

**1. Афанасьев А.М., Сипливый Б.Н. Зависимость качества сушки СВЧ излучением от глубины проникновения электромагнитной волны // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2008. – Т. 11. – № 1. – С. 95-99.**

#### Аннотация

Численными методами исследованы поля тепло- и массопереноса в плоском слое влажного материала, находящегося под воздействием электромагнитных волн с различной глубиной проникновения.

#### Литература

1. Афанасьев А.М., Конягин И.А., Михайлов В.К., Сипливый Б.Н. Внутренние механические напряжения при сушке нагретым воздухом // Теоретические основы химической технологии. – 2005. – Т. 39. – № 1. – С. 95-100.

2. Афанасьев А.М., Подгорный В.В., Сипливый Б.Н., Яцышен В.В. Математическое моделирование взаимодействия СВЧ излучения с влагосодержащими плоскими слоистыми средами. Часть 1 // Известия вузов. Электромеханика. – 2001. – № 2. – С. 14-21.

3. Афанасьев А.М., Подгорный В.В., Сипливый Б.Н., Яцышен В.В. Математическое моделирование взаимодействия СВЧ излучения с влагосодержащими плоскими слоистыми средами. Часть 2. Численный расчет // Известия вузов. Электромеханика. – 2001. – №4-5. – С. 32-38.

4. Афанасьев А.М., Сипливый Б.Н. Оптимизация процесса электромагнитной сушки капиллярно-пористых материалов // Известия вузов. Электромеханика. – 2006. – №5. – С. 3-10.

5. Лыков А. В. Теория сушки. – М.-Л.: Энергия, 1968. – 471 с.

Авторские права на использование статьи принадлежат учредителям журнала «Физика волновых процессов и радиотехнические системы».

Приобрести статью можно на сайте журнала.