

Ц

Pulp

еллюлоза

Б

Paper

умага

К

Board

артон

10 [2008]

- Об этом говорили в Вене.
- И снова об инвестициях...
- Проблемы Сегежского ЦБК.
- Отменяют ли импортные пошлины?
- На мировом рынке СГБ.
- Статистика: российская ЦБП за 9 месяцев 2008 года.
- Новости технологии.
- Календарь выставок.
- Поставщики оборудования предлагают...

Адаптации методов квалиметрии к продукции целлюлозно-бумажной промышленности

В. Л. Глузман, М. А. Агеев, Уральский Государственный лесотехнический университет

На примере одного из видов целлюлозно-бумажной продукции авторы статьи приводят методику определения рейтинга производителей по обобщенному (комплексному) показателю качества.

В качестве вида продукции взята мешочная бумага марки М-78А шести предприятий. Приведены абсолютные значения показателей качества, затем рассчитанные относительные показатели, проведено ранжирование показателей качества и определены комплексные показатели, а затем рейтинг производителей.

Показано как на примере анализа работы отдельных бригад одного из предприятий можно выявить важные проблемы, которые необходимо решить для устранения выявленных дефектов, включая исключение недостатков подготовки производства, низкой трудовой дисциплины и недостаточной квалификации рабочих.

Повышение точности управления качественными показателями бумажного полотна в условиях нестационарных случайных воздействий

В. Н. Суриков, М. А. Соминин, СПб ГТУРП

Отмечается, что одной из важнейших задач управления БДМ является повышение точности систем управления качественными показателями бумажного полотна в условиях возмущений, связанных с режимными изменениями и внешними воздействиями.

Проведен анализ возмущений, влияющих на системы автоматического управления влажностью и поверхностной плотностью бумажного полотна, выделены основные возмущения, предлагается обобщенный статистический критерий для оценки качества бумажного полотна.

Представлена система управления влажностью бумаги (СПС), которая легко вписывается в структуру АСУТП. Показаны результаты моделирования по выбору оптимальных параметров СПС.

Компьютерный тренажер «Школы бумажников» г. Гернсбах (Германия) для обучения технологов анализу влияния исходных и режимных параметров на качество бумаги и картона

А. Н. Иванов, В. Ю. Лакомкин, СПб ГТУРП

В статье сообщается об использовании в «Школе бумажников» в г. Гернсбахе (Германия) для обучения бумажников компьютерного тренажера. Обучаемый в начале работы с программой имеет возможность составить композицию бумаги из исходных материалов, и, последовательно проходя все стадии производственного процесса, в конце работы получает развертку всех качественных показателей готовой продукции.

Тренажер позволяет быстро и наглядно оценивать влияние как исходных композиций, так и режимных параметров на показатели качества продукции и является незаменимым помощником в обучении и повышении квалификации технологов.

Новое поколение, приборов для определения электрокинетических показателей массы при производстве бумаги и картона AFG ANALYTIC

Е. Ю. Марончук, ООО «Сигма Микрон»

В статье сообщается о двух приборах выпускаемых компанией AFG для контроля работы мокрой части бумагоделательных машин: анализатора заряда частиц CAS и дзета-потенциала волокна FPA.

Определение поверхностного заряда частиц позволяет точно определить дозировку химикатов, повысить эффективность их применения.

Дано подробное описание работы обоих приборов, принципов их управления, достоинств от их применения.

Приборы используются многими крупными предприятиями ЦБП и поставщиками химикатов.