

## **Аннотация**

Для повышения эффективности распылительных аппаратов, используемых на ТЭС, проведено исследование путем математического моделирования. Освещен вопрос масштабности применения аппаратов на примере АлЭС ТЭЦ-3. На основании физического и математического описания моделей произведен расчет аппаратов. Выполнен сравнительный анализ результатов вычислительного эксперимента с целью установления параметров, влияющих на производительность.