

УДК 676.1.054.1

Processing not used knife paper for recycling

L.V. Kytovaya, V.V Konyuhova, Y.D. Alashkevich, A.G. Shvedov

Siberian State Technological University, 82 Mira Ave,
Krasnoyarsk, 660049, Russia

Abstract

In a paper the justification of a select without a knife expedient of machining of a secondary material is given, effects of experimental researches are introduced. Examinations of agencywithout a knife expedient of machining of a secondary material on change of quality indicators of a fiber have been lead, and also the most efficient regime of exploitation of the secondary fiber is detected. At carrying out of experiments machining of a secondary material, in particular reverse discard, was carried out in the vertical aqueous breaker and in without knife installation such as «a jet - a barrier». Received experimental data confirm theoretical examinations about expediency of utilization without a knife expedient of machining for machining a secondary material. In a paper experimental graphs of dependences of quality indicators from an incremental value of a freeness are introduced

Keywords: secondary fibres, physicommechanical parameters, installation «a jet - a barrier»

References

- Агеев, М.А. Флотационное облагораживание газетное и писче-печатной макулатуры [Текст]: дисс.... канд. техн. наук: 55.21.03/ М.А. Агеев. – Екатеринбург, 1999. - 184с.
- Алашкевич, Ю.Д. Основы теории гидродинамической обработки волокнистых материалов в размольных машинах [Текст]: дис. ...док. техн. наук: 05.21.03/ Ю.Д. Алашкевич. - Красноярск, 1986.-361 с.
- Дулькин, Д.А. Исследование композиции писче-печатных видов бумаги, содержащей макулатуру/ Д.А. Дулькин, И.Н. Коверницкий// Журнал целлюлоза, бумага, картон. - 2000. - №7-8. - С. 32-34.
- Иванов, С.Н. Технология бумаги [Текст]/ С.Н. Иванов. – Л.: Гослесбумиздат, 1970.-695 с.
- Кутовая, Л.В., Обобщающий параметр безножевого способа обработки волокнистых полуфабрикатов [Текст]: монография/ Л.В. Кутовая, Ю.Д. Алашкевич – Красноярск: СибГТУ, 2001. – 124 с.