

Спосіб аеродинамічного сушіння біомаси належить до галузі переробки продукції біологічного походження, зокрема сушіння сипких матеріалів і може бути використаний для зневоднення полідисперсних середовищ рослинного походження. За способом запропоновано здійснення процесу аеродинамічного сушіння подрібненої біомаси нагрітим сушильним агентом в сушильному блоці, який поділено не менше ніж на дві відокремлені зони, розташовані послідовно, при цьому сушильний матеріал подається в першу і наступні зони, а сушильний агент вводиться спочатку в другу зону, а з другої подається у першу зону блока сушіння. Таке виконання дає змогу вирівняти теплове напруження за випареною вологою по довжині сушарки та досягти зниження кінцевого вологовмісту суміші на 16...20 % та енерговитрат на сушіння на 12...15 % його однорідності незалежно від дисперсного складу.