

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"*

ГОРЧИНСКИЙ Сергей Олегович

Заместитель директора по научной работе,
ведущий научный сотрудник ФГБУН
Математический институт им. В.А. Стеклова
РАН (г. Москва), р. 20.11.1982, доктор физико-
математических наук, профессор РАН

Горчинский С.О. - специалист в области алгебры и алгебраической геометрии, автор 33 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Горчинского С.О.:

построен первый пример геометрического фантома (с Д.О. Орловым);

разработана теория дифференциальных категорий Таннаки, примененная для построения параметрической дифференциальной теории Галуа (с А.И. Овчинниковым и Г. Жилле);

доказана гипотеза А.Н. Паршина (МКМ 2010) о мономиальности неприводимых представлений с конечным весом для нильпотентных групп (с И.В. Белошапкой);

доказана гипотеза Галкина-Шиндера о мотивной и категорной дзета-функциях алгебраических многообразий (с Д. Бергом, В. Лунцем, М. Ларсеном);

доказано универсальное свойство многомерного символа Конту-Каррера и его совпадение с вычетом в алгебраической К-теории (с Д.В. Осиповым);

вычислены мотивы трехмерных многообразий с тривиальным ядром отображения Альбанезе, доказана лешцевость мотивов трехмерных многообразий с единичным К-мотивом;

описаны относительные К-группы Милнора нильпотентных расширений колец в терминах дифференциальных форм (совм. с Д.Н. Тюриным)

Горчинский С.О. читает лекции и ведет семинары в научно-образовательном центре МИАН. Им подготовлен один кандидат математических наук.

Горчинский С.О. - главный редактор журнала "Труды Математического института имени В.А. Стеклова", заместитель главного редактора журнала "Успехи математических наук", член Ученого совета МИАН, член диссертационного совета 24.1.167.03 в МИАН.

Горчинский С.О. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"* Ученым советом ФГБУН Математический институт им. В.А. Стеклова РАН.

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