

Вестник

Московского государственного
технического университета
имени Н. Э. Баумана

3 [140]
2022

Серия
Приборостроение

Herald

of the Bauman Moscow State
Technical University

Series
Instrument Engineering

Адрес редакции:

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
МГТУ им. Н. Э. Баумана
Телефоны: +7 499 263-62-60; +7 499 263-60-45
vestnik@bmstu.ru

Address of Editorial Office:

105005, Moscow, 2-ya Baumanskaya ul. 5, str. 1
Bauman Moscow State Technical University
Phone: +7 499 263-62-60; +7 499 263-60-45
vestnik@bmstu.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

Асланов Т.Г. Восстановление данных о разности времен прихода продольной и поперечной сейсмических волн на сейсмических датчиках	4
Гордин М.В., Иванова Г.С., Пролетарский А.В., Фетисов М.В. Адаптивный подход к реализации сложных систем моделирования	18
Могилевич Л.И., Блинков Ю.А., Иванов С.В., Попов В.С., Кондратов Д.В. Волны деформации в двух соосных, физически нелинейных оболочках с конструкционным демпфированием, взаимодействующих с окружающей средой и заполненных жидкостью	34
Скобцов Ю.А. Современные иммунологические модели и их приложения	61
Трутнев Г.А., Щенятский А.В. Вычислительная компонента твердотельного волнового гироскопа для измерительной компоненты на переменном напряжении	78

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Zavarzin V.I. Method for Calculating the Instrument Function of a Medical Hyperspectrometer	92
Неклюдова А.А., Демьянов А.А., Сулаберидзе В.Ш., Чекирда К.В. Результаты сравнительных измерений кинематической вязкости образцов жидкостей	103
Тимашова Л.Н., Кулакова Н.Н. Интерферометр для контроля выпуклых гиперболических поверхностей малого диаметра	115

CONTENTS

Informatics, Computer Engineering and Control

Aslanov T.G. Recovering Seismic Sensor Data on Arrival Time Differences for Longitudinal and Transverse Seismic Waves	4
Gordin M.V., Ivanova G.S., Proletarskiy A.V., Fetisov M.V. Adaptive Approach to Implementation of Complex Simulation Systems	18
Mogilevich L.I., Blinkov Yu.A., Ivanov S.V., Popov V.S., Kondratov D.V. Strain Waves in Two Physically Nonlinear Fluid-Filled Coaxial Shells Featuring Structural Damping and Interacting with the Surrounding Medium	34
Skobtsov Yu.A. Modern Immunological Models and Their Applications	61
Trutnev G.A., Shchenyatskiy A.V. Computational Component in a Hemispherical Resonator Gyroscope with its Measuring Component Utilising Alternating Voltage	78

Instrument Engineering, Metrology, Information-Measuring Instruments and Systems

Zavarzin V.I. Method for Calculating the Instrument Function of a Medical Hyperspectrometer	92
Neklyudova A.A., Demyanov A.A., Sulaberidze V.Sh., Chekirda K.V. Results of Comparative Kinematic Viscosity Measurements for Fluid Samples	103
Timashova L.N., Kulakova N.N. Interferometer for Monitoring Convex Hyperbolic Surfaces of Small Diameters	115