

Заключение РАН по отчету о проведенном научном исследовании, о полученных научных и (или) научно-технических результатах

Заключение федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» по отчетам научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета, о проведенных научных исследованиях, о полученных научных и (или) научно-технических результатах за отчетный финансовый год

Наименование организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета - заявителя тематики научных исследований (далее - научная тема)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "БАСТАК"

Наименование учредителя либо государственного органа или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Наименование научной темы

Комплексные исследования локальной популяции амурского тигра на северо-западе ареала в заповеднике «Бастак»

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

2-22-6-2

Срок реализации научной темы

Год начала (для продолжающихся научных тем)	Год окончания
2022	2024

Наименование этапа научной темы (для прикладных научных исследований)

Нет данных

Срок реализации этапа научной темы (дата начала и окончания этапа в формате ДД.ММ.ГГ. согласно техническому заданию)

Дата начала	Дата окончания
01.01.2022	31.12.2022

Вид научной (научно-технической) деятельности

Поисковое (ориентированные фундаментальные) исследование

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее - ГРНТИ)⁴

34.35.17 : Популяция и среда	34.33.27 : Зоология наземных позвоночных
------------------------------	--

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

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/ОЭСР разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обонование междисциплинарного подхода

1.6.12 : Зоология

В случае соответствия тем одному коду классификаторов ГРНТИ/ОЭСР, описание не приводится

Нет данных

Оценка научной составляющей полученных научных и научно-технических результатов, выполненных за отчетный финансовый год и (или) этапа работ согласно техническому заданию

1. Оценка актуальности проводимых научных исследований, научный потенциал и значимость полученных научных и научно-технических результатов

Успешные природоохранные мероприятия позволили вывести данный подвид из под угрозы вымирания, растет его численность и расширяется ареал. Однако проблемы с кормовой базой (резкое снижение численности кабана вследствие распространения в регионе африканской чумы свиней) создают реальную угрозу для местного населения. Эффективные природоохранные мероприятия и голод лишают тигров страха перед человеком, участились случаи захода зверей в населенные пункты, нападения на собак и даже людей. В связи с этим мониторинг состояния популяций тигра и, самое главное, его кормовой базы, являются крайне актуальной задачей.

2. Научная новизна полученных научных и научно-технических результатов.

В проекте представлены результаты индивидуального мониторинга всех особей амурского тигра, обитающих на территории заповедника, оценен их репродуктивный потенциал, рассмотрены многолетняя динамика популяций диких копытных и состояние кормовой базы, обуславливающее возможность восстановления популяции дикого кабана, являющегося важнейшим пищевым объектом амурского тигра. Использование современных методов дистантного мониторинга позволило получить ценные сведения по суточной и сезонной динамике активности тигра и его пищевых объектов.

3. Оценка качества результатов (нужное отмечается любым знаком в соответствующем квадрате)

результаты имеют высокую значимость и находятся на мировом уровне	
результаты значимы для развития данной области науки (решения конкретных прикладных задач) в России	V
результаты не являются значимыми и не имеют серьезной перспективы развития	

Комментарий:

Работа выполнена на высоком уровне, с использованием современных средств дистантного мониторинга, дополняющих классический метод зимних маршрутных учетов. Успешно применен комплексный подход к оценке биоресурсного потенциала территории, охватывающий три трофических уровня: пищевые растения - фитофаги (копытные) - верховный хищник. Использование ГИС технологий обеспечивает высокое качество иллюстративного материала.

4. Оценка кадрового потенциала

Коллектив участников насчитывает 7 человек, четверо из которых моложе 39 лет. К сожалению, ученую степень имеет только руководитель коллектива. Публикационная активность и апробация результатов работ на конференциях также оставляют желать лучшего. Тем не менее, молодость и уровень работы исполнителей позволяет надеяться на то, что полученные ими уникальные результаты найдут свое отражение в публикациях и квалификационных работах.

5. Потенциал практического применения полученных научных и научно-технических результатов с учетом приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642

В данном случае практическая значимость работы обусловлена той напряженной ситуацией, которая сложилась этой зимой в ряде регионов Дальнего Востока, где локальная численность амурского тигра наиболее высока и нехватка пищи создает прямую угрозу для местного населения. В этих условиях крайне важна срочная разработка мер по восстановлению численности копытных, требующая всестороннего знания их биологии, включая состояние кормовой базы. Результаты работы позволят, в том числе, эффективно планировать биотехнические мероприятия на территории.

6. Уровень научного и научно-технического сотрудничества, в том числе международного в рамках выполнения научных исследований (участие в международных и российских исследовательских программах, проектах, научных коллаборациях и консорциумах физических лиц и организаций, а также иные формы сотрудничества) (заполняется при наличии)

В тексте отчета указано научное и научно-техническое сотрудничество с ИПЭЭ им. А. Н. Северцева, однако соответствующая форма отчета не содержит официальных сведений о сотрудничестве

Вывод о целесообразности (нецелесообразности) финансирования научной темы

Финансирование целесообразно за счет средств федерального бюджета	V
Финансирование нецелесообразно за счет средств федерального бюджета	

Комментарий:

Это первый этап работы по теме. Работа характеризуется высокой степенью актуальности. Значимость исследования для продолжения работ по организации охраны амурского тигра также трудно переоценить. Кадровый потенциал высокий. Все вышесказанное определяет целесообразность дальнейшего финансирования темы. Исполнителям проекта рекомендуется проявить большую активность в доведении результатов работы до научной общественности.

Настоящим подтверждаю, что при проведении экспертизы отчета исключен конфликт интересов и сохранена конфиденциальность рассматриваемых материалов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D90572908D72E0000B0AFE00060002
 Подписант: Калмыков Степан Николаевич
 Подписан: 14 марта 2023 г. 15:14
 Действителен: с 2022-12-01 по 2023-12-01

Должность:Вице-президент