

Отзыв научного руководителя
о работе выпускника Глеба Алексеевича Утвенко
в процессе выполнения выпускной квалификационной работы магистратуры
по теме «Изучение миграционной ориентации летучих мышей в круговой арене на
примере лесного нетопыря *Pipistrellus nathusii*»

Глеб Алексеевич Утвенко поступил в магистратуру на кафедру зоологии позвоночных СПбГУ в 2021 г. До этого он закончил бакалавриат Московского педагогического государственного университета по кафедре зоологии и экологии Института биологии и химии, выполнив выпускную квалификационную работу по теме «Онтогенез звёздного компаса у ночных мигрирующих птиц на примере мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*» под руководством доцента, к.б.н. Д.А. Шитикова. Экспериментальное исследование Глеб Алексеевич выполнял на Биологической станции «Рыбачий» Зоологического института РАН под непосредственным руководством научного сотрудника Биологической станции «Рыбачий» Зоологического института РАН, к.б.н. А.Ф. Пахомова. Я также принимал участие в этой работе. Уже тогда Глеб Алексеевич проявил себя как ответственный и заинтересованный в научной работе студент. Достаточно сказать, что по результатам того исследования была опубликована статья в журнале второго квартала Web of Science: Zolotareva A., Utvenko G., Romanova N., Pakhomov A., Chernetsov N. 2021. Ontogeny of the star compass in birds: pied flycatchers (*Ficedula hypoleuca*) can establish the star compass in spring. Journal of Experimental Biology 224 (3): jeb237875. <https://doi.org/10.1242/jeb.237875>

В ходе выполнения магистерской работы на кафедре зоологии позвоночных СПбГУ Глеб Алексеевич взял для себя новую тему по ориентации летучих мышей. Это направление в настоящее время пытаются развивать в разных странах, в том числе в Германии и Латвии. На пути этих исследований есть пока не преодоленные методические сложности, которые Глеб Алексеевич старался преодолеть. В ходе выполнения работы он проявлял настойчивость и креативность, не пасовал перед трудностями, которые всегда встречаются в новом деле. В процессе преодоления трудностей он научился многому в экспериментальной зоологии, глубоко познакомился с литературой по предмету, овладел методами экспериментальной работы, принял участие в разработке новых методов тестирования миграционной ориентации рукокрылых в круговых аренах. Глеб Алексеевич также освоил методы круговой статистики. Я удовлетворён его отношением к делу и готов к дальнейшему сотрудничеству с Глебом Алексеевичем.

Научный руководитель

Никита Севирович Чернецов,

д.б.н., член-корр. РАН, профессор кафедры зоологии позвоночных СПбГУ

25.05.2023