



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Кафедра английского языка и технического перевода  
Астраханского государственного университета  
приглашает Вас принять участие в подготовке и выпуске:

### МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЧНОЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С ЗАОЧНЫМ УЧАСТИЕМ

#### **«ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ»**

(23-25 апреля 2018г., г. Астрахань, Россия)

*Уважаемые коллеги!*

*Мы рады приветствовать всех авторов публикаций и заранее благодарим Вас за проявленный интерес к конференции. Надеемся на взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество!*

#### **Основные направления и вопросы конференции:**

- *Инновационные технологии и инновационные методы обучения иностранным языкам;*
- *Лингвистика текста и речевого дискурса*
- *Лингвистические проблемы в контексте межкультурной коммуникации;*
- *Язык как одна из когнитивных способностей человека;*
- *Теория коммуникации и переводоведение;*
- *Проблемы лингвокраеведения и этнологии;*

**Материалы сборника будут размещены в [elibrary.ru](http://elibrary.ru).**

#### **КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ, СТОИМОСТЬ**

Прием заявок, текстов статей	До 10 апреля 2018
Оплата и предоставление отсканированной квитанции в оргкомитет	<b>ПОСЛЕ</b> получения уведомления о принятии материалов
Извещение о принятии статьи к публикации, либо извещение о необходимости доработать статью	в течение 3-х дней после получения материалов
Стоимость публикации	<b>150 руб. за 1 страницу текста</b>

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

Статьи и сведения об авторе принимаются по электронному адресу [cf.agu@yandex.ru](mailto:cf.agu@yandex.ru) в виде трёх документов (Заявка, Статья (в формате «.doc»), после Квитанция об оплате) до **10 апреля 2018 года**. В имени файла укажите фамилию первого автора (Статья\_Иванов И.И.; Заявка\_Иванов И.И.). В теме письма указать «КОНФЕРЕНЦИЯ».

### Заявка на участие в конференции

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Место работы	
Должность	
Ученые степень и звание	
Полный служебный адрес	
Полный домашний адрес	
Телефон	
Факс	
e-mail	

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

1. К публикации принимаются статьи объёмом от 5 до 20 страниц включительно.
2. Для набора текста, формул и таблиц следует использовать редактор **Microsoft Word** для Windows.
3. Перед набором текста настройте указанные ниже параметры текстового редактора:  
формат страницы: А4 (210x297 мм), поля по 2 см со всех сторон;; межстрочный интервал — 1,5 см; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1 см; ориентация листа — книжная. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями. **НУМЕРАЦИЯ СТРАНИЦ, ПЕРЕНОСЫ, ПОСТРАНИЧНЫЕ СНОСКИ ОТСУТСТВУЮТ!**
4. В тексте должны присутствовать ссылки на используемую литературу (например: [3]).
5. В конце статьи приводится библиографический список (в алфавитном порядке, в русском и романском (латинском) алфавитах), который оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1 — 2003. При

отсутствии указанных источников на английском языке, их необходимо указать с применением транслитерации (в романском (латинском) алфавите).

**Следующая информация указывается на русском языке:**

В верхнем левом углу помещается индекс УДК (<https://teacode.com/online/udc/>). Далее следует пропуск строки. Ниже указывается название статьи строчными буквами, шрифт 14pt жирный, Times New Roman, выравнивание по центру. Под названием статьи, курсивом без пропуска строки, указываются инициалы и фамилии авторов. В следующей строке, курсивом, указываются e-mail(-ы) авторов статьи. С новой строки указывается полное наименование организации (место работы/учебы авторов). Далее следует пропуск строки, аннотация и ключевые слова, каждый раздел оформляется с абзацного отступа курсивом, выравнивание текста по ширине, шрифт 12pt.

**Следующая информация указывается на английском языке:**

Название статьи, авторы, e-mail, полное наименование организации. Далее следует пропуск строки, аннотация и ключевые слова. Оформление текста в соответствии с требованиями указанными выше.

**Пропустив пустую строку, помещается текст статьи** (на русском языке). Шрифт 14pt, Times New Roman.

Требования по оформлению аннотации в статье:

Аннотация должна отражать краткое содержание статьи, сохраняя ее структуру – введение, цели и задачи, методы исследования, результаты, заключение (выводы). Оптимальный объем 500-600 знаков.

Аннотация не должна:

- содержать формулы;
- по содержанию повторять название статьи;
- быть насыщена общими словами, не излагающими сути исследования;
- содержать ссылки на используемую литературу.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ:**

УДК 519.622.2

## ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ НАГРУЖЕННЫХ УРАВНЕНИЙ С НЕЛОКАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ

*К.Р. Айда-заде, В.М. Абдуллаев*

[kamil\\_aydazade@rambler.ru](mailto:kamil_aydazade@rambler.ru), [vaqif\\_ab@rambler.ru](mailto:vaqif_ab@rambler.ru)

Азерб. Госуд. Нефтяная Академия -  
Институт Кибернетики НАН Азербайджана

*Исследуется численное решение для коэффициентно-обратных задач относительно нагруженных параболических уравнений. Предложен подход к их решению, основанный на использовании метода прямых для сведения задачи к системе обыкновенных нагруженных дифференциальных уравнений с неизвестными параметрами. Далее используется специальное представление решения полученной краевой задачи относительно линейной системы дифференциальных уравнений с краевыми условиями, в результате задача параметрической идентификации сводится к решению вспомогательных краевых задач и одной системы алгебраических уравнений. Приводятся результаты численных экспериментов и их анализ.*

*Ключевые слова: обратная задача, нелокальные условия, метод прямых, нагруженное параболическое уравнение.*

## NUMERICAL METHOD OF SOLUTION TO INVERSE PROBLEMS FOR LOADED EQUATIONS WITH NONLOCAL CONDITIONS

*K. R. Aida-zade, V. M. Abdullaev*

[kamil\\_aydazade@rambler.ru](mailto:kamil_aydazade@rambler.ru), [vaqif\\_ab@rambler.ru](mailto:vaqif_ab@rambler.ru)

Azerbaijan State Oil Academy -  
Cybernetics Institute of Azerbaijan National Academy of Sciences

*We investigate numerical solution to inverse coefficient problems with respect to loaded parabolic type equations. We propose an approach to their solution, which is based on the method of lines. The approach consists in reducing the initial problem to a system of ordinary loaded differential equations with unknown parameters. We next use a special representation of the solution to the derived boundary-value problem with respect to the linear system of differential equations with boundary conditions. As a result, the parametric identification problem is reduced to the solution to auxiliary boundary-value problems and to a system of algebraic equations. We give the results of some numerical experiments and carry out their analysis.*

*Keywords: inverse problem, nonlocal conditions, method of lines, loaded parabolic type equation.*

[Текст статьи] [Текст статьи] [Текст статьи] [Текст статьи] [Текст статьи]  
[Текст статьи] [Текст статьи] [1-2].

## Литература

1. Абдуллаев В.М., Айда-заде К.Р. О численном решении нагруженных систем обыкновенных дифференциальных уравнений // Ж. вычисл. матем. и матем. физики. –2004. –44, № 9. – С.1585-1595.
2. Айда-заде К.Р. Численный метод восстановления параметров динамической системы // Кибернетика и системный анализ. – 2004. –№3. – С. 101–108.
3. Нахушев А.М. Нагруженные уравнения и их применение. М.: Наука, 2012. – 232с.
4. Прилепко А.И., Костин А.Б. О некоторых обратных задачах для параболических уравнений с финальным и интегральным наблюдением // Матем. сб. — 1992. —183, № 4. — С. 49–68
5. Сергиенко И.В., Дейнека В.С. Решение некоторых обратных задач теплопроводности для составной пластины с использованием псевдообратных матриц // Доклады НАН Украины. – 2011.– № 12. – С. 28–34.
6. Hasanov A, Otelbaev M, Akpayev B. Inverse heat conduction problems with boundary and final time measured output data // Inverse Probl. Sci. Eng. – 2011. –Vol. 19. – P. 895–1006.
7. Yan L, Fu C.L, Yang F.L. The method of fundamental solutions for the inverse heat source problem // Eng. Anal. Boundary Elements. —2008. —Vol.32. — P.216–222.

## References

1. Abdullaev V.M., Ajda-zade K.R. O chislennom reshenii nagruzhennyh sistem obyknovennyh differencial'nyh uravnenij // ZH. vychisl. matem. i matem. fiziki. –2004. –44, № 9. – С.1585-1595.
2. Ajda-zade K.R. CHislennyj metod vosstanovleniya parametrov dinamicheskoy sistemy // Kibernetika i sistemnyj analiz. – 2004. –№3. – S. 101–108.
3. Nahushev A.M. Nagruzhennyye uravneniya i ih primeneniye. M.: Nauka, 2012. – 232s.
4. Prilepko A.I., Kostin A.B. O nekotoryh obratnyh zadachah dlya parabolicheskikh uravnenij s final'nyim i integral'nyim nablyudeniem // Matem. sb. — 1992. —183, № 4. – – S. 49–68
5. Sergienko I.B., Dejneka V.S. Reshenie nekotoryh obratnyh zadach teploprovodnosti dlya sostavnoj plastiny s ispol'zovaniem psevdobratnyh matric // Doklady NAN Ukrainy. – 2011.– № 12. – S. 28–34.
6. Hasanov A, Otelbaev M, Akpayev B. Inverse heat conduction problems with boundary and final time measured output data // Inverse Probl. Sci. Eng. – 2011. –Vol. 19. – P. 895–1006.
7. Yan L, Fu C.L, Yang F.L. The method of fundamental solutions for the inverse heat source problem // Eng. Anal. Boundary Elements. —2008. —Vol.32. — P.216–222.

После отправки материалов по E-mail [cf.agu@yandex.ru](mailto:cf.agu@yandex.ru) в течение 3-х суток Вы должны получить сообщение о принятии материалов, в котором уточняется объём статьи с учётом правок редколлегии и сумма оплаты. В противном случае повторите отправку или позвоните.

***Реквизиты для оплаты:***

***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет»  
414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а***

***ИНН 3016009269***

***КПП 301601001***

***УФК по Астраханской области (Астраханский государственный университет)***

***л/сч 20256Ц14780***

***р/сч 40501810400002000002***

***Банк: Отделение Астрахань, г. Астрахань***

***БИК 041203001***

***код ОКОНХ 92110***

***код ОКПО 02079218***

***КБК 000000000000000000130***

***ОКАТО 12401372000***

***код ОКТМО 12701000***

***код ОКОГУ 13240***

***код ОКВЭД 80301***

***По всем интересующим Вас вопросам обращайтесь по номеру:***

***(8512)-61-09-72***

***Морозова Рената Ришатовна***

**Так же Вы можете связаться с оргкомитетом, отправив письмо по электронному адресу:**

***[cf.agu@yandex.ru](mailto:cf.agu@yandex.ru)***