

**ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА  
В ОЗОНЕ НА РОСТ, УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ И  
ХОЗЯЙСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА**

*А.В. Шарудо<sup>2</sup>, И.Н. Онищенко<sup>1</sup>, А.И. Камардин<sup>2</sup>, Т.Д. Раджабов<sup>2</sup>,  
В.А. Автономов<sup>3</sup>, В.Г. Голота<sup>1</sup>, П.Ш. Ибрагимов<sup>3</sup>, Г.В. Таран<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ННЦ Харьковский Физико-Технический институт, г. Харьков, Украина

<sup>2</sup> Научно-Технический Центр Новых Технологий, г. Ташкент, Узбекистан

<sup>3</sup> Институт селекции и семеноводства хлопчатника, г. Ташкент, Узбекистан

Изучено влияние обработки семян средневолокнистого хлопчатника С-6540 и С-6524 (*G. hirsutum* L.) в озono-воздушной смеси на параметры роста (всхожесть и энергию прорастания) в зависимости от времени экспозиции и времени «отлежки» семян после обработки. Показано, что обработка в озоне приводит к увеличению всхожести на 15–20%, увеличению устойчивости растений к заболеваниям и улучшению морфобиологических и хозяйственно-технологических параметров хлопкового волокна.