

Вестник Белорусско-Российского университета №1 (2008)

ВЕСТНИК
№ 1, 2008

 **БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕВКОВСКИЙ Е. Н., РОГАЧЕВСКИЙ Н. И. Один из авторов метода непараллельных сечений, теории деформируемых зацеплений и корректной геометрии эвольвентных зубчатых передач (к 100-летию д-ра техн. наук, проф. В. Д. Андожского)

ТРАНСПОРТ

АНТИПЕНКО Г. Л., СУДАКОВА В. А., КУТУЗОВ В. В. Экспериментальные исследования импульсной системы диагностирования двигателя и трансмиссии

ГУСЬКОВ А. В. Определение номинального тягового усилия колесного трактора 4К4 тягового класса 5,0..7,0

КОРАБЛЕВ С. А., КАТРЮК И. С., КОВАЛЬСКИЙ Б. И. Термоокислительная стабильность частично синтетического трансмиссионного масла CONSOL ТРАНС ЛЮКС 75W-90 GL-5

МАКСИМЕНКО А. Н., МАКАЦАРИЯ Д. Ю., ЗЕЗЮЛИНА Е. В., МАКСИМЕНКО А. А. Изменение выходных параметров строительных и дорожных машин от их наработки с начала эксплуатации

РЫНКЕВИЧ С. А. Анализ эффективности адаптивного нечеткого управления автотранспортным средством

ТАРАСИК В. П., ПОЛЯКОВ А. А. Определение тепловых и механических нагрузок дисковых тормозных механизмов самосвалов БелАЗ

ШИЛО И. Н., ЧИГАРЕВ Ю. В., РОМАНИУК Н. Н., ВОЛЬСКИЙ А. Л. Снижение уплотнения почвы управлением демпфирующими свойствами пневмоколесных движителей

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ

БОЛОТОВ С. В., КУЛИКОВ В. П. Контроль параметров проплавления при контактной и дуговой сварке по остаточной индукции в зоне соединения

ЛОВШЕНКО Ф. Г., ХАБИБУЛЛИН А. И. Сверление отверстий токоподводящих наконечников для сварки проволокой

ШАДУРО Р. Н., МИХЕЕНКО С. Н. Повышение точности дорнования отверстий на основе выявления его технологических возможностей

ШАЛЫЖИН К. А., ЖОЛОБОВ А. А. Прогнозирование точности шлицефрезерования червячной фрезой

ЩЕТНИКОВИЧ К. Г., КИСЕЛЕВ М. Г. Установка для полирования стеклянных шариков

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

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

КОВАЛЬ А. С., ШВАЯКОВ А. В. К вопросу построения нечеткого регулятора скорости для электропривода при прямом управлении моментом с широтно-импульсным модулятором лифтовой установки

ОВСЯННИКОВ К. В., ЛЕНЕВСКИЙ Г. С., КОЛЬЦОВ С. В. Анализ и синтез системы управления электроприводом подъемной установки, обладающей распределенно-упругими свойствами

СЕЛИВАНОВ В. А., СЕЛИВАНОВА Ю. В. Методы идентификации систем автоматического управления электроприводами постоянного тока

СЕЛИВАНОВ В. А., СЕЛИВАНОВА Ю. В. Статистические критерии идентификации систем управления электроприводами

ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

АЛЕКСАНДРОВ А. В. Обоснование хозяйственного механизма эффективного материалопотребления в промышленности Республики Беларусь

СТАНЮЛЕНИС О. О. Построение национальной инновационной системы как основная цель стратегического развития экономики страны

CONTENTS

LEVKOVSKY E. N., ROGACHEVSKY N. I. One of the authors of non-parallel sections method, deformed gearings theory and involute gearings correct geometry (to the centenary of V. D. Andozhsky, Dr. of Eng. Sc., Professor)

TRANSPORT

ANTIPENKO G. L., SUDAKOVA V. A., KUTUZOV V. V. Experimental researches of engine and transmission of diagnosing pulse system

GUSKOV A. V. Determination of nominal traction effort of a wheel tractor 4K4 of 5,0..7,0 traction class

KORABLEV S. A., KATRJK I. S., KOVALSKY B. I. Thermal and oxidizing stability of partly synthetic

transmission oil CONSOL TRANS LUX 75W-90 GL-5

MAKSIMENKO A. N., MAKAZARIJA D. Y., ZEJULINA E. V., MAKSIMENKO A. A. Change of output parameters of building and road machines from their operating time for maintenance beginning

RYNKEVICH S. A. Efficiency analysis of adaptive fuzzy automobile control

TARASIK V. P., POLIAKOV A. A. Methods of mechanical and heat loadings to dry friction brake disk of rear axle determination for BelAZ dump truck

SHILO I. N., CHIGAREV Y. V., ROMANIUK N. N., VOLSKI A. L. The reduction of soil compression by dampening characteristics of pneumatic-wheeled propellers operating

MECHANICAL ENGINEERING. METALLURGY

BOLOTOV S. V., KULIKOV V. P. Melting depth parameters control in spot and arc welding on remaining induction in the join zone

LOVSHENKO F. G., KHABIBULLIN A. I. Drilling openings of current conducting tips for wire welding

SHADURO R. N., MICHEENKO S. N. Accuracy increase in hole mandrelling on the basis of investigation of its technological possibilities

SHALYZHYN K. A., ZHOLOBOV A. A. Forecasting of slit milling accuracy by the worm mill

SCHETNIKOVIK K. G., KISELEV M. G. Installation for glass balls polishing

ELECTRICAL ENGINEERING

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

KOVAL A. S., SHVAYAKOV A. V. To the issue of a fuzzy speed regulator creation for an elevator direct torque control electric drive with pulse-width-modulation

OVSANNIKOV K. V., LENEVSKY G. S., KOLTSOV S. V. Analysis and synthesis of the electric drive control system of a lifting gear which has distributive and elastic characteristics

SELIVANOV V. A., SELIVANOVA J. V. Methods of identification of direct current electric drives automated control systems

SELIVANOV V. A., SELIVANOVA J. V. Statistical criteria of electrical drive system controlling identification

ECONOMICS. ECONOMIC SCIENCES

ALEXANDROV A. V. The substantiation of the economic mechanism of effective material consumption in the industry of the Republic of Belarus

STANYULENIS O. O. Building of national innovation system as the main goal of strategic development of state economics