О Т З Ы В

научного консультанта на соискателя ученой степени
доктора физико-математических наук
Гаузштейна Вячеслава Валерьевича

Гаузштейн В.В. после окончания учебы на факультете Естественных наук и математики Томского политехнического университета поступил на работу в лабораторию №10 института ядерной физики Томского политехнического университета в 2005 году. С этого времени Гаузштейн В.В. успешно занимается экспериментальными исследованиями процессов фотообразования пи-мезонов на тензорно поляризованных дейтронах в области средних энергий. Освоив программные пакеты ROOT и PAW++, а также основные методы анализа экспериментальных данных, Гаузштейн В.В. стал участвовать в обработке экспериментальных данных, разработке комплексов программ для идентификаций каналов реакций и восстановления кинематических переменных. С 2007 года Гаузштейн В.В. активно участвует в подготовке и проведении экспериментов на установке «ДЕЙТРОН» накопителя ВЭПП-3 в ИЯФ СО РАН г. Новосибирска. Деятельность Гаузштейна В.В. отражена более чем в 30 научных работах опубликованных в научных журналах и представленных на отечественных и международных конференциях.

В 2016 году Гаузштейн В.В. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Измерение компонент тензорной анализирующей способности фотообразования π^--мезона на тензорно-поляризованных дейтронах».

После защиты кандидатской диссертации Гаузштейн В.В. на протяжении 4 лет работал над извлечением физических результатов из экспериментальной статистикой, накопленной на установке «ДЕЙТРОН» с трех экспериментов.

Подготовленная Гаузштейном В.В. диссертационная работа на соискание д.ф.-м.н. посвящена экспериментальному изучению реакций фотообразования пи-мезонов на тензорно-поляризованных дейтронах. В работе приведены: базовое теоретическое описание реакций фоторождения мезонов на дейтронах, описание постановки эксперимента и детектирующей аппаратуры, детальное описание обработки экспериментальных данных, процедура получения компонент тензорной анализирующей способности из измеренных асимметрий, сравнение экспериментальных результатов с теоретическими предсказаниями

Диссертационная работа В.В. Гаузштейна – законченное научное исследование. Результаты, представленные в диссертации, были опубликованы в научных журналах и представлены в виде докладов на Российских и международных научных конференциях.

Диссертационная работа В.В. Гаузштейна удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика ядра и элементарных частиц.

Научный консультант, доктор физ.-мат. наук,
профессор ИШФВП ТПУ
Адрес: г. Томск, пр-т Ленина, д. 2
Тел: 83 77
e-mail: fix@tpu.ru

А.И. Фикс
02.06.21

Подпись А.И. Фикса заверяю.
И.О. ученого секретаря Ученого Совета
Томского политехнического университета Е.А. Кулинич