

Отзыв

на автореферат диссертации Князевой Юлии Александровны
«ТЕХНОЛОГИЯ МЕЛОВАННОГО КРАФТ-ЛАЙНЕРА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.21.03- технология и оборудование химической
переработки древесины; химия древесины

Современная рыночная экономика предъявляет принципиально иные требования к качеству выпускаемой продукции. Качество продукции относится к числу важнейших показателей деятельности предприятия. Повышение качества продукции в значительной степени определяет выживаемость и успех предприятия в условиях рынка, темпы технического прогресса, внедрения инноваций, рост эффективности производства, экономию всех видов ресурсов, используемых на предприятии.

В связи с этим, тема диссертационной работы Князевой Юлии Александровны, которая посвящена разработке технологии мелованного крафт-лайнера из небеленых волокнистых полуфабрикатов, представляет существенный теоретический и практический интерес для предприятий ЦБП.

На основании проведенных исследований автором разработана композиция и определены технологические параметры производства крафт-лайнера основы; состав меловального покрытия. Стоит отметить, что автором научно обоснован состав стирол-акрилатных латексов российского производства, обеспечивающий за счет использования системы анионного и неионогенного эмульгаторов и двух функциональных мономеров с амино- и силоксановыми группами высокие показатели качества мелованной продукции.

Практическая ценность также не вызывает сомнения, т.к. разработана технология и проведена оценка влияния разработанной технологии по показателям категорий воздействия на окружающую среду. Показана возможность использования данного метода для оценки негативных воздействий, возникающих при производстве различных видов целлюлозно-бумажной продукции.

Достоверность результатов исследований обеспечена многократным проведением экспериментов с использованием современного оборудования, поверенных средств измерений и обработкой результатов измерения методами математической статистики.

В качестве вопросов, не снижающих ценность выполненной работы, можно отметить следующие замечания: в таблице 2 на странице 7

автореферата автор приводит значения длины волокна используемой для исследований сульфатной хвойной целлюлозы -1,5 мм, что ниже, чем длина волокна сульфатной хвойной целлюлозы, выпускаемой, например, на целлюлозно-бумажном комбинате в городе Коряжме (2,5-2,8 мм). Возможно, что в используемом для исследования образце присутствовала лиственная сульфатная целлюлоза, что сказалось на длине волокна образца. Также в описании результатов к таблице 3 на странице 7 автореферата, где автор приводит значения физико-механических показателей (ФМП), нет логического объяснения увеличения ФМП при увеличении содержания доли НСПЦ в композиции до 50%.

Автореферат Князевой Юлии Александровны представляет собой цельное, краткое изложение проведенного исследования, диссертационная работа соответствует по новизне, актуальности и практической значимости требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 - «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины».

Руководитель отдела по
научно-исследовательской работе
АО «Группа «Илим» в г. Коряжме
165650, Архангельская обл.,
г. Коряжма, ул. имени Дыбцына, д. 42



А.В. Кокшаров