

СОДЕРЖАНИЕ

Технология и оборудование легкой промышленности и машиностроения

Борозна В.Д., Буркин А.Н.

Разработка методики исследования эксплуатационных свойств искусственных кож..... 7

Казарновская Г.В., Самутина Н.Н.

Проектирование льняных жаккардовых тканей сложных структур..... 18

Куландин А.С., Коган А.Г.

Повышение объёмности комбинированной хлопкополиэфирной нити в условиях воздействия электромагнитных волн сверхвысокой частоты 29

Рубаник В.В., Багрец Д.А., Савицкий В.О., Урбан В.И.

Структурные и эксплуатационные характеристики покрытий нитрида титана медицинского назначения после отжига на воздухе 37

Рыклин Д.Б., Давидюк В.В.

Разработка имитационной модели пряжи с вложением электропроводящих волокон..... 45

Савицкий В.В., Голубев А.Н., Быковский Д.И.

Исследование влияния параметров 3D-печати на размерную точность изделий 52

Чарковский А.В., Алексеев Д.А.

Создание 3D-моделей базовых структур трикотажа 62

Химическая технология и экология

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

Особенности структуры и состава граничных слоев бетона и фибры с модифицированной поверхностью..... 74

Мищенко А.В., Мищенко Е.В., Ткач В.А., Качук Д.С.

Особенности применения полиуретановых иономеров в качестве связующих пигментных печатных составов 84

Ясинская Н.Н., Кульнев А.О.

Определение глубины проникновения полимерного связующего в текстильный материал при формировании слоистых композитов..... 95

Ясинская Н.Н., Скобова Н.В., Котко К.А.

Применение ферментных препаратов пектинолитического действия для подготовки льняных тканей к колорированию..... 104

Экономика

Алексеева Е.А.

Анализ затрат на персонал в легкой и текстильной промышленности Республики Беларусь 112

Касаева Т.В.

Показатель добавленной стоимости в оценке эффективности деятельности организации.. 123

Меньшиков В.В., Волкова О.В.

Экономическая доступность здравоохранения Латвии: опыт сравнительного анализа 135

Шамшур А.В.

Государственное регулирование кластеризации в сфере инновационного предпринимательства: возможности использования зарубежного опыта в Республике Беларусь 143

Ясинска-Биличак А.

Блокчейн: новые возможности для реализации концепции устойчивого развития в предпринимательстве 155

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 160

ПАМЯТКА АВТОРАМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА» 166

CONTENTS

Technology and Machinery of Light Industry and Machine Building

Borozna Vilia, Burkin Alexander Development of Methods for Researching the Performance Properties of Artificial Leather	7
Kazarnovskaya Galina, Samutsina Natallia Design of Linen Jacquard Fabrics of Complex Structures	18
Kulandin Anton, Kogan Alexander Improvement of the Bulk of Core-Spun Cotton-Polyester Yarn in Conditions of Exposure to Electromagnetic Waves of Ultra-High Frequency.....	29
Rubanik Vasili, Bahrets Dzmitry, Savitski Uladzislau, Urban Vadzim Structural and Performance Characteristics of Titanium Nitride Coatings for Medical Use After Annealing in Air	37
Ryklin Dzmitry, Davidziuk Vital Development of Simulation Model of Yarn Containing Conductive Fibers	45
Savitski Vasili, Holubeu Aliaksei, Bykouski Dzianis Influence of 3D Printing Parameters on the Dimensional Accuracy of Printed Models	52
Charkovskij Alexander, Alekseev Denis Creation of 3D Models of Basic Structures of Knitwea	62

Chemical Technology and Ecology

Matveika Mikalai, Zarapin Vitali, Lugin Valeri, Artimovich Viktor Peculiarities of Structure and Composition of Boundary Layers of Concrete and Fiber with Modified Surface	74
Mishchenko Anna, Mishchenko Elena, Tkach Valentina, Kachuk Daria Features of the Application of Polyurethane Ionomers as Binders in Pigment Compositions for Printing	84
Yasinskaya Natallia, Kulnev Alexander Determination of the Depth of Penetration of Polymeric Binding in Textile Material in the Formation of Layered Composites.....	95
Yasinskaya Natallia, Skobova Natallia, Kotko Ksenia The Use of Pectinolytic Enzyme Preparations for the Preparation of Linen Materials for Dyeing	104

Economics

Aliakseyeva Alena

Analysis of Labour Costs in the Cloth, Shoe and Textile Industry of the Republic of Belarus .. 112

Kasayeva Tamara

The Value Added Indicator in the Estimation of the Efficiency of the Organization..... 123

Menshikov Vladimir, Volkova Olga

Healthcare Affordability in Latvia: Experience of Copmarative Analysis..... 135

Shamshur Anastasiya

State Regulation of Clustering in the Field of Innovative Entrepreneurship: the Possibility of Using Foreign Experience in the Republic of Belarus 143

Jasińska-Biliczak Anna

Blockchain: New Possibility of Realization the Sustainable Development Concept in Entrepreneurship..... 155

INFORMATION ABOUT AUTHORS..... 160

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS OF JOURNAL «VESTNIK OF VITEBSK STATE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY»..... 166