

Способ извлечения волокна из стеблей лубяных культур, при котором сплюснутые стебли сначала выравнивают сквозным скоблением, затем обрабатывают одновременно скоблением и прочесыванием материала в натянутом состоянии, при изменении скорости скольжения материала по рабочим кромкам в сторону увеличения по ходу обработки. Агрегат для извлечения волокна из стеблей лубяных культур содержит парные подвижные и неподвижные рабочие органы, которые чередуются между собой с перекрытием, под углом, против движения материала. Над рабочими органами расположен транспортирующий механизм, поддерживающие ролики которого установлены во всех промежутках между рабочими органами в зоне входа материала. На конечных участках барабанов установлены ограничители передвижения концов материала по ходу транспортировки. Способ и агрегат для его осуществления дают возможность дифференцировать действие рабочих органов и равномерно распределять его по длине обрабатываемого материала, повышая этим надежность технологического процесса и увеличение выхода длинного волокна.