

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

аспиранта Аль-Тамими Мутанна Абдулкарим, представившего к защите диссертацию «Исследование влияния солнечной активности на глобальное влагосодержание атмосферы и интенсивность осадков»,
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология

Аль-Тамими Мутанна Абдулкарим получил степень магистра в 2005 г. на факультете естественных наук Университета Аль-Мустансирия по специальности «Метеорологические науки». С 2005 г. по 2012 г. работал преподавателем отделения «Метеорологические науки» факультета естественных наук Университета Аль-Мустансирия. В 2012 г. приступил к изучению русского языка в РГГМУ, а в 2013 г. поступил в аспирантуру РГГМУ. Перед аспирантом была поставлена задача разработки статистической модели влияния солнечной активности на глобальные параметры гидрологического цикла: влагосодержание атмосферы, скорость испарения и и интенсивность осадков.

В ходе работы над диссертацией М.А. Аль-Тамими выявил банки данных с многолетними рядами параметров солнечной активности и гидрологического цикла (данные проектов ISCCP, HOAPS, GPCP) и осуществил их количественный анализ. На основе полученных результатов построил диагностическую статистическую математическую модель солнечно-земных связей и провел ее верификацию.

Крайне важным результатом работы является открывающаяся возможность осуществления анализа солнечно-земных связей на количественном уровне и прогноза глобального содержания водяного пара в атмосфере на ближайшие годы на основе данных о солнечной активности.

Результаты работы прошли апробацию на Международных конференциях (Прага, 2014; Пулково, 2014; Минск, 2015; София, 2015) и Итоговых сессиях ученого совета РГГМУ (2015, 2016), опубликованы в 4

работах, из которых 1 публикация в журнале, индексируемом в Web of Science и Scopus, 3 публикаций в рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень ВАК.

Со всеми поставленными задачами М.А. Аль-Тамими справился в полном объеме, проявил себя как трудолюбивый и глубоко мыслящий исследователь, стремящийся к получению новых знаний и широко применяющий современные информационные технологии в ходе решения поставленных задач.

В целом могу охарактеризовать Аль-Тамими Мутанна Абдулкарим как сложившегося квалифицированного научного исследователя, который заслуживает присвоения ученой степени кандидата наук за подготовленную и представленную к защите диссертационную работу.

Научный руководитель,
к.ф.-м.н., доцент кафедры
экспериментальной физики атмосферы

Чукин

В.В. Чукин

«11» апреля 2016 г.

Личную подпись Чукина В.В. заверяю

Управление кадров РГГМУ

*инспектор Чу
Трофимов*

