

Кандидат в действительные члены РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "ядерная физика"

### **МОРОЗОВ Алексей Юрьевич**

Главный научный сотрудник, Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации - Институт теоретической и экспериментальной физики», (г. Москва), 1961 года рождения, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

Морозов А.Ю. – физик-теоретик широкого профиля. Основные работы в области квантовой теории поля и математической физики.

Ведущий отечественный специалист по теории струн. Один из основных разработчиков пертурбативной теории струн, установившей тесную связь между задачами квантовой теории поля и алгебраической геометрией. Внес решающий вклад в открытие интегрируемости и других скрытых симметрий точных производящих функций квантовых корреляторов, лежащих в основе современного описания непертурбативных явлений. Много занимается приложениями этих общих идей и методов к конкретным системам, в том числе моделями суперструн и супермембран, мало- и многомерными теориями, матричными, топологическими, конформными и интерируемыми моделями, теорией Зайберга-Виттена и ее деформациями, различными реализациями идеи объединения в духе М-теории.

Сыграл большую роль в сохранении и развитии отечественной теоретической и математической физики. Создал крупную межинститутскую научную школу, в которой выросли десятки кандидатов, около 10 докторов наук, несколько человек выдвинуты кандидатами на избрание в РАН. Под его руководством проведено более 30 международных школ и конференций, в том числе для талантливой молодежи. В настоящее время отошел от административной деятельности, сосредоточившись на научной работе и воспитании студентов.

Член редколлегии журналов ТМФ, IJMPA, MPLA, ISRN Geometry, НМФМ. Автор более 200 научных работ, двух книг. Индекс цитируемости по QSPIRES около 6000, индекс Хирша 45.

Морозов А.Ю. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом ФГУП «ГНЦ РФ – Институт теоретической и экспериментальной физики».