

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Величенко Валерия Владимировича**
**«Обоснование направлений и разработка модели устойчивого
развития охотничьего хозяйства в условиях ресурсных ограничений
(на примере Якутии),**

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

Диссертационная работа Величенко В.В. посвящена анализу современного состояния охотничьего хозяйства Якутии и обоснованию перспектив его устойчивого развития.

Актуальность данной тематики обусловлена, прежде всего, необходимостью научного анализа всей системы охотничьего хозяйства, претерпевшей в последние десятилетия глубокие изменения.

Первые научные исследования состояния охотничьего хозяйства Якутии были проведены членами Первой комплексной экспедиции Академии наук СССР в 1925-27 гг. В последующие годы продукция охотничьего хозяйства занимала в экономике республики одно из первых мест. По этой причине с 1930-х годов в республике проводились интенсивные мероприятия по акклиматизации ценных пушно-промысловых видов: ондатры, соболя, американской норки. Полученные экономические результаты этих работ трудно переоценить. В эти же годы стали проводиться широкомасштабные работы по учету численности промысловых видов животных. На основании этих работ устанавливались ежегодные квоты добычи промысловых животных.

В диссертационной работе В.В. Величенко проводит тщательный анализ численности охотничьих животных по полученным ранее материалам авиа- и наземных учетов численности промысловых животных. Кроме того, диссертант широко использовал современные материалы зимних маршрутных учетов, проводимых арендаторами охотничьих угодий. На основе анализа деятельности арендаторами охотничьих угодий вскрыты некоторые причины недоиспользования имеющихся ресурсов, а также предлагаются рекомендации по оптимизации промысловой и спортивной охоты.

Диссертационная работа изложена на 275-ти страницах машинописного текста, содержит 54 таблицы, 35 рисунков и иллюстраций и состоит из следующих разделов: введение, 5 глав собственных исследований, заключение, список условных сокращений, список опубликованных автором работ по теме диссертации, список цитируемой литературы, приложения и

проект методики оценки потерь. Библиографический указатель включает 366 источников, из них 341 отечественных и 25 зарубежных авторов.

На основе обширного фактического материала рассматривается численность основных видов охотничьих зверей Якутии, определяются возможные причины ее динамики и предлагаются научные рекомендации, которые позволят стабилизировать и даже обеспечить рост численности некоторых видов до оптимальных значений. Автором впервые для Якутии обосновывается возможность повышения численности охотничьих зверей за счет широкого внедрения биотехнических мероприятий при условии усиления мер по охране охотничьих ресурсов.

На наш взгляд, ценными в настоящей работе являются материалы прежних периодов развития охотничьего хозяйства Якутии, что позволило автору обобщить положительный опыт прошлого для использования в современных условиях. Для этого, в работе большой раздел посвящен анализу опромышления охотничьих зверей, начиная с XVII в. до наших дней. В работе особенно подчеркивается роль государства в поддержании системы рационального освоения охотничьих ресурсов, а также показано снижение общей эффективности отрасли, как результата прекращения государственной поддержки.

Одним из наиболее значимых результатов работы, на наш взгляд, является обоснование необходимости разработки новой методики оценки потерь охотпользователей, возникающих в результате деятельности промышленных предприятий в границах закрепленных охотничьих угодий, а также обязательной компенсации этих потерь.

Вместе с тем, основываясь лишь на материалах автореферата можно предположить, что автором недостаточно внимания уделено характеристике основных охотничьих животных и состоянию отдельных популяций охотничьих зверей, что объясняется использованием данных по административным районам республики. Для оценки численности животных автор широко использовал материалы зимних маршрутных учетов, в которых в значительной мере допускаются ошибки по оценке численности промысловых животных. В том числе, не в полной степени проанализированы и даны оценки результатам интродукции овцебыка и лесного бизона на территории Якутии. В автореферате нет ссылки на диссертационную работу Е.В. Кириллина по интродукции овцебыка в тундровой зоне Якутии, где приведены современные материалы по состоянию численности и перспективам дальнейшей интродукции вида. Кроме того, в главе «Разработка модели перехода к устойчивому охотничьему хозяйству» отмечена возможность снижения добычи лося в

сроков промысла до 15 декабря. Установленные сроки промысла лося до 15 декабря основаны на особенностях его экологии. В наших работах (1997, 2015 гг.) было отмечено, что интенсивный отстрел с высокопроходимых автотранспортных средств в период наступления сильных холодов (декабрь) способствует снижению численности лося не только путем прямого истребления, но и снижением плодовитости самок из-за вытеснения их с высококормных «травяных» речек на междуречные пространства. Здесь лосю приходится в поисках корма делать значительные суточные переходы, что резко увеличивает затраты энергии на поиски кормов, ухудшая его физиологическое состояние.

Несмотря на замечания, автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет необходимые научные пояснения, рисунки, графики. Автореферат написан квалифицированно и профессиональным языком, оформлен аккуратно и соответствует требованиям ВАК.

Считаем, что заявленная автором цель достигнута, поставленные задачи успешно решены, выводы достаточно аргументированы.

В целом, на основании ознакомления с авторефератом, считаем, что диссертация **Величенко Валерия Владимировича** представляет собой законченную научную работу, имеющую, несомненно, большое теоретическое и прикладное значение. Работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор **Величенко Валерий Владимирович** заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

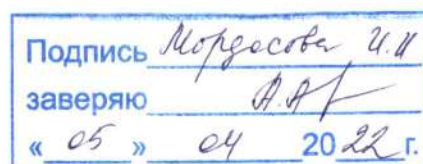
Доктор биологических наук,
профессор Института естественных наук
Северо-Восточного федерального университета

05 апреля 2022 г.



Иннокентий Иннокентьевич Мордосов

Подпись И.И. Мордосова заверяю:



Почтовый адрес: 677013 Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул.
Каландарашвили, 40/2 кв.35
Тел.: +79241714749
E-mail: mordoson@yandex.ru