

Существенным недостатком метода ISAO является ошибочное затенение ровных поверхностей, расположенных под углом к наблюдателю. Для удаления ошибочного затенения предложено усовершенствование метода: используя информацию об ориентации поверхности в затеняемых точках – буфер нормалей, рассчитанный на этапе определения видимых точек изображения. При учете затенения отбрасываются точки, угол между направлением на которые из точки для которой ведется расчет затенения и нормалью в ней больше определенного порогового значения.

Предложенная модификация не требует сложных расчетов и затрат памяти, может быть использована для расчета затенения в реальном масштабе времени с использованием современных ускорителей трехмерной графики.

## **РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИПРОБУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ**

**КОНДРАШОВ С. І., ПАНТЮХОВА О.В.**

**Національний Технічний Університет  
„Харківський політехнічний інститут”**

**м. Харків**

«Випробувальна лабораторія – лабораторія, акредитована на проведення випробувань продукції в одній з діючих систем сертифікації відповідно до своєї галузі акредитації.»

Елементом довіри до результатів випробування є акредитація лабораторій на відповідність вимогам стандарту ДСТУ ISO/IEC 17025, що вимагає нового підходу до оцінки точності одержуваних результатів вимірювань й якості випробувань, а також технічної компетентності персоналу випробувальних лабораторій.

Метою дослідження є впровадження сучасних систем управління в лабораторіях у відповідності до міжнародного досвіду.

Досягти високої якості неможливо без передових стандартів, точних методів, засобів вимірювань і випробувань, усього того, що становить основу системи технічного регулювання.

В роботі опрацьовані процеси розробки процедур та внутрішньої документації, створена Декларація політики якості, розглянуті основні положення Настанови з якості.

Отже, дотримання міжнародних нормативних та технічних документів, стандартів допоможе українському виробникові не тільки покращити якість та підвищити конкурентноздатність своєї продукції, а й підвищить рівень довіри в світі.