

**ФИЛИАЛ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА В ГОРОДЕ ДУШАНБЕ**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе приглашает учёных, преподавателей, докторантов, аспирантов, соискателей и магистрантов принять участие в работе Республиканской научно-практической конференции на тему: **«Актуальные проблемы и перспективы развития естественных и точных наук»**, проводимой в рамках реализации государственной программы «Двадцатилетие изучения и развития естественных, точных и математических наук», которая состоится **28 октября 2022 года**.

Работа Республиканской научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития естественных и точных наук» будет проводиться по следующим направлениям:

- математика и информатика;
- химия;
- физика;
- науки о Земле.

**Условия участия:**

Для участия в работе Республиканской научно-практической конференции необходимо до **08 октября 2022 года** представить в организационный комитет по электронному адресу:

- заявку на участие по прилагаемой форме (Приложение 1);
- доклад (объёмом до 6 стр.), оформленный согласно приведенным ниже требованиям.

Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции будет опубликован и размещен на сайте филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе по адресу <https://msu.tj/ru/>, а также в научной электронной библиотеке на сайте <http://elibrary.ru> и включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

**Участие в конференции** возможно в различных формах:

- 1) *очное участие* с докладом на конференции с последующей публикацией материалов конференции в форме научной статьи;
- 2) *дистанционное участие* с докладом в режиме on line (Zoom) с последующей публикацией предоставленного материала в форме научной статьи;
- 3) *представление стендового доклада*, в котором обобщены ключевые результаты исследования в виде бумажного плаката (постера) с последующей публикацией материалов конференции в форме научной статьи;

Рабочие языки конференции: **русский, таджикский, английский.**

## **Требования к оформлению:**

Объём статьи - не более шести страниц формата А4, редактор Word for Windows, гарнитура Times New Roman, кегель 14 пт, интервал 1.15, поля: верхнее – 2.0 см, нижнее – 2.0 см, левое – 2.0 см, правое – 2.0 см. Готовый файл следует сохранить в формате Docx.

Ссылки на литературу без цитирования приводятся в квадратных скобках [1], при цитировании или пересказе авторского текста [1, с. 26] и нумеруются строго в порядке упоминания.

Тексты докладов не редактируются, ответственность за научное содержание докладов, стиль изложения и грамотность несут авторы.

### **Структура основного файла, содержащего текст статьи:**

Индекс статьи по универсальной десятичной классификации (УДК);

Название статьи;

Фамилии авторов и инициалы;

Организация (вуз);

E-mail (первого автора);

Аннотация с названием статьи (на русском, таджикском и английском языках);

Ключевые слова (от 4 до 6 слов);

Текст статьи;

Список литературы.

Работы, которые не соответствуют требованиям или поступили с опозданием, рассматриваться не будут.

Адрес оргкомитета: Таджикистан, 734003, г. Душанбе. ул. Бохтар, 35/1

Телефон: (+992 37) 221-99-04; (+992) 987087745; E-mail: [nauka@msu.tj](mailto:nauka@msu.tj)

Контактное лицо: Умарова Татьяна Мухсиновна.

## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 517.958

### РАЗРЕШИМОСТЬ ОДНОЙ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ТЕЛЕГРАФНОГО УРАВНЕНИЯ С ПЕРЕМЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ

**Иванов П.С.**

*Филиал Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе  
(г. Душанбе, Республика Таджикистан)  
E-mail: ivanov@mail.ru*

***Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию разрешимости одной смешанной задачи для одного гиперболического уравнения с переменным коэффициентом, принадлежащим суммируемому с квадратом классу функций. Доказаны теоремы о единственности и существовании решения рассматриваемой задачи. Также показана устойчивость решения по отношению к функциям, входящим в задачу.*

***Ключевые слова:** смешанная задача, телеграфное уравнение, переменный коэффициент, интегральное тождество.*

### SOLVABILITY OF ONE MIXED PROBLEM FOR THE TELEGRAPH EQUATION WITH A VARIABLE COEFFICIENT

**Ivanov P.S.**

*Lomonosov Moscow state university in Dushanbe  
(Dushanbe, Republic of Tajikistan)*

***Annotation.** This work is devoted to the study of the resolution one mixed problem for one hyperbolic equation with variable coefficient belonging to the sum with the square function class. Theorems on uniqueness and existence are proved. Solutions to the problem under consideration. Also, the stability of the solution for relation to the functions included in the problem*

***Keywords:** mixed problem, telegraph equation, variable coefficient, integral identity..*

### ҲАЛШАВАНДАГИИ ЯК МАСЪАЛАИ ОМЕХТА БАРОИ МУОДИЛАИ ТЕЛЕГРАФӢ БО КОЭФФИЦИЕНТИ ТАӢИРӢБАНДА

**Иванов П.С.**

*Филиали донишгоҳи давлатии Москва  
ба номи М.В. Ломоносов дар шаҳри Душанбе  
(ш. Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон)*

***Аннотатсия.** Кори мазкур ба омӯзиши ҳақиқавандагии масъалаи омехта барои муодилаи гиперболӣ бо коэффисиенти тағирёбанда, ки ба синфи функсияҳои квадратӣ ҷамъшаванда тааллуқ дорад, бахшида шудааст. Теоремаҳо оид ба ягонагӣ ва мавҷудияти роҳи ҳалли масъалаи баррасишаванда исбот карда мешаванд. Устувориҳои ҳал нисбат ба масъала дохилишуда низ нишон дода шудааст.*

***Калидвожаҳо:** масъалаи омехта, муодилаи телеграфӣ, коэффитсиенти тағйирёбанда, баробариҳои интегралӣ.*

Текст текст текст текст текст текст текст текст [1, с. 26]. Текст текст текст текст текст

#### Литература

Иванов П.С. Граничное управление процессом колебаний на двух концах в терминах обобщенного решения волнового уравнения с конечной энергией // Дифференциальные уравнения. № 2 (14) 2016. – С.22-27.

Лионс Ж.Л. Управление сингулярными распределенными системами. - М.:Наука, 1987. - 368 с.

**Заявка на участие в круглом столе**

Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Название доклада	
Место учебы (работы), должность, ученая степень	
Контактный телефон E-mail	