

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»  
(ФГБУ «ААНИИ»)

199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38  
Телефон: (812) 337-31-23. Факс: (812) 337-32-41  
E-mail: aaricoop@aari.ru

22.04.2016 № 29-409

На № \_\_\_\_\_

В Диссертационный совет  
Д 212.197.01, созданный на базе  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения Высшего  
профессионального образования  
«Российский государственный  
гидрометеорологический  
университет» (РГГМУ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Аль-Тамими Мутанна Абдулкарим на тему "Исследование влияния солнечной активности на глобальное влагосодержание атмосферы и интенсивность осадков", представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология, агрометеорология.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации

2. Список основных публикаций сотрудников ФГБУ  
«Арктический и Антарктический научно-  
исследовательский институт» по теме диссертации

Директор  
д.г.н., проф.



Фролов Иван Евгеньевич



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»  
(ФГБУ «ААНИИ»)

199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38  
Телефон: (812) 337-31-23. Факс: (812) 337-32-41  
E-mail: aaricoop@aari.ru

В Диссертационный совет  
Д 212.197.01, созданный на базе  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения Высшего  
профессионального образования  
«Российский государственный  
гидрометеорологический  
университет» (РГГМУ)

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

### СВЕДЕНИЯ

О ведущей организации по диссертации Аль-Тамими Мутанна Абдулкарим на тему "Исследование влияния солнечной активности на глобальное влагосодержание атмосферы и интенсивность осадков", представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология, агрометеорология.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУ «ААНИИ»
Почтовый индекс, адрес организации	199397, ул. Беринга, д. 38, Санкт-Петербург
Официальный сайт организации	<a href="http://www.aari.nw.ru/">http://www.aari.nw.ru/</a>
Телефон организации	(812) 337-31-23
Адрес электронной почты	aaricoop@aari.ru



## СПИСОК

основных публикаций сотрудников ФГБУ «Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт» по теме диссертации Аль-Тамими Мутанна Абдулкарим в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

Шаповалов С.Н., Трошичев О.А. Связи nm-флуктуаций в спектре UV зенита атмосферы с солнечными факторами и верхней мезосферой (Антарктида)// Метеорологический вестник.. ISSN 2077-8252. 2011. Т.4. №2

Беневоленская Е.Е., Шаповалов С.Н., Костюченко И.Г. Спектральное и полное излучение Солнца (SSI, TSI) в минимуме солнечной активности// Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика – 2013» Сб. трудов конф./Под ред. А.В. Степанова, Ю.А. Наговицына - СПб: 2013, с.27-30

Шаповалов С.Н., Беневоленская Е.Е. Связи флуктуаций солнечной UV-радиации и содержания озона с солнечными факторами (Антарктида)// Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика – 2013» Сб. трудов конф./Под ред. А.В. Степанова, Ю.А. Наговицына - СПб: 2013, с.277-280

E. E. Benevolenskaya, S. N. Shapovalov, I. G. Kostuchenko. Solar spectral irradiance and total solar irradiance at a solar minimum/ Geomagnetism and Aeronomy. December 2014, Volume 54, Issue 7, p. 926-932

Трошичев О.А. Мониторинг космической погоды и состояния магнитосферы по наземным данным о магнитной активности в полярных шапках (PC индекс)//Проблемы Арктики и Антарктики, 2015, № 1

Вовк В.Я., Егорова Л.В., Трошичев О.А. Solar wind influence on atmospheric processes in winter Antarctica//Solar Wind: Emission, Technologies and Impacts, 2012, № 1

Егоров А.В. Солнечный цикл и многолетние изменения средней тропосферы Арктики в зимний период//Доклады Академии Наук. —2014 г. т.459. —№-1. —С. 112-117

Егоров А.В. Солнечная активность и пространственные изменения средней тропосферы умеренных и высоких широт северного полушария Земли в зимний период // Метеорология-и -гидрология. —2014. —№-10. —С. -32—45.