

БИОГРАФИЯ

Войтишин Николай Николаевич

Дата рождения: 20 марта 1987

Место рождения: г. Бельцы, Молдавской ССР

Образование:

В 2012 году окончил с отличием магистратуру по направлению «Прикладная математика и информатика», университета «Дубна».



Научные степени:

2023 год кандидата физико-математических наук: «Методы и комплексы программ для реконструкции траекторий заряженных частиц в экспериментах VM@N и CMS», руководитель: В.В. Пальчик, ОИЯИ.

Профессиональная карьера:

2012 – 2015 гг. младший научный сотрудник, ЛИТ ОИЯИ.

2015 – по настоящее время научный сотрудник, ЛИТ ОИЯИ.

Научно-организационная деятельность:

С 2014 член, ученый секретарь, председатель и сопредседатель программных и организационных комитетов более 15 международных семинаров, конференций, школ и других мероприятий;

С 2015 координатор организации передачи, хранения и управления данными коллаборации CMS для Тир1 и Тир2 сайтов ОИЯИ;

С 2020 контактное лицо для Тир1 и Тир2 сайтов ОИЯИ в ЦЕРНе;

2020 – 2022 гг. председатель совета Объединения Молодых Ученых и Специалистов (ОМУС);

2020 – 2022 гг. член Научно-технического совета ОИЯИ;

С 2020 член Бюро Совета молодых учёных Международной Ассоциации Академий Наук от ОИЯИ;

С 2021 года член Научно-технического совета ЛИТ ОИЯИ;

2020 – 2023 гг. заместитель председателя молодежного отделения Российского Пагуошского Комитета;

Член группы ЛИТ ОИЯИ по формированию Стратегии долгосрочного развития ОИЯИ 2030;

Глава подгруппы «Молодежь ОИЯИ» в составе Экспертно-аналитической рабочей группы по формированию Стратегии долгосрочного развития ОИЯИ 2030;

С 2022 года член Общественного совета ОИЯИ;

С 2022 член Совета Программы социальных и инфраструктурных проектов развития ОИЯИ

Эксперименты и проекты:

С 2012 года по настоящее время участник коллаборации CMS

С 2018 года по настоящее время участник коллаборации BM@N

Образовательная деятельность:

С 2012 года по настоящее время: руководитель и научный консультант дипломных работ бакалавров и магистров университета «Дубна».

Научные интересы:

Основным направлением научной деятельности является разработка новых и улучшение существующих алгоритмов реконструкции траекторий заряженных частиц в торцевой части эксперимента CMS на БАК и внешнего трекера эксперимента BM@N ускорительного комплекса NICA. Дополнительно ведется работа в составе рабочих групп Тир1 и Тир2 сайтов ОИЯИ по развитию методов и способов распределенной обработки экспериментальных данных.

- Методы сбора, обработки, анализа и хранения данных для экспериментов в области физики высоких энергий
- Грид технологии

Гранты и стипендии:

С 2016 года по настоящее время являюсь участником и руководителем грантов Российского фонда фундаментальных исследований, 4 гранта

С 2016 года 6 раз мне присуждался грант ОМУС ОИЯИ.

С 2015 года 3 раза мне присуждалась стипендия им. М.Г. Мещерякова.

Библиография:

Автор более 30 научных работ по методам и алгоритмам реконструкции траекторий заряженных частиц и по распределённому хранению и обработке экспериментальных данных в экспериментах физики высоких энергий. Соавтор более 500 научных трудов в рамках коллабораций CMS и BM@N.

Премии, награды:

В 2018 году – первая премия ОИЯИ для молодых ученых и специалистов в номинации «Научно-методические и научно-технические работы»

В 2020 – поощрительная Премия ЛФВЭ ОИЯИ в составе творческого коллектива в номинации «Физика частиц и атомного ядра; проработка физической программы и моделирования процессов для комплекса NICA».