

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

### **ЗАЙЦЕВ Михаил Владимирович**

Профессор механико-математического  
факультета, ФГОУ ВО Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, доктор физико-математических  
наук, профессор

Зайцев М.В.- специалист в области теории колец и алгебр с тождественными соотношениями, автор более 240 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты М. В. Зайцева:

решена проблема Амицура о существовании и целочисленности PI-экспоненты любой ассоциативной алгебры (совместно с А. Джамбруно);

решена проблема Амицура для любой конечномерной алгебры Ли;

в серии совместных работ с Ю.А. Бахтуриным, С.К. Сегалом и И.П. Шестаковым получено полное описание всех групповых градуировок на конечномерных простых ассоциативных и лиевских алгебрах;

построен первый пример неассоциативной алгебры, у которой не существует PI-экспонента.

Зайцев М.В. читает базовые курсы лекций и ведет семинары на механико-математическом факультете МГУ. Им подготовлены 8 кандидатов и 2 доктора физико-математических наук (один из которых - нынешний ректор Высшей школы экономики).

Зайцев М.В. - член редколлегии трех журналов - "Фундаментальная и прикладная математика" (зам. главного редактора), "Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo (Италия) и Pliska Studia Matematica Bulgarika (Болгария), член экспертной комиссии МГУ по математике и механике.

Зайцев М.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «математика» Ученым советом механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.