форм с дерматотропной активностью, аптечным работникам, а также студентам, аспирантам и преподавателям медицинских специальностей, гистологам. Настоящий выпуск содержит материалы восьмой научной конференции «Бабухинские чтения в Орле» и предназначен, в основном, для гистологов и фармакологов.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал №2 (Каменская пл., д. 1, ауд. 201)	61(09) P444	1

«А. И. Бабухин – основоположник Московской школы гистофизиологов и бактериологов» : виртуальная книжная выставка / НБ ОГУ имени И. С. Тургенева ; сост. Л. Д. Пантелеева, Е. А. Ширко. – Орел, 2021. – 17 слайдов.

При подготовке выставки был использован материалы сайтов:

<https://ogtrk.ru/novosti/52222.html>

<http://oreluniver.ru/media/news/show/1/4163>

<http://orelhist.ru/babuxin1.html>

<https://www.miloserdie.ru/article/aleksandr-babuhin-strashnye-golovnye-boli-sdelali-iz-studenta-huligana-velikogo-moskovskogo-gistologa/>

<https://geocaching.su/?pn=101&cid=20171>