

**Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт общей и экспериментальной биологии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИОЭБ СО РАН)

Сахьяновой М. ул., 6, Улан-Удэ г., 670047  
Тел.: 8(3012)434211, факс 8(3012)433034;  
E-mail: [ioeb@biol.bscnet.ru](mailto:ioeb@biol.bscnet.ru)  
ОКПО 03533369 ОГРН 1020300902511  
ИНН/КПП 0323039326/032301001

В диссертационный совет Д 003.033.01 при  
Институте систематики и экологии  
животных СО РАН  
630091, г. Новосибирск,  
Ул. Фрунзе, 11

02.04.2019 № 15535/ -01-100

На № \_\_\_\_\_

## Отзыв

На автореферат диссертационной работы **Гуриной Анны Александровны «Позднечетвертичные жесткокрылые юго-востока Западно-Сибирской равнины»**, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

В настоящее время в связи с изменениями климата на глобальном уровне возросла значимость работ, связанных с прогнозированием дальнейшей его трансформации в том или ином регионе. Очевидно, это невозможно сделать без подробного изучения прошлого Земли. Поэтому не вызывает сомнения актуальность диссертационного исследования.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Положения диссертационной работы имеют важное значение для обобщения природной картины прошлого на территории евроазиатского континента.

На основе оригинального, обширного палеоматериала (более четырёх с половиной тысяч фрагментов!) насекомых отряда жесткокрылые соискателем выполнена реконструкция колеоптерофауны позднплейстоценово-голоценовой эпохи в не изученной ранее (в этом направлении) части Западной Сибири. При этом обследованы точки, удалённые друг от друга на весьма значительном широтном протяжении – более 500 км от южной (Устьянка) до северной (Дубровино). Выполнено сравнение фаун жесткокрылых по временной (поздний плейстоцен, голоцен по настоящее время) и пространственной (Казахский мелкосопочник, Западная и Восточная Сибирь, горы Южной Сибири) составляющим. Убедительно показана трансформация их ареалов к северу, югу и востоку от Обского бассейна.

Из спорных моментов работы, судя по автореферату, стоит отметить следующие:

1. Все работы соискателя выполнены в пределах речных долин – по берегам рек. Такие места относятся, как правило, к азональным, вследствие чего могут отличаться своеобразием фаун. Это может привести к искажению общей картины при их сравнении с отмеченными в работе зональными фаунами (степная, лесостепная, южнотаёжная и тундровая).
2. Из исследованных в речных наносах слоёв значительно лучше могли сохраниться толстые элитры жуков, чем более тонкие покровы не ксерофильных видов. В таком случае картина также может отличаться от полученной автором. Подобные детали, на наш взгляд, стоило оговорить здесь особо.

В целом автореферат диссертации производит хорошее впечатление.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ и Гурина Анна Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Кандидат биологических наук,  
научный сотрудник лаборатории экологии и  
систематики животных,  
Института общей и экспериментальной биологии  
СО РАН  
670047, г. Улан-Удэ,  
ул. Сахьяновой 6; (301) 243-32-47  
e-mail: [gordeevs07@mail.ru](mailto:gordeevs07@mail.ru)



Гордеев Сергей Юрьевич

Подпись н.с.,

к.б.н. Гордеева С.Ю. заверяю

2 апреля 2019

Кандидат биологических наук,  
Ведущий инженер лаборатории экологии и  
систематики животных,  
Института общей и экспериментальной биологии  
СО РАН  
670047, г. Улан-Удэ,  
ул. Сахьяновой 6; (301) 243-32-47  
e-mail: [tagor71@mail.ru](mailto:tagor71@mail.ru)



Гордеева Татьяна Валерьевна

Подпись вед. инж.,

к.б.н. Гордеевой Т.В. заверяю

2 апреля 2019

Подпись удостоверяю  
Ученый секретарь Института  
общей и экспериментальной  
биологии СО РАН

*Козырева Л. П.*  
2.04.2019