

**Отзыв на автореферат диссертации
СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЫКНОВЕННОГО БОБРА (CASTOR
FIBER L.) В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ,
представленной Н. А. Завьяловым на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.08 — экология**

Исследования средообразующей деятельности позвоночных животных прочно вошли в мировую практику экологических исследований. Однако в России количество аналогичных работ ограничено, в большей степени анализируется влияние климатических и метеорологических условий, антропогенного фактора и т.д. И в этом отношении работа Н.А. Завьялова — прекрасное исключение.

Автором четко продемонстрирована актуальность работы, представлена цель и сформулированы задачи.

Проведенное исследование отличается весьма широкий и глубокий комплексный подход. Это позволило автору: 1) показать время, за которое при саморасселении формируются новые популяции бобров; 2) определить участки водотоков и прибрежных территорий, на которых наиболее выражен средообразующий эффект жизнедеятельности бобров; 3) проанализировать многолетнюю (в течение 65–75 лет!) динамику численности бобров в пределах одного водотока; 4) описать влияние бобровых плотин на динамику почвенно-грунтовых вод и изменения физико-химических характеристик почв; 5) оценить влияние деятельности бобров на состав и структуру прибрежных лесов; 6) проанализировать основные изменения структуры гидробионтов зарегулированных бобрами участков малых рек; 7) представить данные наблюдений за маркировочным поведением бобров, и выявить закономерности формирования биологического сигнального поля бобров.

Большим достижением работы Н.А. Завьялова представляется анализ публикаций мирового научного сообщества, в которых описаны различные аспекты средообразующей деятельности бобров. Этот глубокий анализ позволил автору выявить общие закономерности средообразующей деятельности бобров.

Сделанные автором 7 выводов целиком соответствуют поставленной в работе цели, отражают результаты решения сформулированных задач.

Новизна, масштабность и уровень проведенного исследования, результаты, полученные в ходе анализа обширного первичного материала, детальная обработка, весьма глубокое знакомство автора с научной литературой, широкая апробация результатов и отражение основных положений работы в многочисленных публикациях, свидетельствует о диссертационной работе, как о зрелом и нужном исследовании. Знакомство с работой открывает весьма широкие перспективы для исследований

большого количества специалистов самых разных биологических и экологических специальностей.

Знакомство с авторефератом диссертационной работы «СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЫКНОВЕННОГО БОБРА (CASTOR FIBER L.) В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ» дает основание для однозначного заключения, что уровень проведенного исследования соответствует основным положениям ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор — Николай Александрович Завьялов — заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

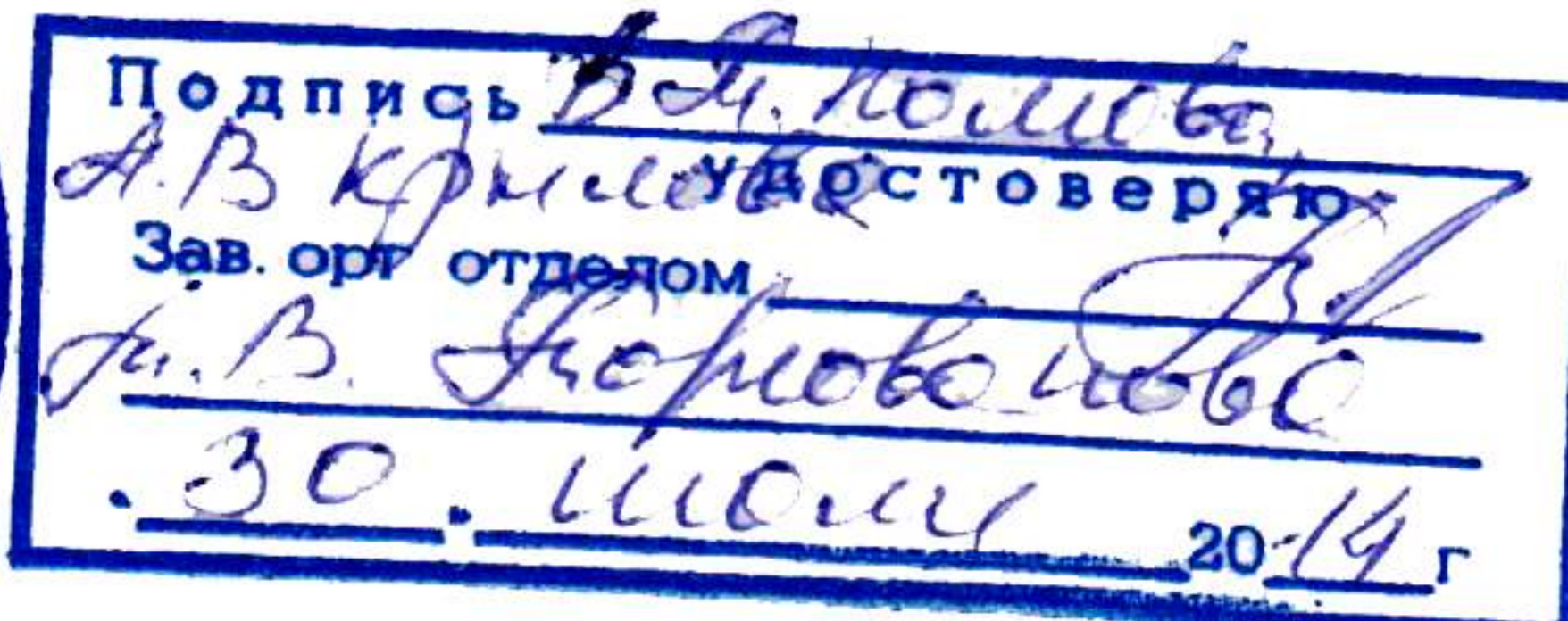
Зам. директора

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН,
д.б.н., проф.

В.Т. Комов

Зав. лаб. экологии водных беспозвоночных

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН,
д.б.н., проф.



А.В. Крылов

21.07.2014 г.

- Фамилия, имя, отчество автора отзыва Комов Виктор Трофимович
- Ученая степень Доктор биологических наук
- Ученое звание профессор
- Должность зам. директора по науке
- Организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
- Почтовый индекс 152742
- Почтовый адрес Ярославская область, Некоузский район, пос. Борок
- Телефон организации (48547)24042
- Адрес сайта организации в Интернете <http://ibiw.ru>
- Адрес электронной почты vkomov@ibiw.yaroslavl.ru

- Фамилия, имя, отчество автора отзыва Крылов Александр Витальевич
- Ученая степень Доктор биологических наук
- Ученое звание профессор
- Должность зав. лабораторией
- Организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
- Лаборатория экологии водных беспозвоночных
- Почтовый индекс 152742
- Почтовый адрес Ярославская область, Некоузский район, пос. Борок
- Телефон организации (48547)24124
- Адрес сайта организации в Интернете <http://ibiw.ru>
- Адрес электронной почты krylov@ibiw.yaroslavl.ru