

СОДЕРЖАНИЕ

Технология и оборудование легкой промышленности и машиностроения

Микучионене Д., Чэпуконе Л., Крищюнайте Е. Влияние структуры трикотажа на теплопередачу и огнестойкость.....	9
Башметов В.С. Анализ параметров зевобразования на лентоткацких станках.....	20
Беляков Н.В., Ольшанский В.И., Атабаев Р.Р. Концепция интерактивного электронного технического руководства по ремонту металлорежущих станков	26
Бизюк А.Н., Ясинская Н.Н. Имитационное моделирование пористой структуры армирующих химических нитей	33
Довыденкова В.П. Моделирование процесса переноса теплоты через участки околовшивной зоны одежды специального назначения в условиях нестационарной теплопроводности	41
Зимица Е.Л., Бодяло Н.Н., Гарская Н.П. Оценка возможности применения новой размерной типологии женского населения в Республике Беларусь.....	53
Казарновская Г.В., Абрамович Н.А. Проектирование штучных изделий по мотивам случских поясов	61
Левшицкая О.Р., Рыклин Д.Б., Агиевич Д.Ю. Оценка терморегулирующей способности текстильного материала, модифицированного микрокапсулированным веществом с изменяемым фазовым состоянием	71
Милюшкова Ю.В., Горбачик В.Е. Сравнительная оценка изгибной жесткости обуви различных видов.....	81
Ольшанский А.И., Климентьев А.Л. Исследование сушки натуральной кожи методом регулярного режима и обобщенными комплексными переменными	88
Панкевич Д.К., Кукушкин М.Л. Влияние многоциклового механического нагружения на структуру водозащитных материалов с полиэфируретановой мембраной.....	99
Попок Н.Н., Хмельницкий Р.С., Анисимов В.С. Особенности обработки сферических и конических поверхностей деталей на токарных станках с ЧПУ	109

Скобова Н.В., Пришляк А.А.

Анализ технологического процесса изготовления трикотажных изделий из полушерстяной пряжи 122

Ульянова Н.В., Рыклин Д.Б.

Повышение степени закрепления волокнистого покрытия на поверхности стержневого компонента армированной нити 130

Химическая технология и экология**Арашкова А.А., Гончарова И.А., Посканная Е.С., Сакевич В.Н., Тригубович А.М., Шарич Т.В.**

Создание биостойкой замасливающей композиции 140

Козловская И.Ю., Марцунь В.Н.

Получение нитратов лантана и алюминия из азотнокислых растворов выщелачивания отработанного катализатора крекинга 149

Кульнев А.О., Жерносек С.В., Ясинская Н.Н., Ольшанский В.И., Коган А.Г.

Крашение текстильных материалов из полиэфирных волокон с использованием ультразвукового воздействия 155

Матвейко Н.П., Брайкова А.М., Садовский В.В.

Инверсионно-вольтамперометрический контроль тяжелых металлов в шампунях 164

Матвейко Н.П., Зарапин В.Г., Артимович В.С.

Модифицирование поверхности стальной фибры для дисперсного армирования бетона... 171

Тимонова Е.Т., Гречаников А.В., Семенчукова И.Ю., Тимонов И.А.

Экологически ориентированное повышение квалификации преподавателей учреждений высшего, среднего специального и профессионально-технического образования 179

Шелег В.К., Ковчур А.С., Денисенко С.М.

Оптимизация параметров процесса осаждения оксалата кобальта 188

Экономика**Балабанович О.А.**

Формирование механизма контроллинга на предприятиях в Республике Беларусь..... 194

Глухова Н.М.

Роль услуг в глобальных цепочках создания стоимости 202

Прокофьева Н.Л.

Проблемы кадрового обеспечения инновационного развития сферы производства: организационно-экономический и образовательный аспекты..... 211

Прудникова Л.В., Юркевич О.И.

Оценка и анализ системы мотивации и стимулирования труда персонала
коммерческой организации..... 220

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ..... 236

ПАМЯТКА АВТОРАМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ВИТЕБСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА» 246

CONTENTS

Technology and Machinery of Light Industry and Machine Building

Mikucioniene Daiva, Cepukone Lina, Krisciunaite Jolita Influence of Knit Structure on Heat Transfer and Flame Retardancy.....	9
Bashmetau Valery Analysis of the Parameters of Shedding on Narrow Looms.....	20
Alshanski Valery, Belyakov Nikolay, Atabaeyeu Rustam Concept of Interactive Virtual Manual on Metal Cutting Machines Repair	26
Biziuk Andrei, Yasinskaya Natallia Simulation Modeling of Porous Structure of Reinforcing Chemical Threads	33
Davydzenkava Vera Modeling of Warmth Transfer Process through the Sites Located around a Seam in Special Purpose Clothes in the Conditions of Non-Stationary Heat Conductivity.....	41
Zimina Alena, Bodyalo Nataliya, Garskaya Nataliya Assessment of the Possibility of Applying a New Dimensional Typology of Female Population in the Republic of Belarus	53
Kazarnovskaya Galina, Abramovich Natallia Piece Goods Design on Grounds of Slutsk Belt.....	61
Levshitskaya Olga, Ryklin Dzmitry, Agiewitsch Dmitry Evaluation of the Thermoregulatory Ability of the Textile Material Modified with Microencapsulated Substance with a Changeable Phase State.....	71
Miliushkova Yuliya, Gorbachik Vladimir Comparative Evaluation of the Flexural Rigidity of Footwear of Various Types.....	81
Alshanski Anatoli, Klimentyev Andrej Examination of Leather Drying with Method of Regular Regime and Generalized Complex Variables	88
Pankevich Darya, Kukushkin Maxim Influence of Multi-Cyclic Mechanical Loads on the Structure of Water-Proof Materials with Polyurethane Membrane	99
Popok Nikolay, Hmelnickiy Ruslan, Anisimov Vitali Some Features of Spherical and Conical Surfaces Treatment of Details on CNC Machines	109

Skobova Natallia, Prisliak Hanna
Analysis of the Technological Process of Making Knitwear from Half-Woolen Yarn..... 122

Ulyanova Natalya, Ryklin Dzmitry
The Ways of Solving the Problem of Reinforced Thread Rod Component Sliding along the Fibrous Coating 130

Chemical Technology and Ecology

Arashkova Alina, Goncharova Inessa, Poskannaja Ekaterina, Sakevich Valerij, Trigubovich Andrej, Sharich Tat'jana
Creating Biological Stability of the Sizing Composition..... 140

Kozlovskaja Inna, Marcul' Vladimir
Obtaining of Aluminum and Lanthanum Nitrates from Nitric Acid Solutions of Spent Cracking Catalyst Leaching 149

Kulnev Alexander, Zhernosek Sergei, Yasinskaya Natallia, Alshanski Valery, Kogan Alexander
Dyeing Process of Textile Polyester Fibers with Ultrasonic Influence 155

Matveika Mikalai, Braikova Ala, Sadovski Viktor
Stripping Voltammetric Monitoring of Heavy Metals Content in Shampoos 164

Matveika Mikalai, Zarapin Vitali, Artimovich Viktor
Modification of the Steel Fibers Surface for Disperse Reinforcement of Concrete 171

Tsimanava Alena, Hrachanikau Aliaksandr, Semianchukova Iryna, Tsimanov Ivan
Ecologically Oriented Professional Development of Teachers of Higher and Secondary Schools and Vocational Training Colleges..... 179

Sheleg Valery, Kovchur Andrej, Dzianisenka Siarhei
Optimization of Parameters of Cobalt Oxalate Deprivation..... 188

Economics

Balabanovich Olga
Formation of Controlling Scheme at Enterprises in the Republic of Belarus 194

Gluhova Natalya
The Role of Services in Global Value Chains..... 202

Prakofyeva Nina
Human Resourcing Problems in the Innovative Development in Production Branch: Organizational-Economic and Educational Aspects..... 211

Prudnikava Liudmila, Yurkevich Olga

Assessment and Analysis of the System of Personnel Motivation and Stimulation in the
Commercial Organization 220

INFORMATION ABOUT AUTHORS..... 236

INSTRUCTIONS TO AUTHORS OF JOURNAL «VESTNIK OF VITEBSK STATE TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY»..... 246