

УДК 621.317:635.017

О.В. Вовна, І.С. Лактіонов, А.А. Зорі

МАКЕТНИЙ ЗРАЗОК КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОГО ВИМІРЮВАЧА ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ПРОМИСЛОВИХ ТЕПЛИЦЬ

У статті шляхом аналізу регламентованих вимог щодо режимів зростання рослин на захищених ґрунтах та існуючих рішень побудови систем автоматичного управління технологічними процесами промислових теплиць обґрунтовано структурну схему комп'ютеризованого вимірювача параметрів мікроклімату теплиць. Розроблено апаратно-програмну реалізацію макетного зразка вимірювача. Проведено лабораторні випробування розробленого засобу вимірювання. Визначено пріоритетні напрямки подальших досліджень вимірювача з метою підвищення ефективності вітчизняних аграрних підприємств із захищеними ґрунтами.