



Форма направления сведений, информации и документов о проектах научных тем
по научным исследованиям (разработкам)

Бюджетный цикл

2026-2028

Год отчетности

2026

Сведения об организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета - заявителя научной темы по научным исследованиям
(далее - научная тема)

Наименование организации	Сокращённое наименование организации	ОГРН	Код ОКОПФ ¹	Учредитель (Ведомственная принадлежность) ²
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК		1025402467947	75103 : Федеральные государственные бюджетные учреждения	

Сведения об учредителе либо о государственном органе или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

Наименование	Сокращенное наименование организации	ОГРН	Код ОКОПФ ¹	Учредитель (Ведомственная принадлежность) ²
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1187746579690	75104 : Федеральные государственные казенные учреждения	

Наименование научно-образовательного центра мирового уровня, участником которого является организация³

Нет данных

Общероссийский Классификатор Продукции по видам экономической Деятельности (ОКПД)

0: Нет



Наименование технологического проекта программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

Нет данных

Наименование мероприятия программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

Нет данных

Наименование научной темы

Животное население Северной Евразии в условиях глобальных и региональных изменений окружающей среды

☐ Сведения, предоставляемые в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2145 «Об утверждении Правил предоставления информации (сведений) о реализуемых научных исследованиях в области биологической безопасности и проведения мониторинга разработок в области биологической безопасности, а также разработок продукции, в том числе созданной с использованием генно-инженерных технологий и технологий синтетической биологии»

☐ Проект в сфере социально-политических наук

Код (шифр) научной темы, присвоенной учредителем (организацией)

FWGS-2026-0008

Номер государственного учета научно-исследовательской, опытно-конструкторской работы в Единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее - ЕГИСУ НИОКТР)

Нет данных

Год начала реализации научной темы

2026

Год окончания реализации научной темы

2030

Наименование этапа научной темы (для прикладных научных исследований)

Нет данных

Дата начала реализации этапа научной темы

Нет данных

Дата окончания реализации этапа научной темы

Нет данных



Квалифицированный заказчик (при наличии)

Отсутствует

Виды научной (научно-технической) деятельности *

Фундаментальное исследование

Ключевые слова (от 5 до 10 слов)

районирование	зоомониторинг	структурная и пространственная организация	экология	сообщества
---------------	---------------	--	----------	------------

Текущий уровень готовности технологий

Уровень готовности технологии (далее - УГТ)	Описание УГТ		Этап планируемых и (или) проводимых работ ⁸	Вид научного и (или) научно-технического результата ⁹	Документальное подтверждение результата
	Краткое наименование УГТ ⁶	Описание основных характеристик УГТ ⁷			
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	подтверждены научные принципы и востребованность нового продукта/технологии	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	подтверждены научные принципы и востребованность нового продукта/технологии	Метод, методология, методика, алгоритм	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	подтверждены научные принципы и востребованность нового продукта/технологии	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование	Первый УГТ	Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование	сформулирована концепция нового продукта/технологии, в том числе ожидаемая выгода для заказчика и возможных потребителей нового продукта и (или) технологии с учетом существующих на рынке продуктов и (или) технологий	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)





Второй УГТ. Сформулированы технологическая концепция и/или применение возможных концепций для перспективных объектов	Второй УГТ	Сформулированы технологическая концепция и/или применение возможных концепций для перспективных объектов	проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи	Метод, методология, методика, алгоритм	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование	Первый УГТ	Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование	подтверждены научные принципы и востребованность нового продукта/технологии	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Второй УГТ. Подтверждена обоснованность концепции, технического решения, доказана эффективность использования идеи (технологии) в решении прикладных задач на базе предварительной проработки на уровне расчетных исследований и моделирования	Второй УГТ	Подтверждена обоснованность концепции, технического решения, доказана эффективность использования идеи (технологии) в решении прикладных задач на базе предварительной проработки на уровне расчетных исследований и моделирования	проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи	Метод, методология, методика, алгоритм	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Второй УГТ. Обоснованы необходимость и возможность создания новой технологии или технического решения, в которых используются физические эффекты и явления, подтвердившие УГТ	Второй УГТ	Обоснованы необходимость и возможность создания новой технологии или технического решения, в которых используются физические эффекты и явления, подтвердившие УГТ	проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи	Метод, методология, методика, алгоритм	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)



Проект в сфере реабилитации и абилитации ЛОВЗ

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее - ГРНТИ)

34.35.15 : Организм и среда	34.35.51 : Антропогенные воздействия на экосистемы	34.35.25 : Биоценозы. Экосистемы	34.35.33 : Гидробиология	34.33.19 : Энтомология
-----------------------------	--	----------------------------------	--------------------------	------------------------

Индекс Универсальной десятичной классификации

574.2

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)¹⁰

1.6.12 : Зоология	1.6.19 : Экология
-------------------	-------------------



Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007) ¹⁰	Приоритетные направления фундаментальных и поисковых научных исследований ¹¹	Ожидаемые результаты реализации Программы - приоритетные ожидаемые результаты ¹²
	1.6.2.1. Структура и функция живых систем, оценка их ресурсного потенциала и биосферных функций	Выявление интегрально-типологической структуры пространственно-временной неоднородности населения наземных позвоночных равнинных и горных ландшафтов Западной Сибири.
	1.6.2.1. Структура и функция живых систем, оценка их ресурсного потенциала и биосферных функций	Выявление экологических и морфогенетических механизмов адаптации животных к трансформации среды обитания в условиях роста антропогенного воздействия и тренда глобального изменения климата.
	1.6.2.1. Структура и функция живых систем, оценка их ресурсного потенциала и биосферных функций	Повышение эффективности и расширение возможностей применения оригинального метода интегральной оценки состояния экосистем по показателям биоразнообразия: модификация, выявление наиболее перспективных индикаторных групп животных с учетом региональной

Обоснование междисциплинарного подхода (в случае указания разных кодов международной классификации первого уровня ГРНТИ/ОЭСР)

Нет данных

Соответствие научной темы приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145¹³ (далее – приоритеты НТР)

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук;

Соответствие научной темы приоритетным направлениям научно-технологического развития и перечню важнейших наукоемких технологий, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529¹⁴ (далее соответственно – приоритетные направления НТР, ВНТ)

Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов
Технологии сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными (инвазивными) видами животных, растений и микроорганизмов

Обоснование межотраслевого подхода (в случае указания нескольких приоритетов НТР и (или) приоритетных направлений НТР и (или) ВНТ)

Нет данных



Соответствие научной темы перечню направлений научной и (или) научно-технической деятельности и экспериментальных разработок, участие в которых иностранных граждан и (или) иностранных организаций, а также российских организаций, участниками (учредителями) которых являются иностранные граждане и (или) иностранные организации, возможно только по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности (пункт 4 статьи 16 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

Нет данных

Цель научного исследования

Изучение пространственно-временной и структурно-функциональной организации сообществ ключевых групп беспозвоночных животных (амфибионтные насекомые, саранчовые, герпетобионты, почвенные микроартроподы) в различных ландшафтах Северной Евразии, включая антропогенно-трансформированные территории. Изучение сезонных транширотных и высотных миграций стрекоз. Изучение разнообразия, организации и динамики сообществ и популяций позвоночных животных Северной Азии в градиенте глобальных и региональных изменений местообитаний и климата. Оценка состояния животного населения Северной Евразии, прогнозирование его изменений во времени и пространстве.

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

В настоящее время отмечается устойчивый тренд климатических изменений, а также прогрессирующая год от года антропогенная трансформация окружающей среды. Перестройки как биосферы в целом, так и локальных экосистем выражены в первую очередь в изменении биологического разнообразия и пространственно-временной и функциональной организации экосистем. Меняется распространение таксонов, вымирает часть видов или их отдельные популяции, начинаются массовые размножения потенциальных вредителей в необычных для них районах, идет перестройка популяций, в результате которой могут появляться новые вредители. Даже небольшие изменения среды обитания могут оказывать существенное воздействие на биоразнообразие. Разрушение среды обитания в результате производственной и хозяйственной деятельности человека, или вызванное естественными причинами (геологические процессы, изменение климата), считается основной причиной снижения биоразнообразия. В этих условиях одной из важнейших проблем, как фундаментального, так и прикладного характера становится изучение механизмов, обеспечивающих устойчивость экосистем. Поиск общих принципов поведения биологических систем разного уровня в меняющихся условиях окружающей среды крайне важен не только для понимания текущей ситуации, но и для прогнозирования вероятных грядущих изменений. Решение основных задач в рамках данной проблемы требует комплексного подхода с привлечением достаточно широкого спектра таксономических групп позвоночных и беспозвоночных животных. Многолетние данные мониторинговых исследований позвоночных животных, относительно хорошо изученных в фаунистическом плане, позволяют строить схемы районирования и прогнозные модели развития обширных территорий. В то же время, степень устойчивости (стабильности) экосистем во многом определяется беспозвоночными животными. Именно они, благодаря своей огромной биомассе и разнообразной деятельности, обеспечивают основные потоки вещества и энергии в наземных экосистемах, между водными и наземными экосистемами, а также в ходе миграций. Однако несмотря на продолжающиеся исследования беспозвоночные животные по-прежнему остаются недостаточно изученными как в таксономическом, так и экологическом плане. На территории Северной Евразии активная производственная и хозяйственная деятельность человека приводит к масштабным антропогенным трансформациям экосистем, деградации многих из них, инвазии целого ряда видов животных, и глобальным перестройками структуры сообществ. Постепенное повышение среднегодовых температур, фиксируемое на протяжении последних десятилетий, благоприятствует увеличению численности и распространению некоторых потенциальных вредителей и переносчиков инфекций. Недостаток информации о структуре сообществ и популяций животных, а также скорости происходящих в экосистемах изменений, диктуют необходимость зафиксировать их современный облик. Это крайне важно для своевременного выявления любых негативных тенденций в изменяющихся под действием природных и антропогенных факторов экосистемах. Кроме того, для эффективного мониторинга, а также количественной оценки происходящих изменений и определения их значимости, важны новые подходы к оценке состояния экосистемы, с учетом зоодиагностического потенциала. В перспективе важно иметь «универсальный инструмент» интегральной оценки на основании показателей ключевых индикаторных групп. В целом, динамика экосистем, обусловленная общими трендами глобальных и региональных изменений природных условий, а также характером антропогенного влияния, определяют необходимость проведения комплексных исследований животного мира, ориентированных на выявление общих закономерностей распределения и состояния популяций, видов и таксонов животных, а также на оценку их роли в функционировании ненарушенных и трансформированных экосистем. Расширение недостаточных на сегодняшний день представлений о закономерностях формирования животного населения ландшафтов суши и материковых водоемов России является необходимой основой для разработки стратегии рационального использования ресурсов живой природы, планирования и реализации природоохранных мероприятий, а также экспертизы хозяйственных проектов, и оценки последствий их осуществления и экологических нарушений.



Описание задач, предлагаемых к решению

Исследовать структуру и разнообразие таксоценов прямокрылых насекомых степных ландшафтов юга Западно-Сибирской равнины и Казахского мелкосопочника. Разработать метод молекулярной диагностики для разделения наиболее распространённых групп видов мошек *Simulium* молекулярного определителя для разделения основных палеарктических групп видов рода *Simulium*. Исследовать индикаторные способности ключевых групп позвоночных и беспозвоночных животных, а также перспективности их использования для оценки состояния естественных и нарушенных экосистем. Выявить индикаторные группы/виды, пригодные для зоодиагностики, путем сопоставления информации по их пространственному распределению, показателям численности, трофической структуре в градиенте природных и антропогенных факторов. Модифицировать оригинальный метод интегральной оценки состояния экосистем по показателям биоразнообразия для повышения его чувствительности и эффективности. Выявить особенности структуры и функционирования сообществ ключевых групп хищных герпетобионтов (пауки, сенокосцы) на территории национального парка «Земля леопарда». Исследовать фауну и пространственное распределение иксодовых клещей в национальном парке «Салаир». Исследовать межгодовые изменения структуры региональной одонатофауны, закономерности ритмов численности и особенности биотопических предпочтений стрекоз в лесостепи Западной Сибири. Исследовать механизмы экологической (численной) подстройки близкородственных видов друг к другу и среде обитания. Изучить сезонные трансиротные миграции стрекоз на Дальнем Востоке России. Исследовать структуру и организацию сообществ наземных позвоночных животных в природных зональных ландшафтах Сибири. Исследовать морфологическое и генетическое разнообразие видов млекопитающих с разной структурой ареала с целью выяснения их адаптивного потенциала в условиях климатических и антропогенных изменений. Проверить гипотезу о связи между внутривидовым генетическим разнообразием мелких млекопитающих и генетической дифференциацией хантавирусов на территории Евразии. Пополнить базы данных результатами работ и литературными сведениями. Выявить динамику численности и распределения птиц семейства Тетеревиных под влиянием климатических и антропогенных факторов. Выявить пространственную неоднородность птиц на урбанизированной территории Приишимья. Оценить своеобразие фауны и населения муравьев, выявить особенности ландшафтно-биотопической и высотно-поясной дифференциации мирмекокомплексов Алтая. Продолжить мониторинг пространственно-временной организации популяций рыб при чередовании трансгрессивно-регрессивных фаз водности оз. Чаны. Выявить видовой состав и изучить пространственное распределение рыб в правобережных притоках Новосибирского водохранилища.

Предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая значимость (применимость)

Будут выявлены особенности разнообразия и структуры таксоценов прямокрылых степных ландшафтов (в том числе трансформированных) юга Западно-Сибирской равнины и Казахского мелкосопочника, в том числе оценена сопряженность пространственно-временного распределения видов (включая степень перекрыwania частей экологических ниш) и его перестройка в зависимости от степени и характера антропогенного воздействия. Будет разработан метод молекулярной диагностики наиболее распространённых групп видов мошек *Simulium*, на основании полученных данных будет создан «молекулярный» определитель для разделения основных палеарктических групп видов этого рода. Будут исследованы индикаторные способности ключевых групп позвоночных и беспозвоночных животных, а также перспективность их использования для оценки состояния естественных и нарушенных экосистем. Будут выявлены индикаторные виды, пригодные для зоодиагностики, путем сопоставления информации по их пространственному распределению, показателям численности, трофической структуре в градиенте природных и антропогенных факторов. Будет модифицирован и апробирован оригинальный метод интегральной оценки состояния экосистем по показателям биоразнообразия для повышения его чувствительности и эффективности при оценке состояния биоразнообразия как на нарушенных, так и на фоновой территориях. На территории национального парка «Земля леопарда» будет изучена структура таксоценов пауков и сенокосцев чёрнопихтовых лесов и её сезонная динамика; будет описано пространственное распределение отдельных видов с учётом вертикальной структуры и неоднородности растительного покрова. В национальном парке «Салаир» будет выявлен видовой состав, биотопическое распределение и особенности структуры сообществ иксодовых клещей. Будут исследованы межгодовые изменения структуры региональной одонатофауны, закономерности ритмов численности и особенности биотопических предпочтений стрекоз в лесостепи Западной Сибири. Будут выявлены механизмы экологической (численной) подстройки близкородственных видов друг к другу и среде обитания. Впервые будут получены данные о сезонных трансиротных миграциях *Pantala flavescens* и *Sympetrum fonscolombii* и, предположительно, *Anax julius*. На основании обобщенных данных будут выявлены особенности структуры и организации сообществ позвоночных животных (птиц и мелких млекопитающих) в различных природных зонах Западной и Восточной Сибири. Будет исследована морфологическая и молекулярно-генетическая изменчивость мышевидных грызунов в изменяющихся условиях природной среды. Будет выявлена связь между внутривидовым генетическим разнообразием мелких млекопитающих и генетическими характеристиками хантавирусов в очагах зоонозных инфекций, что позволит в дальнейшем использовать характеристики хантавирусов в качестве дополнительного параметра (маркера) при исследовании эволюционной истории млекопитающих. Будут пополнены базы данных по наземным позвоночным и беспозвоночным, а также по рыбам результатами работ и литературными сведениями. Будут составлены повидовые очерки по численности и распределению птиц семейства Тетеревиных, с оценкой многолетней динамики. Будут выявлены особенности территориальной изменчивости летних и зимних орнитокомплексов города Петропавловск (Казахстан). Будет уточнен видовой состав населения муравьев российской части Алтая, а также выявлено своеобразие региональной мирмекофауны, оценена степень отличий сообществ муравьев на уровне ландшафтных урочищ и связь этих различий с факторами среды. Будет оценен уровень сходства видового богатства и разнообразия рыб в правобережных притоках Новосибирского водохранилища.



Научное и научно - техническое сотрудничество, в том числе международное

По теме проводятся совместные работы со следующими организациями: Новосибирский государственный университет, Новосибирский государственный агроуниверситет, ИПА СО РАН, Зоологический институт РАН, Зоомузей МГУ, ИЦиГ СО РАН, ИПЭЭ РАН, ЦСБС СО РАН, ИХБФМ СО РАН, ИПРЭК СО РАН.

Инфраструктурное обеспечение (имеющееся в организации оборудование или требуемое дополнительно для успешного достижения результата)

Для обработки и анализа материала: стереомикроскопы, компьютеры, ноутбуки. Экспедиционный инвентарь: служебный автомобиль, GPS-навигаторы, бинокли, палатки, обмундирование, спальные мешки, фонари и проч., гермомешки для защиты оборудования и собранных материалов от влаги, мини-бинокляры. Для сбора материала: стандартные буры для взятия проб и эклаторные установки (стационарные и экспедиционные) для выгонки микроатропод; разные сачки, ловушка Малеза, световая ловушка, давилки, живоловки, лопаты, конуса для ловчих канавок, ловчие сети, инструменты для препарирования и камеральной обработки животных (пинцеты, препаровальные иглы и проч.). Фототехника. Для сбора, транспортировки и хранения образцов для молекулярно-генетического и изотопного анализа: сосуды Дьюара, термосумки, аккумуляторы холода, холодильники, морозильные шкафы. Для пробоподготовки и хранения проб до изотопного анализа: сушильные шкафы и эксикаторы.



Планируемые показатели на финансовый год (для фундаментальных научных исследований)

Финансовый год 2026			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	18
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	2
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	4
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	6
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	6
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы; Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы; Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	5
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	15,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0
Финансовый год 2027			



№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	20
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	2
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	3
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	5
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	10
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование; Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование; Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	5
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	15,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0



9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0
Финансовый год 2028			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	21
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	3
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	5
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	10
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование; Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование; Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	5
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0



8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	15,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0
Финансовый год 2029			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	21
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	3
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	5
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	10
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование; Второй УГТ. Формулированы технологическая концепция и/или применение возможных концепций для перспективных объектов; Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	5



7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	15,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0

Финансовый год 2030

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	21
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	3
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	5
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	10
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0



5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование; Второй УГТ. Подтверждена обоснованность концепции, технического решения, доказана эффективность использования идеи (технологии) в решении прикладных задач на базе предварительной проработки на уровне расчетных исследований и моделирования; Второй УГТ. Обоснованы необходимость и возможность создания новой технологии или технического решения, в которых используются физические эффекты и явления, подтвердившие УГТ
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	55
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0

Численность персонала, выполняющего исследования и разработки

Планируемая численность персонала, выполняющего исследования и разработки, всего в том числе:	46,000
Исследователи (научные работники)	41,000
Педагогические работники, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу, выполняющие исследования и разработки	0,000
Другие работники с высшим образованием, выполняющие исследования и разработки (в том числе эксперты, аналитики, инженеры, конструкторы, технологи, врачи)	0,000
Техники	0,000
Вспомогательный персонал (в том числе ассистенты, стажеры)	5,000

Научный задел, имеющийся у коллектива, который может быть использован для достижения целей, предлагаемых к разработке научных тем или результаты предыдущего этапа

Тема является продолжением исследований АААА-А16-116121410122-4, Сравнительная характеристика территориальной неоднородности фауны и флоры Северной Евразии и их районирование, 2017- 2019, АААА-А16-116121410119-4, Организация сообществ и популяций позвоночных животных в различных ландшафтно-географических зонах, 2017-2019, АААА-А16-116121410123-1, Экология насекомых Азиатской части России: влияние биогенных и абиогенных факторов среды, 2017-2019, и "Экологические основы организации, функционирования и динамики сообществ животных Северной Евразии (FWGS-2021-0002, 1021051703452-7-1.6.12;1.6.19), выполняемой в (2021-2025). В результате проведенных работ получены новые данные о закономерностях распространения прямокрылых насекомых в пределах степной



зоны Евразии. Продemonстрированы изменения в распределении популяций трех важнейших потенциальных вредителей из числа саранчовых – перелетной, итальянской и мароккской саранчи. Установлено, что трансформация экосистем губительна для поселений многих редких видов прямокрылых с ограниченным набором подходящих для их развития местообитаний. Выявлены заметные тренды изменений в распространении ряда видов прямокрылообразных на протяжении последней четверти века, расселение части видов (в том числе массовых) на север и в более высокие горные пояса, а также смещение районов с их высокой численностью. Впервые выявлены долговременные тренды в изменении населения прямокрылых насекомых в степных котловинах Центрального и Юго-Восточного Алтая, которые свидетельствуют о существенных перестройках трофических сетей местных экосистем. Создан набор моделей эколого-географического распространения массовых видов саранчовых, в том числе потенциальных вредителей, на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Показано, что экомоделирование дает возможность оценить перспективы освоения массовыми видами саранчовых как новых районов, так и ландшафтов. Создана многомерная модель экологической ниши одного из самых редких степных саранчовых — травянки чернокрылой (*Stenobothrus carbonarius*) — по данным о точках его обнаружения в азиатской части России. Выявлены районы, благоприятные для обитания чернокрылой травянки. Выявлены многолетние тренды перестройки разнообразия прямокрылых насекомых в Кулундинской степи. Выявлены закономерности зонально-ландшафтного распределения популяций пустынного пруса в центральной части его ареала, включая оптимальные для вида природные подзоны и ландшафты. На примере почвенных беспозвоночных животных показано, что сукцессии – это не произвольная смена биоты во времени, а регламентированный механизм регенерации и упорядочения нарушенных биоэкосистем в соответствии со стандартами соответствующего геобиома. Сукцессия не сугубо хронологический, а хроно-хорологический механизм самоорганизации биоэкосистем, управляемый не только биологическими, но и абиотическими факторами. Исследовано влияние биоинсектицидов и техногенной трансформации среды на структуру сообществ и поведение членистоногих животных. Выявлено положительное влияние рекультивации золоотвалов ТЭЦ на структуру сообществ почвенных микроартропод (*Acari*, *Collembola*). Отмечена перспективность использования панцирных клещей для биоиндикации состояния почвы в ходе восстановления нарушенных территорий. В условиях агроценозов на юге Западной Сибири в результате двухлетнего эксперимента установлено отсутствие влияния обработки семян бобов энтомопатогенным грибом *Metarhizium robertsii* на состав и структуру сообществ беспозвоночных животных, включая почвенных микроартропод в ризосфере и мезофауну. Полученные результаты свидетельствуют о потенциальной безопасности использования данного метода защиты растений для нецелевых объектов. Подтверждена высокая эффективность использования ДНК-метабаркодирования на основе высокопроизводительного секвенирования для экспресс-диагностики состояния нарушенных наземных экосистем по состоянию сообществ почвенных микроартропод (в частности, панцирных клещей). Применение ДНК-метабаркодирования позволяет существенно ускорить обработку и анализ материала, а также повысить точность результатов по структуре сообществ почвенных микроартропод. Анализ трофической структуры сообществ почвенных членистоногих на границе леса и степи на юге Западной Сибири методом изотопного анализа показал, что трофическая ниша пауков существенно уже, чем у жуужелиц, при этом изотопные ниши этих двух основных групп хищников-генералистов почти не перекрываются, что свидетельствует о значительной разнице в диапазоне потребляемых ими ресурсов. Методом анализа стабильных изотопов водорода установлены предположительные натальные области происхождения стрекоз-иммигрантов двух видов, прилетающих на территорию Европейской России и в Среднюю Азию. С морфогенетических позиций проанализирована билатеральная асимметрия морфотипов m1 полевки-экономки из разных частей ареала. Географически удаленные внутривидовые группировки, сформировавшиеся в разных экологических условиях, в том числе антропогенных, имеют различия в общих размерах и форме нижней челюсти. У полевок, населяющих лесостепную зону Таймыра, увеличение доли более жестких и разнообразных кормов в рационе находит отражение в особенностях формы нижней челюсти. Показано, что качественный и количественный подходы к анализу разнообразия морфотипов антероконоиды у серых полевок дают в целом достаточно сходные результаты, но при этом обладают разными разрешающими возможностями в силу специфики выделения и сравнения морфотипов, и предназначены для решения специфических задач изучения структуры морфологического разнообразия. Исследование природных популяций полевок показало, что ареал патогенного для человека ортоксантавируса Тула на азиатской территории РФ включает Алтайский край, Новосибирскую и Томскую области в Западной Сибири и достигает территории Восточной Сибири (Красноярский край). Сибирские РНК изоляты вируса TULV относятся к двум генетическим вариантам (Russia II и Russia III), ассоциированным с узкочерепными полемками и степными пеструшками соответственно. Выявление специфических антител к хантавирусам у темной полевки и полевки-экономки требует дополнительного исследования для выявления и идентификации циркулирующих в них хантавирусов. На предыдущих этапах получены важные результаты по пространственному распределению разных групп. Показана квазифрактальность распределения и территориальной неоднородности сообществ врановых в Северной Евразии, т.е. значительное сходство (повторяемость) влияния основных факторов среды в разных группах физико-географических стран. Определяющим фактором для этой группы птиц является кормность местообитаний, при полной индифферентности к факторам облесенности (ярусности), зональности и типу растительности. В то же время для остальных видов птиц четко прослежены зависимости от ландшафтных (пейзажных) характеристик среды. В Западной Сибири для каждого из исследованных видов лесных полёвок иерархия выявленных факторов среды, сопряжённых с неоднородностью обилия, в целом сходна. Эти факторы разделены на три группы. Первую группу составляет тепло- и влагообеспеченность, включая зонально-подзональные, провинциальные и высотные варианты этого фактора. В целом по Западной Сибири сила связи этой группы с распределением наиболее высока. Вторая группа состоит из факторов, непосредственно определяющих предпочтения полёвок: тип растительности, облесенность и состав лесобразующих пород. Их влияние выражено меньше, чем тепло- и влагообеспеченности, однако может превосходить по силе связи отдельные зонально-подзональные, провинциальные или высотные вариации этого градиента среды. Третья группа – факторы со слабо выраженным в целом по Западной Сибири влиянием на распределение лесных полёвок: заливание в половодье, заболоченность, распашка и застроенность. В Западной Сибири в горах пресмыкающихся больше всего в предгорных лесостепных и степных местообитаниях, а на равнине – в южных подзонах лесной зоны и во внепойменных ландшафтах. Среди пресмыкающихся больше всего встречено живородящей и прыткой ящериц, значительно меньше – обыкновенных гадюки и ужа. Минимальное обилие по встреченным во время учётов видам свойственно щитоморднику и степной гадюке. Несмотря на незначительные межгодовые колебания численности пресмыкающихся Западной Сибири, значительного, монотонного снижения обилия и видового богатства у рептилий не выявлено. Мониторинг видового состава рыб в условиях чередования трансгрессивно-регрессивных циклов водности на примере бассейна оз. Чаны позволил выявить закономерности пространственно-временной организации населения рыб в меняющихся условиях среды. Полученные результаты существенно расширяют знания о способах адаптации животных к условиям среды, особенностях структурно-функциональной организации сообществ животных под влиянием различных факторов, а также могут



найти применение в прогностических моделях трансформации экосистем (например, под влиянием изменения климата, в ходе сукцессии после проведения рекультивационных мероприятий и др.). Кроме того, полученные результаты могут быть использованы при оценке продуктивности биогеоценозов и кормности местообитаний для ряда видов животных, в том числе охотничьих, а также при планировании природоохранных мероприятий, при экспертизе хозяйственных проектов, оценке последствий их реализации и для расчетов ущерба животному миру при экологических нарушениях и катастрофах.

Сведения о публикациях

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС1	2024	Hidden Potential of the Subdominant Ant Formica lemani Bondroit (Hymenoptera: Formicidae): The formation of large nest complexes and restructuring behavioural stereotypes	Forests	Нет данных	Novgorodova T.A., Taranenko D.E., 2024. Hidden Potential of the Subdominant Ant Formica lemani Bondroit (Hymenoptera: Formicidae): The formation of large nest complexes and restructuring behavioural stereotypes // Forests. V.15(8). 1322. https://doi.org/10.3390/f15081322	Нет данных	журнал	DOI	10.3390/f15081322

Информация об авторах

№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Новгородова	Татьяна	Александровна	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	4367	Доктор биологических наук	23.11.1972	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Тараненко	Дмитрий	Евгеньевич	Научный сотрудник	РОССИЯ	3560	Кандидат биологических наук	19.10.1976	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	Genetic diversity of populations of Simulium reptans s.l. (Diptera: Simuliidae) in the territory of Russia and Northern Kazakhstan	Zootaxa	Нет данных	Vaulin O.V., Petrozhitskaya L.V., Novgorodova T.A., 2024. Genetic diversity of populations of Simulium reptans s.l. (Diptera: Simuliidae) in the territory of Russia and Northern Kazakhstan	Нет данных	журнал	DOI	10.11646/zootaxa.5543.3.2



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Петрожицкая	Людмила	Владимировна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	5167	Кандидат биологических наук	26.01.1952	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Новгородова	Татьяна	Александровна	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	4367	Доктор биологических наук	23.11.1972	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	First record of <i>Simulium reptans</i> (Linnaeus, 1758) for Kazakhstan with notes on its biology and distribution	Ecologica Montenegrina.	Нет данных	Orazbekova A, Akhmerov K.K., Petrozhitskaya L., Uakhit R., Kiyan V., 2024. First record of <i>Simulium reptans</i> (Linnaeus, 1758) for Kazakhstan with notes on its biology and distribution // Ecologica Montenegrina. V.78. P.17–24.	Нет данных	журнал	DOI	10.37828/em.2024.78.3

Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Петрожицкая	Людмила	Владимировна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	5167	Кандидат биологических наук	26.01.1952	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	New species and new faunistic records of scale insects (Homoptera: Coccinea) from Indochina	Zoosystematica Rossica	Нет данных	Gavrilov-Zimin I.A., Novgorodova T.A., 2024. New species and new faunistic records of scale insects (Homoptera: Coccinea) from Indochina // Zoosystematica Rossica. V.33(2). P.287–292.	Нет данных	журнал	DOI	10.31610/zsr/2024.33.2.287



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Новгородова	Татьяна	Александровна	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	4367	Доктор биологических наук	23.11.1972	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	New data on distribution of <i>Miramiola pusilla</i> (Miram, 1927) (Orthoptera: Tettigoniidae)	Far Eastern Entomologist	Нет данных	Sergeev M.G., Molodtsov V.V., 2024. New data on distribution of <i>Miramiola pusilla</i> (Miram, 1927) (Orthoptera: Tettigoniidae) // Far Eastern Entomologist. No.496. P.16–24.	Нет данных	журнал	DOI	10.25221/fee.496.4

Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Сергеев	Михаил	Георгиевич	Ведущий научный сотрудник	РОССИЯ	7676	Доктор биологических наук	11.09.1957	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС4	2024	A first record of two dragonfly species (Odonata) from Kamchatka Peninsula, Russia	Euroasian Entomological Journal [Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal]	Нет данных	Borisov A.S., Borisov S.N., 2024. A first record of two dragonfly species (Odonata) from Kamchatka Peninsula, Russia // Euroasian Entomological Journal [Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal]. V.23. No.3. P.138–140	Нет данных	журнал	DOI	10.15298/euroasentj.23.03.05



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Борисов	Алексей	Сергеевич	Младший научный сотрудник	РОССИЯ	4098	Отсутствует	13.10.1982	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Борисов	Сергей	Николаевич	Ведущий научный сотрудник	РОССИЯ	4970	Доктор биологических наук	04.05.1954	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС4	2024	Migrant dragonfly <i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1798) (Odonata, Libellulidae) in western Russia and different migration cycles in the western Palearctic	Euroasian Entomological Journal [Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal]	Нет данных	Borisov S.N., Borisov A.S., 2024. Migrant dragonfly <i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1798) (Odonata, Libellulidae) in western Russia and different migration cycles in the western Palearctic // Euroasian Entomological Journal [Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal]. V. 23. No.6. P.360–368.	Нет данных	журнал	DOI	10.15298/euroasentj.23.06.13

Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Борисов	Сергей	Николаевич	Ведущий научный сотрудник	РОССИЯ	4970	Доктор биологических наук	04.05.1954	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Борисов	Алексей	Сергеевич	Младший научный сотрудник	РОССИЯ	4098	Отсутствует	13.10.1982	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;



Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	Население мелких млекопитающих в мозаичном ландшафте Северной Кулунды (Западная Сибирь)	Сибирский экологический журнал	Нет данных	Дупал Т.А., Литвинов Ю.Н., 2024. Население мелких млекопитающих в мозаичном ландшафте Северной Кулунды (Западная Сибирь) // Сибирский экологический журнал. №2. С.243–253. DOI: 10.15372/SEJ20240206 [Dupal T.A., Litvinov Yu. N. Community of Small Mammals in the Patchy Landscape of Northern Kulunda (Western Siberia) // Contemporary Problems of Ecology. V.17. №2. P. 219–226.	Нет данных	журнал	DOI	10.1134/S1995425524020021

Информация об авторах

№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Дупал	Тамара	Александровна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	8372	Кандидат биологических наук	26.02.1954	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Литвинов	Юрий	Нарциссович	Главный научный сотрудник	РОССИЯ	1967	Доктор биологических наук	18.10.1953	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС3	2024	Пространственная организация населения птиц Средней Сибири	Зоологический журнал	Нет данных	Вартапетов Л.Г. Романов А.А. Шемякин Е.В., 2004. Пространственная организация населения птиц Средней Сибири // Зоологический журнал. Т.103. №5. С.43–54	Нет данных	журнал	DOI	10.31857/S0044513424050069

Информация об авторах

№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Вартапетов	Лев	Гургенович	Главный научный сотрудник	РОССИЯ	5568	Доктор биологических наук	04.06.1952	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;



Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	Spatial and Temporal Variability of the Bird Population of Ufa	Contemporary Problems of Ecology	Нет данных	Zagorskaya V.V., Ravkin Y.S., Kokorina I.P., Lyalina M.I., 2024. Spatial and Temporal Variability of the Bird Population of Ufa // Contemporary Problems of Ecology. V.17. No.2. P.241–257. DOI 10.1134/S199542552402015X [WoS; IF=0,7]. [Загорская В.В., Равкин Ю.С., Кокорина И.П., Лялина М.И., 2024. Пространственно-временная изменчивость населения птиц г. Уфы // Сибирский экологический журнал. Т.31. №2. С.271–290.	Нет данных	журнал	DOI	10.15372/SEJ20240208

Информация об авторах

№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Лялина	Мария	Игоревна	Младший научный сотрудник	РОССИЯ	9708	Отсутствует	15.12.1991	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Равкин	Юрий	Соломонович	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	6472	Кандидат биологических наук	13.03.1937	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС4	2024	Hymenoptera in the diet of bears in the Russian Far East	Euroasian Entomological Journal	Нет данных	Seryodkin I.V., Chesnokova S.V., Panteleeva S.N. 2024. Hymenoptera in the diet of bears in the Russian Far East // Euroasian Entomological Journal [Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal]. V.5. No.23. P.267–275.	Нет данных	журнал	DOI	10.15298/euroasentj.23.05.05



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Пантелеева	Софья	Николаевна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	8769	Кандидат биологических наук	10.02.1978	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Чеснокова	Светлана	Витальевна	Научный сотрудник	РОССИЯ	4214	Кандидат биологических наук	02.09.1975	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
Нет данных	2024	Hymenoptera in the diet of bears in the Russian Far East	Euroasian Entomological Journal	Нет данных	Seryodkin I.V., Chesnokova S.V., Panteleeva S.N. 2024. Hymenoptera in the diet of bears in the Russian Far East // Euroasian Entomological Journal [Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal]. V.5. No.23. P.267–275.	Нет данных	журнал	DOI	10.15298/euroasentj.23.05.05

Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Чеснокова	Светлана	Витальевна	Научный сотрудник	РОССИЯ	4214	Кандидат биологических наук	02.09.1975	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Пантелеева	Софья	Николаевна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	8769	Кандидат биологических наук	10.02.1978	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Реализованные научно-исследовательские работы по тематике исследования

Номер государственного учёта	Наименование	Год реализации
Нет данных	Нет данных	Нет данных



Доклады по теме научного исследования на российских и международных научных (научно-технических) семинарах и конференциях

Выявленные результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД)

Защищённые диссертации (кандидатские/докторские)

Рецензируемые издания книжного формата (монографии)

Заглавие	Идентификатор ISBN	Файл монографии (в формате .pdf)	Информация об авторах									
			№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Аффилиация	Ученая степень	Год рождения автора	Гражданство	СНИЛС
Нет данных												



Планируемое финансирование научной темы *

Основное финансирование	Финансовый год (тыс. руб.)	Плановый период (год +1) (тыс. руб.)	Плановый период (год +2) (тыс. руб.)	Плановый период (год +3) (тыс. руб.)	Плановый период (год +4) (тыс. руб.)
Средства федерального бюджета	39978,824	41576,963	43240,623	41575,911	41256,908
Средства из внебюджетных источников (при наличии)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

КБК (Код бюджетной классификации), по которому формируется данная тематика *

075 0110 47 4 01 92062 611 12

Объем бюджетных ассигнований

Год	Человеко-месяцы	Финансирование, руб
2030	150,71	41256907,92
2029	151,90	41575910,72
2028	158,11	43240622,72
2027	148,10	41576962,54
2026	176,02	39978824,02

Объем бюджетных ассигнований (филиалы)

Наименование	Год	Человеко-месяцы	Финансирование, руб
Сибирский зоологический музей, Новосибирск	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Руководитель работы

Фамилия	Имя	Отчество (при наличии)
Новгородова	Татьяна	Александровна

Должность	СНИЛС	ИНН	Гражданство
Заведующий лабораторией	4367	540610023576	РОССИЯ



Учёная степень	Учёное звание	Дата рождения
Доктор биологических наук	Отсутствует	23 ноября 1972 г.

Идентификационный номер «Белого списка»	ID РИНЦ
Нет данных	83580

ORCID	Ссылка на веб-страницу
0000-0002-2795-108X	Нет данных

Основные исполнители

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	СНИЛС	ИНН	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Гражданство	Дата рождения	Идентификационный номер «Белого списка»	ID РИНЦ	ORCID	Ссылка на веб-страницу

1 – 17 - заполняется согласно пункту 5 требований к заполнению формы направления сведений о проектах научных тем по научным исследованиям (разработкам).

Решение эксперта РАН об итогах проведения экспертизы

Дата		Решение эксперта РАН
	X	Положительное заключение
		Отрицательное заключение

Ответственный Исполнитель РАН

Фамилия	Имя	Отчество(при наличии)	Должность	Телефон	Адрес электронной почты
autoregister	autoregister	autoregister	Нет данных	Нет данных	U4COT2V2LUESVE04TG3OS8TW