

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА

№ 1 • 2014 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К 85-летию Дмитрия Павловича Костомарова</i>	<i>3</i>
Абдикалыков А.К., Икрамов Х.Д., Чугунов В.Н. О вычислении собственных значений для некоторых классов нормальных ганкелевых матриц	5
Хохлов Ю.С., Румянцева О.И. Предельное распределение для многомер- ного обобщенного процесса Кокса	11
Михеев П.А. Численное решение задачи дифракции электромагнитного поля на системе отверстий	15
Морозов Е.В. О тестах относительно множественных линейных слипаний переменных в булевых функциях	22
Марченков С.С. О функциональных уравнениях для функций действитель- ных переменных	26

CONTENTS

<i>To 85th Anniversary of Dmitrii Pavlovich Kostomarov</i>	3
Abdikalykov A.K., Ikramov Kh.D., Chugunov V.N. On the calculation of the eigenvalues for certain classes of normal Hankel matrices	5
Mikheev P.A. Numerical solution of electromagnetic field diffraction on holes grating	11
Khokhlov Yu.S., Rumyantseva O.I. Limit distributuion of generalized multivariate Cox process	15
Morozov E.V. On the tests for multiple linear conglutinations of variables in Boolean functions	22
Marchenkov S.S. On functional equations for real variable functions	26

**К 85-летию
ДМИТРИЯ ПАВЛОВИЧА
КОСТОМАРОВА**



23 марта 2014 г. исполняется 85 лет выдающемуся российскому ученому, академику РАН, заведующему кафедрой автоматизации научных исследований факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ, заслуженному профессору Московского университета Дмитрию Павловичу Костомарову.

Д. П. Костомаров является всемирно известным ученым в области вычислительной физики и математического моделирования. Его научные интересы лежат в области физики плазмы, управляемого термоядерного синтеза и ядерной физики. Он заслуженный профессор Московского университета, действительный член Российской академии наук, лауреат Государственной премии СССР и двух Ломоносовских премий Московского университета за научно-исследовательскую и педагогическую деятельность.

Д. П. Костомаров родился в Москве в семье русских инженеров. Его школьные годы пришлось на период Великой Отечественной войны. Осенью 1941 г., будучи еще двенадцатилетним подростком, он рыл противотанковые рвы в 25 километрах от Москвы. В 1944 г. Д. П. Костомаров, не прекращая учебы в школе, пошел работать на производственный комбинат Министерства путей сообщения. Окончив в 1947 г. среднюю школу, поступил на инженерно-физический факультет Московского механического института (в настоящее время МИФИ), а в следующем году он был переведен на физический факультет МГУ, где учился на возглавляемой А. Н. Тихоновым кафедре математики. После окончания с отличием в 1952 г. физического факультета МГУ Дмитрий Павлович поступил в аспирантуру кафедры математики, где под руководством Ю. Л. Рабиновича и А. А. Самарского занимался исследованием дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной. Полученные им результаты легли в основу кандидатской диссертации, успешно защищенной в 1955 г. Окончив аспирантуру, Д. П. Костомаров начал заниматься математическим моделированием процессов в высокотемпературной плазме, связанных с решением проблемы управляемого термоядерного синтеза. Цикл работ Д. П. Костомарова, посвященный исследованию распространения электромагнитных волн в плазме, завершился защитой в 1967 г. докторской диссертации.