

НАУЧНЫЙ АЛЬМАНАХ

СПЕЦВЫПУСК ЖУРНАЛА «ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

7-8 ISSN 0040-2397
2006
июль-август

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ/ВОЛОКНА TECHNOLOGIES/FIBERS

4-
5

ПРОГРЕССИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВТОРИЧНОГО ПОЛИКАПРОАМИДА ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

РА. Абдуллаев, Г.П. Овчинникова, С.Е. Артеменко

PROGRESSIVE TECHNOLOGY OF USING SECONDARY
POLYCAPROAMIDE FOR TEXTILE INDUSTRY.

R. Abdullaev, G. Ovchinnikova, S. Artyomenko

ОБОРУДОВАНИЕ EQUIPMENT

5-
7

НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ ВНУТРИЦЕХОВЫХ
ПАРОПРОВОДОВ

И.С. Смирнов, В.М. Каравайков

OPERATIONAL RELIABILITY OF INTERPLANT STEAM LINES

I. Smirnov, V. Karavaikov

8-
13

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЩНОСТИ, ЗАТРАЧИВАЕМОЙ БОЕВЫМ
МЕХАНИЗМОМ ТКАЦКИХ МАШИН СТБ И СТБУ НА ПРО-
КИДКУ ОДНОЙ УТОЧНОЙ НИТИ.

О. С. Ковалева, В.А. Макаров

ANALYSIS OF POWER SUPPLIED BY THE WEFTING
MECHANISM OF STB AND STBU LOOMS FOR PICKING ONE
WEFT THREAD.

O. Kovalyova, V. Makarov, E. Hozina

14-
16

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПЕРЕМАТЫВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ

И.Н. Панин, С.Д. Николаев, А.П. Яскин

MAIN TRENDS IN DEVELOPING THE EQUIPMENT FOR
REWINDING CHEMICAL THREADS

I. Panin, S. Nikolaev, A. Yaskin

ТЕХНОЛОГИИ/ВОДОПОДГОТОВКА TECHNOLOGIES/WATER PREPARATION

17-
18

ВОДОПОДГОТОВКА, ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕ-
ДЕНИЕ – ОСНОВА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

С.И. Морозов, И.Н. Панин, К.Э. Разумеев

WATER PREPARATION, WATER SUPPLY AND WATER
DRAINAGE AS THE BASIS OF REGIONAL VITAL
CAPACITIES

S. Morozov, I. Panin, K. Razumeev

ПРЯДЕНИЕ SPINNING

19-
21

ТЕХНОЛОГИЯ БЕСКРУТОЧНОЙ ВОРСОВОЙ ПРЯЖИ
С АДГЕЗИОННЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ ВОЛОКОН

А.Ф. Капитанов, Е.С. Мельникова, Е.В. Баранова,
А.П. Лайков

TECHNOLOGY OF TWIST-FREE PILE YARN WITH
ADHESIVE FIBRE BINDING

A. Kapitanov, E. Melnikova, E. Baranova, A. Laykov

ТЕХНОЛОГИИ/БИОТЕХНОЛОГИИ TECHNOLOGIES/BIOTECHNOLOGIES

22-
23

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ФЕРМЕНТНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ НА ПОДГОТОВЛЕННУЮ
ПОЛУЛЬНЯНУЮ ТКАНЬ

Л.А. Головина, С.Ф. Садова, В.К. Переволоцкая

ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE IMPACT
EFFICIENCY OF FERMENTAL COMPOSITIONS UPON
PREPARED BLEND LINEN FABRICS

L. Golovina, S. Sadova, V. Perevolotskaya

ТЕХНОЛОГИИ/КОЛОРИРОВАНИЕ TECHNOLOGIES/COLOURING

24-
27

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АРОИЛЕНИМИДАЗОЛЬНЫЕ
КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ПОЛИМЕРОВ И ТЕКСТИЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

К.И. Кобраков, Н.С. Зубкова, Г.С. Станкевич,
Ю.С. Шестакова, В.С. Строганов, О.И. Адров

PERSPECTIVE AROILENIMIDASOL DYES FOR POLYMERS
AND TEXTILE MATERIALS

K. Kobrakov, N. Zubkova, G. Stankevich, Y. Shestakova,
V. Stroganov, O. Adrov

28-
31

РАЗРАБОТКА НЕПРЕРЫВНОГО СПОСОБА КРАШЕНИЯ
ШЕРСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ, КИСЛОТНЫМИ
КРАСИТЕЛЯМИ

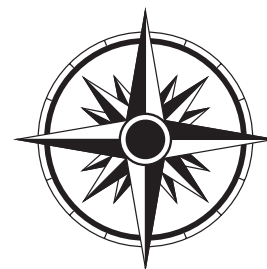
О.С. Буртова, С.Ф. Садова

DEVELOPMENT OF CONTINUOUS PROCESS FOR DYEING
WOOL PREPARED BY USING LOW-TEMPERATURE PLASMA
AND ACID DYES

O. Burtovaya, S. Sadova

SCIENTIFIC ANNUAL

«TEXTILE INDUSTRY» SPECIAL EDITION



CONTENTS

ISSN 0040-2397
2006
july-august

7-8

32-37

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ЦИФРОВУЮ ПЕЧАТЬ АКТИВНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАТИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ
Н.Н. Гранатович, М.К.Тараканов, Г.Е.Кричевский

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR EFFECTIVE PREPARATION OF TEXTILE MATERIALS BY CATIONIC COMPOUNDS FOR DIGITAL PRINTING WITH REACTIVE DYES
N. Granatovich, M. Tarakanov, G. Krichevsky

53-57

ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ИГЛОПРОБИВНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Бурибаева И.Н., Митихин В.Г., Сергеевков А.П.

ANALYZING AND MODELLING THE TECHNOLOGY FOR PRODUCTION OF NEEDLE-PUNCHED NONWOVEN MATERIALS WITH THE PURPOSE OF FORECASTING AND OPTIMIZING THEIR PHYSICO-MECHANICAL CHARACTERISTICS
I. Biribaeva, V. Mitihin, A. Sergeenkov

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ/МЕТОДЫ ОЦЕНКИ PROPERTIES OF MATERIALS/METHODS OF EVALUATION

38-41

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НИТЕЙ
С.Б. Катаева, Л.Ф. Немирова

USING COMPUTER TECHNOLOGIES FOR EVALUATION OF THREADS' STRUCTURAL CHARACTERISTIC.
S. Kataeva, L. Nemirova

42-45

БЕСКОНТАКТНЫЙ МЕТОД СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА ОДНОСЛОЙНЫХ ТКАНЕЙ
Г.Г. Сокова, А.А. Бейтина

NONCONTACT METHOD OF STRUCTURAL ANALYSIS OF SINGLE-LAYER FABRICS
G. Sokova, A. Beytina

46-49

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВОЙСТВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ОСОБОВРЕДНЫХ НЕТОКСИЧНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА
З. Маглаперидзе, Е. Буадзе, И. Хурцилава, А. Хурцилава

EXPERT EVALUATION OF QUANTITATIVE PARAMETERS OF PROTECTIVE CLOTHES FOR PARTICULARLY HARMFUL NON-TOXIC LABOUR CONDITIONS
Z. Maglaperidze, E. Buadze, I. Hulcilava, A. Hulcilava

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ MATHEMATICAL MODELLING

50-52

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ МАТЕРИАЛОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
А.В. Демидов, А.Г. Макаров, А.М. Сталевич,

MODELLING COMPLEX DEFORMATION PROCESSES IN TEXTILE MATERIALS
A. Demidov, A. Makarov, A. Stalevich

ЭКОНОМИКА ECONOMICS

58-60

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
В.И. Шавкин

IMPROVING THE ACTIVITIES OF RESEARCH ORGANIZATIONS IN NEW ECONOMIC CONDITIONS
V. Shavkin

61-62

ПОСТРОЕНИЕ НЕВЗВЕШЕННОЙ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
Фомин Б.М., Углов В.А., Галаева А.М.

FORMATION OF THE UNWEIGHTED NUMERICAL SCORE BY THE INDICES OF MILLS' INDUSTRIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES
B. Fomin, V. Uglov, A. Galaeva

МОДА FASHION

63-65

БИОТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОДНОЙ ОДЕЖДЫ
Т.В. Белько

BIOTECHNOLOGIES IN FASHION DESIGN
T. Belko

66-72

КОСТЮМООБРАЗЫ МАРГИНАЛОВ: О МОДНЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ КОНЦА XX – НАЧАЛА XXI ВЕКОВ
А.И. Затулий

DRESS IMAGES OF MARGINAL CHARACTERS: FASHION TRENDS OF LATE 20-th - EARLY 21-st CENTURIES
A. Zatuliy