

Председателю диссертационного совета 35.2.030.10,  
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный университет - МСХА  
имени К.А. Тимирязева»,  
доктору сельскохозяйственных наук, профессору,  
академику РАН  
В.И. Трухачеву

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Голубевой Оксаны Николаевны на тему: «Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное использование в Калининградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФИО	Лайшев Касим Анверович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор ветеринарных наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.02.02. - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	отдел животноводства и рационального природопользования Арктики
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СЗЦПО –СПб ФИЦ РАН)
Почтовый индекс, адрес места работы	196608, г. Санкт Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, д. 7
Адрес электронной почты	Layshev@mail.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зуев С.М., Южаков А.А., Мусидрай А.А., Лайшев К.А. Фенотипические особенности домашних северных оленей Забайкалья //Вестник КрасГАУ. 2024. № 11 (212). С. 105-112.</li> <li>2. Коноров Е.А., Курбаков К.А., Семина М.Т., Столповский Ю.А., Лайшев К.А. Изучение изменчивости полиморфизма генов кальпастина <i>cast</i> и андрогенового рецептора <i>agr</i> как потенциальных факторов мясной продуктивности <i>Rangifer tarandus</i> //Генетика. 2024. Т. 60. № 8. С. 48-53.</li> <li>3. Южаков А.А., Лайшев К.А., Мусидрай А.А. Влияние различных видов межпородного скрещивания на рост и мясную продуктивность северных оленей //Все о мясе. 2024. № 1. С. 22-26.</li> </ol>	

4. Konorov E.A., Kurbakov K.A., Semina M.T., Stolpovsky Yu.A., Layshev K.A. Analysis of the calpastatin (cast) and androgen receptor (ar) gene polymorphisms as biomarkers for meat quality traits in reindeer Rangifer tarandus //Russian Journal of Genetics. 2024. Т. 60. № 8. С. 1040-1045.
5. Зуев С.М., Южаков А.А., Мусидрай А.А., Лайшев К.А. Сравнение фенотипических особенностей лесных и тундровых домашних северных оленей //Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2024. № 111. С. 177-182.
6. Лайшев К.А., Кайзер А.А., Южаков А.А. Сравнительный биохимический анализ рогов и пантов северных оленей //Ветеринария и кормление. 2024. № 4. С. 65-68.
7. Мусидрай А.А., Южаков А.А., Лайшев К.А., Никиткина Е.В. Перспективы применения репродуктивных технологий в изгородном содержании северных оленей //Международный вестник ветеринарии. 2024. № 3. С. 384-391.
8. Южаков А.А., Свищёва Г.Р., Семина М.Т., Столповский Ю.А., Лайшев К.А. Сравнительный анализ фенотипических и генетических корреляций между зоотехническими признаками у домашних северных оленей //Международный вестник ветеринарии. 2024. № 3. С. 429-442.
9. Соболевский В.А., Лайшев К.А. Автоматические системы мониторинга животных на основе технологий AUTOML //Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. 2024. № 3. С. 114-117.
10. Южаков А.А., Зуев С.М., Елсаков В.В., Лайшев К.А. Особенности организации изгородного содержания северных оленей в лесной зоне Тюменского севера //Аграрный вестник Урала. 2023. Т. 23. № 10. С. 103-113.
11. Лайшев К.А., Ильина Л.А., Южаков А.А. Особенности микробиома рубца у северных оленей при некробактериозе //Международный вестник ветеринарии. 2023. № 2. С. 18-24.
12. Лайшев К.А., Южаков А.А., Мухачев А.Д. Морфологические и биохимические показатели мяса и субпродуктов северных оленей //Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2022. № 94. С. 220-228.
13. Южаков А.А., Лайшев К.А. Особенности роста и формирования телосложения северных оленей ненецкой породы //Международный вестник ветеринарии. 2022. № 2. С. 104-111.
14. Южаков А.А., Лайшев К.А., Тюкалов Ю.А. Мясо северных оленей разного возраста //Все о мясе. 2021. № 2. С. 28-31.
15. Лайшев К.А., Южаков А.А., Мухачев А.Д. Влияние различных факторов на химический состав и калорийность мяса домашних северных оленей. //Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2021. № 3 (51). С. 62-67.

**Лайшев Касим Анверович,**

главный научный сотрудник  
отдела животноводства и рационального  
природопользования Арктики Северо-Западного  
Центра междисциплинарных исследований  
проблем продовольственного обеспечения –  
осп ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный  
исследовательский центр Российской академии наук»  
доктор ветеринарных наук,  
профессор, академик РАН

«18» марта 2025 г.

Личную подпись Лайшева Касима Анверовича  
заверяю:

Заведующая канцелярией  
СЗЦПО – СПб ФИЦ РАН



\_\_\_\_\_

*Handwritten signature in blue ink*

Медлина Ольга Борисовна



Председателю диссертационного совета 35.2.030.10,  
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный университет - МСХА  
имени К.А. Тимирязева»,  
доктору сельскохозяйственных наук, профессору,  
академику РАН  
В.И. Трухачеву

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

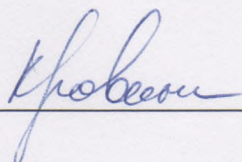
по диссертации Голубевой Оксаны Николаевны на тему: «Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное использование в Калининградской области» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

ФИО	Кровина Елена Валерьевна
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	кандидат биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.02.09 – звероводство и охотоведение
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	ведущий научный сотрудник
Название структурного подразделения	отдел звероводства и кролиководства
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева» (ФГБНУ НИИПЗК)
Почтовый индекс, адрес места работы	140143, Московская область, Раменский район, посёлок Родники, ул. Трудовая д.6
Адрес электронной почты	TK475niipzk@yandex.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Куликов В.Н., Лоенко Н.Н., Кровина Е.В., Косовский Г.Ю. Способ кормления самок норок в период лактации. Патент на изобретение RU 2830985 С1, Заявка № 2024108866 от 03.04.2024. Опубликовано 28.11.2024. Бюллетень № 34.</li> <li>Лоенко Н.Н., Куликов В.Н., Кровина Е.В. Возрастная изменчивость лейкоцитарной формулы крови у короткошерстных норок. // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2024. № 2 (62). С. 3-6.</li> <li>Куликов В.Н., Лоенко Н.Н., Кровина Е.В., Косовский Г.Ю. Комбикорм – концентрат для убойного молодняка короткошерстной норки. // Пермский аграрный вестник. 2024. № 3 (47). С. 119-125.</li> <li>Куликов В.Н., Лоенко Н.Н., Кровина Е.В., Люднов И.П., Косовский Г.Ю. Комбикорм – концентрат для молодняка норок. // Патент на изобретение RU 2802008 С1, Заявка № 2023117942 от 06.07.2023. Опубликовано 23.08.2023. Бюллетень № 24</li> <li>Лоенко Н.Н., Куликов В.Н., Кровина Е.В., Люднов И.П., Косовский Г.Ю. Влияние пальмового жира на качество волосяного покрова норок. // Кролиководство и звероводство. 2023. № 1. С. 16-22.</li> <li>Куликов В.Н., Лоенко Н.Н., Кровина Е.В., Люднов И.П., Коновалов А.П. Использование комбикорма – концентрата в кормлении молодняка норок в период</li> </ol>	



- формирования зимнего волосяного покрова. // Кролиководство и звероводство. 2023. № 6. С. 32-38.
7. Квартникова Е.Г., Петрова И.В., Косовский Г.Ю., Кровина Е.В. Влияние соотношения питательных веществ в рационе на гематологические показатели кроликов кросса «Родник». // Кормопроизводство. 2023. № 8. С. 45-48.
  8. Квартникова Е.Г., Косовский Г.Ю., Кровина Е.В. Особенности кормления молодняка кроликов. // Аграрный вестник Урала. 2023. Т. 23. № 12. С. 74-82.
  9. Shumilina A.R., Krovina E.V., Golovanova E.V., Tinaev N.I., Kosovsky G.Y. Productivity of young rabbits of a newly created breed. Russian Agricultural Sciences. 2023. Т. 49. № 2. С. 217-222.
  10. Шумилина А.Р., Кровина Е.В., Голованова Е.В., Тинаев Н.И., Косовский Г.Ю. Продуктивность молодняка кроликов создаваемой новой породы. // Российская сельскохозяйственная наука. 2023. № 1. С. 68-72.
  11. Косовский Г.Ю., Карелина Т.К., Шумилина А.Р., Стрельцова Е.А., Голованова Е.В., Кровина Е.В. Отбор кроликов на основе фенотипических и продуктивных показателей при формировании новой селекционной группы. // Вестник КрасГАУ. 2022. № 6 (183). С. 122-130.
  12. Лоенко Н.Н., Кровина Е.В. Оценка многофункционального состояния щитовидной железы у соболей при возникновении прижизненного дефекта «Стрижка волосяного покрова». // Естественные и технические науки. 2022. № 11 (174). С. 102-105.
  13. Шумилина А.Р., Кровина Е.В., Голованова Е.В., Колесник Е.С., Косовский Г.Ю. Формирование племенного ядра крольчих новой породы на основе оценки плодовитости и популяционно – генетической структуры. // Кролиководство и звероводство. 2021. № 6. С. 24-35.
  14. Куликов В.Н., Квартникова Е.Г., Кровина Е.В. Особенности кормления убойного молодняка норок полнорационным комбикормом. // Аграрный вестник Урала. 2021. № 8 (211). С. 42-50.
  15. Шумилина А.Р., Голованова Е.В., Кровина Е.В., Тинаев Н.И. Гистологическое строение мышечной ткани тушек молодняка 77 – суточного возраста нового кросса кроликов «Родник» и пород, участвовавших в его создании // Кролиководство и звероводство. 2020. № 6. С. 15-20.

Кровина Елена Валерьевна,  
ведущий научный сотрудник  
отдела звероводства и кролиководства  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
пушного звероводства и кролиководства  
имени В.А. Афанасьева»  
кандидат биологических наук  
«17» марта 2025 г.

  
\_\_\_\_\_

*Подпись Кровиной Е.В. заверено*

*имен по копии*



*Божикова О.В.*