

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
на присуждение именной стипендии
Суханову Михаилу Александровичу

Год рождения, Фамилия И.О.: 1997, Суханов М.А.

Образование: Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ», закончил бакалавриат в 2019 году (средний балл по пятибалльной шкале – 4.61), магистратуру в 2021 году (средний балл по пятибалльной шкале – 5/5, диплом с отличием)

Обучение: абитуриент аспирантуры МИФИ (направление: «03.06.01 Физика и астрономия», программа: 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики».

Научный руководитель: Каравичева Т.Л.

Предварительная тема научной работы: «Измерение выхода пионов, каонов, (анти-)протонов в эксперименте ALICE на Большом адронном коллайдере»

Публикационная активность:

Бронзовый медалист всероссийской студенческой олимпиады 2020 «Я профессионал», направление - Ядерные физика и технологии (14.04.02). В 2021 году является одним из победителей этой олимпиады по тому же направлению. Имеет методические навыки преподавания на кафедре “Экспериментальных методов ядерной физики” НИЯУ МИФИ.

Участие в конференциях:

«Современные проблемы физики и технологий», Ядерные физика и технологии - доклад на тему "Цифровые методы исследования световых импульсов". 2019 «Измерение кинетики сцинтилляций кристалла GAGG:CE амплитудным и однофотонным методами», дипломная работа бакалавра (ВКР). Доклады на совещаниях международной коллаборации ALICE, ЦЕРН.

Участие в работах ИЯИ РАН:

Успешно выполняет работы по подготовке многофункционального детектора ФИТ для работы в эксперименте ALICE как самостоятельного детектора и как части времяпролетной системы для идентификации частиц, настройке детектора для получения наилучшего временного разрешения, а также созданию системы управления и контроля работы детектора ФИТ и созданию надежной системы визуализации. Такая система управления должна отвечать всем требованиям безопасности детектора и интерфейса взаимодействия с центральной системой ALICE.

Участие в конкурсе: впервые.

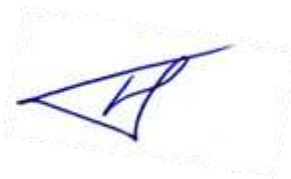
М.А.Суханов обладает важными для успешной и эффективной научной работы качествами: целеустремлённостью, упорством в достижении поставленных целей, умением докладывать свои научные результаты на совещаниях международной коллаборации ALICE, коммуникабельностью, умением осваивать и развивать сложное программное обеспечение, используемое в современных экспериментах.

Учебная и научная деятельность Суханова М.А., полученные им лично научные результаты, заслуживают высокой оценки и присуждения ему именной стипендии ИЯИ РАН с момента поступления в аспирантуру МИФИ.

Настоящее представление обсуждено и поддержано НТС ОЭФ.

(Протокол № 3 от 25.06.2021 г.).

Гнс, заведующий ОЭФ,
академик РАН



И.И. Ткачев

Научный руководитель
к.ф.-м.н, в.н.с. ИЯИ РАН



Т.Л.Каравичева