

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации Аракелян Наиры Рубеновны «Исследование взаимосвязи системы шаровых скоплений Галактики и ее окружения» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Я знаю Наиру Рубеновну Аракелян с момента ее поступления в аспирантуру МФТИ в 2015 году. Наира нацелилась стать космологом, однако, не смогла реализовать это желание в своей стране из-за отсутствия там подходящих учебных программ и инфраструктуры. За время обучения в аспирантуре МФТИ Наира восполнила пробелы в знаниях по астрофизике и приступила к научным исследованиям. Мы выбрали актуальную и острую тему изучения анизотропного распределения галактик-спутников и шаровых скоплений вокруг нашей Галактики. Это исследование потребовало кропотливой работы с каталогами шаровых скоплений и результатами наблюдений космической обсерватории Gaia, и Наира прекрасно справилась с поставленной задачей, став хорошим специалистом в своей области. В Астрокосмическом центре ФИАН, где соискатель трудилась над диссертацией, много лет развивают идеи Зельдовича о формировании крупномасштабной ячеистой структуры Вселенной, и результаты работы Наиры демонстрируют возможное проявление процессов, предсказанных Зельдовичем, на масштабах галактик.

Считаю, что диссертационная работа Наиры Аракелян полностью соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности астрофизика и звездная астрономия (01.03.02).

Научный руководитель

Высококвалифицированный старший научный сотрудник отдела теоретической астрофизики Астрокосмического центра Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), кандидат физико-математических наук,

С.В. Пилипен

«31» мая 2022 г.

ФИАН, 119991, Москва, Ленинский пр-т. 53.
тел. +74953333366, e-mail: spilipenko@asc.rssi.ru

Подпись С.В. Пилипенко заверяю

Ученый секретарь ФИАН,
кандидат физико-математических наук
Колобов Андрей Владимирович

