

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета Д 212.232 35 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук при Санкт-Петербургском государственном университете

Экспертная комиссия в составе:

председателя Сергеева В.А.. д.ф.-м.н., профессор, 01.03.03,

и членов комиссии

1. Шведа Г.М. - д.ф.-м.н., профессор, 25.00.29,
2. Тимофеева Ю.М. - д.ф.-м.н., профессор, 25.00.29,
3. Самсонова А.А. – д.ф.-м.н., 01.03.03.

ознакомилась с текстом диссертационного исследования Веретененко С.В. «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы», представленной на соискание степени доктора физико-математических наук по специальностям 01.03.03 – физика Солнца и 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы, и пришла к следующим выводам:

Представленная диссертация посвящена изучению влияния солнечной активности и связанных с нею возмущений межпланетной среды на состояние нижней атмосферы, погоду и климат. Вопрос о физическом механизме этого влияния до сих пор остается открытым. Во многих случаях на атмосферу одновременно воздействуют сразу несколько факторов (особенно в масштабе 11-летнего цикла), что затрудняет выявление вклада каждого отдельного фактора в физический механизм формирования атмосферного отклика. Временная неустойчивость солнечно-климатических связей часто служит основанием для сомнений в их реальности. Поэтому в работе особое внимание уделяется причинам временной изменчивости корреляционных связей, наблюдаемых между атмосферными характеристиками (давлением, состоянием нижней облачности) и гелиогеофизическими индексами.

В диссертации решались следующие задачи:

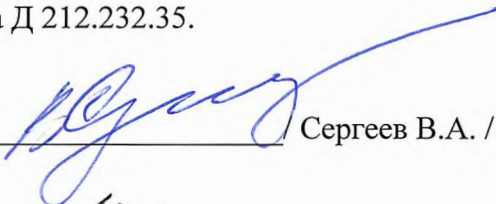
- 1) исследование эффектов кратковременных вариаций космических в вариациях давления атмосферы, интерпретация наблюдаемых эффектов;

- 2) исследование пространственной структуры эффектов галактических космических лучей в вариациях давления в масштабе 11-летнего цикла солнечной активности;
 - 3) исследование временной изменчивости корреляционных связей между атмосферными характеристиками и вариациями солнечной активности и ГКЛ;
 - 4) исследование долговременных изменений эволюции циркумполярного вихря как возможной причины изменчивости солнечно-атмосферных связей.
1. Проверка диссертации в системе Blackboard Safe Assign показала наличие текстовых совпадений между диссертацией и источниками, авторство которых установлено (в том числе публикаций автора диссертации), в объеме 7%. причем все выявленные совпадения носят исключительно технический характер. В подавляющем большинстве это ссылки на источники и пункты из списка литературы, включающего 414 наименований. Таким образом, экспертиза показала, что диссертация Веретененко С.В. «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы» является полностью оригинальной авторской научной работой и соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней.
 2. Основные результаты по теме диссертации изложены в 93 печатных изданиях; из них 52 работы опубликованы в рецензируемых журналах из Перечня ВАК (из них 50 индексируются базами Scopus/Web of Science), 41 статья опубликована в трудах всероссийских и международных конференций. Результаты работы докладывались на более, чем 50-ти конференциях разного уровня.
 3. Диссертация Веретененко С.В. «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы» соответствует заявленным специальностям 01.03.03 – физика Солнца и 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы.
 4. Диссертация Веретененко С.В. «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы» соответствует профилю диссертационного совета.

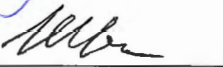
Вышеперечисленное позволяет считать исследование С.В. Веретененко законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Учитывая вышеизложенное, экспертная комиссия единогласно рекомендует принять диссертацию Веретененко С.В. «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы» к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на заседании диссертационного совета Д 212.232.35.

Председатель комиссии


/ Сергеев В.А. /

Члены комиссии:


/ Швед Г.М. /


/ Тимофеев Ю.М. /


/ Самсонов А.А. /

ВЫПИСКА

из протокола № 03/2017 от «14» февраля 2017 г.
диссертационного совета Д 212.232.35

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Семенов В.С., д.ф.-м.н., профессор; Тимофеев Ю.М., д.ф.-м.н., профессор; Кубышкина М.В., к.ф.-м.н., Гаврилов Н.М., д.ф.-м.н., с.н.с.; Косцов В.С., д.ф.-м.н.; Нагирнер Д.И., д.ф.-м.н., профессор; Павлов В.А., д.ф.-м.н., профессор; Поляков А.В., д.ф.-м.н.; Самсонов А.А., д.ф.-м.н.; Сергеев В.А., д.ф.-м.н., профессор; Троян В.Н., д.ф.-м.н., профессор; Уваров В.М., д.ф.-м.н.; Филиппов Н.Н., д.ф.-м.н., профессор; Швед Г.М., д.ф.-м.н. (14 членов совета из 21 по списку)

ПОВЕСТКА ДНЯ

Принятие к защите диссертации Веретененко Светланы Викторовны на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.

СЛУШАЛИ: сообщение Председателя комиссии совета

Сергеева В.А.

(фамилия, и. о.)

в составе: Самсонов А.А., Швед Г.М., Тимофеев Ю.М.

(фамилия, и. о. членов комиссии)

о диссертации Веретененко Светланы Викторовны

(фамилия, имя, отчество соискателя)

на тему «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы» по специальностям 01.03.03 – «Физика Солнца» и 25.00.29 – «Физика атмосферы и гидросферы», выполненной в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе» (г. Санкт-Петербург).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Веретененко С.В. «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы» профилю диссертационного Совета Д 212.232.35 и заявленной теме.
2. Принять диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук к защите.

3. Назначить официальных оппонентов:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы
1.	Наговицын Юрий Анатольевич	доктор физико-математических наук		Заместитель директора по научной работе, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук
2.	Стожков Юрий Иванович	доктор физико-математических наук	профессор	Главный научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физический институт им. П.Н. Лебедева» Российской академии наук
3.	Смышляев Сергей Павлович	доктор физико-математических наук		Профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

4. Назначить ведущую организацию (предприятие): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова» (ИЗМИРАН), г. Москва.
5. Назначить защиту диссертации на 17 мая 2017 г.
6. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.
7. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Решение диссертационного совета принято единогласно.

Председатель
диссертационного совета

 Семенов В.С.

Ученый секретарь диссертационного совета

 Кубышкина М.В.