



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ВЫПИСКА

из Протокола №__ Научно-технического совета Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка

01.03.2022

Приняли участие в дистанционном заседании НТС:
__ членов НТС из общего числа __ членов НТС.

Слушали:

Представление цикла работ по теме «Исследование объектов культурного наследия нейтронными ядерными методами», представленное младшим научным сотрудником **Смирновой В.С.** для участия в конкурсе на 2022 г. в подпрограмме «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище».

Постановили:

1. Отметить большую **значимость** результатов экспериментальных работ, проводимых **Смирновой В.С.** по изучению объектов культурного наследия нейтронными методами, такими как нейтронный активационный анализ для определения элементного состава, неразрушающие структурные методы нейтронной дифракции и нейтронной томографии для исследования фазового состава и пространственного распределения химических компонентов внутри объема, обнаружения дефектов, технологии изготовления, исследования технологических и эксплуатационных характеристик изделий.
2. Отметить **актуальность** проводимых соискателем исследований, а также **возможность применения** полученных результатов для оценки уровня качества материалов, элементного и химического состава с помощью применения комплекса ядерно-физических методов.
3. Признать работы Смирновой В.С. соответствующими приоритетному для Московской области направлению развития науки, технологий и техники «Новые материалы и технологии» и имеющими высокую степень значимости и новизны.
4. Учитывая большое научное и практическое значение работ **Смирновой В.С.** по приоритетным для Московской области направлениям развития науки, технологий и техники, рекомендовать младшего научного сотрудника **Смирнову В.С.** на конкурс в подпрограмме «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище» в 2022 году.

Принято: за - __, против - __, воздержались – __.

Директор ЛНФ

В.Н. Швецов

Председатель НТС ЛНФ

А.И. Франк

Секретарь НТС ЛНФ

Т.В. Тропин