

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА

№ 4 • 2014 • ОКТЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К 75-летию со дня рождения Александра Борисовича Куржанского</i>	3
Иванов Д. А., Потапов М. М. Непрерывная обратимость оператора граничного управления для волнового уравнения на докритических промежутках в классах слабых обобщенных решений	5
Пагурова В. И. О выборочном контроле по количественному признаку	13
Морозов Е. В. О тестах относительно множественных монотонных симметрических слипаний переменных в булевых функциях	20
Ожигов Ю. И., Скворода Н. А. Моделирование релаксации электронных оболочек пары двухуровневых атомов в кубитовом представлении	27
Леонов М. В., Баула В. Г., Козырев В. В. Конфедеративная база данных по студентам Московского университета до 1917 года	34
<i>Краткие сообщения</i>	
Вороненко А. А., Кафтан Д. В. О порождении ложных образов линейных булевых функций	37
Трефилов А. П. О приближенной билинейной сложности умножения матриц	39
<i>Памяти Дмитрия Павловича Костомарова</i>	44
<i>Указатель статей, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 15. Вычислительная математика и кибернетика” в 2014 году</i>	46

CONTENTS

<i>To 75th Anniversary of Alexander Borisovich Kurzanskii</i>	3
Ivanov D. A., Potapov M. M. Continuous invertibility of the boundary control operator for the wave equation on subcritical intervals in classes of weak generalized solutions	5
Pagurova V. I. On sampling plans for inspection by variables	13
Morozov E. V. On the tests for multiple monotonous symmetric conglutinations of variables in Boolean functions	20
Ozhigov Y. I., Skovoroda N. A. A model of electron shells relaxation for a pair of two-level atoms in a qubit representation	27
Leonov M. V., Baula V. G., Kozyrev V. V. The confederal database on Moscow University students before 1917 year	34
 <i>Short communications</i>	
Voronenko A. A., Kaftan D. V. Generation of false linear functions images .	37
Trefilov A. P. About approximate bilinear complexity of matrix multiplication	39
<i>To the memory of Dmitrii Pavlovich Kostomarov</i>	44
<i>Index of papers, published in 2014</i>	46

**К 75-летию со дня рождения
АЛЕКСАНДРА БОРИСОВИЧА
КУРЖАНСКОГО**



19 октября 2014 г. исполняется 75 лет со дня рождения выдающегося ученого в области прикладной математики, механики и теории процессов управления, профессора, заведующего кафедрой системного анализа факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, академика РАН Александра Борисовича Куржанского.

А. Б. Куржанский в 1957 г. поступил в Уральский политехнический институт, а в 1958 г. — на заочное отделение Уральского государственного университета им. А. М. Горького (УрГУ), продолжая учебу в институте. В 1962 г. поступил в аспирантуру математико-механического факультета УрГУ. В 1965 г. под руководством Н. Н. Красовского защитил кандидатскую диссертацию и затем продолжил работу на кафедре прикладной математики УрГУ. В 1967 г. Александр Борисович был приглашен на работу в Свердловское отделение Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР (ныне Института математики и механики УрО РАН). В этом институте он прошел путь от старшего научного сотрудника до директора института. В 1971 г. защитил докторскую диссертацию, посвященную современным проблемам математической теории управления и наблюдения в условиях неопределенности, в 1975 г. ему было присвоено звание профессора. В 1981 г. за достижения в области теории управления он был избран членом-корреспондентом, а в 1990 г. — действительным членом АН СССР.

В 1984 г. по результатам международного конкурса А. Б. Куржанский был командирован АН СССР в международный институт прикладного системного анализа (г. Лаксенбург, Австрия). В течение ряда лет он руководил исследовательской программой “Системы и принятие решений”, совмещая эту работу с должностью заместителя директора института. Им был создан проект “Динамические системы”. Публикации научных результатов по указанной программе получили широкую международную известность. По окончании работы в институте в 1992 г. ему было присвоено пожизненное звание почетного исследователя (Honorary Scholar) института. С 2005 г. по 2011 г. А. Б. Куржанский являлся членом руководящего совета Международной федерации по автоматическому управлению (ИФАК). В 2008 г. он был награжден знаком почетного деятеля этой федерации. Своей работой