

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.024.02,
созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора
Б.М. Житкова»,**

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.05.2022 г. № 19

О присуждении *Антипову Виталию Васильевичу*, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Мониторинг и управление ресурсами евразийского бобра (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) в евро-юго-восточной части ареала» по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение (биологические науки) была принята к защите 1 февраля 2022 г., протокол № 8, диссертационным советом Д 006.024.02 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова» Минобрнауки (ФГБНУ ВНИИОЗ), 610000, г. Киров, ул. Преображенская, 79, приказ № 999/нк от 16.10.2017 г.

Соискатель *Антипов Виталий Васильевич* 28 сентября 1985 года рождения, в 2008 году окончил Самарский государственный университет по специальности «биология». С 2020 года по настоящее время работает в Самарском государственном педагогическом университете в должности лаборанта. В 2021 году в качестве соискателя успешно сдал кандидатские экзамены по специальности 06.02.09 - звероводство и охотоведение на базе ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова. Диссертация выполнена в отделе охотничьего ресурсосведения ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова.

Научный руководитель – Дворников Михаил Григорьевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела охотничьего ресурсосведения ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова.

Официальные оппоненты: 1. Ильин Владимир Юрьевич, доктор биологических наук, профессор, профессор-консультант кафедры зоологии и экологии ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»; 2. Бондарев Александр Яковлевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО

«Алтайский государственный аграрный университет».

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в своем положительном заключении, подписанном Загуменовым Михаилом Николаевичем, к.б.н., доцентом кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии, и утвержденном Макаровым Александром Михайловичем, д.э.н., проректором по научной работе и программам стратегического развития УдГУ, указали, что отечественные исследования популяций евразийского бобра имеют большое значение для понимания и решения проблем развития охотничьего хозяйства России в направлении совершенствования методов эксплуатации популяций ценных видов охотничьих животных и роста эффективности охотхозяйственной деятельности.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, все они по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях – 5 работ.

1) Антипов В.В. Динамика пространственной структуры популяции и структура прибрежных древостоев в местах поселений бобра речного (*Castor fiber* L.) на малых реках Самарской области / В.В. Антипов // Изв. СамНЦ РАН, 2011. Т. 13. № 1. С. 161-166. 2) Антипов В.В. Влияние кормодобывающей деятельности бобра речного (*Castor fiber* L.) на прибрежные древостои в лесостепной и степной зонах на примере Самарской и Оренбургской областей / В.В. Антипов // Изв. СамНЦ РАН, 2012. Т. 14. № 1. С. 181-185. 3) Антипов В.В. Антропогенные загрязнения рек бассейна Средней Волги и их влияние на околотовных животных на примере популяции бобра (*Castor fiber* L.) / В.В. Броздяков, В.В. Антипов, С.С. Емельянов, М.Б. Кадыкова // Экология и промышленность России. М., 2013. № 2. С. 43-45. 4) Антипов В.В. Экологические особенности поселений бобра обыкновенного (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) на урбанизированной территории в Самарской области (на примере рек Кондурча и Сок) / В.В. Антипов, А.В. Васильев // Изв. СамНЦ РАН, 2018. Т. 20. № 4-5. С. 505- 512. 5) Антипов В.В. Мониторинг, перспективы сохранения и рационального использования ресурсов евразийского бобра (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) на примере Самарской области / В.В. Антипов, М.Г. Дворников // Самарский научный вестник, 2021. Т. 10, № 3. С. 19–24.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов из России, все отзывы положительные. Отзывы без замечаний прислали: 1. Дружинин Федор Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент и Пилипко Елена Николаевна, кандидат

биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная сельскохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»; 2. Евстигнеев Олег Иванович, доктор биологических наук, главный научный сотрудник ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»; 3. Катаев Геннадий Данилович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Лапландский государственный природный заповедник»; 4. Стариков Владимир Павлович, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и биотехнологии БУ ВО «Сургутский государственный университет»; 5. Суворов Анатолий Прохорович, доктор биологических наук, профессор кафедры разведения, генетики и экологии водных аквакультур ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет».

Отзывы с вопросами, пожеланиями и замечаниями прислали:

1. Броздняков Владимир Валентинович, кандидат биологических наук. *Первое замечание:* на наш взгляд, некорректно использовать данные численности бобра Департамента охоты по отдельным административным районам и при расчете изъятия бобра учитывать только официальное изъятие. Наш многолетний собственный опыт учетов показывает, что численность бобра по районам разительно отличается от данных Департамента охоты, а браконьерский промысел превышает легальный, зачастую, в разы. Подчеркну, это лишь разовый недочет, поскольку основные результаты диссертанта основаны на реальных данных, собранных лично с использованием стандартных методик. *Второе замечание:* Вывод автора о возможности возникновения эпизоотий, опасных для человека из-за скученности бобра на антропогенной территории, носит общетеоретический характер и не следует из результатов работы. На территории Самарской и Оренбургской области не зафиксировано никаких эпизоотий с участием бобра. Поэтому рекомендовать поголовное истребление бобра рядом с населенными пунктами некорректно. Тем более, что все немногочисленные конфликтные ситуации бобра и человека в этом типе угодий и, в целом, в Самарской и Оренбургской областях связаны с трофической деятельностью бобра и изменением ими гидрорежима водоемов. Но чаще всего – с господствующим в массовом сознании стереотипом «Эти зубастые съели все деревья и затопили лес», которое очень далеко от реального положения дел. На самом деле, большинство крупных поселений бобра в Самарской области на неохраямых территориях уничтожается браконьерами в течение 1-3 лет при наличии хорошего сектора обстрела. Рекомендовать

поголовный вылов бобров можно только в тех угодьях, где изменение гидрорежима в результате деятельности бобра реально оказывает негативное влияние на население.

2. Альбов Сергей Александрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБУ «Приокско-Террасный государственный природный заповедник имени М.А. Заблоцкого». Административные границы регионов не совпадают с границами ландшафтов, которые являются средой обитания для охотничьих видов. Тем не менее, в работе постоянно фигурируют названия Самарской и Оренбургской областей, а не ландшафтных регионов исследования.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются высококвалифицированными специалистами в области охотоведения и рационального использования природных ресурсов и имеют научные публикации в данной сфере. Оппоненты не являются работниками организации, где выполнялась диссертация, они не соавторы соискателя, не члены диссертационного совета, а также работают в разных организациях. Ведущая организация является передовым научным учреждением в области охотоведения, рационального природопользования, ее сотрудники способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований предложены и апробированы следующие положения:

1) Впервые в истории многолетних исследований бобра на территории России и Советского Союза проведен анализ пространственной структуры популяции евразийского бобра в лесостепной природной зоне с учетом дифференцирования территории по экологическим условиям. 2) Соискателем выявлены закономерные изменения структуры популяции в ряду следующих категорий территорий: природная – природно-антропогенная — антропогенная. Показаны особенности современного видового состава древесно-кустарниковой растительности, а также водной и околоводной травянистой растительности в местах поселений бобра в разных природных зонах: лесостепной, степной и в зоне сухих степей на территории разных природно-антропогенных кластеров Самарской и Оренбургской областей. 3) Впервые в истории исследований бобра в нашей стране показано, что в Самарской области одним из основных кормовых видов растений является чрезвычайно инвазивный клён ясеневый.

лиственный (*Acer negundo* L.), который должен быть объектом пристального мониторинга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: 1) полученные результаты имеют несомненное значение для разработки научных основ управления популяциями охотничьих животных и евразийского бобра, в частности, в том числе в условиях высокой антропогенной нагрузки. 2) Результаты исследования видового состава и структуры прибрежной древесно-кустарниковой и травянистой растительности имеют значение для изучения как среды обитания околоводных животных, так и прибрежных фитоценозов региона.

Значение полученных соискателем результатов для практики: Представлены данные по динамике пространственной структуры популяции бобра на водоёмах Самарской области с начала 21 века, которые должны применяться для эффективного управления и бережного сохранения значительных ресурсов евразийского бобра, а также при разрешении конфликтных ситуаций, связанных с трофической деятельностью грызунов, при планировании мероприятий по межхозяйственному проектированию охотничьих угодий в регионе исследований.

Оценка достоверности результатов исследования. Достоверность результатов выполненных соискателем исследований, сформулированных им научных положений и выводов подтверждается их согласованностью, большим объемом собранного и исследованного материала, использованием методов статистической обработки и проведенной широкой публичной экспертизой диссертационной работы.

Личный вклад соискателя: Антипов Виталий Васильевич лично провел все полевые исследования пространственной структуры региональной субпопуляции евразийского бобра, детально изучил видовой состав и структуру прибрежной древесно-кустарниковой и травянистой растительности в местах обитания этих животных в период с 2005 г. по 2021 г. Начальные этапы полевых исследований были проведены под руководством и при совместном участии к.б.н. В.В. Брозднякова, результаты которых были представлены в нескольких совместных публикациях. Автор самостоятельно выполнил анализ и статистическую обработку результатов исследований, самостоятельно и подготовил квалификационную работу.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания. Присутствуют многочисленные недочеты в оформлении текста диссертации и ри-

