

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

*А.В. Шарудо², И.Н. Онищенко¹, А.И. Камардин², Т.Д. Раджабов²,
В.А. Автономов³, В.Г. Голота¹, П.Ш. Ибрагимов³, Г.В. Таран¹*

¹ ННЦ Харьковский Физико-Технический институт, г. Харьков, Украина

² Научно-Технический Центр Новых Технологий, г. Ташкент, Узбекистан

³ 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.