

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности «математика»\*

**ЖЕГЛОВ Александр Борисович**

Профессор кафедры, механико-математический  
факультет, ФГБОУВО Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова (г. Москва), р. 23.08.1974, доктор  
физико-математических наук

Жеглов А.Б. – специалист в области алгебры, алгебраической геометрии и интегрируемых систем, автор 33 научных работ, включая 3 монографии.

Основные научные результаты Жеглова А. Б. посвящены разработке теории многомерного соответствия Кричевера, обобщающей алгебраической теории уравнения Кадомцева - Петвиашвили в размерности один. Им разработан подход к решению задачи классификации коммутирующих колец дифференциальных или дифференциально-разностных операторов, а также подход к изучению их изоспектральных деформаций, основанный на изучении спектральных пучков на проективных алгебраических многообразиях. В рамках этого подхода исследованы геометрические спектральные данные широкого класса известных примеров алгебраически интегрируемых систем; классифицированы коммутативные подалгебры операторов двух переменных в терминах геометрических спектральных данных; найдены явные изоспектральные деформации известных примеров алгебраически интегрируемых систем Калоджеро-Мозера. Наконец, недавно им была решена известная проблема Диксмье о равенстве эндоморфизмов и автоморфизмов в первой алгебре Вейля.

Жеглов А.Б. ведет преподавательскую работу: читает регулярные курсы по дифференциальной геометрии, основам теории представлений, основам теории Ли, а также специальные курсы по алгебраической геометрии, группам Ли и алгебрам Ли на мехмате МГУ, руководит дипломными работами студентов, подготовил аспиранта к защите в Пекинском университете. В разные годы читал лекции в летних школах в России и Китае, а также семестровые курсы в Пекинском университете (2019). Участвовал в создании образовательных программ отделения «Фундаментальная математика и математическая физика» мехмата МГУ в качестве заместителя директора и в организации Китайско-Российского математического центра в Пекине

Жеглов А.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"\* Ученым советом механико-математического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).