

ВЕСТНИК

Белорусско-Российского университета

*Научно-методический журнал
Издается с октября 2001 г.*

Периодичность – 4 раза в год

2(87) 2025

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ЛЕОНОВИЧ И. А., АДИНЦОВ Д. Д., ЕВМЕНЕНКО Д. И. Взаимосвязь между средней плотностью ABS-пластика аддитивной структуры и его прочностными и упругими свойствами.....	4
ЛУСТЕНКОВ М. Е., ЗЫЛЬ С. А. Некоторые аспекты технологии изготовления сателлита циклоидально-цевочной передачи.....	14
ПОПКОВСКИЙ В. А., АЛЬХИМОВИЧ А. В. Упругопластическое деформирование при горячей посадке шкива на полый вал.....	24
ПРУДНИКОВ А. П., ЦЫГАНОВА К. А. Винтовая передача скольжения для преобразования параметров вращательного движения за счет сил трения.....	34
ФЕТИСОВА Е. А., КОРОТЕЕВ А. О., ПАРШИН С. Г., ЛЯПИН А. И., КУЛИКОВ В. П., КОРОТЕЕВА А. А. Оценка эффективности применения фторсодержащих газовых флюсов для связывания водорода в защитной газовой атмосфере при сварке и наплавке в соединения НФ.....	43
ЯКУБОВИЧ Д. И., СТРЕЛЬЦОВ С. В., ВАСЕНИЧЕВА А. В. Разработка установки для электроискрового диспергирования металлов.....	54

ЯНКЕВИЧ Н. С. Исследование влияния критического радиуса галтели на сопротивление усталости коленчатых валов.....	61
ЯНКЕВИЧ Н. С., АНТОНЕВИЧ А. И. Методика превентивной идентификации технического состояния автомобилей интеллектуальной транспортной системы.....	69
ЯСЮКОВИЧ Э. И. Имитационная математическая модель оценки мобильности грузовых беспилотных трехосных колесных машин.....	80

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

НОВИКОВ В. А., ПАНТЮШИНА В. Г. Магнитографический контроль стыковых сварных соединений с неблагоприятными размерами выпуклости шва.....	90
НОВИКОВ В. А., ШИЛОВ А. В., КУШНЕР А. В. Технические средства и методика магнитопорошкового контроля пружин клапана двигателя.....	100

ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПУЗАНОВА Т. В., ШИРОЧЕНКО В. А. Особенности разработки проекта организации производства промышленного предприятия.....	109
---	-----

- Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по техническим наукам
- Публикуемые материалы рецензируются
- Подписные индексы: для индивидуальных подписчиков – 00014
для предприятий и организаций – 000142

CONTENTS

MECHANICAL ENGINEERING

LEANOVICH I. A., ADZINTSOU D. D., EVMENENKO D. I. Relationship between average density of ABS plastic with additive structure and its strength and elastic properties.....	4
LUSTENKOV M. E., ZYL S. A. Some aspects of the technology for manufacturing satellites of cycloidal gear.....	14
POPKOVSKY V. A., ALKHIMOVICH A. V. Elastoplastic deformation during hot fitting a pulley on a hollow shaft.....	24
PRUDNIKOV A. P., TSYGANOVA K. A. Sliding screw transmission for converting rotational motion parameters due to friction forces.....	34
FIATSISSAVA E. A., KARATSEYEU A. O., PARSHIN S. G., LYAPIN A. I., KULIKOU V. P., KARATSEYEVA A. A. Assessing efficiency of using fluorine-containing gas fluxes for binding hydrogen into HF compounds in protective gas atmosphere during welding and surfacing.....	43
YAKUBOVICH D. I., STRELTSOV S. V., VASENICHEVA A. V. Development of an installation for electric spark dispersion of metals.....	54
YANKEVICH N. S. Study of the influence of critical fillet radius on fatigue resistance of crankshafts.....	61
YANKEVICH N. S., ANTONEVICH A. I. Method for preventive identification of technical condition of vehicles in the intelligent transportation system.....	69
YASYUKOVICH E. I. Mathematical simulation model for assessing the mobility of unmanned three-axle wheeled cargo vehicles.....	80

INSTRUMENT MAKING

NOVIKOV V. A., PANTYUSHINA V. G. Magnetographic testing of butt welded joints with unfavorable weld convexity dimensions.....	90
NOVIKOV V. A., SHILOV A. V., KUSHNER A. V. Technical means and methodology of magnetopowder control of engine valve springs.....	100

ECONOMICS. ECONOMIC SCIENCES

PUZANOVA T. V., SHIROCHENKO V. A. Features of developing a project for organizing production at an industrial enterprise.....	109
--	-----