

Вестник Белорусско-Российского университета

№3 (2007)

ВЕСТНИК
№ 3, 2007



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСПОРТ

НЕВЗОРОВ В. В., ОВЧИННИКОВ В. М., СУХОПАРОВ С. И.

Создание мобильного диагностического комплекса на основе статистических исследований экологических и технических показателей автомобилей в процессе их эксплуатации

РЫНКЕВИЧ С. А. Метод нейронечеткой идентификации неисправностей гидромеханических передач автомобилей

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ

БОРИСЕНКО Л. А., КОМАР В. Л., ГОРШКОВА А. А., МАЕВСКИЙ И. В. Исследование кинематики безлюфтовых планетарных передаточных механизмов для мехатронных модулей движения

КИРКОР М. А., ШУЛЯК В. А., ЕВДОКИМОВ А. В., СМУСЕНКО А. Г. Исследование процесса измельчения полимерных материалов

КИСЕЛЕВ М. Г., СТЕПАНЕНКО Д. А. Исследование роли тепловых явлений в формировании клеевого алмазосодержащего слоя на рабочих поверхностях ограночных дисков

КУЛИКОВ В. П., ДЕСЯТНИК В. В., ЛОГВИНА Е. В. Обеспечение точности изделий, изготавливаемых дуговой сваркой и механической обработкой

КУРГУЗИКОВ А. М., ВОЛКОВ Н. В., НОВОСЕЛЬЦЕВ К. В. Определение контактных межвитковых усилий пружинных рабочих органов при различных способах измельчения

МАКАРЕВИЧ Д. М., НИКИТИН А. П., ЛУСТЕНКОВ М. Е. Определение геометрических параметров кулисного механизма для двигательного привода

ПАШКЕВИЧ В. М., МИРОНОВА М. Н. Обеспечение точности обработки концевым инструментом на основе использования семантических сетей

ХИНА Б. Б., ЛОВШЕНКО Г. Ф. Математическое моделирование твердофазной диффузии при механическом легировании в системе Ni-Cr

ЧЕРНЫЙ А. Н., ЛУПАЧЕВ А. Г. Анализ степени риска сложных технологических систем, созданных методами сварки

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

БОРИСОВ В. И., МАТРОСОВ А. П., ТАУШЕВ М. С., ШИЛОВА И. В. Датчики перемещений на основе волоконно-оптических жгутов

ЯСЮКОВИЧ Э. И., ФЕТИЩЕВ А. А. Лингафонный кабинет на базе компьютерного класса

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ЛЕНЕВСКИЙ Г. С., АВТУШЕНКО Н. А. Моделирование источников горячего водоснабжения магистральных трубопроводов в среде MATLAB

СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА

КОЛПАШНИКОВ Г. А. Комплект инженерно-геологических карт Беларуси и их значение для строительства

КОСТЮКОВИЧ П. Н. Современные методы оценки взвешенного состояния водонасыщенных грунтов

ЛЕОНОВИЧ И. А., ЛЕОНОВИЧ А. А. Влияние упругих характеристик композитного материала на свойства фибробетона

ЧУБРИК А. И. Вариационно-разностный подход в расчетах монолитных безбалочных перекрытий

ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

МУДРОГЕЛОВ Д. М. Экономический механизм функционирования маркетинговой среды агропромышленного комплекса

ШАМАЕВ А. А. Системность и сбалансированность в распределительных отношениях национальной экономики

CONTENTS

TRANSPORT

NEVZOROV V. V., OVCHINNIKOV V. M., SUHOPAROV S. I.

Creation of a mobile diagnostic complex on the basis of statistical researches of ecological and technical parameters of automobiles during their operation

RYNKEVICH S. A. The method of the neural-fuzzy determination of the technical state of the hydro-mechanical transmissions of the automobiles

MECHANICAL ENGINEERING. METALLURGY

BORISENKO L. A., KOMAR V. L., GORSHKOVA A. A., MAEVSKIY I. V. Investigation into kinematics of planetary gear mechanisms without clearance for movement of mechatronics modules

KIRKOR M. A., SHULYAK V. A., EVDOKIMOV A. V.,

SMUSENOK A.G. The research of process of crushing of polymeric materials

KISELEV M. G., STEPANENKO D. A. Investigation of the role of thermal phenomena in the formation of adhesive diamond-bearing layer on the working surfaces of sciaevs

KULIKOV V. P., DESYATNIK V. V., LOGVINA E. V. Support of accuracy of the products produced by arc welding and machining

KURGUZIKOV A. M., VOLKOV N. V., NOVOSELTSEV K. V. Definition of contact forces between adjacent coils of spring working members at various ways of crushing

MAKAREVICH D. M., NIKITIN A. P., LUSTENKOV M. E.

Definition of geometrical parameters of the link mechanism for an impellent drive

PASHKEVICH V. M., MIRONOVA M. N. Assurance of accuracy of treatment by trailer tools on basis use semantic networks

KHINA B. B., LOVSHENKO G. F. Mathematical modeling of solid phase diffusion under mechanical alloying within Ni-Cr system

CHERNYI A. N., LYPACHEV A. G. The analysis of degree of risk difficult technological systems created by methods of welding

INSTRUMENT MAKING

BORISOV V. I., MATROSOV A. P., TAUSHEV M. S., SHILOVA I. V. Displacement sensors based on fiber-optic plaits

YASYUKOVICH E. I., FETISCHEV A. A. Lingual-training cabinet on the base of the computer class

ELECTRICAL ENGINEERING

LENEVSKY G. S., AVTUSHENKO N. A. Modelling of hot water supply of waterway main pipelines in MATLAB

CIVIL ENGINEERING. ARCHITECTURE

KOLPASHNIKOV G. A. The complete set of engineering and geological maps of Belarus and their significance for the building

KOSTYUKOVITCH P. N. Present-day methods of saturated soils suspended condition assessment

LEONOVICH I. A., LEONOVICH A. A. Influence resilience characteristic of composite materials on properties fibre concretes

CHUBRIK A. I. Variation and differential approach for calculation solid girderless ceiling

ECONOMICS. ECONOMIC SCIENCES

MUDROHELOV D. M. Economic mechanism of the operating the marketing ambience agricultural complex

SHAMAEV A. A. Systematism and equilibrium in distribution relationships of the national economy