

ОТЗЫВ

на продление проекта «Прецизионная лазерная метрология для ускорителей и детекторных комплексов»

Во втором продлении проекта представлены основные итоги предыдущей работы коллектива. Самым важным является успешное использование результатов проекта на коллайдере LHC, гравитационной антенне VIRGO и в планируемых работах по прогнозу землетрясений в Армении и Узбекистане.

Второе продление проекта представляет собой развитие уже достигнутых результатов в предыдущем продлении. Основной работой в новом продлении будет создание Малогабаритного Прецизионного Лазерного Инклинометра и проведение экспериментов на созданных метрологических инструментах. Это - Лазерная Реперная Линия, Прецизионный Лазерный Инклинометр и Абсолютный Измеритель Длины.

За время существования проекта было выпущено 19 публикаций и получено четыре патента РФ.

Опыт работы коллектива авторов в этом направлении и полученные им важные новые результаты принципиального значения создают уверенность, что второе продление проекта, в случае его принятия, будет выполнен.

Сроки выполнения проекта и запрашиваемое финансирование адекватны.

Некоторые замечания.

1. Второе продление проекта рассчитано на два года и ограничено временем действия темы. Это небольшой срок для столь масштабных задач, поэтому предлагаю авторам рассмотреть возможность открытия новой темы в ПТП ОИЯИ.

2. Для успешной работы по проекту необходим молодой коллектив с большей численностью. Предлагаю найти возможность увеличения численного состава метрологической группы.

Общелабораторный семинар ЛЯП по продлению проекта «Прецизионная лазерная метрология для ускорителей и детекторных комплексов» состоялся 26 февраля 2021г.

Я предлагаю утвердить проект с первым приоритетом в ПТП ОИЯИ.

Рецензент

к.т.н. с.н.с

Гребенюк В.М.