

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности “математика”

ОШЕМКОВ Андрей Александрович

Профессор механико-математического факультета, ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, (г. Москва), р. 21.05.1964, доктор физико-математических наук

Ошемков А.А. — специалист в области качественного исследования динамических систем, симплектической геометрии, автор 45 научных работ, из них две монографии.

Основные научные результаты Ошемкова А.А.:

вычислены топологические инварианты для основных интегрируемых случаев в динамике твердого тела;

получена топологическая классификация потоков Морса-Смейла на двумерных поверхностях;

получена классификация многомерных седловых особенностей интегрируемых гамильтоновых систем;

исследована топология комплекса особенностей для интегрируемых гамильтоновых систем на компактных симплектических многообразиях.

Ошемков А.А. ведет преподавательскую работу на механико-математическом факультете и в СУНЦ МГУ имени М.В.Ломоносова. Им разработано несколько новых курсов (как базовых, так и специальных). Под его руководством защищено множество курсовых и дипломных работ, а также защищены 9 кандидатских диссертаций.

Ошемков А.А. 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 и академиком РАН Фоменко А.Т.