

Наименование института: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова"**

(ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова)

Отчет по основной референтной группе 30 Животноводство и ветеринарные науки

Дата формирования отчета: 22.05.2017

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Инфраструктура научной организации**

#### **1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр**

«Генерация знаний». Организация преимущественно ориентирована на получение новых знаний. Характеризуется высоким уровнем публикационной активности, в т.ч. в ведущих мировых журналах. Исследования и разработки, связанные с получением прикладных результатов и их практическим применением, занимают незначительную часть, что отражается в относительно невысоких показателях по созданию РИД и небольших объемах доходов от оказания научно-технических услуг. (1)

#### **2. Информация о структурных подразделениях научной организации**

1. отдел охотничьего ресурсоведения (мониторинг состояния ресурсов охотничьих животных для совершенствования методов их сохранения и рационального использования)

2. отдел звероводства Лаборатория разведения пушных зверей (разработка методов содержания, разведения, кормления пушных зверей)

3. отдел звероводства Лаборатория ветеринарии (технологии и способы борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями диких и содержащихся в неволе животных, изучение природноочаговых, новых и малоизвестных болезней)

4. отдел экологии животных (разработка методов совершенствования использования биологических ресурсов и сохранения биоразнообразия природных экосистем; фенологический мониторинг)

5. отдел экологии и ресурсоведения растений (мониторинг состояния ресурсов дикорастущих кормовых лекарственных, пищевых растений и грибов для совершенствования методов сохранения и рационального использования биологических ресурсов охотничьего хозяйства)



6. отдел экономики, техники, права и охоттуризма (разработка организационно-правовых методов совершенствования использования биологических ресурсов и сохранения биоразнообразия природных экосистем)

7. питомник охотничьих собак (совершенствование методов разведения, содержания, натаски, испытаний охотничьих собак отечественных пород)

8. научно-опытное охотничье хозяйство (апробация методов управления популяциями диких животных; изучение антропогенного воздействия на природные экосистемы, изучение биологии видов животных)

9. филиал Дальневосточный (мониторинг, разработка методов использования ресурсов охотничьего хозяйства Дальнего Востока, охрана тигра и дальневосточного леопарда)

10. филиал Западносибирский (мониторинг охотничьих животных и природных экосистем Западной Сибири)

11. филиал Северный (мониторинг биологических ресурсов и природных экосистем, изучение влияния антропогенных факторов, в том числе влияния рубок леса)

### **3. Научно-исследовательская инфраструктура**

Сушилка вакуумная СП-2200, облучатель передвижной ОБН-450 (2 шт.), термостат ТС-80 НИИМИ (4 шт.), центрифуга "Эликон", иономер И-500, инкубатор, штатив "Карусель", аквадистиллятор ДЭ-4-2, шкаф вытяжной ЛН17, шкаф лабораторный ЛН41, стерилизатор паровой, термостат ТW (инкубатор), стерилизатор ГП-80, облучатель ОРУБн2, атомно-абсорбционный спектрофотометр «СПЕКТР-5-3», микроскоп МБС-9, микроскоп лабораторный БИОМЕД-2, микроскоп бинокулярный ММ-1В, микроскоп Jenaval, микроскоп автоматизированный лабораторный биологический МТ, ламинарный бокс, иммуноферментный стриповый анализатор (Ручной вошер), автоматическая цифровая система для морфологического анализа в микроскопии Vision Morpho, автоклав, биохимический анализатор, весы аналитические ВЛК, термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-80, станция насосная ДАВ (2 шт.), бидистиллятор УПВА-5, весы В1-15, источник питания тиристорный, компрессор КХ-95, РН-метр с электродом и термодатчиком, аквадистиллятор ДЭ - 4-02, микротом М-3-2, весы электронные с программным управлением IR-A, микроскоп лабораторный БИОМЕД-2, бинокль ночного видения Байгыш, штангенциркуль цифровой в комплекте (3 шт.), весы напольные 200 г.-0,01 г. ЕМВ, весы крановые ВДА-0/БЭ, весы электронные ВДА-8.

### **4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена



**5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

**6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований**

2013 г

1) Краниологическая коллекция.

включает 134 единиц хранения, в 2013 году пополнена на 18 единиц.

Статус – локальный.

2) Коллекция шкур охотничьих животных.

Включает 47 единицы хранения, в 2013 году пополнен на 4 единицы.

Статус – локальный

2014 г

1) Краниологическая коллекция.

включает 155 единиц хранения, в 2014 году пополнена на 21 единицу.

Статус – локальный.

2) Коллекция шкур охотничьих животных.

Включает 51 единицу хранения, в 2014 году пополнена на 4 единицы.

Статус – локальный

3) коллекция проб для дальнейших генетических исследований от охотничьих видов животных

включает 45 единиц хранения, в 2014 году пополнена на 4 единицы.

Статус – локальный.

2015 г

1) Краниологическая коллекция.

включает 163 единиц хранения, в 2015 году пополнена на 8 единиц.

Статус – локальный.

2) Коллекция шкур охотничьих животных.

Включает 54 единицы хранения, в 2015 году пополнен на 3 единицы.

Статус – локальный

3) коллекция проб для дальнейших генетических исследований от охотничьих видов животных

включает 49 единиц хранения, в 2015 году пополнена на 4 единицы.

Статус – локальный.

**7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона**



2013 г.

- Работы необходимые для оценки состояния природно-заповедного фонда, определения перспектив развития сети данных территорий, повышения эффективности государственного контроля за соблюдением соответствующего режима, а также учета данных территорий при планировании социально-экономического развития регионов:

- Проведение комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения и территорий, которым планируется придать правовой статус особо охраняемых природных территорий регионального значения, Боровский и Жуковский районы, г. Обнинск;

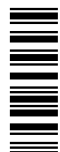
- Государственный контракт от 30.08.2013 г. № 13071 / РЦП «Инвентаризация особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан». Республика Башкортостан;

- Государственный контракт № -1-01\_03 на проведение научно – исследовательской работы по теме «Оценка состояния и подготовка обоснований по оптимизации сети особо охраняемых природных территорий Кировской области на основании материалов инвентаризационной ревизии на территории районов области»;

- Проведение комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения и территорий, которым планируется придать правовой статус особо охраняемых природных территорий регионального значения, Малоярославецкий район Калужской области.

- Расчет ущерба животному миру от хозяйственной деятельности. Регионы: Хабаровский край, Ставропольский край. - Оценка вреда от уничтожения объектов животного мира и/или нарушения их среды обитания при различных видах антропогенных воздействий; исчисление размера ущерба, нанесенного объектам животного мира и/или их среде обитания при ведении хозяйственной и иной деятельности; исчисление размера ущерба объектам животного мира и/или их среде обитания при исследованиях по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

- Разработка «Схемы использования и охраны охотничьих угодий». Регионы: Курганская, Смоленская, Калининградская, Самарская, Тверская, Кировская, Кемеровская, Ленинградская, Новгородская, Архангельская, Астраханская области, республики Алтай, Башкортостан, Удмуртия, Чувашия. – Проекты разрабатываются в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направленного на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации. Данное направление хоздоговорных исследований имеет важное народнохозяйственное и экологическое значение с точки зрения рационального природопользования, сохранения биоразнообразия и устойчивости природных экосистем. В проектах, наряду с оценкой современного состояния охотничьих ресурсов и качества среды обитания диких животных, даются рекомендации по организационно-экономическим аспектам деятельно-



сти предприятий, по комплексу биотехнических мероприятий, рекомендуемых для охраны и воспроизводства эксплуатируемых видов ресурсов.

- Обследование естественных популяций клюквы болотной, княженики арктической и морошки приземистой для выявления возможности увеличения их продуктивности, изучение возможностей и организация культивирования дикорастущих ягодников в Пуровском районе Ямало-Ненецкого АО. – Культивирование дикорастущих ягодников (брусника, голубика, клюква, княженика) является одним из экологичных, экономически целесообразным и конкурентноспособным направлением садоводства в таёжных регионах России, особенно имеющих значительные площади выработанных торфяников, которые являются оптимальными для произрастания дикорастущих ягодников. При плантационном выращивании ягодники имеют значительно более высокую урожайность и характеризуются стабильностью плодоношения, что позволяет стабилизировать объемы переработки и загруженность предприятий.

2014 г

- Оценка ущерба животному миру от хозяйственной деятельности. Регионы: Хабаровский, Ставропольский край, Новосибирская, Кемеровская область. – Оценка вреда от уничтожения объектов животного мира и/или нарушения их среды обитания при различных видах антропогенных воздействий; исчисление размера ущерба, нанесенного объектам животного мира и/или их среде обитания при ведении хозяйственной и иной деятельности; исчисление размера ущерба объектам животного мира и/или их среде обитания при исследованиях по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

- Мониторинг объектов животного мира. Кировская, Омская область. - Мониторинг объектов животного мира проводится в целях своевременного выявления изменений, оценки этих изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов и явлений для сохранения биологического разнообразия, обеспечения устойчивого состояния объектов животного мира и научно обоснованного их использования.

- Разработка «Схемы использования и охраны охотничьих угодий». Регионы: Еврейский АО, Омская, Тюменская, Кировская, Новгородская, Калининградская, Тверская, Курганская область, Алтайский, Краснодарский край, республики Удмуртия, Башкортостан, Коми. – Проекты разрабатываются в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направленного на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации. Данное направление хоздоговорных исследований имеет важное народнохозяйственное и экологическое значение с точки зрения рационального природопользования, сохранения биоразнообразия и устойчивости природных экосистем. В проектах, наряду с оценкой современного состояния охотничьих ресурсов и качества среды обитания диких животных, даются рекомендации по организационно-экономическим аспектам деятельности предприятий, по комплексу биотехнических



мероприятий, рекомендуемых для охраны и воспроизводства эксплуатируемых видов ресурсов.

2015 г.

Консультации юридического и биологического характера, экологическая экспертиза проектов, экспертизы для правоприменительных органов. Частично работы этого блока связаны с необходимостью оценки ущерба, нанесенного субъектом хозяйственной деятельности (юридическим или физическим лицом), в результате нарушения природоохранного законодательства, незаконной хозяйственной деятельности, браконьерской добычи охотничьих животных, попыток нелегального вывоза из страны биологических объектов, дериватов и охотничьих трофеев и т.д.

- Проведение пассажа вирулентных штаммов вирусного энтерита норок и изучение их биологических свойств на интактном молодняке пушных зверей (норка). Регион: Кировская, Московская область. – Разработка и приготовление питательных сред для культивирования микроводорослей с целью использования их в качестве кормовых добавок в рационах сельскохозяйственных животных.

- Расчет ущерба животному миру от хозяйственной деятельности. Регионы: Псковская область, Хабаровский край. – Оценка вреда от уничтожения объектов животного мира и/или нарушения их среды обитания при различных видах антропогенных воздействий; исчисление размера ущерба, нанесенного объектам животного мира и/или их среде обитания при ведении хозяйственной и иной деятельности; исчисление размера ущерба объектам животного мира и/или их среде обитания при исследованиях по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

- Мониторинг объектов животного мира. Камчатская, Смоленская область, Ямало-Ненецкий АО, Хабаровский край. – Мониторинг объектов животного мира проводится в целях своевременного выявления изменений, оценки этих изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов и явлений для сохранения биологического разнообразия, обеспечения устойчивого состояния объектов животного мира и научно обоснованного их использования.

- Разработка «Схемы использования и охраны охотничьих угодий». Регионы: Курганская, Самарская, Ленинградская область, республика Коми, Удмуртия. – Проекты разрабатываются в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направленного на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации. Данное направление хозяйственных исследований имеет важное народнохозяйственное и экологическое значение с точки зрения рационального природопользования, сохранения биоразнообразия и устойчивости природных экосистем. В проектах, наряду с оценкой современного состояния охотничьих ресурсов и качества среды обитания диких животных, даются рекомендации по организационно-



экономическим аспектам деятельности предприятий, по комплексу биотехнических мероприятий, рекомендуемых для охраны и воспроизводства эксплуатируемых видов ресурсов.

- Контракт № 4/2015 на оказание услуг по проведению мониторинга численности природных группировок гадюки обыкновенной во Владимирской области для нужд Государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области. – Выполнение научно-исследовательской работы по полевому учету и оценке состояния популяций гадюки в районах Владимирской области с выявлением мест концентрации для принятия мер по безопасности (предотвращение укусов) населения области.

- Влияние рубок леса на животный мир на территории государственного природного биологического заказника федерального значения «Баджалский». Регион: Хабаровский край. – Выявление последствий негативных процессов и явлений для сохранения биологического разнообразия, обеспечение устойчивого состояния биогеоценозов ООПТ.

## 8. Стратегическое развитие научной организации

Список приглашенных ведущих ученых

ФИО сотрудника Должность во ВНИИОЗ Основное место работы Ученая степень  
Ученое звание

Ильях М.П.. Врио снс Ставропольский ГУ д.б.н. доцент

Белоус В.Н. Врио снс Ставропольский ГУ к.б.н. доцент

Пушкин С.В. Врио снс Ставропольский ГУ к.б.н. доцент

Беспятых О.Ю. ведущ. науч. сотр. ФГБОУ ВПО Вятский государственный университет  
к.б.н. доцент

Машкин В.И. гл.н.с. Вятская государственная сельскохозяйственная академия д.б.н.  
профессор

(засл. раб. охот. хоз.)

Ларионова М.А. н.с. Вятская государственная сельскохозяйственная академия - -

Долгих М.А. лаборант Вятская государственная сельскохозяйственная академия -

Кетова Н.С. инженер-охотовед МБУ «Архитектура» -

Лисицын Е.М. С.н.с. Зональный институт сельского хозяйства Северо-Востока им.  
Н.В. Рудницкого д.б.н.

Лавриненко И.А. - Ботанический институт им.В.Л. Комарова РАН к.б.н. Ст н. сотрудник

Царев С.А. - РГАЗУ к.б.н. доцент

Кузякин В.А. - Институт проблем экологии и эволюции РАН д.б.н. с.н.с.

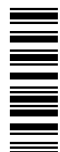
Линьков А.Б. - РГАЗУ к.б.н. Ст. преподаватель

Злобин В.М. н. сотр. - - -

Золотой С.А. - ФГУ природный заповедник «Ненецкий» - -

Дежкин А.В. н. сотруд. - - -

Иностранные ученые, участвующих в научных исследованиях института



Ф.И. ученого Ученая степень, звание Организация Страна  
 Milakovsky V. магистр Амурский филиал Всемирного фонда природы (г. Владивосток),  
 старший координатор лесных проектов США  
 Шар С. д-р Монгольский гос. университет Монголия  
 Самъяа Р. профессор Монгольский гос. университет Монголия  
 Ratkiewicz M. профессор Белостокский университет Польша  
 Schmidt K., Kowalzyk R., Niedziałkowska M., Jezdrzejewska B dr., dr., prof Mammal  
 Research Institute PAN Poland  
 Munclinger P. dr Karlov Uni in Prague Czech Rep.  
 Senn H. dr Royal Zool Soc. of Scotland Scotland  
 Frosch C. dr Senckenberg Research Institute Germany  
 Klimov P. PhD University of Michigan USA  
 Michaux J. dr FNRS France  
 Ulevicius A prof Vilnius University Lithuania  
 Rosell F. prof Telemark University Colleg Norway  
 Сидорович В.Е. проф. Минский университет Белоруссия

## **Интеграция в мировое научное сообщество**

### **9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год**

1. Роль млекопитающих-интродуцентов в трансграничных экосистемах Монголии и России (Убсунурская котловина). Соисполнители: Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (г.Кызыл), Тувинский государственный университет, Монгольский государственный университет, Ховдский государственный университет. Роль ВНИИОЗ: полевые исследования, сбор, обработка, анализ материала, подготовка финального отчета.

2. Изучение генетической структуры евразийского бобра на уровне микропопуляций. Соисполнители: Карлов университет, Чехия. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

3. «Биоразнообразие восточноевропейских и сибирских крупных млекопитающих на уровне генетической изменчивости популяций» в рамках проекта International Research Staff Exchange Scheme (IRESES). Соисполнители: Институт исследования млекопитающих Польской академии наук, г. Беловежа, Польша. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

4. Современное состояние, генетическая структура и сохранение разнообразия наземных беличьих Восточной Монголии. Соисполнители: Институт биологии развития РАН. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.





5. Морфология эпидидимальных сперматозоидов марала (*Cervus elaphus sibiricus*) и сибирской косули (*Capreolus pygargus*). Проект в рамках договора между Россельхозакадемией и ПАН. Соисполнитель: Институт репродукции животных и исследования кормов Польской академии наук, г. Ольштын, Польша. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

6. Сравнительные исследования социального поведения, особенностей размножения и территориального размещения рыси (*Lynx lynx*) в различных регионах Европы с использованием современных методов телеметрии. Институт исследования млекопитающих Польской академии наук, г. Беловежа, Польша. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

7. Изучение гистоморфологических и гистометрических особенностей лаосской горной крысы – лаонастеса (*Laonastes aenigmamus*). Зоологический институт РАН, Национальный университет Лаоса. Роль ВНИИОЗ: сбор и обработка биоматериала, анализ данных, подготовка публикации.

8. Активная охрана равнинной популяции глухаря на территории Нижнесилезских боров и Августовской пуши. Дирекция охраны среды Польши, Надлесничество Глэмбоки Бруд. Роль ВНИИОЗ: животолов, передержка, транспортировка птиц, подготовка научно-методической документации по содержанию в неволе и успешному выпуску глухарей в природу.

**10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

**11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год**

1. WWF359/RU0009622-12/; WWF431/RU0009622-12/ Promoting responsible forestry in Eastern Siberia and the Russian Far East and cross border timber trade with China Продвижение устойчивого лесопользования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке и притрансграничной торговле древесиной с Китаем. Вклад ВНИИОЗ: полевые исследования, сбор, обработка, анализ материала

2. Грант Проекта развития ООН /Глобального Экологического Фонда 00059042 Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в верховьях реки Печора " Оценка возможности развития традиционного природопользования на территории Еремеевского участкового лесничества Печоро-Илычского лесничества (Троицко-Печорский район Республика Коми". Вклад ВНИИОЗ: полевые исследования, сбор, обработка, анализ материала



3. Грант Проекта развития ООН / Глобального Экологического Фонда 00059042 Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в верховьях реки Печора " "Комплексное экологическое обследование участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий, планируемых к включению в состав национального парка «Югыдва». Вклад ВНИИОЗ: полевые исследования, сбор, обработка, анализ материала

4. Грант Европейского Союза. Изучение генетической структуры евразийского бобра на уровне микропопуляций. Соисполнители: Карлов университет, Чехия. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

5. Грант Европейского Союза. «Биоразнообразие восточноевропейских и сибирских крупных млекопитающих на уровне генетической изменчивости популяций» в рамках проекта International Research Staff Exchange Scheme (IRESES). Соисполнители: Институт исследования млекопитающих Польской академии наук, г. Беловежа, Польша. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

6. Договор между Россельхозакадемией и Польской Академией Наук. Морфология эпидидимальных сперматозоидов марала (*Cervus elaphus sibiricus*) и сибирской косули (*Capreolus pygargus*). Соисполнитель: Институт репродукции животных и исследования кормов Польской академии наук, г. Ольштын, Польша. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

7. Грант Европейского Союза. Сравнительные исследования социального поведения, особенностей размножения и территориального размещения рыси (*Lynx lynx*) в различных регионах Европы с использованием современных методов телеметрии. Институт исследования млекопитающих Польской академии наук, г. Беловежа, Польша. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

8. Грант Евросоюза LIFE11 NAT/PL/428. Активная охрана равнинной популяции глухаря на территории Нижнесилезских боров и Августовской пуши. Дирекция охраны среды Польши, Надлесничество Глэмбоки Бруд. Роль ВНИИОЗ: животолов, передержка, транспортировка птиц, подготовка научно-методической документации по содержанию в неволе и успешному выпуску глухарей в природу.

## НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

### Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований

#### 12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год

Научное направление исследований Научные результаты  
(не более 3) Статьи, монографии, РИД (не более 5)



06.01.03.01. «Провести мониторинг состояния ресурсов охотничьих животных и дикорастущих кормовых растений и грибов России», этап 06.01.03.; задание 06.01.

1. получены данные об изменении ресурсов 30 видов (групп видов) охотничьих животных (ряд наблюдений с 1935 г.) и дикорастущих пищевых растений и грибов (ряд наблюдений с 1965 г.) в России.

2. разработан мониторинг состояния ресурсов охотничьих животных, их численности и добычи по регионам России в 2012-2013 гг. для эффективного управления популяциями.

3. разработан мониторинг состояния ресурсов дикорастущих кормовых растений и грибов в России (2012 г.) для разработки перспективной системы их рационального использования.

1. Андреев М.Н., Краев Н.В., Краева В.Н. О государственном управлении охраной и использованием животного мира // Вестник охотоведения. 2013. Том 10. № 1. С. 95–106.

2. Глушков В.М., Сафонов В.Г., Сергеев А.А., Шевнина М.С. Анализ динамики популяций лося на Южном Урале // Теоретическая и прикладная экология. 2013. № 2. С. 153-160.

3. Дворников М.Г., Ширяев В.В. ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ПРОМЫСЛОВЫХ ЗВЕРЕЙ В ТАЕЖНЫХ И ЛЕСОСТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ КАМСКОГО БАССЕЙНА// Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-1. С. 463-466.

4. Лугинина Е.А., Егошина Т.Л. Ресурсы съедобных грибов в подзоне средней тайги Кировской области// Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2014. Т.16, №1(3). С. 776 - 778

06.01.03.02. «Разработать новую систему мониторинга ресурсов и квотирования добычи основных видов охотничьих животных», этап 06.01.03.; задание 06.01.

разработана новая система мониторинга ресурсов и определения квот сезонной добычи основных видов охотничьих животных для совершенствования охотпользования.

1. Андреев М.Н., Шулятьев А.А., Гребнев И.А. Охотничьи ресурсы и распределение прав на их добычу между гражданами // Вестник ИрГСХА: науч.-практ. журнал. 2013. Вып.55 (апр.). С. 43-48.

2. Краева В.Н. О критериях крупного ущерба при квалификации незаконной добычи водных биологических ресурсов // Адвокат. 2013. № 2. С. 36-47.

06.01.03.03. «Разработать руководство по проведению полевого ботанико-зоологического мониторинга на территории восточноевропейских тундр», этап 06.01.03.; задание 06.01.

1. в результате комплексной оценки природных особенностей восточноевропейских тундр разработана схема зонирования территории для целей мониторинга

2. разработано руководство по проведению полевого ботанико-зоологического мониторинга восточноевропейских тундр для оценки их ресурсоемкости, биоразнообразия и ущерба биоте от деятельности нефтегазового комплекса.



Лугинина Е.А., Егошина Т.Л. Урожайность съедобных грибов в подзоне средней тайги Кировской области // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013. Т.15, №1(6). С. 17-19

06.01.03.04. «Разработать критерии сохранения аборигенных форм и устойчивого использования высокопродуктивных гибридных популяций охотничьих видов млекопитающих», этап 06.01.03.; задание 06.01.

1. проведена оценка эффективности применения в мировой практике различных комплексных мероприятий, нацеленных на сохранение аборигенных видов (форм) и устойчивое неистощительное использование охотничьих ресурсов

2. разработаны «Научно-обоснованные критерии сохранения аборигенных форм и устойчивого использования высокопродуктивных гибридных популяций охотничьих видов млекопитающих для разработки технологии их неистощительного использования и охраны»

Сафонов В.Г. Экомодернизация и перспективы охотничьего хозяйства России // Экология, 2013. № 5. С. 368-375.

Соловьёв А.Н., Шихова Т.Г., Бусыгин Е.И. Влияние погодно-климатических аномалий 2010 года на жизнедеятельность животных средних широт востока Русской равнины // Сельскохозяйственная биология, 2013. № 6. С. 48-51

06.01.03.05. «Разработать методические положения по селекционному отстрелу социально-значимых видов копытных животных (лось, кабан, косуля, благородный олень)», этап 06.01.03.; задание 06.01. 1. Разработан комплекс критериев для управления популяциями модельных видов диких копытных животных при трофейном направлении деятельности охотничьего хозяйства.

2. Определены сроки изъятия животных применительно к различным половозрастным группам.

3. Составлен перечень признаков, определяющих выбраковку особей, подлежащих селекционному отстрелу. Разработаны рекомендации определения выбраковочных признаков в полевых условиях. Сергеев А.А., Ширяев В.В., Машкин В.И., Скуматов Д.В. Флуктуирующая асимметрия мелких млекопитающих в зоне влияния объекта уничтожения химического оружия // Вестник Удмуртского университета. Серия 6. Вып.1 2013. С. 99-105.

06.01.03.06. «Разработать концепцию рейтинговой оценки охотничьего хозяйства в разных регионах России», этап 06.01.03.; задание 06.01.

1. В результате исследований выявлены международные и российские рейтинги в сфере природопользования и экологии, рассмотрена их методология и уровень информационной открытости.

2. Выявлены критерийобразующие параметры, характеризующие социально-экономическую значимость охоты, условия ее осуществления, информационную открытость.



Глушков В.М., Панкратов А.П. Избирательный отстрел лосей как инструмент управления популяциями лося // Теоретическая и прикладная экология, 2014. № 2. С. 101-108.

06.01.03.07. «Разработать научные основы формирования комплекса компонентов охотпользования в России», этап 06.01.03.; задание 06.01.

Миньков С.И. Трапперство в XXI веке. «Сафари» № 4, 2014

Миньков С.И. Здравствуй, черный рынок. Российская охотничья газета, 14.08.2014

06.01.03.08. «Разработать нормативно-техническую документацию для проектирования и создания охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями Федерального закона «Об охоте...» № 209 - ФЗ от 24.07.2012 г.», этап 06.01.03.; задание 06.01.

разработана «Нормативно-техническая документация по проектированию и созданию охотничьей инфраструктуры, приведенная в соответствие с требованиями Федерального закона «Об охоте...» № 209-ФЗ от 24.07.2012»

1. Матвейчук С.П. Главная цель Стратегии?// Охота – национальный охотничий журнал. 2014. № 5-6. С. 20-23.

2. Матвейчук С.П. Документы лесного планирования и охотничье хозяйство // Охотничье хозяйство: проблемы и пути их решения: сборник статей научно-практической конференции. 13-16 марта 2014г. / Отв. ред. Зеленов А.Н. – Нижний Новгород: ВЗАО «Нижегородская ярмарка». 2014. С. 21-25.

06.01.03.09. «Изучить социально-экономическое и экологическое значение охотничьего туризма в субъектах Российской Федерации (Южный, Сибирский, Северо-Западный, Приволжский Федеральные округа)», этап 06.01.03.; задание 06.01.

1. Установлено, что Республика Бурятия имеет значительный нереализованный потенциал для развития охотничьего туризма, сдерживаемый слабым развитием охотничьей инфраструктуры и неэффективной государственной политикой в этой сфере.

2. В результате проведенных научных исследований в 2013 г. получены экспериментальные данные по социально-экономическому и экологическому значению охотничьего туризма в субъектах России для разработки системы мониторинга его воздействия на природные экосистемы.

1. Макарющенко В.В. Региональные особенности охотничьего туризма в России // Аграрная наука Евро-Северо-Востока: науч. журнал Северо-Восточного регион. науч. центра Россельхозакадемии. 2014. № 6 (43). С. 50-57.

2. Макаров В.А., Зарубин Б.Е., Колокольчикова М.В., Шевнина М.С., Скуматов Д.В. Востребованность отечественной пушнины и перспективы российского звероводства / Кролиководство и звероводство. 2014. №3. С. 21-23.

06.01.03.10. «Изучить возрастные и сезонные изменения концентрации гормонов, влияющих на репродуктивную систему красной и серебристо-черной лисиц и диких животных», этап 06.01.03.; задание 06.01.



Получены экспериментальные данные по возрастным и сезонным изменениям концентрации половых гормонов для разработки методов воздействия на репродуктивную систему красной и серебристо-черной лисиц и диких животных.

Борисов А.В., Домский И.А., Михалишин В.В., Балашов А.Н. ИЗУЧЕНИЕ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ПОТОМСТВА ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ОРАЛЬНОЙ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВИРУСВАКЦИНОЙ "СИНРАБ"// Ветеринария и кормление. 2013. № 5. С. 6-8.

06.03.02.01. «Изучить действие ионов серебра на сохранность кормовой смеси для пушных зверей, их физиологическое состояние и товарные свойства шкурок молодняка норок», этап 06.03.02.; задание 06.03. 1. Достоверно значимые результаты, полученные при анализе морфо-биохимических показателей крови подопытного молодняка норок и контрольной группы, свидетельствуют, что эффективная доза применения препарата ВДС должна составлять по ионам серебра 0,5 мг/кг готовой кормовой смеси.

2. Достоверное увеличение массы тела молодняка опытных групп отмечено как у самцов, так и у самок. Наибольшее увеличение массы зверей произошло в первой опытной группе

3. при выращивании молодняка норок породы сапфир наиболее экономически оправдано применение препарата ВДС-40 в дозе 0,75 мг/кг корма. Прибыль от применения препарата в данном случае составляет 12,1 руб. на 1 руб. дополнительных затрат.

Серегина С.Н., Илюха В.А., Лапински С., Недбала П., Окулова И.И., Бельтюкова З.Н. ВИДОСПЕЦИФИЧНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПРО- и АНТИОКСИДА НТНОГО БАЛАНСА в печени хищных млекопитающих семейства canidae под влиянием экзогенного мелатонина// Фундаментальные исследования. -2014.-№9 -1-С.96-99

06.03.02.02. «Разработать новый способ применения отечественных препаратов гуминового ряда (гумивал, лигногумат) при их введении в рацион на рост и качество шкурок молодняка лисо-песцовых гибридов», этап 06.03.02.; задание 06.03.

1. добавление в рацион лигногумата и гумивала оказало положительное влияние на рост молодняка. Наилучший эффект у лигногумата отмечен в дозе 40 мг/кг массы тела, у гумивала - 20 мг/кг массы тела

2. Оценка экономической эффективности применения гуминовых препаратов показала, что включение в рацион молодняка лисо-песцовых гибридов лигногумата в дозе 40 мг/кг массы тела и гумивала в дозе 60 мг/кг массы тела в первые 10 дней каждого месяца с июля по ноябрь оптимально и позволяет повысить их продуктивность на 5%

Окулова И.И., Кокорина А.Е., Беспярых О.Ю. ГИСТОСТРУКТУРА ПОЧЕК КРАСНОЙ ЛИСИЦЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ// Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2013. № 6. С. 55-59.

08.02.02.01. «Изучить влияние мелакрила и карнозина на показатели естественной резистентности пушных зверей (норка сапфировая, красная лисица и песец), различающихся по экогенезу и разводимых в условиях зоокультуры», этап 08.02.02.; задание 08.02.



1. В результате биохимических исследований сыворотки крови песка активность амилазы достоверно ( $P < 0,05$ ) выше у зверей контрольной группы ( $902,1 \pm 42,5$ ) по сравнению с опытной ( $588,3 \pm 39,3$ ), что указывает на нарушение обмена веществ. Содержание альфа-глобулинов в сыворотке зверей опытной группы ( $16,82 \pm 0,8462$ ) достоверно выше по сравнению с контрольной группой ( $14,12 \pm 0,4369$ ).

2. У красной лисицы показатель щелочной фосфатазы достоверно ( $P < 0,05$ ) выше у животных опытной группы ( $139,5 \pm 7,697$ ) по сравнению с контрольной ( $87,96 \pm 2,826$ ), но показатели содержания холестерина (опыт –  $3,98 \pm 0,406$  и контроль –  $5,084 \pm 0,363$ ) и активности АЛТ (опыт –  $46,44 \pm 4,77$  и контроль –  $70,98 \pm 3,921$ ) достоверно выше у животных контрольной группы. Содержание альбуминов у животных опытной группы выше на 27%, а содержание гаммаглобулинов ниже в 2 раза по сравнению с контролем. Гашкова И.В., Окулова И.И., Бельтюкова З.Н., Домский И.А., Березина Ю.А. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА СУБАЛИН НА КИШЕЧНЫЙ МИКРОБИОЦЕНОЗ МОЛОДНЯКА НОРОК // Ветеринарный врач. 2013. № 6. С. 58-60.

0766-2014-0002 «Разработка системы мониторинга биологических ресурсов охотничьего хозяйства для совершенствования методов их сохранения и рационального использования»; этап 18.1; пункт Программы ФНИ 18

1. Численность соболя в России на протяжении последних двух десятилетий стабильна и сохраняется на высоком уровне в 1,1-1,2 млн. особей. Высокий уровень добычи зверьков определяется повышенным спросом на шкурки соболя на международном пушном рынке и обеспечивается тем, что ресурсы соболя в большинстве регионов близки к ёмкости угодий.

2. Мониторинг дикорастущих кормовых растений и грибов показал, что в целом на европейской территории России в 2013 г. дикорастущие ягодные растения характеризовались хорошим уровнем плодоношения.

3. Разработана усовершенствованная фенологическая периодизация года и адаптированная к современным климатическим и социально-экономическим условиям программа фенологического мониторинга для лесной зоны европейской части России.

1. Глушков В.М., Сафонов В.Г., Сергеев А.А., Шевнина М.С. Анализ динамики популяций лося на Южном Урале // Теоретическая и прикладная экология. 2013. № 2. С. 153-160.

2. Егорова (Чиркова) Н.Ю., Сулейманова В.Н., Егошина Т.Л. Состояние ценопопуляций *Platanthera bifolia* (Orchidaceae) в Кировской области // Раст. ресурсы, 2014. Т. 50. Вып. 3. С. 398-414

3. Колесников ВВ. Динамика численности лося в Российской Федерации в XXI веке // Вестник охотоведения. 2014, Том 11, №2. С.139-141

0766-2014-0003 «Разработка методов совершенствования использования биологических ресурсов и сохранения биоразнообразия природных экосистем»; этап 18.2; пункт Программы ФНИ 18.



1. На основе комплекса критерийобразующих параметров, характеризующих социально-экономическую значимость охоты и условия ее осуществления сформирована методика и структура индицирования охотничьего хозяйства России для определения его народно-хозяйственного значения.

2. На основе отечественного и зарубежного опыта нормирования размещения объектов охотничьей инфраструктуры разработана научно обоснованная нормативно-техническая документация по проектированию и созданию основных объектов охотничьей инфраструктуры – комплект чертежей и спецификаций для проектирования и строительства биотехнических и охотхозяйственных сооружений.

1. Глушков В.М., Кантор Г.Я., Колесников В.В. Принципы планирования добычи охотничьих животных // Вестник охотоведения. 2012. Т. 9, №2. С 223-232

2. Глушков В.М., Панкратов А.П., Шевнина М.С. Оптимизация негативных факторов, препятствующих управлению ресурсами диких копытных животных // Аграрная наука Евро-Северо-Востока, №6 (31). 2012 г. С. 47-52.

3. Ширяев В.В., Сергеев А.А., Глушков В.М. Проблемы и перспективы биологического природопользования в России// Аграрная наука Евро-Северо-Востока 2012. №6 (31). С.4-7

4. Глушков В.М., Панкратов А.П. Избирательный отстрел лосей как инструмент управления популяциями лося // Теоретическая и прикладная экология, 2014. № 2. С. 101-108.

0766-2014-0004 «Изучение физиологических и биохимических особенностей диких и разводимых в неволе млекопитающих семейства Canidae»; этап 18.3; пункт Программы ФНИ 18.

1. Динамика белка, трансаминаз, ЩФ, АСТ, АЛТ, тестостерона, прогестерона и эстрогенов, а также микроэлементов в крови песцов тесно связана с возрастом зверей, сезоном года, полом зверей. Различия показателей у зверей разного окраса, вероятно, обусловлено морфологическими различиями в массе тела, в скорости роста щенков, а также различиями в сроках созревания зимнего волосяного покрова и сроках гона.

2. изучение физиолого-биохимического статуса организма пушных зверей позволило установить референтные величины целого ряда биохимических показателей крови, соответствующих фазам постнатального онтогенеза и репродуктивного цикла, которые являются основой для оценки физиологического состояния организма при патологических состояниях или нарушениях обмена веществ алиментарного характера в сроках созревания зимнего волосяного покрова и сроках гона.

1. Кокорина А.Е., Окулова И.И., Беспярых О.Ю //Влияние янтарной кислоты на гистологию печени красной лисицы/ Аграрная наука Евро-Северо-Востока.- 2014.- № 2 (39) С.39-42

2. Максимов В.И., Староверова И.Н., Беспярых О.Ю. Особенности минерального обмена в организме норки стандартного окраса // Пермский аграрный вестник. 2014. № 4.





3. Салмов Н.Н., Вихлянцев И.М., Уланова А.Д., Грицына Ю.В., Бобылёв А.Г., Савельев А.П., Макарющенко В.В., Максудов Г.Ю., Подлубная З.А. Сезонные изменения изоморфного состава гигантских белков толстых и тонких нитей и степени фосфорилирования тайтина (коннектина) в поперечно-полосатых мышцах медведей (Ursidae, Mammalia) // Биохимия, 2015. Том 80. № 3. С. 412-426.

0766-2014-0005 «Разработка методов применения современных отечественных препаратов в кормлении пушных зверей»; этап 18.4; Пункт Программы ФНИ 18.

включение лигногумата в рацион молодняка лисиц в дозе 20 или 60 мг/кг массы тела, молодняка песцов и лисо-песцовых гибридов в дозе 40-60 мг/кг массы тела, гумивала в корм молодняка лисиц и песцов в дозе 40 мг/кг массы тела в первые 10 дней каждого месяца с июля по ноябрь способствует ускорению роста молодняка, оптимизации биохимической картины крови и улучшению качества шкурок. Это позволяет дополнительно получить 120-290 руб. в расчете на одну особь молодняка зверей.

1. Гашкова И.В., Окулова И.И., Бельтюкова З.Н., Домский И.А., Березина Ю.А. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА СУБАЛИН НА КИШЕЧНЫЙ МИКРОБИОЦЕНОЗ МОЛОДНЯКА НОРОК// Ветеринарный врач. 2013. № 6. С. 58-60.

2. Окулова И.И., Кокорина А.Е., Беспятых О.Ю. ГИСТОСТРУКТУРА ПОЧЕК КРАСНОЙ ЛИСИЦЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ// Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2013. № 6. С. 55-59.

3. Бельтюкова З.Н., Окулова И.И., Домский И.А. Иммуностимулирующий эффект пробиотика субалин при вакцинации норок/ Ветеринария 2014 № 2-2014. с. 54 – 57

4. Плотников И.А., Мухамедянов М.М., Плотников И.И. Применение новых препаратов в пушном звероводстве // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2014. № 4. С. 103-106.

5. Влияние биологически активных препаратов на метаболизм пушных зверей /Беспятых О.Ю., Балакирев А.Н., Староверова И.Н., Максимов В.И., Березина Ю.А., Пронина Н.В., Сухих О.Н., Кокорина А.Е., Домский И.А. //Вестник ветеринарии 2015. №1. С. 48-51.

0766-2014-0006 «Разработка новых и совершенствование существующих средств и методов борьбы с массовыми инфекционными болезнями молодняка животных на основе изучения их этиологической структуры, факторов патогенности возбудителей, закономерностей формирования иммунитета»; этап 22.5; Пункт Программы ФНИ 22.

1. субалин способствует увеличению площади шкур зверей опытной группы на 0,82 кв. дм, при средней оценке качества шкурок 116%.

2. Применение препарата самкам норки окраса СТК повысило стоимость шкурки в основном за счет снижения дефектности на 6% и увеличения площади. Самцы отреагировали на препарат повышением дефектности, но это компенсировалось большей на 1,56 дм<sup>2</sup> площадью шкурки, и в конечном результате применение карнозина в этой группе животных дало также положительный экономический эффект.



1. Борисов А.В., Домский И.А., Михалишин В.В., Балашов А.Н. ИЗУЧЕНИЕ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ПОТОМСТВА ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ОРАЛЬНОЙ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВИРУСВАКЦИНОЙ "СИНРАБ"// Ветеринария и кормление. 2013. № 5. С. 6-8.

2. Березина Ю.А., Кошурникова М.А., Домский И.А., Беспятых О.Ю. Биохимическая картина крови в взрослых песцов разного пола и цветовых окрасов // Пермский аграрный вестник. 2015. № 3. С.54 -58

3. Плотников И.А., Мухамедянов М.М., Плотников И.И. Влияние препаратов ВДС и альгасол на развитие и продуктивность пушных зверей // Кролиководство и звероводство. 2015. № 3. С. 7-9.

4. Плотников И.А., Мухамедянов М.М., Плотников И.И. Применение новых препаратов в пушном звероводстве // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2014. № 4. С. 103-106.

5. Сухих О.Н., Пронина Н.В., Кокорина А.Е., Беспятых О.Ю. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ШКУРОК МОЛОДНЯКА ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ//Пермский аграрный вестник, 2015, №12, 78-84

0766-2014-0007 «Разработка организационно-правовых методов совершенствования использования биологических ресурсов и сохранения биоразнообразия природных экосистем»; Пункт Программы ФНИ 18. Прошла первичная апробация отдельных процедур (взаимодействие с органами государственной власти, деятельность которых отслеживается) и элементов (обработка характеристик документов об утверждении лимитов добычи охотничьих ресурсов).

1. Андреев М.Н., Краев Н.В., Краева В.Н. О государственном управлении охраной и использованием животного мира // Вестник охотоведения. 2013. Том 10. № 1. С. 95–106.

2. Андреев М.Н., Краев Н.В., Краева В.Н. Региональная государственная политика в сфере охоты и охотничьего хозяйства // Экологическое право. 2013. № 4. С. 17-23

3. Андреев М.Н., Краев Н.В., Краева В.Н. Федеральная государственная политика в сфере охоты и охотничьего хозяйства современного периода // Экологическое право. 2013. № 3. С. 27-33.

4. Андреев М.Н., Шулятьев А.А., Гребнев И.А. Охотничьи ресурсы и распределение прав на их добычу между гражданами // Вестник ИрГСХА: науч.-практ. журнал. 2013. Вып.55 (апр.). С. 43-48.

5. Краева В.Н. О критериях крупного ущерба при квалификации незаконной добычи водных биологических ресурсов // Адвокат. 2013. № 2. С. 36-47.

6. Краева В.Н. О необоснованных положениях при расчете и взыскании вреда при незаконной добыче водных биологических ресурсов // Адвокат. 2013. № 4. С. 23-34.

0766-2014-0008 «Разработка методических рекомендаций по материально-техническому обеспечению рационального использования ресурсов охотничьих животных и сохранения биоразнообразия природных экосистем»; Пункт Программы ФНИ 18.



разработаны методические рекомендации по применению систем дистанционного наблюдения и фото-видеофиксации в практике государственного охотничьего надзора и производственного охотничьего контроля для выявления правонарушений в области использования охотничьих ресурсов.

**13. Защищенные диссертационные работы, подготовленные период с 2013 по 2015 год на основе полевой опытной работы учреждения. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».**

Информация не предоставлена

**14. Перечень наиболее значимых публикаций и монографий, подготовленных сотрудниками научной организации за период с 2013 по 2015 год**

Публикации

1. Беспятых О. Ю., Балакирев Н. А., Домский И. А., Староверова И. Н., Максимов В. И., Березина Ю. А., Пронина Н. В., Сухих О. Н., Кокорина А. Е. Влияние биологически активных препаратов на метаболизм пушных зверей // Вестник ветеринарии. - 2015. - № 1. - С. 48-51. (0,240)
2. Бельтюкова З. Н., Окулова И. И., Домский И. А. Иммуностимулирующий эффект пробиотика Субалин при вакцинации норок / // Ветеринария. - 2014. № 2. – С. 54-57. (0,232)
3. Сафонов В.Г. Экомодернизация и перспективы охотничьего хозяйства России. Экология, 2013, № 5, с. 368-375.
4. Сафонов В.Г. К истории формирования научного подхода в организации использования охотничьих животных. // «Вестник охотоведения», 2015, том 12, № 1, с. 66-73. (0,115)
5. Глушков В.М., Сафонов В.Г., Сергеев А.А., Шевнина М.С. Анализ динамики популяций лося на Южном Урале. Теоретическая и прикладная экология, 2013, № 2, с. 153-160. (0,219)
6. Дворников М.Г., Ширяев В.В. Динамика использования ресурсов промысловых зверей в таежных и лесостепных экосистемах Камского бассейна / Известия Самарского НЦ РАН.- 2013.- Т.15.- №3. – Ч.1. – С. 463-466. (0,207)
7. Соловьев А.Н., Шихова Т.Г., Бусыгин Е.И. Жизнедеятельность животных средних широт востока Русской равнины в условиях погодно–климатических аномалий // Сельскохозяйственная биология. 2015. Т. 50. № 2. С. 137–151. Agris
8. Соловьев А.Н. Вековая динамика сроков сезонных миграций птиц в средних широтах европейского востока // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2015. Т. 120. Вып. 1. С. 3–17. (0,306)
9. Савельев А.П., Шар С., Скопин А.Е., Отгонбаатар М., Соловьёв В.А., Путинцев Н.И., Лхамсурэн Н. Полуводные млекопитающие – вселенцы Убсунурской котловины (распро-



странение и экологические векторы натурализации) // Российский журнал биологических инвазий, 2014, № 4. С.55-75. (0,564)

10. Kolesnikov V. V., Kozlovski I. S. Geographical variation of antler morphology of moose (*Alces alces*) in Russia// *Acta Theriologica: Volume 59, Issue 3 2014*, P. 443-448.

11. Козловский И.С., Колесников В.В. Динамика численности волка в Российской Федерации в XXI веке // *Вестник охотоведения*. 2014. Т. 11, №2. С 134-138. (0,068)

12. Колесников В.В. Динамика численности лося в Российской Федерации в XXI веке. // *Вестник охотоведения*. 2014. Т. 11, №2. С 139-141. (IF РИНЦ 0,068)

13. Плотников И.А., Мухамедянов М.М., Плотников И.И. Применение новых препаратов в пушном звероводстве // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. 2014. № 4. С. 103-106. (список ВАК, IF РИНЦ 0,086)

14. Плотников И.А., Мухамедянов М.М., Плотников И.И. Влияние препаратов ВДС и альгасол на развитие и продуктивность пушных зверей // *Кролиководство и звероводство*. 2015. № 3. С. 7-9. (список ВАК, IF РИНЦ 0,069)

15. Лугинина Е.А., Егошина Т.Л. Урожайность съедобных грибов в подзоне средней тайги Кировской области // *Известия Самарского научного центра Российской академии наук*, 2013. Т.15, №3(2). С. 728 – 730.(0,618)

16. Егорова (Чиркова) Н.Ю., Сулейманова В.Н., Егошина Т.Л. Состояние ценопопуляций *Platanthera bifolia* (Orchidaceae) в Кировской области // *Растительные ресурсы*, 2014. Вып. 3. С. 398 – 414

17. Гудовских Ю.В., Егошина Т.Л., Савинцева Л.С. Исследование биоты проектируемой ООПТ «Юрибейский» (Гыданский полуостров) // *Вестник Удмуртского государственного университета. Серия Биология. Науки о Земле*, 2016. Т. 26. Вып. 1. С.15 – 29.(0.503)

18. Глушков В.М., Кузнецов Г.В. Морфофизиологические и поведенческие адаптации лося к существованию зимой // *Известия РАН, сер. Биологическая*, № 4. 2015. С. 441-448.

19. Глушков В.М., Панкратов А.П. Избирательный отстрел как инструмент управления популяциями лося // *Теоретическая и прикладная экология*, 2014, № 2. С. 101-108. (0,219)

20. Машкин В.И. Мониторинг ресурсов позвоночных животных // *Леса России и хозяйство в них*. 2014. № 1. С. 35-43.

21. Туманов И.Л. Особенности биологии и состояние запасов бурого медведя на островах Южных Курил // *Ученые записки Петрозаводского государственного университета*. 2014. № 6 (143). С. 16-21. (0,156)

#### Монографии

1. Машкин В.И. Промысловые звери. Уч. пособие для вузов (УМО Минсельхоз РФ) ISBN 978-5-906109-17-0 Санкт-Петербург. Изд-во Проспект Науки, 2015. – 386 с.

2. Дворников М.Г. Основы общей экологии. Триада плюс. Учебное пособие. Издание второе, переработанное и дополненное, Шифр ISBN 978-5-91387-033-8. Киров, 2015. 222 с.



3. Дунишенко Ю.М., Ермолин А.Б., Даренский А.А., Долинин В.В., Соловей А.А., Голубь А.М., Жуков А.Ю. Охотничьи ресурсы Хабаровского края. Монография. - Хабаровск: Изд-во РИОТИП, 2014. – 324 с. ISBN 978-5-88570-375-8

4. Машкин В.И. История и методология биологии (пособие для магистров). Киров: Вятская ГСХА, 2014. – 277 с.

5. Машкин В.И. Мониторинг позвоночных животных и их кадастр (учебно-практическое пособие для магистров) Киров: Вятская ГСХА, 2014. – 236 с.

6. Красная Книга Кировской области: животные, растения, грибы. Изд. 2-е. Киров: ООО Кировская обл. типография, 2014. 336 с. ISBN 978-5-498-00233-0 (Шихова Т.Г., Скопин А.Е., Егошина Т.Л., Кириллов Д.В., Пиминов В.Н., Сеницын А.А. в соавторстве)

7. Машкин В.И., Гревцев В.И., Колесников В.В., Козловский И.С., Кульпин А.А., Ларионова М.А., Макаров В.А., Мулин Н.Е., Панкратов А.П., Обухов И.Н., Пиминов В.Н., Сеницын А.А., Скуматов Д.В., Соловьев В.А., Сышев И.М., Шевнина М.С., Экономов А.В. Емкость среды обитания охотничьих зверей и птиц. (Под ред. В. И. Машкина). – Киров: ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2013. – 333 с

#### **15. Гранты на проведение фундаментальных исследований, реализованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Российского научного фонда и другие**

1. Грант РФФИ 13-04-92217 - Совместный российско-монгольский проект «Роль млекопитающих-интродуцентов в трансграничных экосистемах Монголии и России (Убсунурская котловина)», 2013-2014 гг. Соисполнители: Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (г.Кызыл), Тувинский государственный университет, Монгольский государственный университет, Ховдский государственный университет. Вклад ВНИИОЗ: полевые исследования, сбор, обработка, анализ материала, подготовка финального отчета.

2. Грант РФФИ 12-04-92213-Монг\_а. Современное состояние, генетическая структура и сохранение разнообразия наземных беличьих Восточной Монголии. Соисполнители: Институт биологии развития РАН. Роль ВНИИОЗ: сбор биоматериала, участие в анализе данных.

3. Грант РФФИ № 10-04-00973. Изучение гистоморфологических и гистометрических особенностей лаосской горной крысы – лаонастеса (*Laonastes aenigmamus*). Зоологический институт РАН, Национальный университет Лаоса. Роль ВНИИОЗ: сбор и обработка биоматериала, анализ данных, подготовка публикации.

4. Грант РФФИ 12-04-31013 мол\_а – Роль филогенетических и экологических факторов в эволюции морфологической интеграции зубной системы современных и ископаемых хищных млекопитающих подотряда Feliformia, Carnivora



**16. Гранты, реализованные на основе полевой опытной работы организации при поддержке российских и международных научных фондов. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».**

Информация не предоставлена

## **ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Наиболее значимые результаты поисковых и прикладных исследований**

**17. Поисковые и прикладные проекты, реализованные в рамках федеральных целевых программ, а также при поддержке фондов развития в период с 2013 по 2015 год**

Информация не предоставлена

### **Внедренческий потенциал научной организации**

**18. Наличие технологической инфраструктуры для прикладных исследований**

Опытной базой для проведения ресурсных и охотоведческих научных работ являются научные стационары и научно-опытные охотхозяйства, а для проведения экспериментальных работ зооветеринарных подразделений института использовалась производственная база зверохозяйств (звероферм) Кировской области, относящихся к разным формам собственности.

Создано в 1962 г., расположено в 95 км восточнее г. Кирова на стыке Слободского, Белохолуницкого и Зуевского районов Кировской области. Центральная база хозяйства размещена в поселке Мотоус Зуевского района в 6 км от ж/д станции Рехино.

Общая площадь научно-опытного охотхозяйства (НООХ) в современных границах составляет 66250 га, в том числе в Слободском районе – 26045 га, Зуевском – 25235 га, Белохолуницком – 14570 га. Характерной особенностью водораздельного ландшафта хозяйства является обилие малых водотоков. Основная водная артерия – река Чепца. Протяженность ее в пределах НООХ – 27 км. Общая длина речной сети равна 477 км, площадь озер и прудов составляет около 240 га.

Научно-опытное охотхозяйство организовано с целью:

- стационарного изучения биологии и экологических основ охраны, воспроизводства и рационального использования ресурсов охотничьих животных;

- разработки методов и технологий научно обоснованного использования растительных ресурсов, грибов, ягод, лекарственно-технического сырья и др.;



– осуществления мониторинга состояния ресурсов и условий среды обитания охотничьих животных;

– проведения экспериментальных работ.

В угодьях обустроены солонцы, галечники, порхалища, привады, кормушки, вышки для наблюдений, подготовлены оклады для лосиных охот, построено несколько плотин на малых реках. В последние годы производится посев кормовых полей на площади более 30 га.

В среднем за сезон в хозяйстве добывалось около 30 лосей, а всего за пятидесятилетний период его существования добыто более 1300 лосей. Научно-опытное хозяйство является полевой экспериментальной лабораторией для изучения экологии и поведения лося, кабана, лисицы, волка, рыси, куницы, американской и европейской норки, белки, зайца беляка, бобра, крота, глухаря, тетерева и рябчика.

Оно служило и служит полигоном для испытания новых орудий лова, приманок, снегоходной техники, различных способов мечения и учета животных, отработки методик прогнозирования урожая ягод и грибов. В угодьях хозяйства, на основе разработанной сотрудниками ВНИИОЗ методики животолова тетеревиных птиц, было отловлено около 500 глухарей для расселения в других регионах. На основе кольцевания выявлены особенности территориального размещения тетеревиных птиц и формирования токов у глухаря, изучено влияние весенней охоты на их сохранность. Применение избирательной добычи лося с учетом полового и возрастного состава группировки позволило обеспечить повышенный прирост молодняка на территории хозяйства по сравнению с близлежащими угодьями. Плотность населения лося в хозяйстве примерно в 4 раза выше, чем в среднем на территории области.

В последние годы в научно-опытном хозяйстве проводятся исследования механизмов миграции и аккумуляции веществ–загрязнителей антропогенного и природного происхождения (в частности, тяжелых металлов), по морфологии размножения охотничьих животных, изучение путей формирования очагов зооантропонозных заболеваний, биохимического состава тканей и крови диких животных, осуществляются работы по реакклиматизации европейской норки, по международным программам наблюдений и др.

По материалам исследований в научно-опытном хозяйстве опубликованы сотни работ и защищено более десятка диссертаций. Под руководством научных сотрудников ВНИИОЗ на базе охотхозяйства проходят учебную и производственную практику студенты-охотоведы биологического факультета Вятской госсельхозакадемии.

#### **19. Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены за период с 2013 по 2015 год**

Информация не предоставлена

**ЭКСПЕРТНАЯ И ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ**



## **Экспертная деятельность научных организаций**

### **20. Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами**

1. Выполнение работ по разработке профессионального стандарта «Егерь» в рамках реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 487-р
2. Выполнение работ по разработке профессионального стандарта «Охотовед» в рамках реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 487-р
3. Выполнение работ по разработке профессионального стандарта «Охотник промысловый» в рамках реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 487-р

### **Выполнение научно-исследовательских работ и услуг в интересах других организаций**

### **21. Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам за период с 2013 по 2015 год**

1. Государственный контракт № -1-01\_03 на проведение научно – исследовательской работы по теме  
«Оценка состояния и подготовка обоснований по оптимизации сети особо охраняемых природных территорий Кировской области на основании материалов инвентаризационной ревизии на территории районов области» (Департамент экологии и природопользования Кировской области)
2. Муниципальный контракт на проведение НИР по разработке материалов комплексного экологического обследования межселенной территории для обоснования создания ООПТ «Нямбойтинский» и ООПТ «Юрибейский»
3. ФБГУ «ВГНКИ» - Проведение пассажа вирулентных штаммов вирусного энтерита норок и изучение их биологических свойств на интактном молодняке пушных зверей (норка) –14.07.2015 г.





**Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении  
организации в соответствующем научном направлении  
(представляются по желанию организации в свободной форме)**

22. Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации  
в соответствующем научном направлении, а также информация, которую ор-  
ганизация хочет сообщить о себе дополнительно

Информация не предоставлена

ФИО руководителя \_\_\_\_\_

*Полеский*



*А. Демин*  
22.05.2017