

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности «Математика»

ТЮРИН Николай Андреевич

Начальник сектора квантовых групп и интегрируемых систем Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований, р. 09.02.1969, доктор физико-математических наук, профессор РАН по отделению математических наук. Лауреат первой премии ОИЯИ по теоретической физике 2018г.

Н.А. Тюрин - специалист в области математической физики, симплектической геометрии и теории интегрируемых систем, автор 50-ти научных работ.

Основные научные результаты Тюрина Н.А.:

Предложен новый подход к проблеме Геометрического квантования в терминах лагранжевой геометрии фазового пространства. Построено обобщение торической геометрии, названное псевдоторической, в рамках которой построены новые примеры скрученных торов типа Чеканова в торических и псевдоторических многообразиях. Обобщена конструкция Миронова построения лагранжевых подмногообразий в однородных кэлеровых многообразиях и с помощью этого обобщения построены новые примеры гамильтоново минимальных лагранжевых подмногообразий в грассманианах. Построена программа Специальной геометрии Бора — Зоммерфельда, доставляющая конечномерные многообразия модулей для широкого класса алгебраических многообразий в терминах их лагранжевой геометрии.

Тюрин Н.А. ведет преподавательскую работу в МГУ им. Ломоносова, НОЦ МИ РАН, НИУ ВШЭ, регулярно представляя семестровые спецкурсы для студентов и аспирантов, а также регулярно представляет миникурсы в Мат.центре Академгородка в Новосибирске.

Тюрин Н.А. член редколлегии журнала Известия РАН. Сер.математическая, включен в реестр экспертов РАН.