

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Колесников В.Л.</i> Оптимизация производства бумаги и картона на основе накопленной информации .....	5
<i>Алашкевич Ю.Д., Марченко Р.А.</i> Особенности конструктивных элементов рабочих органов при безножевой обработке волокнистых растительных полуфабрикатов .....	16
<i>Богданович Н.И., Лагунова Е.А., Кузнецова Л.Н., Цаплина С.А., Черная Н.В.</i> Пиролиз технических лигносульфонатов с получением активированных углей .....	22
<i>Войтов И.В.</i> Концептуальное развитие теории и технологии бумаги и картона .....	26
<i>Черная Н.В., Дубоделова Е.В., Деревяго И.П.</i> Состояние современного рынка бумажной и картонной продукции .....	33
<i>Jansen Andre, Maronchuk E., Zholnerovich N.</i> Increasing the efficiency of using sizing agents with the help of an ACT 2500 automated Cobb tester for dynamic evaluation of absorbency .....	39
<i>Новиков А.О., Дубоделова Е.В., Новосельская О.А., Гордейко С.А., Соловьева Т.В.</i> Бумага для печати, содержащая хлопковую целлюлозу .....	46
<i>Иконникова М.А., Королёва Т.А., Севастьянова Ю.В., Иванов К.А.</i> Использование недревесного растительного сырья для производства печатных видов бумаг .....	50
<i>Куркова Е.В., Мартыанова О.С., Архипов К.С.</i> Персонализация документов лазерным принтером .....	55
<i>Новосельская О.А., Пенкин А.А., Дубоделова Е.В., Соловьева Т.В.</i> Особенности воспроизведения цвета печатными видами бумаги .....	61
<i>Молодцова М.А., Севастьянова Ю.В., Сеземов И.В., Белоглазов В.И.</i> Исследование влияния процессов пропитки и основных факторов сульфатной варки на свойства хвойной целлюлозы высокого выхода .....	66
<i>Севастьянова Ю.В., Молодцова М.А., Иванов К.А., Татарский К.О.</i> Получение Na-бисульфитной растворимой целлюлозы (DWP) из хвойных пород древесины .....	69
<i>Зильберглейт М.А., Темрук В.И.</i> Определение сорности бумаги и целлюлозы оцифровкой изображения .....	73

<i>Сулим П.Е., Юденков В.С.</i> Использование бумаги для печати на ризографе .....	77
<i>Князева Ю.А., Махотина Л.Г.</i> Особенности производства мелованного крафт-лайнера на основе небеленых волокнистых полуфабрикатов.....	80
<i>Романенко К.А., Богданович Н.И., Смирнова А.И., Флейшер В.Л.</i> Наноструктурированные углеродные материалы на основе технических лигнинов .....	88
<i>Маслова Н.А., Сысоева Н.В.</i> Определение потребности в воде и волокнистых полуфабрикатов технологической линии получения фильтровальных материалов специального назначения .....	92
<i>Флейшер В. Л., Андрюхова М. В., Богданович Н.И.</i> Перспективы использования бифункциональных полимеров в технологии бумаги и картона.....	94
<i>Пенкин А.А., Темрук В.И., Кашин А.Н., Соловьева Т.В.</i> Вторичные волокнистые полуфабрикаты в технологии писче-печатных видов бумаги.....	98
<i>Николайчик И.В., Воробьев А.Д., Жолнерович Н.В., Черная Н.В., Барашко О.Г.</i> Оптимизация применения вспомогательных химикатов в технологии газетной бумаги.....	102
<i>Романенко К.А., Богданович Н.И., Шелгунова Н.С., Третьяков И. Н., Жолнерович Н.В.</i> Термохимическая активация коры древесины хвойных пород с КОН.....	105
<i>Николайчик И.В., Жолнерович Н.В., Черная Н.В.</i> Исследование состава и свойств модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров, применяемых в производстве бумаги из вторичного волокна.....	110
<i>Casten U., Maronchuk E., Zholnerovich N.</i> Complementary measurement of the zeta potential of fibers and the particle charge in pulp suspensions with the help of the AFG touch! twins .....	114
<i>Барашко О.Г., Жолнерович Н.В.</i> Автоматизированные методы контроля качества бумажного полотна .....	120
<i>Грудо С. К.</i> Локальная ультразвуковая модификация флексографских фотополимерных печатных форм .....	124
<i>Анкуда Д. А.</i> Многодвигательный привод листорезальной машины.....	126

<i>Гораздова В.В., Дернова Е.В.</i> Анализ физико-механических характеристик топ-лайнера в зависимости от компонентного состава покровного слоя .....	128
<i>Романова А.Н., Казаков Я.В.</i> Влияние условий формования анизотропных образцов на деформационное поведение бумаги...	132
<i>Смолин А.С.</i> Прочность и жесткость картона-лайнера .....	137
<i>Иванов Д.В., Петрушева Н.А., Алашкевич Ю.Д.</i> Влияние рисунка гарнитуры на свойства волокнистой массы в производстве древесноволокнистых плит с пониженной пожарной опасностью .....	144
<i>Безумова А.В., Коптелова Е.Н., Кутакова Н.А., Третьяков С.И.</i> Получение бетулина и суберина из технической коры архангельского ЦБК .....	149
<i>Дубовой Е.В., Ковернинский И.Н.</i> Этапы разработки технологии бумаги из стеклянного волокна.....	152
<i>Гисматулина Ю.А., Будаева В.В., Василишин М.С., Золотухин В.Н., Бычин Н.В., Сакович Г.В.</i> Бумага из мискантуса для получения нитратов целлюлозы.....	157
<i>Архилин М.А., Самсонова В.В., Стафеева Е.А., Богданович Н.И.</i> Синтез ферромагнитных адсорбентов на основе технических лигнинов.....	161
<i>Шутова А.А., Лагунова Е.А., Богданович Н.И., Третьяков С.И., Макаревич Н.А.</i> Исследование кинетики адсорбции углеводов активным углем.....	164
<i>Бадогина А. И., Третьяков С. И., Кутакова Н. А., Кунавин А.А.</i> Экстракция луба березовой коры в СВЧ-поле.....	168
<i>Якимов В.А., Алашкевич Ю.Д.</i> Энергозатраты в процессе производства древесноволокнистых плит сухим способом с пониженной пожарной опасностью .....	171