

## Отзыв научного руководителя на работу Исайчева Александра Николаевича

Александр Николаевич заинтересовался многощетинковыми червями еще на третьем курсе, тогда же он выполнил литературную курсовую работу, посвященную биологии, таксономии и филогении пелагических полихет. Затем он переключился на изучение глубоководной фауны полихет Индийского океана, а затем вновь вернулся к пелагическим полихетам, написав дипломную работу о морфологии и анатомии представителей малоизученного семейства *Turphloscolecidae*. Темой диссертационной работы Александра были выбраны все аспекты изучения биологии, морфологии и таксономии рода *Pelagobia* – массовой космополитической формы, которая, несмотря на долгую историю исследования, оставляла множество нерешенных проблем и загадок. Одной из проблем при работе с этими червями была недостаточная сохранность материала, традиционная для коллекций пелагических полихет, и слабая доступность информации о конкретных точках сбора. Саше пришлось связаться со всеми ведущими российскими, а также со многими международными институтами и музеями, владеющими коллекциями по планктонным сборам из разных океанов; ему часто приходилось расшифровывать записи в судовых журналах. Александр лично принял участие в рейсе Института океанологии, чтобы собрать живой материал, и организовал для сбора образцов в разных местах своих коллег. В процессе выполнения диссертационной работы Александр прочитал и критически осмыслил всю литературу по интересующему предмету на разных языках, а также освоил необходимые для зоолога методы – работу с планктонной сетью, гистологические методы, световую и электронную микроскопию, кладистический анализ морфологических признаков. Саша был первым среди сотрудников нашей кафедры, кто начал применять метод компьютерной микротомографии для изучения анатомии животных и разработал наилучший метод приготовления образцов для такого исследования. Хочу отметить такие качества Александра, проявленные им во время диссертационного исследования, как инициативность, самостоятельность, коммуникабельность, настойчивость и трудолюбие, его искренний интерес к зоологии и стремление к глубокому осмыслению фактов. Считаю Александра Николаевича талантливым молодым ученым, полностью освоившим методы зоологических исследований и готовым к самостоятельной работе.

Научный руководитель

ст.н.с. ББС МГУ



Исаячев А.А.

Документовед биологического факультета МГУ