

ВЫПИСКА

из протокола заседания НТС ЛНФ от ...

Присутствовали: ... членов НТС из общего числа ... членов НТС.

Слушали:

Представление циклов работ по темам «Исследование характеристик полей ионизирующих излучений облучательной установки (ОУ) канала №3 ИБР-2. Разработка и создание позиционно-чувствительных детекторов тепловых и холодных нейтронов для экспериментальных установок ИБР-2 и будущего источника нейтронов нового поколения НЕПТУН», представленные младшим научным сотрудником **Петровой М.О.** для участия в конкурсе на 2022 г. в подпрограмме «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище».

Постановили:

1. Подчеркнуть большую **научно-практическую значимость** результатов теоретических и экспериментальных работ, проводимых **Петровой М.О.** по изучению характеристик полей ионизирующих излучений вдоль ОУ ИБР-2 с целью проведения исследований радиационной стойкости материалов и биологических систем согласно ГОСТ 9.706-81 (метод 1), а также развитие и разработку детекторов тепловых и холодных нейтронов для экспериментальных установок ИБР-2 и будущего источника нейтронов нового поколения НЕПТУН.
2. Отметить **актуальность** проводимых соискателем исследований, а также **возможность применения** полученных результатов для улучшения пространственного разрешения и качества получаемой информации об надатомной структуре образцов на экспериментальных установках ИБР-2 и будущего источника нейтронов нового поколения НЕПТУН в г. Дубна, Московская область.
3. Признать **высокую социальную значимость** представленных результатов. Ключевой частью любой исследовательской установки, использующей рассеяние нейтронов на образце, является детекторная система. Уникальное пространственное разрешение будущего детектора и возможность создания детектора большой площади ($>1\text{м}^2$) увеличит приток российских и иностранных учёных для проведения научных исследований на экспериментальных установках ИБР-2, благоприятно повлияет на количество участников образовательных и пользовательских программ Объединённого института ядерных исследований.
4. Учитывая большое научное и практическое значение работ **Петровой М.О.** по приоритетным для Московской области направлениям развития науки, технологий и техники, рекомендовать младшего научного сотрудника **Петрову М.О.** на конкурс в подпрограмме «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище» в 2022 году.

Принято: За - ..., против - ..., воздержались - ...

Председатель НТС

Секретарь НТС