

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «ядерная физика»

ГУСЬКОВ Алексей Вячеславович

Заместитель директора лаборатории по научной
работе Лаборатории ядерных проблем
Объединённого института ядерных исследований, (г.
Дубна), р. 05.06.1980, доктор физико-
математических наук.

Гуськов А. В. – специалист в области экспериментальной физики элементарных частиц, а именно, изучении структуры и свойств адронов, а также адронной спектроскопии, автор и соавтор 580 научных работ.

Основные научные результаты Гуськова А.В.:

- осуществлено наиболее точное измерение электрической и магнитной поляризуемостей заряженного пиона на установке COMPASS (ЦЕРН);
- впервые осуществлён поиск фоторождения экзотических чармониев (COMPASS, ЦЕРН) и получено указание на существование нового экзотического состояния;
- под его руководством подготовлены и прошли международную экспертизу проект создания установки NICA SPD (ОИЯИ) для изучения спиновой структуры нуклонов в столкновениях поляризованных пучков и научная программа эксперимента;
- при решающем вкладе Гуськова А.В. была сформирована и приступила к работе международная коллаборация SPD.

Гуськов А.В. является руководителем проекта SPD и соруководителем коллаборации SPD. Участник коллабораций COMPASS (ЦЕРН), AMBER (ЦЕРН) и BESIII (ИФВЭ, Китай). С 2022 г. член международного комитета по спиновой физике.

Гуськов А.В. ведет преподавательскую работу, читая лекции по экспериментальным методам физики частиц студентам МГУ и МФТИ. Под его руководством успешно защищено 20 дипломных работ и две диссертации на степень кандидата наук (ОИЯИ) и доктора философии (Каирский университет).

Гуськов А.В. выдвинут кандидатом в член-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Научно-техническим советом Объединённого института ядерных исследований.