



Докладите в сборника са рецензирани и одобрени от редакционна комисия в състав:

Председател: проф. д-р Николай Симеонов

Членове:

проф. д-р Иван Георгиев

проф. д-р Христо Петров

проф. д-р Андреас Хараламбус

доц. д-р Красимир Друмев

гл. ас. Незабравка Попова-Недялкова

София, 2014

ISBN 978-954-91951-2-5-



Съдържание/Contents

LA FLAMME DES MAINS <i>par Ivelin Rahnev</i>	2
УНИКАЛНИЯТ ТЕКСТИЛ КАТО ОБЕКТ НА СЪВЕМЕННИТЕ ЗАПЛАХИ -Величка Кучмова.....	21
UNIQUE TEXTILE AS AN OBJECT OF THE CONTEMPORARY THREATS -Velichka Kuchtova.....	21
ПРАВНА ЗАКРИЛА НА ХУДОЖЕСТВЕНИЯ И ПРОМИШЛЕН ТЕКСТИЛ <i>Величка Кучмова, доц. д-р Ивелин Рахнев</i>	28
LEGAL PROTECTION OF ARTISTIC AND INDUSTRIAL TEXTILES <i>Velichka Kuchtova and Ivelin Rahnev</i>	28
СРАВНИТЕЛНО ИЗУЧАВАНЕ НА ДЕФЕКТИТЕ ВЪРХУ ТРИКОТАЖНИ ПЛАТОВЕ <i>Надя Филипова, Диана Пенева, Антон Митев, Ваня Стоилова, проф. д-р Андреас Хараламбус</i>	38
COMPARATIVE STUDY OF THE DEFECTS ON THE KNITTED FABRICS <i>Nadia Filipova, Diana Peneva, Vania Stoilova and Andreas Charalambus</i>	38
МАШИННИ НАСТРОЙКИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КАМГАРНИТЕ ЛЕНТИ В ПОДГОТВИТЕЛНОТО ОТДЕЛЕНИЕ <i>Николина Кечкеджиева, Красимир Костадинов, Тодор Вълков и Ивелин Рахнев</i>	45
MACHINE'S ADJUSTMENTS AND TECHNOLOGY CHARACTERISTICS OF THE WOOL TOPS IN THE PREPARATORY SECTION <i>Nikolina Ketchkedjieva, Krasimir Kostadinov, Todor Valkov and Ivelin Rahnev</i>	45
ИЗУЧАВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА МАШИННИТЕ НАСТРОЙКИ ПРИ ОБЛАГОРОДЯВАНЕ НА ЩРАЙХГАРНИ ПЛАТОВЕ СЪС ЗАВЛАСЕНА ПОВЪРХНОСТ <i>Таня Пенева, Стефан Стефанов, Пламен Литов, доц. д-р инж. Ивелин Рахнев</i>	63
MACHINE SETTINGS IMPACT AT FINISHING OF THE TWEED FABRICS WITH MOSSY SURFACE <i>Tania Peneva, Stefan Stefanov, Plamen Litov and Ivelin Rahnev</i>	63
ОТЛАГАНЕ НА ФОТОПРОВОДИМИ ТЪНКОСЛОЙНИ ПОКРИТИЯ ВЪРХУ ТЕКСТИЛНИ ТЪКАНИ С ПОМОЩТА НА ЙОННО ПЛАЗМЕНО РАЗПРАШАВАНЕ И ВПРЪСКВАНЕ НА ЦИКЛОПЕНТАСИЛАН С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ <i>Христо Хаджиев, доц. д-р инж. Ивелин Рахнев, Чл. кор. на БАН, проф. д-тн Филип Филипов</i>	75
DEPOSITION OF SILICON FILMS ON FLEXIBLE SUBSTRATES TEXTILES BY ION BEAM DEPOSITION AND BY HIGH PRESSURE SPRAYING OF SILICON BASED LIQUID PRECURSOR- CYCLOPENTASILANE <i>Hristo Hadjiev, Ivelin Rahnev and Philipp Philipp</i>	75



ПЛЕТЕНИ УКРАСИТЕЛНИ 3D ЕФЕКТИ ЗА ЧОРАПНИ ИЗДЕЛИЯ <i>проф. д-р инж. Андреас Хараламбус, Йордан Стефанов.....</i>	97
KNITTING DECORATIVE 3D EFFECTS FOR HOSIERY <i>Andreas Charalambus, Yordan Stefanov.....</i>	97
ИНТЕГРАЦИОННА ПЕРСПЕКТИВА НА ТЕКСТИЛНИТЕ И ХИБРИДНИТЕ МИКРОЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ <i>Виолета Славова, Ивелин Рахнев и Филип Филипов.....</i>	103
INTEGRAL PERSPECTIVE OF THE TEXTILES AND THE HYBRID MICROELECTRONIC ELEMENTS <i>Violeta Slavova, Ivelin Rahnev and Philipp Philippov.....</i>	103
ПРИЛОЖЕНИЕ НА РЕМЪЧКОВИТЕ ДИАГРАМИ ЗА ТЕХНОЛОГИЧНА ДИАГНОСТИКА В ЩРАЙХГАРНТО ПРЕДАЧЕСТВО <i>Веселина Савова, Станимира Димитрова, Атанас Ангелов, Калоян Димитров и Ивелин Рахнев.....</i>	121
APPLICATION OF THE DIVIDER STRAPS DIAGRAMS FOR TECHNOLOGICAL DIAGNOSTICS IN THE WOOLEN SPINNING <i>Veselina Savova, Stanimira Dimitrova, Atanas Angelov, Kaloyan Dimitrov and Ivelin Rahnev.....</i>	121
ПРОБЛЕМИ ПРИ КОНСТРУИРАНЕТО НА ТЕХНОЛОГИЧНО ЗАВИСИМИ ДЕТАЙЛИ ОТ ОБЛЕКЛОТО <i>проф. д-р Христо Петров.....</i>	132
PROBLEMS IN CONSTRUCTION OF TECHNOLOGY DEPENDENT DETAILS OF CLOTHING <i>Hristo Petrov.....</i>	132
МЕТОД ЗА КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ НА ПОВЕДЕНИЕТО НА ХАВЛИЕНИ ТЪКАНИ ПРИ КОМПРЕСИЯ <i>доц. д-р инж. Николай Николов, доц. д-р инж. Диана Германова-Кръстева.....</i>	142
METHOD FOR COMPUTER MODELLING OF TERRY FABRICS' COMPRESSION <i>Nikolay Nikolov, Diana Germanova-Krasteva.....</i>	142
ВЛАГОПРЕНОС В ТЪКАНИ ЗА ОФИЦИАЛНИ И СПОРТНО-ЕЛЕГАНТНИ КОСТЮМИ <i>Диана Германова-Кръстева-Технически университет, София.....</i>	158
MOISTURE MANAGEMENT IN FABRICS FOR SUITS IN FORMAL AND SPORT- ELEGANT STYLE <i>Diana Germanova-Krasteva.....</i>	158
ВЛАГОПРЕНОС В ПЛЕТЕНИ СТРУКТУРИ ЗА СПОРТНО ОБЛЕКЛО <i>доц. д-р инж. Диана Германова-Кръстева.....</i>	170
MOISTURE MANAGEMENT IN KNITTED STRUCTURES FOR SPORTSWEAR <i>Diana Germanova-Krasteva.....</i>	170



ВЛАГОПРЕНОС В ТЪКАНИ ЗА РАБОТНО И ЗАЩИТНО ОБЛЕКЛО	
<i>доц. д-р инж. Диана Германова-Кръстева.....</i>	<i>182</i>
MOISTURE MANAGEMENT IN FABRICS FOR PROTECTIVE CLOTHING	
<i>Diana Germanova-Krasteva.....</i>	<i>182</i>
РАЗРАБОТВАНЕ НА НОВ МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПЛЕТЕНИ ПЛАТОВЕ НА ДВУМЕРНО И ПАСИВНО ТРИМЕРНО МНОГОЦИКЛОВО НАТОВАРВАНЕ С МАЛКИ ОПЪНОВИ СИЛИ	
<i>Даниела Софронова, Явор Софронов, Христо Гендов.....</i>	
A NEW TEST METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT THE 2D AND PASSIVE 3D MECHANICAL BEHAVIOR OF KNITTED STRUCTURES BY EXTENSION AT LOW STRESS	
<i>Daniela Sofronova, Yavor Sofronov, Hristo Gendov.....</i>	<i>194</i>
СЪЗДАВАНЕ НА НОВА МЕТОДИКА ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПЛЕТЕНИ ПЛАТОВЕ ПРИ ДВУМЕРНО И ПАСИВНО ТРИМЕРНО НАТОВАРВАНЕ НА ОПЪВАНЕ	
<i>Даниела Софронова-Технически Университет.....</i>	<i>207</i>
DEVELOPMENT A NEW PRINCIPLE FOR MEASURING THE 2D AND 3D MECHANICAL BEHAVIOR OF KNITTED STRUCTURES BY EXTENSION AT LOW STRESS	
<i>Daniela Sofronova.....</i>	<i>207</i>
ПРОЕКТИРАНЕ НА ДАМСКО ОБЛЕКЛО ПО ИНДИВИДУАЛНИ РАЗМЕРИ ЗА ИНДУСТРИАЛНО ПРОИЗВОДСТВО	
<i>доц. д-р инж. Радка Атанасова, Десислава Касабова.....</i>	<i>223</i>
PATTERN MAKING OF LADY'S APPAREL FOR MASS CUSTOMIZATION	
<i>Radka Atanasova, Desislava Kasabova.....</i>	<i>223</i>