

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на работу Джимми Хуана Мартина-Васкеза *«Изменчивость абиотических характеристик Перуанского апвеллинга и их влияние на популяцию анчоусов»*, представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 — Океанология.

Мартина-Васкез окончил Национальный аграрный университет в Перу в 2002 году и получил специальность инженер рыбной науки. После его окончания он в течение 20 лет работал в разных организациях, связанных с рыбным промыслом. В начале 2022 года Мартина-Васкез в рамках международного гуманитарного сотрудничества через Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, приехал в Россию и был принят в аспирантуру РГГМУ по специальности океанология. В первое полугодие аспирантуры Мартина испытывал серьезные трудности из-за плохого знания русского языка и недостаточных навыков работы на компьютере по использованию сложных методов статистического анализа для обработки данных. В период обучения в аспирантуре он успешно сдал все экзамены.

Благодаря трудолюбию и стремлению к преодолению трудностей, Мартина-Васкез выполнил большой объем исследовательской работы: создал архив исходной информации по ТПО и скорости ветра для области Перуанского апвеллинга, изучил современные статистические методы анализа данных, провел довольно сложные вычислительные расчеты по оценке изменчивости основных абиотических факторов – ТПО и индекса апвеллинга, сделал квалифицированный анализ получаемых результатов. Это позволило подготовить к публикации 3 статьи в журналах из Перечня ВАК и 4 статьи для рецензируемых в РИНЦ сборниках. За прошедшее время Мартина сильно вырос в творческом отношении и превратился в

исследователя, способного самостоятельно решать серьезные научные задачи.

Следует отметить, что Перуанский апвеллинг по сути является почти белым пятном в исследованиях российских ученых. Автором **впервые** представлен комплексный анализ основных абиотических факторов (температуры поверхности океана и интегрального индекса апвеллинга), их взаимосвязи друг с другом, включая построение многомерных статистических моделей с оценкой возможности прогнозирования биомассы анчоуса на несколько лет в системе Перуанского апвеллинга.

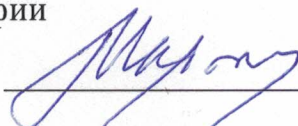
Считаю, что выполненная Мартина-Васкесом диссертация носит законченный характер и полностью соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Поэтому считаю, что Джимми Хуан Мартина-Васкес несомненно заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 — Океанология.

Научный руководитель

доктор географических наук,

профессор каф. прикладной океанографии

и комплексного учета прибрежных зон



Малинин В.Н.

подпись удостоверяю

24.09.25

