

- Исследователи природы Новгородской области



# Бородин

## Иван Парфеньевич

(1847-1930)

---

Великий Новгород

2009



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ  
«ГОРОДСКИЕ БИБЛИОТЕКИ»

Центр муниципальной и краеведческой информации

---

- *Исследователи природы Новгородской области*

**Бородин**  
**Иван Парфеньевич**  
(1847-1930)

*Биобиблиографический указатель*



*Составитель:*  
Карпова Т.И.

Великий Новгород  
2009

ББК 91.9: 2  
Б 83

Б 83 Бородин Иван Парфеньевич: биобиблиографический указатель / сост. Т.И. Карпова; МУК «Городские библиотеки», ЦГБ им. Д.М. Балашова, ЦМИ. – 2009. - 41 с. – (Исследователи природы Новгородской области)

Указатель содержит сведения о литературе, посвященной выдающемуся русскому ученому-ботанику и общественному деятелю И.П. Бородину, новгородскому уроженцу.

Для широкого круга читателей.

Указатель предназначен всем тем, кто интересуется историческим прошлым нашего края, исследованиями его природы, именами наших замечательных земляков.

© Сост. Т.И. Карпова, 2009  
© МУК «Городские библиотеки»  
Великого Новгорода

## *К читателю*

Данный биобиблиографический указатель посвящен нашему замечательному земляку, Ивану Парфеньевичу Бородину – выдающемуся русскому ботанику, академику, ученому с мировым именем, основателю фундаментальных школ ботаников-лесоводов и экологической физиологии растений, создателю и первому президенту Русского Ботанического общества, одному из пионеров охраны природы и заповедного дела в России.

Библиография И.П. Бородина обширна. К 100-летию и 160-летию ученого были подготовлены обобщающие биографо-библиографические издания. Но специального библиографического исследования о связях И.П. Бородина с Новгородским краем предпринято не было, да и круг этих источников гораздо скромнее.

Поэтому главная цель нашего пособия – представить наиболее полный круг доступных в библиотеках Великого Новгорода и области источников о новгородском периоде жизни ученого и деятельности И.П. Бородина по изучению природы Новгородской губернии. Для целей же сводного персонального указателя включена литература, дающая представление о масштабах личности И.П. Бородина, основных вехах научной биографии, его вкладе в российскую и мировую науку.

Указатель составлен на основе фонда Центра муниципальной и краеведческой информации (ЦМИ) и фонда Новгородской областной универсальной научной библиотеки (НОУНБ).

В указателе отражены издания и материалы центральной и местной печати: книги, статьи из периодической печати и сборников.

При отборе материала были использованы: все выпуски текущего указателя «Литература о Новгородской области» (НОУНБ), Региональный электронный каталог, краеведческие картотеки ЦГБ и НОУНБ, краеведческие библиографические указатели, прикнижные и пристатейные списки литературы, Интернет-ресурсы.

Отбор материала для указателя завершен в июне 2009 г.

Материал в указателе расположен в разделах:

1. Биографическая справка об И.П. Бородине
2. Перечень научных трудов И.П. Бородина: по исследованию новгородской флоры и основные научные труды
3. Литература о его жизни и деятельности
4. *Приложения*: фотоархив и полнотекстовые материалы по теме

Указатель предназначен всем тем, кто интересуется историческим прошлым нашего края, исследованиями его природы, именами наших замечательных земляков, прославившихся делами и открытиями, совершенными на Новгородской земле и за ее пределами.

Надеемся, что литература, представленная в указателе, поможет нам воссоздать образ ученого, ощутить обаяние и осознать масштаб его личности, его место и историческую роль в науке.

## *Философ заповедного дела из Кречевиц*



### **Иван Парфеньевич Бородин (1847-1930)**

выдающийся русский ботаник, академик, член научных обществ и академий мира.

Родился в Новгороде (Кречевицы),  
в семье военного.

И.П. Бородин оставил свой след в науке как создатель фундаментальных и оригинальных научных школ - экологической физиологии растений и ботаников-лесоводов.

Как ботаник, И.П. Бородин внес заметный вклад в изучение флоры Новгородской губернии и составление обобщающих сводок растительности, прежде всего Валдайского уезда (результаты этих исследований опубликованы в «Трудах СПб. общества естествоиспытателей»).

Его научной специальностью был один из самых таинственных биологических процессов - дыхание растений.

Для изучения этих процессов в 1896 г., по инициативе и

практически на личные средства Бородина, была организована биологическая пресноводная станция в Новгородской губернии, на озере Бологое – одна из первых в стране. Это было очень прогрессивное явление в научной жизни России конца 19 века, так как создавался новый тип научно-исследовательского учреждения. Перед биологами открывались широкие возможности эксперимента и наблюдений в природе, изучения флоры и фауны пресноводных бассейнов. За несколько лет работы пресноводной станции ее исследователи открыли в Новгородской губернии и описали около 400 видов водорослей, 500 видов грибов, 1100 видов насекомых (в т. ч. много новых видов). На станции была составлена энтомологическая коллекция местной фауны (250 видов) и гербарий.

Работая в аспекте проблем дыхания и фотосинтеза, И.П. Бородин получил мировое признание открытием кристаллов хлорофилла (в мировой науке они называются *«кристаллы Бородина»*) и установлением «кривой дыхания». Все труды И.П. Бородина по проблемам дыхания растений отнесены к разряду классических. В этом направлении Бородин проявил себя как новый тип ученого – универсалиста, «интегратора» науки; в область его исследований и научных интересов входили физиология, биохимия, прикладная ботаника, сельскохозяйственные науки, экологическое направление в ботанике.

И.П. Бородин создал Русский гербарий, возведенный ныне в ранг Национального Гербария. Он содержит более 5000 видов растений со всей России в 40 тыс. экз. Сейчас этот гербарий носит имя И.П. Бородина и хранится на Кафедре ботаники и дендрологии Лесотехнической академии. Значение этой коллекции трудно переоценить – Национальный гербарий является эталонным и, кроме учебных целей, служит для сопоставления видов, еще сохранившихся в природе и уже исчезнувших.

Помимо заслуг ученого, И.П.Бородин в роли организатора науки проявил себя и как выдающийся общественный деятель России.



Он стал одним из пионеров отечественного природоохранного движения. Выдающаяся заслуга И.П. Бородина - в организации и философском осмыслении заповедного дела в России. В своей книге «Охрана памятников природы» (1914 г.) - одной из первых в России книг по охране природы - развил идеи о культурной и моральной составляющей природоохраны, понимал организацию будущих российских заповедников как нравственный долг перед Родиной, человечеством и наукой. Выступал за международное сотрудничество в природоохранном деле, представлял Россию в международном природоохранном движении. Только два человека от России были включены в международную «Постоянную комиссию всемирного покровительства растительного и животного царств» - И.П. Бородин (ботаник) и Г.А. Кожевников (зоолог).

В 1915-1916 гг. Постоянной природоохранительной комиссией, которую возглавлял И.П. Бородин, был разработан первый (неосуществленный) проект российского закона об охране природы.

По инициативе Бородин в 1915 г. было создано Русское ботаническое общество, бессменным президентом которого он был до конца жизни. Это позволило русским ученым-ботаникам объединиться на постоянной основе с исследовательскими и просветительскими целями: способствовать развитию в России всех отраслей ботаники, распространять в стране ботанические знания, содействовать исследованию флоры и растительности в России.

*Труд Ивана Парфеньевича Бородин  
современники оценили как «подвиг, который не может  
пройти незамеченным».*

*В 2006 году, в канун 160-летия со дня рождения И.П. Бородин, Ученый совет Института истории естествознания и техники РАН обратился к мэру Великого Новгорода с просьбой увековечить память знаменитого ученого, родившегося в Кречевицах. Кречевицы – родина и его брата А.П. Бородин, прославленного ученого-новатора в области железнодорожного транспорта. Решением комиссии по увековечению значимых событий истории Великого Новгорода от 29 августа 2006 г., в честь братьев Бородиных в Кречевицах будет названа новая улица.*

## *Труды И.П. Бородина*

### *Труды по исследованию природы Новгородской губернии*

1. Добавления к флоре Валдайского уезда Новгородской губернии // Труды СПб. о-ва естествоиспытателей. - 1894. - Т. 25, отд. ботаники. - С. 37-39
2. Ботанические экскурсии в Валдайском и Вышневолоцком уездах... // Труды СПб. о-ва естествоиспытателей. - 1895. - Т. 26, вып. 1. - С. 2-9
3. По озерам Валдайского и Крестецкого уездов (1896)

### *Основные научные труды*

4. Новейшие успехи ботаники 1877 - 1879. - СПб., 1880
5. О дыхании в чистом кислороде // Труды СПб. о-ва естествоиспытателей. - 1881. - Т. 11. - С. 76
6. Сферокристаллы *Paspalum* и микрохимическое открытие лейцина // Труды СПб. о-ва естествоиспытателей. - 1883. - Т. 13. - С. 47
7. Об условиях накопления лейцина в растениях // Труды СПб. о-ва естествоиспытателей. - 1885. - Т. 16, вып. 2. - С. 69
8. Процесс оплодотворения в растительном царстве. - СПб. - М., 1888
9. О распространении дульцита в растениях // Вестник Естествознания. - 1889
10. О кристаллических отложениях в листьях *Apocynaceae* и *Violariaceae* // Труды СПб. о-ва естествоиспытателей. - 1891. - Т. 21. - С. 177-205
11. Курс дендрологии. - СПб, 1891
12. Протоплазма и витализм. - СПб., 1895
13. Процесс оплодотворения в растительном царстве. - 2-е изд. - СПб., 1896
14. Краткий очерк микологии. - СПб., 1897
15. Эпидермины у лютиковых. - СПб., 1902

16. Ботанический кабинет Императорского Лесного института за 35 лет // Известия Императорского Лесного Института. - 1905. - Вып. 12. - 160 с.
17. Отчёт о командировке в Швецию на торжество двухсотлетия дня рождения Линнея И.П. Бородин // Известия Императорской Академии наук. - 1907. - VI серия, № 15. - С. 629 - 633
18. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. – СПб., 1908
19. Курс анатомии растений. - 4-е изд. – СПб., 1910
20. Охрана памятников природы // Труды Ботанического сада Императорского Юрьевского университета. – 1910. - Т. 9. - С. 297 – 317
21. Краткий курс ботаники. – 10-е изд. – СПб., 1911
22. Охрана памятников природы // Лесной журнал. – 1911. - № 1-2
23. Хортицкое общество охранителей природы // Труды Ботанического сада Императорского Юрьевского университета. – 1912. – Т. 13, вып. 1
24. Отчёт о командировке в Берн на Конференцию по международной охране природы // Известия Императорской Академии наук. – 1913. - VI серия, т. 7, № 18. - С. 1065 - 1068.
25. Охрана памятников природы / Русское Географическое общество. - СПб, 1914. - 31 с.
26. Андрей Сергеевич Фаминцын (1835 - 1918): [некролог] // Журнал Русского ботанического о-ва при Академии наук. – 1919. – Т. 4. – С. 132-145; библиогр.
27. Краткий учебник ботаники. – 16-е изд. - М.-Л., 1931
28. Курс анатомии растений. – 5-е изд. - М., 1938

## *Литература о жизни и деятельности И.П. Бородина*

1. **Авдеев А.Н.** Ученые о лесах Новгородчины: И.П. Бородин / А.Н. Авдеев // Авдеев А.Н. В лесах Новгородчины: краткий очерк развития лесных отношений и науки о лесе на Новгородской земле. - Старая Русса, 1998. - С. 39-40  
*О Бородине И.П. – новгородском уроженце, профессоре Лесного института, исследователе новгородской лесной флоры.*
2. **Адресная книга ботаников СССР** / сост. А.Г. Жадовский; Гос. Русское Ботаническое общество. - Л., 1920
3. **Басаргина Е.В.** Музейный флигель Академии наук / Е.В. Басаргина // Наука и техника: вопросы теории и истории. - СПб., 2002. - С. 33-35  
*О деятельности И.П. Бородина на посту директора Ботанического музея Академии наук (1900 - 1929 гг.)*
4. **Бобров Е.Г.** Ботанический музей Академии наук / Е.Г. Бобров // От Аптекарского огорода до Ботанического института. - М.-Л., 1957. - С. 72-80  
*О деятельности И.П. Бородина на посту директора Ботанического музея Академии наук.*
5. **Бобров Р.** Профессора Бородины / Р. Бобров // Лесная газета. - 1993. - 27 мая (№60). - С. 2  
*Об ученых с мировым именем, новгородских уроженцах, братьях Иване Парфеньевиче и Александре Парфеньевиче Бородиных.*
6. **Борейко В.Е.** Словарь деятелей охраны природы / В.Е. Борейко. - 2-е изд., доп. - Киев: Киевский эколого-культурн. центр. - 2001. - С. 42-45

7. **Бородин Иван Парфеньевич.** 1847-1930: тематическое досье / ЦГБ им. Д. Балашова, ЦМИ  
*Персональное пресс-досье – подборка материалов из местной и центральной прессы, копии статей из сборников, распечатки из Интернет и пр.*
8. **Вайнер Д.** Экология в советской России: архипелаг свободы: заповедники и охрана природы / Д. Вайнер. - М., 1991. - 396 с.  
*В т.ч. о деятельности И.П. Бородина в области охраны природы.*
9. **Выдающиеся отечественные ботаники** / Н.А. Базилевская и др. - М., 1957. - С. 268-275
10. **Голенкин М.И.** Бородин И.П. и изучение русских пресноводных бассейнов / М.И. Голенкин // Русский архив протистологии. - Т. 6, вып.1/4. - 1927. - С. 1-6  
*О работе Бородинской пресноводной станции в Новгородской губернии.*
11. **Горохов В.А.** Академик И.П.Бородин - пионер охраны русской природы / В.А. Горохов // Охрана природы. - 1948. - № 2
12. **Дыренко С.А.** Крупнейший русский лесной ботаник – академик Иван Парфеньевич Бородин / С.А. Дыренко, А.Н. Авдеев // Лесной журнал. - 1987. - № 3. - С. 134-135  
*Об исследованиях И.П. Бородиным лесной флоры, в т.ч. Новгородской губ. (один из авторов – новгородский лесовод и краевед).*
13. **Жемчужников Е.А.** Иван Парфеньевич Бородин / Е.А. Жемчужников // Ученые Лесного института – Лесотехнической академии. - Л., 1953

14. **Иван Парфеньевич Бородин:** биографический очерк // Вестник знания. - 1927. - № 7. - С. 426
15. **История Академии наук СССР.** – М., 1964. – Т. 2. – С. 459, 465, 466, 468, 471, 551, 562-564, 724, 768.  
*О Бородине И.П.*
16. **Князев Г.А.** Краткий очерк истории Академии наук СССР. - 3-е изд. / Г.А. Князев, А.В. Кольцов. - М.-Л.: Наука, 1964. - 225 с.  
*О Бородине И.П. – академике.*
17. **Колчинский Э.И.** В поисках новых форм организации российской науки / Э.И. Колчинский // Академическая наука в Санкт-Петербурге в XVIII-XX вв.: истор. очерки. - СПб.: Наука, 2003 а. - С. 336-358  
*О вкладе И.П. Бородина в организацию естественной науки.*
18. **Комаров В.Л.** И.П. Бородин – президент Русского Ботанического общества / В.Л. Комаров // Природа. - 1917. - № 2. - С. 227-238
19. **Крестовская Т.В.** Гербарий имени И.П. Бородина Санкт-Петербургской Лесотехнической академии / Т.В. Крестовская, А.Ф. Потокин, Ю.В. Титов // Известия СПб. Лесотехнической академии. - 1994. - Вып. 2. - С. 191-200
20. **Лавренко Е.М.** Ботаники – организаторы Русского Ботанического общества: (к 50-летию ВБО) / Е.М. Лавренко, О.В. Заленский // Ботанический журнал. - 1965. - Т. 50. - № 12. - С. 1751-1768  
*О Бородине И.П. – инициаторе создания и первом президенте Русского Ботанического общества.*

21. **Лавренко Е.М.** Пятьдесят лет Всесоюзного Ботанического общества / Е.М. Лавренко, А.А. Юннатов // Ботанический журнал. - 1965. - Т. 50. - № 9. - С. 1205-1245  
*О роли И.П. Бородина в создании и работе РБО.*
22. **Легче сохранить, чем воссоздать:** [к 160-летию нашего земляка, академика И.П. Бородина] // Новая Новгород. газета. - 2007. - № 3. – (Наш календарь)
23. **Ленинградская ордена Ленина Лесотехническая академия им. С.М. Кирова.** - Л., 1956. - 36 с.  
*О Бородине И.П. – профессоре Лесного института.*
24. **Липшиц С.Ю.** Бородин Иван Парфеньевич: биографический очерк, список работ, источники о нем / С.Ю. Липшиц // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь. – М., 1947. - Т.1. - С. 248-254
25. **Липшиц С.Ю.** Гербарий СССР / С.Ю. Липшиц, И.Т. Васильченко. - Л.: Наука, 1968. - 140 с.  
*В т.ч. о деятельности И.П. Бородина по созданию Национального гербария.*
26. **Любименко И.И.** Иван Парфеньевич Бородин: к 100-летию со дня рождения / И.И. Любименко // Сов. ботаника. – 1947. – Т. 15. - № 3. – С. 163-168  
*Статья написана дочерью И.П. Бородина – Инной Ивановной Любименко, советским историком и архивистом.*
27. **Манойленко К.В.** Иван Парфеньевич Бородин / К.В. Манойленко. - М.: Наука, 2005. - 280 с. - (Научно-биографическая литература)  
*Первая научная биография Ивана Парфеньевича Бородина. В монографии освещены этапы жизни (в т.ч. новгородский период) и научно-организационной деятельности И.П.Бородина. Работа построена на анализе опубликованных работ ученого, свидетельствах современников, архивных материалов.*

28. **Манойленко К.В.** Деятельность ботаника И.П. Бородин в аспекте международных научных связей / К.В. Манойленко // Русско-немецкие связи в биологии и медицине. - СПб., 2002. - Вып. 3. - С. 65-71
29. **Манойленко К.В.** Важная традиция в деятельности русских ботаников (вторая половина XIX в.) / К.В. Манойленко // Русско-немецкие связи в биологии и медицине. - СПб., 2001 б. - С. 83-100
- Деятельность И.П.Бородина по укреплению международных научных связей.*
30. **Манойленко К.В.** Стажировка российских ботаников в научных центрах Германии (вторая половина XIX - начало XX в.) / К.В. Манойленко // Немцы в России: три века научного сотрудничества. - СПб., 2003. - С. 531-540
31. **Маркиганов Ю.** Славные дети капитана Бородина / Ю. Маркиганов // Чело. - 2004. - С. 42-48.
- «Новгородская» биография крупных русских ученых, братьев Ивана Парфеньевича и Александра Парфеньевича Бородиных.*
32. **Мирзоян Э.Н.** К оценке общебиологических воззрений И.П. Бородина / Э.Н. Мирзоян // Бюллетень Московского о-ва испытателей природы. Отд. биологии. - 1982. - Т. 87, вып. 5. - С. 110-117
33. **Насимович А.А.** Дореволюционный период в развитии заповедного дела / А.А. Насимович // Опыт работы и задачи заповедников СССР. - М.: Наука, 1979
- В т.ч. о вкладе И.П. Бородина в отечественное заповедное дело.*
34. **Пасхина Т.С.** Значение работ И.П. Бородина для развития биохимии растений / Т.С. Пасхина // Биохимия. - Т. 15, вып. 4. - С. 374-382



35. **Первый президент Всесоюзного Ботанического общества Иван Парфеньевич Бородин** / Варанов М.П. и др. // Ботанический журнал. - 1988. - Т. 73. - № 8. - С. 456-461
36. **Природа и природные ресурсы Новгородской области, их охрана и использование:** указ. лит. / сост. Е.С. Григорьева; НОУНБ, ИБО. – Новгород, 1988. – 208 с.  
*О Бородине И.П. – см. Именной указатель.*
37. **Пыляев М.И.** Забытое прошлое окрестностей Петербурга / М.И. Пыляев. - СПб., 1996. - 669 с.  
*В т.ч. о местах, связанных с именем И.П. Бородина.*
38. **Семихатова О.А.** Физиология дыхания растений / О.А.Семихатова, Т.В. Чиркова. - СПб.: Изд-во СПб. ун-та, 2001. - 219 с.  
*О классических трудах И.П. Бородина в этой области.*
39. **Сочава В.Б.** Краткий обзор деятельности Всероссийского Ботанического общества за 30 лет (1916 - 1946) / В.Б. Сочава // Ботанический журнал. - 1947. - Т. 32. - № 2. - С. 45-59  
*О деятельности И.П. Бородина - первого президента РБО.*
40. **Строгонов Б.П.** Андрей Сергеевич Фаминцын. 1835-1918 / Б.П. Строгонов. - М.: Наука, 1996. - 177 с. - (Научно-биографическая серия)  
*О первом в России ботанике-физиологе, наставнике целого поколения физиологов, в т.ч. профессора И.П. Бородина. Упоминания о И.П. Бородине – по тексту.*

41. **Тахтаджан А.Л.** 80 лет Русского Ботанического общества / А.Л. Тахтаджан // Ботанический журнал. - 1995. - Т. 80. - № 12. - С. 1-3

*О Бородине И.П. как создателе и первом президенте РБО.*

42. **Щербакова А.А.** История ботаники в России: дарвиновский период. 1861-1917 гг. / А.А. Щербакова, Н.А. Базилевская, К.Ф. Калмыков. – Новосибирск, 1983.

*О Бородине И.П. – см. именной указатель.*

43. **Этико-эстетический подход в охране дикой природы и заповедном деле** / сост. В.Е. Борейко. - 2-е изд., доп. - Киев: Киевский эколого-культурн. центр, 1999. - С. 42-51

*Публикация работы И.П. Бородина «Охрана памятников природы» (1914 г.)*

44. **Юбилейный сборник, посвященный И.П. Бородину.** - Л., 1927

*К 80-летию юбилею ученого академика.*

45. **Юннатов А.А.** К предыстории Всесоюзного Ботанического общества / А.А. Юннатов // Ботанический журнал. - 1965. - № 9

*О роли И.П. Бородина в создании Русского Ботанического общества.*

• *Фотоархив*

**Редкие фотографии  
Ивана Парфеньевича Бородина**  
*из личных собраний*

*Источник:* Манойленко К.В. Иван Парфеньевич Бородин. – М.,  
2005

**Иван Бородин гимназист**  
(ИФА РАН. Ф. 125. Оп. 1. Д. 45.  
Л. 5 об.)





**Екатерина Александровна Бородина с сыновьями  
Иваном (*справа*) и Александром (*слева*)  
(из собрания Марианны Манн, Париж)**

**Иван Парфеньевич Бородин  
в начале научной деятельности  
(ПФА РАН. Ф. 125.  
Оп. 1. Д. 45. Л. 15)**



**Иван Парфеньевич Бородин  
в Лесной период научной  
и преподавательской  
деятельности**



Иван Парфеньевич Бородин среди "маленьких ботаников" Лесного института 1890-е гг  
(ИФА РАН, Ф. 125, Оп. 1, Д. 42, Л. 1)

**Иван Парфеньевич  
Бородин – ординарный  
академик Императорской  
академии наук**



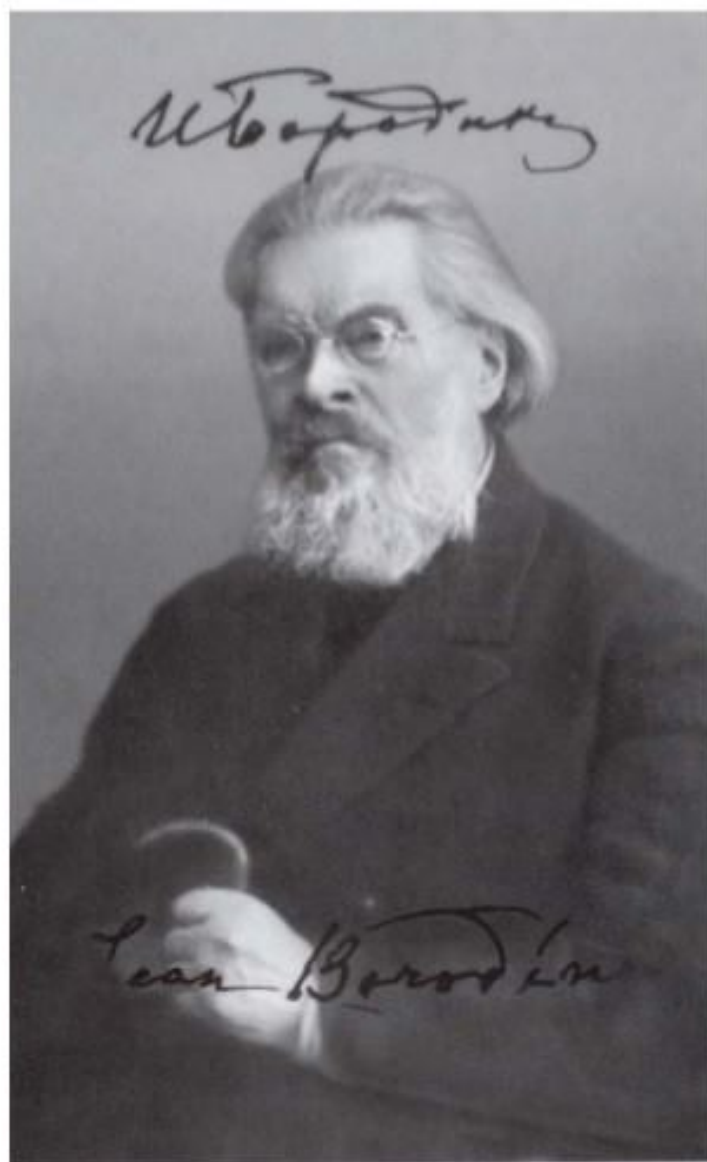


**Иван Парфеньевич и Александра Григорьевна Бородины  
(ПФА РАН. Ф. 125. Оп. 1. Д. 45. Л. 3)**





**Иван Парфеньевич Бородин**  
Академический период деятельности (из собрания  
А.Е. Бородниной-Грабовской)



Академик Иван Парфеньевич Бородин  
в последние годы жизни и деятельности  
(ПФА РАН. Ф. 125. Оп. 1. Д. 45. Л. 7)

- Полнотекстовые приложения

## **БОРОДИНСКАЯ ПРЕСНОВОДНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ С.-Петербургского общества естествоиспытателей**

*Биологические станции – научно-исследовательские учреждения, предназначенные для всестороннего стационарного изучения растений и животных в естественных (природных) условиях и проведения экспериментальных исследований. На Биологических станциях разрабатываются также проблемы, связанные с решением вопросов большого практического значения (акклиматизация, рыболовство, рыборазведение, повышение биологической продуктивности природных комплексов и т.п.). Биологические станции, расположены в районах, отличающихся спецификой природных условий, подразделяются на: морские, пресноводные, лесные, степные, пустынные, высокогорные, тропические, арктические и т.д.*

Иван Парфеньевич Бородин - основатель Бологовской пресноводной станции был крупным ученым-ботаником, всю жизнь посвятившим русской науке и оставившим о себе добрую память многими делами.

Мысль об устройстве пресноводной лимнологической станции (второй в России, первая была открыта в 1891 году на озере Глубоком под Москвой) пришла И.П. Бородину во время дачного житья в Бологом (Валдайский уезд Новгородской губ). Там, на Бологовском озере, на берегу Медведевского плеса, он и осуществил в 1895 году на свои средства эту цель. Большая материальная поддержка пресноводной станции была оказана академиком М.С. Ворониным. В 1902 году Бородин предложил станцию Санкт-Петербургскому обществу естествоиспытателей, которое назвало ее «Бородинской», а заведующим назначило ее создателя.



*Михаил Степанович Воронин и Иван Парфеньевич Бородин  
– основатели Пресноводной биологической станции в Бологое (1896)*

В 1906 году, после того, как Бологое и его окрестности были изучены, станция была перенесена на озеро Селигер в Тверской губернии (в 1907-1912 гг. станция размещалась на западном берегу Селигера между дд. Бараново и Неприе)

Деятельность станции связана с именами академиков М.С. Воронина, В.М. Шишкевича, А.С. Фаминцына, пропагандиста дарвинизма в России Н.А. Холодковского. Работали студенты и молодые ученые Петербургского, Московского, Харьковского университетов. Здесь начинали путь в науку будущие академики А.А. Заварзин, В.Н. Любименко, Д.К. Третьяков, член-кор. АН СССР Л.А. Иванов.

На Бородинской биологической станции велось систематическое изучение флоры и фауны озер Бологое и Селигера, а также обследование соседних с ними озер. Было выявлено и описано только в районе озера Бологое около 400 видов водорослей, 500 видов грибов, 1100 видов насекомых (в т. ч. много новых видов); составлены списки простейших, пауков, беспозвоночных, лишайников, птиц в р-не оз. Селигер. На станции была составлена энтомологическая коллекция местной фауны (250 видов) и гербарий.



Иван Парфеньевич Бородин  
среди исследователей Бологовской пресноводной биологической станции

Научная библиотека станции насчитывала свыше 2 тыс. томов (ныне коллекция «Бородинская библиотека» хранится в фондах Научной библиотеки Петрозаводского университета). Издавались «Труды пресноводной биологической станции С.-Пб общества естествоиспытателей».

Работы, выполненные на станции, явились значительным вкладом в отечественную биологию. Прекратила существование в 1912 г.

*Экслибрисы (штемпели) и суперэкслибрис  
Бородинской пресноводной станции*



Во время революции она не работала, потом до 1926 года находилась в полусвернутом состоянии и возродилась уже в Карелии. Правительство республики решило приступить к научному изучению своих многочисленных озер. В научно - методическом отношении станция сохраняла свою связь с Ленинградским обществом естествоиспытателей, а финансирование осуществлял Совнарком Карельской АССР. Общее руководство осуществлял вице-президент Академии наук СССР академик В.Л. Комаров, а директором станции был крупнейший в стране гидробиолог Борис Васильевич Перфильев.





**Памятная доска  
на здании бывшей  
Бородинской  
биологической станции**

**пос. Кончезеро,  
Кондопожский р-н**

В этом здании в 1926—1941  
под руководством доктор  
биологических наук, профес-  
сора лауреата Ленинской премии  
Б. В. Перфильева (1891—  
1941) работала Бородинская  
биологическая станция —  
первое научное учреждение  
Советской Карелии

Станция продолжала называться Бородинской до войны. А после войны на ее базе была организована Кончезерская биологическая станция и передана в пользование Карело-Финского университета.

*Подготовлено по материалам:*

- Новгородская губерния // Энциклопедия Брокгауза Ф.А. и Ефрона И.А. (1890 – 1916 гг.);
- сайт научной библиотеки Петрозаводского государственного университета. - Режим доступа: [library.petrso.ru/collections](http://library.petrso.ru/collections);
- Манойленко К.В. Иван Парфеньевич Бородин. – М.: Наука, 2005 (фотографии).

## РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО: *к истории создания*



*Участники учредительного съезда Русского ботанического общества  
(20-21 декабря 1915 г.):*

*Слева направо: стоят - А.В. Фомин, В.И. Талиев, Б.А. Келер, Б.А. Федченко, А.Г. Генкель, Б.Б. Гриневицкий, В.Н. Любименко, Е.Ф. Вотчал, Г.А. Надсон, Р.Э. Регель, В.К. Варлих, В.Л. Комаров, Б.Л. Исаченко, П.И. Мищенко, В.Н. Сукачев, А.А. Рихтер, Н.А. Наумов;  
сидят - Н.В. Цингер, В.Ф. Хмелевский, С.П. Костычев, Х.Я. Гоби, И.П. Бородин, Н.А. Буш, С.И. Ростовцев, Д.Н. Прянишников, Ф.В. Бухгольц.*

К концу XIX - началу XX в. в России возникла естественная необходимость объединения до сей поры разобщенных организаций и учреждений, проводивших работу в различных разделах ботанической науки. Ботаническая наука в России активно развивалась в Петербургском, Московском, Казанском, Киевском, Одесском, Томском, Харьковском, Юрьевском университетах и имевшихся при них ботанических СА



дах. Существовало так же несколько обществ, в работе которых учитывались интересы ботаники: Вольное экономическое общество; Московское общество испытателей природы; Русское географическое общество; Петербургское общество естествоиспытателей; Общества естествоиспытателей при университетах.

В апреле 1915 г. - от имени Киевского общества естествоиспытателей киевские ботаники С.Г. Навашин, Е.Ф. Вотчал и Л.В.Фомин обращаются к действительным членам Академии наук А.С. Фаминцыну и И.П. Бородину с письменной просьбой содействовать созыву при Академии наук съезда представителей русских ботанических учреждений с целью организации Русского ботанического общества и специального ботанического журнала.

В мае 1915 г. общее собрание Академии наук дает согласие на проведение съезда.

20-21 декабря 1915 г. (Петроград) - прошел Учредительный съезд общества. В нем приняли участие 26 из 37 представителей ботанических учреждений из разных городов России. Съезд учредил Русское ботаническое общество (РБО) с местопребыванием его в Петрограде и принял его устав (утвержден Академией Наук 3 марта 1916 г.). Уставом были провозглашены задачи Общества:

- способствовать развитию в России всех отраслей ботаники,
- распространять в стране ботанические знания,
- содействовать исследованию флоры и растительности России.

Для достижения указанных целей Общество имело право в пределах России:

- устраивать периодические и экстренные собрания для научных сообщений и решения текущих дел,
- организовывать публичные лекции, курсы по программам, утвержденным Советом Общества, и ботанические съезды,

- снаряжать и поддерживать экспедиции и экскурсии для научных исследований и сбора ботанического материала,
- устраивать ботанические станции, лаборатории, музеи, библиотеки и т. п. учреждения,
- учреждать постоянные и временные комиссии,
- печатать свои труды в виде отдельных или периодических изданий,
- выдавать пособия специалистам для окончания предпринятых ими исследований или сочинений,
- предлагать задачи, учреждать денежные премии, выдавать медали.

Было принято решение о создании «Журнала Русского ботанического общества при Академии наук». Для дальнейшей организации дел Общества до первого чрезвычайного собрания было избрано Временное бюро (И.П. Бородин (председатель), Н.А. Буш, В.Л. Комаров, С.П. Костычев и В.Н. Сукачев).

16-19 декабря 1916 г. (Москва) состоялось Годичное собрание Общества, на котором были избраны первый Совет РБО, сменивший Временное бюро, первая Ревизионная комиссия и первая редколлегия журнала. В состав Совета были избраны почетный президент А.С.Фаминцын, президент И.П.Бородин, товарищи президента С.Г. Навашин и В.И. Палладин, члены Совета В.Л. Комаров, С.П. Костычев, В.А. Траншель, главный секретарь Н.А. Буш и казначей В.Н.Сукачев.



А.С.Фаминицын - Почетный председатель Общества (1916-1918 гг.),  
И.П.Бородин - председатель Общества (1916-1930 гг.).

Редакционную коллегию журнала составили И.П.Бородин, Н.А.Буш, В.Л.Комаров, С.П.Костычев, В.И.Палладин, В.Н.Сукачев и В.А.Траншель.

Были организованы 2 постоянные комиссии РБО:

- Флористическая под председательством Н.А.Буша
- Комиссия по стационарному изучению растительности России под председательством В.Н.Сукачева

К октябрю 1917 г. в РБО насчитывалось более 300 членов, было издано 8 выпусков журнала со статьями многих виднейших ботаников, начали функционировать постоянные комиссии РБО. Активно работали отделения Общества в городах России.

25 сентября - 5 октября 1921 г. в Петрограде состоялся Первый Всероссийский съезд ботаников. В работе приняли участие около 350 человек.

Сайт Ботанический Петербург. Путеводитель  
<http://botguide.spb.ru/index.html>

**Гербарий им. И.П. Бородина**  
Санкт-Петербургской Лесотехнической академии

*Herbarium named after I.P. Borodin at the St-Petersburg Forestry  
Academy*



**Акроним (индекс):** КФТА

**Статус:** На международной конференции в 1993 году ("Preservation of botanical collections") отнесен к разряду "Национальных и больших региональных Гербариев"

**Почтовый адрес:** 194018 Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, Лесотехническая академия. Кафедра ботаники и дендрологии. Гербарий им. И.П. Бородина

**Телефон:** (812) 550-08-34, **Факс:** (812) 550-08-15

**E-mail:** [kir@inf.fta.spb.ru](mailto:kir@inf.fta.spb.ru)

**Год основания Гербария:** 1865

**Общее число образцов:** 110000

**Краткая характеристика хранящихся материалов  
(географическая, систематическая или иная специализация):**

Гербарий охватывает территории Северной и Южной Америки, Африки, Западной и Восточной Европы, Сибири, Дальнего Востока, Центральной и Юго-Восточной Азии, Австралии, Новой Зеландии

**Важнейшие коллекторы:**

*Западная Европа:* Baenitz, Becker, Bornmuller, Braun, Caviezel, Dorfler, Gandoger, Haglund & Kallstrom, Huter R., Kerner, Kochne, Kneucker, Kugler, Magnier, Sintenis, Pichler, Toepffer, Ninslou, Wirtgen F.

*Восточная Европа:* Анненков, Бородин И.П., Барсуков А.Ф., Боссе, Беккер, Винницкий, Гольде К.Л., Графф фон. Исполатов Е.И., Краснов А.Н., Мейнсгаузен К., Костычев П., Ниман Р., Пуринг Н.И., Родд Е., Сукачев В.Н., Тихомиров Н., Траншель В.А., Хитрово В., Цингер Н.В., Энгельман, шенников А.П., Вольф З.Л., Булыгин Н.Е.

*Крым:* Бородин И.П., Callier, Гольде К.Л., Исполатов Е.И., Левандовский Б., Пуринг Н.И., Шнитников.

*Кавказ:* Альбов Н.Л., Афанасьев А., Бородин И.П., Буш Н.Ж., Пуринг Н.И.

*Сибирь:* Бородин И.П., Васильев Ю., Зензенев М.С., Каро Ф., Фрейн, Краснов А.Н.

*Средняя Азия:* Берг, Кушакевич, Регель А.

*Америка:* Baenitz, Curtiss > Eggers, Karuinsky, Patterson, Pringle.  
*Азия:* Bornfluller, Henry, Kugler, Metz, Sinfchenis  
*Африка:* Debeaux, Hoist, Schlechter, Wilms, Zenker  
*Австралия:* Кнейкер, Мюллер, Holtze, P. Helsh

### **Структура Гербария (сектора, отделы и т.п.):**

Гербарий Мировой флоры - 47000 обр. - Гербарий Отечественной флоры - 62000 обр. - Дендрологический Гербарий - 10000 обр. - Гербарий р. Salix и р. Populus - 10000 обр. - Гербарий экспедиций - 10000 обр. - Гербарий мхов, лишайников и водорослей - 20000 обр.

### **Имеются ли исторические или именные коллекции, хранящиеся отдельно:**

Отдельно хранящихся исторических или именных коллекций нет

### **Фамилия, имя, отчество заведующего Гербарием**

Потокин Александр Федорович

### **Штат Гербария:**

Сотрудники кафедры ботаники и дендрологии Лесотехнической академии - Егоров Александр Анатольевич, Кукуричкин Глеб Михайлович, Захарова Елена Борисовна.

### **История Гербария и его современное состояние:**

История создания Гербария СПб Лесотехнической академии в настоящее время неизвестна в связи с отсутствием какой-либо информации об этом в библиотеке кафедры ботаники и дендрологии, а также в библиотеках ЛТА и Ботанического института РАН. Наиболее ранняя, полная и единственная информация о состоянии Гербария опубликована И.П. Бородиным в виде подробного отчета о своей 35 летней деятельности в ка-

честве заведующего "Ботаническим кабинетом" Императорского Лесного института в 12 выпуске "Известий Императорского Лесного института". В отчете приведена подробная информация о состоянии Гербария, структуре, основных коллекциях и коллекторах. Из отчета И.П. Бородина следует, что вся коллекция состояла из двух крупных разделов: Общий Гербарий и Русский Гербарий. Общий Гербарий (Гербарий мировой флоры) насчитывал 70 тысяч образцов и не менее 15 тысяч видов, К сожалению, этот гербарий до сих пор не смонтирован. Образцы располагаются на бумаге разных цветов, что указывает на географическое место происхождения каждого экземпляра [*это придумал И.П. Бородин*]. Например: синяя - азиатские, серая - американские и т.д. Русский Гербарий отдельно от Общего Гербария стал создаваться с 1885 г. и к 1904 г. насчитывал около 40500 экземпляров и 5260 видов. В него входили коллекции из различных регионов России, собранные такими исследователями как: И.П.Бородин, Пуринг, фон Графф, Буш, Краснов, Регель, Сукачев, Берг и т.д. Кроме Общего и Русского отделов Гербария И.П. Бородин приводит информацию о Криптогамическом Гербарии. Туда входили коллекции мхов, грибов, лишайников и водорослей. Как видно из отчета, основные поступления и работа с гербарными коллекциями приходится на период деятельности И.П. Бородина.

В периоде 1905 по 1993 годы работа в Гербарии велась, хотя и менее активно, о чем свидетельствуют гербарные образцы этого периода, К сожалению, нами не обнаружена какая-либо обобщенная информация об этой работе.

В 1993 году сотрудниками кафедры ботаники и дендрологии с помощью сотрудников Ботанического института РАН проведена инвентаризация, в результате которой, восстановлена структура Гербария, выявлено общее количество образцов, семейств и родов:

- Гербарий Мировой флоры - 201 семейство, 2620 родов;
- Гербарий Отечественной флоры - 135 семейств, 1068 родов;
- Дендрологический Гербарий - 74 семейств, 276 родов;
- Гербарий р.р. *Salix* и *Populus* - 7680 образцов;
- Гербарий экспедиций - 5000 образцов;
- Гербарий мхов, лишайников и водорослей - количество семейств и родов неизвестно,

Согласно решению международной конференции "Preservation of botanical collections", проводившейся в декабре 1993 года в Санкт-Петербурге под эгидой Юнеско, Гербарий отнесен к разряду "национальных и больших региональных Гербариев" и ему присвоен ранг "национального Гербария". В этом же году изменилось название: он стал называться "Гербарий им. И.П. Бородина СПб Лесотехнической академии".

В настоящее время пополнение фондов Гербария ведется за счет экспедиционных сборов сотрудниками кафедры ботаники и дендрологии, а также за счет пожертвований Ботанического института РАН и отдельных исследователей.

С основными фондами Гербария постоянно работают российские и иностранные специалисты, а также сотрудники ЛТА и студенты.



- Полнотекстовые приложения

## **Архивы Российской Академии Наук**

<http://www.arran.ru>

Архив РАН ИС АРАН Санкт-Петербург  
Фонд № 125

*Название фонда:* Бородин Иван Парфеньевич, (1847-1930), ботаник, академик АН (1902), вице-президент АН (1917-1919)

Фонд обработан: Да  
Тип фонда: Личного происхождения  
Крайние даты: 1854 - 1947  
Объем единиц хранения: 526

### **Краткие сведения о фондообразователе:**

Бородин Иван Парфеньевич. Ботаник. Род. 30 (18) января 1847 г. в Новгороде, ум. 5 марта 1930 г. в Ленинграде. Член-корреспондент Пг. АН с 29 декабря 1887 г., академик с 6 апреля 1902 г. Почетный член Национальной академии наук Деи Линчей, Италия (1922); член Ботанического общества, Польша (1927). Преподаватель (1869-1880), профессор Лесного института (1880-1904); профессор Военно-медицинской академии (1878-1880, 1893-1899); профессор Петербургского университета (1887-1893); директор Ботанического музея Академии наук (1902 - 1930); вице-президент Академии наук (1917 - 1919); президент Русского ботанического общества (1916-1930).

### **Обозрение фонда:**

Научные труды составляют 11 дел за 1897-1929 гг.: статья "Lycopodium", заметки, выписки из литературы о растениях Equisetum, Polipodium vulgare, Selaginella и др.; работы по истории науки: заметка "Материалы к истории ботаники в России", некролог о лесоводе Г. Ф. Морозове "Памяти ученика, товарища и друга".

Документы о научно-организационной деятельности (14 дел за 1898- 1929 гг.) в Академии наук: протоколы заседаний, переписка с учреждениями, повестки на заседания и др.;

в Гидробиологической комиссии АН: протоколы заседаний, проект оборудования гидробиологической озерной станции и др.; в Русском ботаническом обществе: свидетельство градоначальника на выпуск журнала Общества, список членов, расписки в получении субсидий Народного комиссариата просвещения, документы об участии в издании "Флора Сибири": программы издания, сметы и отчеты о расходовании средств, договоры с издательствами.

Биографические материалы составляют 34 дела за 1860 - 1927 гг.: анкеты, автобиографии, карточка-формуляр, адреса, поздравительные письма и телеграммы в связи с 20, 25- и 50-летием научной и педагогической деятельности И.П. Бородин и его 70, 75- и 80-летием. Имеются фотографии И.П. Бородин, членов семьи и ученых: А.Н. Бекетова, Е.Ф. Вотчала, В.Н. Любименко, Н.А. Монтеверде, И.М. Сеченова и др.

Самая большая часть фонда - переписка (416 дел за 1890-1929 гг.). Среди адресатов и корреспондентов Д.Н. Анучин, В.М. Арнольди, П. Баккарини, П.А. Баранов, А. Бегино, Г.Э. М. Боннье, Н.А. Буш, Р. Вегтштейн, В.Ю. Визе, М.С. Воронин, Е.Ф. Вотчал, М.И. Голенкин, А.Я. Гордягин, И.Н. Горожанкин, А.А. Гроссгейм, О.А. Добиащ-Рождественская, К. Г. Залеман, В.В. Заленский, М.Д. Залесский, С.А. Зернов, А.П. Карпинский, Б.А. Келлер, А.О. Ковалевский, Б.М. Козо-Полянский, В.Л. Комаров, С. П. Костычев, П.Н. Крылов, Н.И. Кузнецов, В.В. Латышев, В.И. Липский, Д.И. Литвинов, М.А. Мензбир, Н.А. Монтеверде, С.Г. Навашин, В.И. Паллади, Д.Н. Прянишников, А.А. Рихтер, Д.А. Сабинин, В.Н. Сукачев, А.С. Фаминцин, Ю.М. Шокальский, А.А. Ячевский и др.

Труды других лиц (12 дел за 1908-1927 гг.) представлены работами В.Г. Александрова, Г. И. Поплавской, П.В. Янковского и др.

*Фонд поступил от дочери И. П. Бородин - И.И. Любименко в 1932 - 1945 гг., от сотрудников Ботанического института АН СССР - Е.И. Штейнберг - в 1934-1957 гг. - и З. В. Наумовой - в 1965, 1978 гг., от родственницы И.П. Бородин - М.А. Бородиной в 1959, 1981 гг.*

487 дел за 1854-1929 гг.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |      |
|--|------|
| <i>Предисловие. К читателю</i>   | C.3  |
| <b>Философ заповедного дела из Кречевиц: биографическая справка</b>                | C.5  |
| <b>Труды И.П. Бородина</b>   |      |
| • Труды по исследованию флоры Новгородской губернии                                | C.8  |
| • Основные научные труды   | C.8  |
| <b>Литература о жизни и деятельности И.П. Бородина</b>                             | C.10 |
| <b>Фотоархив. Редкие фотографии И.П. Бородина из личных архивов</b>                | C.17 |
| <i>Полнотекстовые приложения</i>   |      |
| • Бородинская пресноводная биологическая станция СПб. общества естествоиспытателей | C.25 |
| • Русское Ботаническое общество: к истории создания                                | C.30 |
| • Гербарий им. И.П. Бородина Санкт-Петербургской Лесотехнической академии          | C.34 |
| • Фонд И.П. Бородина в Архиве Российской Академии наук                             | C.39 |

Исследователи природы Новгородской области:

## **Бородин Иван Парфеньевич**

биобиблиографический указатель

Составитель:

Карпова Татьяна Игоревна

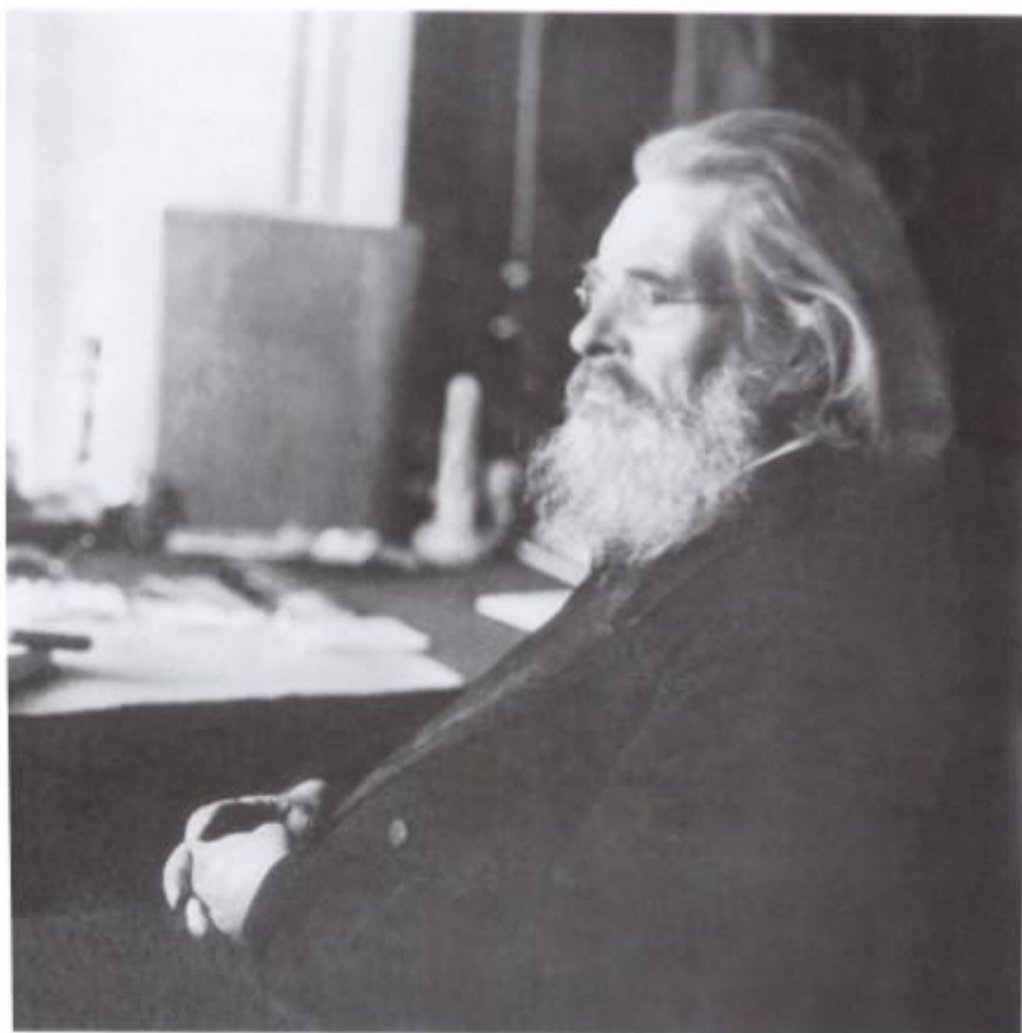
*главный библиотекарь*

*Центра муниципальной и краеведческой информации*

Ответственный за выпуск: Седова Л.И.

Оригинал-макет: Карпова Д.С.

*Для оформления обложки использованы  
виньетки художника Р.В. Кашина*



**Иван Парфеньевич Бородин с думой о России  
(из собрания А.Е. Бородиной-Грабовской)**