

## **3-D МОДЕЛЬ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

**Борисов Н.А., Румянцев А.О., Савельев В.С., Селевоник М.А.,  
Степанов А.А.**

МОУ «Тверской лицей», Россия, 170000, пр. Калинина, 10

Представлен мультимедийный программный продукт, использующий современные мультимедийные технологии, включая 3-D моделирование для иллюстрации основных принципов устройства и функционирования ядерного реактора.

Данный продукт может быть использован для изучения устройства реактора, основных процессов, происходящих при его работе, а также способов использования ядерной энергии для получения электричества на атомной электростанции.

Представляемый продукт планируется использовать при изучении раздела «Ядерная физика» по курсу «Физика» в Тверском лицее.

Возможно развитие данного проекта в направлении анализа возможных причин, приводящих к авариям на атомных электростанциях, а также их последствий и влияния этих последствий на окружающую среду.