

**О Т З Ы В**  
**научного руководителя о работе**  
**диссертанта Юрченко Андрея Александровича**

Юрченко Андрей Александрович пришел в ИОГен РАН весной 2010 года для написания дипломной работы, будучи студентом ДВГТРУ и уже имея опыт работы в ихтиологической экспедиции на Сахалине и в исследовании полиморфизма ДНК в Институте биологии моря ДВО РАН. Выполнив дипломную работу, поступил в очную аспирантуру ИОГен РАН. Темой его диссертации стала популяционная генетика сахалинского тайменя – редкого краснокнижного вида, биологию и численность которого он начал изучать еще на втором курсе университета.

А.А. Юрченко принимал активное участие в экспедициях по сбору образцов сахалинского тайменя на Дальнем Востоке для выполнения диссертационной работы. Собственноручно выполнял выделение ДНК, амплификацию и генотипирование образцов, подготовку образцов митохондриальной ДНК к секвенированию. За время аспирантуры освоил большой набор подходов к анализу ДНК-данных, включая филогенетические, статистические, байесовские методы, и использовал их для оценки популяционно-генетических статистик в широком наборе программных пакетов. Написал две заявки на гранты РФФИ, став руководителем одного из них.

За время аспирантуры А.А. Юрченко проявил большое трудолюбие и усердие в выполнении поставленных задач. Знает литературу и методы исследования не только по теме диссертации, но и в смежных областях знания: популяционной биологии, ихтиологии, полногеномного секвенирования, биоинформатики. Активно участвовал в научных конференциях с докладами и постерами. В 2013 году получил первое место за доклад по теме диссертации на секции “Генетика” на международном научном молодежном форуме “Ломоносов”. По теме диссертационной работы опубликовал две полноразмерных обстоятельных статьи в рецензируемых научных журналах: одна вышла в престижном международном издании “Conservation Genetics”, другая – в ведущем российском специализированном журнале “Генетика”.

Диссертационная работа Андрея Александровича Юрченко по своему объему, содержанию и значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Научный руководитель:

зав. лабораторией, главный научный сотрудник ИОГен РАН,  
доктор биологических наук, профессор

Л.А. Животовский

Подпись профессора Животовского Л.А. заверяю:

**Кудрявцев А.М.**

**Зам. директора  
по научной работе**

26 августа 2015г.

