

С о ф и й с к и У н и в е р с и т е т “С в е т и К л и м е н т О х р и д с к и”
Ф и з и ч е с к и ф а к у л т е т

А Т Е С Т А Ц И Я

за работата на докторанта **Ангел Атанасов Гивечев**

през календарната 2010/11.г.

Начало на докторантурата 15.06.2009, заповед N РД 20-804 от 08.06.2009
срок на завършване 15.06.2012

Тема на дисертацията Ядрено-структурни експерименти с ускорителни снопове с високи енергии

Научен ръководител доц. д-р Георги Райновски

Резултати от изпитите: всички изпити по индивидуалния учебен план са положени през 2010

Изучени общотеоретични и специални въпроси.

Съвременни системи за натрупване на данни. Приложения в експерименти с високо енергетични снопове.

Програмиране на С. Многонишково програмиране. Графичен интерфейс с GIMP за линукс.

Работа над дисертацията

Изследване поведението на цифровата система за натрупване на данни, изградена за високо сегментиран германиев детектор тип АГАТА.

Определяне на поляризационната чувствителност на германиев детектор тип АГАТА.

Докладвани резултати на катедрен съвет Атестационен семинар 26.05.2011

Публикации във връзка с дисертацията

„*First application of an AGATA-type HPGe detector for Compton polarimetry*“, B. Alikhani, A. Givechev, M.S. Hammoumi, A. Heinz , P.R. John , J. Leske , M. Lettmann , H. Moeller, O. Moellera, N. Pietrallaa, C. Roeder , M. Thuerauf (submitted to Nuclear Instruments and Methods)

Педагогическа работа няма

Обществена работа няма

Мнение на научния ръководител за работата на докторанта

През изминалата година бяха постигнати първите реални резултати, свързани с поляризационни измервания с детектор тип АГАТА. При тези измервания беше използвана цифровата система за натрупване на данни, изградена от докторанта. При проведените експерименти за първи път беше определена поляризационната чувствителност на АГАТА тип детектор. Също така беше показано, че системата за натрупване на данни работи надеждно. Като цяло беше направена първа стъпка към изграждане на непрекъснат компютъров полариметър, в която докторантът има съществен принос. Получените резултати са изпратени за публикуване в международно реферирано списание. Към настоящия момент работата по докторантурата се развива по план, което дава сериозни надежди, че бъде приключена в срок. Предлагам на катедрения съвет да даде положителна оценка на работата на докторанта за втората година от докторантурата.

Дата 26.05 2011 г.

Научен ръководител:

Атестацията е обсъдена и приета на заседание на катедрения съвет нас протокол N

По-важни забележки към работата на докторанта

.....
.....
.....
.....

Ръководител на катедра: