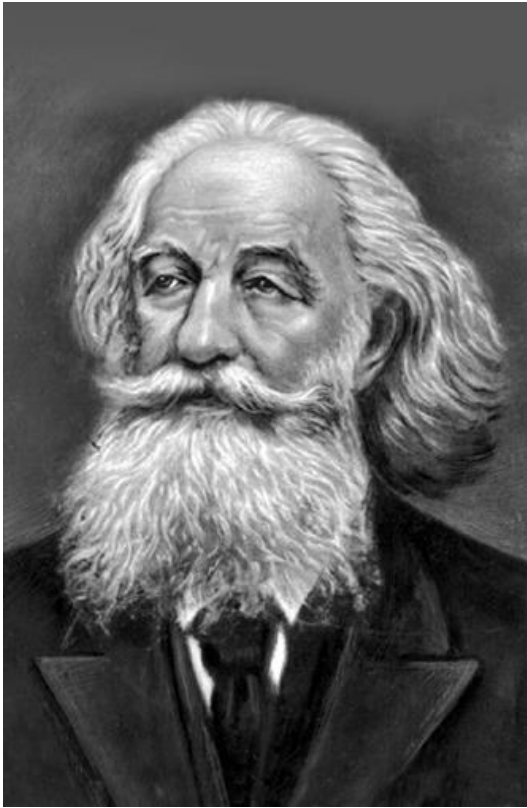




195 лет со дня рождения А. Н. Бекетова

Отдел читальных залов (корпус 6, ауд. 107а) подготовил обзор литературы, посвященный Бекетову Андрею Николаевичу (1825 - 1902) - российскому ботанику-эволюционисту, одному из основоположников морфологии и географии растений. Его называют "отцом русской ботаники" и "страстным общественным деятелем".

Читайте далее



Андрей Николаевич Бекетов.

Вехи биографии

С 1861 по 1897 годы Бекетов А. Н. работал в Санкт-Петербургском университете (1876 - 1883 гг. - ректор). При университете А. Н. Бекетов создал ботанический сад и гербарий. Ученый являлся членом-корреспондентом и почетным членом Петербургской академии наук.

Совместно с Х. Я. Гоби, А. Н. Бекетов был основателем первого русского научного ботанического журнала "Ботанические записки". В начале 60-х становится редактором "Вестника Императорского Русского географического общества", а впоследствии редактором "Трудов" Вольного экономического общества, секретарем, а с 1891 г. и вице президентом которого являлся.

Андрей Николаевич Бекетов также стал прекрасным популяризатором естествознания. Он разделил потенциальных читателей научно-популярной литературы на несколько категорий - от тех, кто подготовлен к восприятию достаточно сложных статей, рассказывающих о текущих дискуссиях ученых, до тех, кто только недавно освоил грамоту - и публиковал работы, адресованные

всем этим категориям. Книга для народного чтения "Беседы о земле и тварях на ней живущих" выдержала при его жизни несколько переизданий. Однажды он написал: *«Популярным собственно называется не только такое сочинение, которое написано ясно и для всех понятно, но и которое привлекает читателя изящностью языка и художественностью в расположении самого содержания»* («Популярные сочинения по части ботаники»). А. Н. Бекетов был пламенным патриотом в самом широком и в самом лучшем смысле этого слова. Он всю жизнь боролся против введения в науку лишних терминов, и охранял чистоту русского научного языка.

Бекетова А. Н. называют страстным общественным деятелем. Он возглавлял кружок прогрессивной интеллигенции С. Петербурга, и стал учредителем Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. Принимал активное участие в организации работы съездов отечественных естествоиспытателей и врачей. Являлся председателем комитета по организации Высших женских курсов (Бестужевских), названных в честь профессора русской истории академика К. Н. Бестужева-Рюмина. Как отмечает биограф А. Н. Бекетова, А. Ф. Селиванов "курсы можно с таким же правом назвать Бекетовскими, как они называются теперь Бестужевскими".

Санкт-Петербург помнит, как и других великих ученых, А. Н. Бекетова. В 2017 году в городе появилась Бекетовская улица, названная в честь Андрея Бекетова и его брата физико-химика Николая.

Прямая речь: А. Н. Бекетов:

«Когда после длинного пешего перехода по лесам передо мною вдруг открылась вольная даль с зеленеющими вершинами холмов; когда с ближайшей горы, еще хранившей снежное пятно, пахнул мне в лицо свежий ветер и принес разнообразные ароматы всех трав, засиявших передо мною яркими красками цветов своих, чувство восторга овладело мною, и я в каком-то особом упоении бросился на этот душистый ковер. Какое богатство форм и колеров! Бездна лиловых астр, зверобой с крупными золотыми цветками, чудные скабиозы с голубыми головками и еще сотни других цветов».

А. Н. Бекетов «Очерки девственной природы»

Вклад А. Н. Бекетова в науку



- Андрей Бекетов - автор представления о «биологических комплексах», как группах растений, распространяющихся под воздействием суммы внешних условий, к которым тот или иной вид растения приспособился в процессе своего исторического развития;
- Еще задолго до появления творения Дарвина "Происхождение видов" Бекетов высказал ряд предположений, легших в основу теории дарвинизма, именно о влиянии внешних условий и борьбы за существование на происхождение организмов, о механизмах эволюции живых организмов;

- Бекетов А. Н. исследовал закономерности строения вегетативных органов растений; его исследования внешней и внутренней архитектуры растений стали предтечей нового направления в ботанико-экспериментальной морфологии;
- Установил самостоятельный зональный подтип растительности «предстепь» (то есть лесостепь);
- Различал ботанический и географический аспекты геоботаники;
- Разрабатывал многие вопросы экологической географии растений: экологический викариат, влияние света на образование жизненных форм растений и др.;
- Автор первых в России полного систематического учебника ботаники и учебника по географии растений;
- Перевёл на русский язык многие классические ботанические работы (А. Декандоля, А. Гризебаха, Шлейдена, Хаксли, Любена, де Бари, Егера, Россмесслера и др.);
- Основатель научной школы российских ботаников, «дорогой и любимый учитель» Климента Аркадьевича Тимирязева. Учениками А. Н. Бекетова также были В. Л. Комаров, И. Ф. Шмальгаузен, В. И. Вернадский, А. Н. Краснов, Н. И. Кузнецов и др. выдающиеся биологи;
- Бекетов был редактором отдела биологических наук "Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона", автор 145 статей;
- Основываясь на монографии Декандоля-сына, наряду с 12 важнейшими флористическими областями земного шара установил 8 широтно-зональных поясов (6 — основных и 2 — переходных):
 - полярный пояс, от полюса до 72° с.ш.;
 - арктический пояс, от 72° до 66°30' с.ш.;
 - подарктический пояс, от 66°30' до 58° с.ш.;
 - умеренно холодный пояс, от 58° до 45° с.ш.;

- умеренно тёплый пояс, от 45° до 34° с.ш.;
- подтропический пояс, от 34° до 23°30' с.ш.;
- тропический пояс, от 23°30' до 13° с.ш.;
- экваториальный пояс, от 15° с.ш. до 15° ю.ш.

Избранные труды А. Н. Бекетова

- **Очерк Тифлисской флоры с описанием лютиковых, ей принадлежащих.** - Санкт-Петербург, 1853. - 56 с.
- **Северо-Уральский край** // Русский вестник. - 1857. - № 9. - С. 441-476.
- **О морфологических отношениях листовых частей между собой и со стеблем** // Журнал Министерства народного просвещения. - 1858. - Отд. 2. - С. 127-196.
- **Гармония в природе** // Русский вестник. - 1860. - Т. 30. - С. 197-242, 534- 558.
- **Есть ли причины предполагать, что формы растений приспособлены к свету?** // Натуралист. - 1865. - № 14. - С. 265–267 ; № 15. - С. 286–290 ; № 16. - С. 295–298.
- **О влиянии климата на возрастание сосны и ели** // Труды первого съезда [русских] естествоиспытателей и врачей в Санкт-Петербурге. - Санкт-Петербург, 1868. - С. 111-163.
- **Из жизни природы и людей.** - Санкт-Петербург, 1870. - 451 с. // Национальная электронная библиотека (НЭБ) [сайт]. - URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003582869/ (дата обращения: 12.12.2020).
- **Влияние возраста, климата и других физических условий на поперечное возрастание сосны, кедра, ели и лиственницы.** - Санкт-Петербург, 1872. - 9 с.
- **О борьбе за существование в органическом мире** // Вестник Европы. - 1873. - Кн. 10. - С. 558-593.
- **Дарвинизм с точки зрения общефизических наук** // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. - 1882. - Т. 13, вып. 1. - С. 92–110.
- **Фитогеографический очерк Европейской России:** доп. к 5-му тому 2-го выпуска // Реклю Э. Земля и люди: Всеобщая география. Т. 5: Россия

Европейская и Азиатская. - Санкт-Петербург: Типография товарищества «Общественная польза», 1884. - С. 47-65.

- **Об акклиматизации растений** // Труды Вольного экономического общества. - 1886. - Т. 1. - С. 30–40.
- **Курс ботаники. Морфология, систематика и географическое распределение семейств.** - Санкт-Петербург, 1889.
- **География растений: очерк учения о распространении и распределении растительности на земной поверхности** : с особым прибавлением о Европейской России, с 9-тью гравюрами (фототипиями) / [сочинение] А. Бекетова, доктора естественных наук, заслуженного профессора С.-Петербургского университета и президента Императорского С.-Петербургского общества естествоиспытателей. - Санкт-Петербург : типография В. Демакова, 1896. - 359 с.
- **Учебник ботаники.** - 2 изд. - Санкт-Петербург, 1897.
- **Беседы земле и тварях на ней живущих.** - Санкт-Петербург, 1898 // Национальная электронная библиотека (НЭБ) [сайт]. - URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_008777122/ (дата обращения: 12.12.2020).
- **Наиболее полную библиографию трудов А. Н. Бекетова можно найти в книге:** Щербакова А. А. Андрей Николаевич Бекетов - выдающийся русский ботаник и общественный деятель. - Москва: Изд-во АН СССР, 1958. - С. 236-248.

Литература об А. Н. Бекетове

Баранов П. А. Выдающийся русский ботаник Андрей Николаевич Бекетов (к 50-летию со дня смерти). - Москва, 1952. - 38 с.

Бекетов Андрей Николаевич // Русские ботаники. Биографо-библиографический словарь. - Москва, 1947. - Т. 1. - С. 153-157.

Бекетова М. А. Устройство ботанического сада. Профессорство [личные воспоминания автора об отце] // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. Сер. 3: Биология. - 2013. - Вып. 3. - С. 179-192. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20201228> (дата обращения: 12.12.2020).

Щербакова А. А. Андрей Николаевич Бекетов - выдающийся русский ботаник и общественный деятель. - Москва: Изд-во АН СССР, 1958. - 255 с.