



Жидик Данило

**Студент 2-го курсу магістратури КНУ ім.Тараса Шевченка,
фізичний факультет, кафедра ядерної фізики**

Тема проекту: “3D візуалізація ультразвукового сканування”

Головною метою даного проекту є розробка зручно організованої системи для представлень результатів 3D ультразвукових сканувань, що дозволить максимально ефективно проводити дослідження на базі цього методу. Ультразвукове сканування знаходить своє застосування в багатьох сучасних напрямках дослідження, а саме: “Неруйнівний контроль” та “Медичне діагностування”, тому розвиток цього комплексу методів є важливим науковим спрямуванням, чим успішно займається автор.

The main idea is development of a comfortable system for representation of 3D ultrasound scan results, that will provide maximum efficient researching in this field. Ultrasound scan can be use in a lot of modern researching fields, namely: “NDI” and “Medical diagnostics”. Development of this complex of methods is a very important science direction, that author is doing with great success.