

ОТЗЫВ

научного руководителя

на Петруненко Юрия Константиновича

Петруненко Юрий Константинович поступил в заочную аспирантуру Тихоокеанского института географии ДВО РАН по специальности «Экология» в 2010 году после окончания Дальневосточного государственного университета по специальности «Биология». Совместно с научным руководителем и коллективом лаборатории Экологии и охраны животных было принято решение об участии Юрия Константиновича в исследовании по изучению питания амурского тигра, и Ученым советом была утверждена тема диссертации «Трофическая экология тигра *Panthera tigris altaica*: новые подходы в исследовании». Петруненко Ю.К. принял активное участие в постановке целей и задач исследования.

На первом этапе работы (2010–2013 гг.) Петруненко Ю.К. руководил полевой группой и принимал непосредственное участие в сборе данных о GPS-меченых тиграх в рамках совместной программы Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и Общества сохранения диких животных. За этот период он освоил методы отлова и иммобилизации млекопитающих, GPS-телеметрии, триангуляции и классические полевые методы исследований. Несмотря на то, что GPS-телеметрия впервые использовалась для сбора информации о питании амурского тигра, данный метод был успешно реализован благодаря инициативному участию Петруненко Ю.К. Он без затруднений разобрался в особенностях методик и грамотно распределил усилия полевых команд, что гарантировало сбор необходимых данных для решения поставленных в исследовании задач.

На втором этапе (2014–2020 гг.) Петруненко Ю.К. занимался камеральной обработкой данных и написанием диссертационной работы. Им были освоены методы пространственного анализа в геоинформационных системах и статистического анализа данных на языке программирования R. На этом этапе Петруненко Ю.К. проявил целеустремленность в освоении новых методов, регулярно занимаясь повышением собственной квалификации. В 2013 г. Петруненко Ю.К. поступил в Университет Оксфорда на международный практический курс по охране дикой природы (The Recanati-Kaplan Centre Postgraduate Diploma in International Wildlife Conservation Practice 2013), и, как лучший студент курса, был удостоен гранта на продолжение исследования на базе Университета Оксфорда. Это позволило завершить работу, в дальнейшем опубликованную в периодическом издании из списка WoS, и ставшую основой для одной из глав диссертации. С 2015 г. Петруненко Ю.К. принял участие в 12 тренингах от различных организаторов: Wildlife Conservation Society, Conservation Leadership Programme, Asia-Pacific Network for Global Change Research, Национальный парк «Земля леопарда» и Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Благодаря приобретенным навыкам статистической обработки данных, анализ материала был проведен на современном уровне. Это позволило опубликовать 34 работы по теме диссертации, из них 10 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК, в том числе семь, индексируемых WoS и Scopus.

Помимо публикаций в научных изданиях, Петруненко Ю.К. активно занимается представлением результатов своей работы в рамках конференций и симпозиумов международного, всероссийского и регионального уровня, в общей сложности приняв участие в 21 мероприятии. Различные аспекты своего исследования Петруненко Ю.К. освещает и для более широкой аудитории, выступая с научно-популярными лекциями в школах г. Владивостока и других населенных пунктах Приморского края, в Приморском океанариуме, Всероссийском детском центре «Океан», на различных мероприятиях городского и краевого значения: ScienceSlam, День науки, Наука 0+, День тигра, а также имеет опыт выступления на радио и телевидении. В 2020 г. он стал победителем Всероссийского проекта популяризации науки Science Slam Russia.

В период работы в Тихоокеанском институте географии ДВО РАН Петруненко Ю.К. проявил себя как вдумчивый, ответственный и дисциплинированный сотрудник. Сфера его интересов не ограничивалась темой диссертации, он активно участвовал в выполнении научно-исследовательских работ по плану лаборатории Экологии и охраны животных, принимал деятельное участие в научных экспедициях по изучению дальневосточного леопарда, кабарги, бурого и гималайского медведей. С 2012 года принимает регулярное участие в зимних маршрутных учетах амурского тигра и копытных, а также в установке и обслуживании фотоловушек на территории Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и национального парка «Земля леопарда». Петруненко Ю.К. являлся исполнителем по грантам РФФИ и РНФ. В 2014 г. Петруненко Ю.К. был назначен секретарем Организационного комитета Международной научно-практической конференции «Ареалы, миграции и другие перемещения диких животных». С 2016 года занимается научным курированием студентов бакалавриата и магистратуры Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

Считаю, что Петруненко Ю.К. проявил себя как зрелый исследователь, обладающий всеми необходимыми для ученого качествами. Трудолюбие, профессионализм и целеустремленность в целом позволяют оценить Петруненко Ю.К. как сформированного высококвалифицированного и перспективного специалиста, достойного присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология,
доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории Экологии и охраны животных
Тихоокеанского института географии
ДВО РАН



И.В. Серёдкин

10 марта 2021 г.

