



Сапон Микола



Стаднік Владислав

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

Тема проекту: “MCNP модель людини”

Головна мета даного проекту – створення MCNP моделі людини з метою дослідження поглинутої дози опромінення. Доза – величина, що використовується для оцінки ступеня впливу іонізуючого випромінювання на будь-які речовини, живі організми та їх тканини. Тому дослідження, що виконується авторами є важливим, як для людей в звичних умовах проживання так і для осіб, що працюють в умовах підвищеного ступеня радіації.

The main idea is to create MCNP model of a human body to investigate an absorbed dose of radiation. Dose is a value, that is used to estimate degree of influence of ionization radiation on a matter, living organisms and their tissues. So, authors are doing very important research, both for people who have usual environment of living and for who work with raised degree of radiation.