

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

АРЖАНЦЕВ Иван Владимирович

Профессор департамента больших данных и информационного поиска, декан факультета компьютерных наук, ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», (г. Москва), р. 22.10.1972, доктор физико-математических наук, профессор

Аржанцев И.В. – специалист в области теории алгебраических групп преобразований и аффинной алгебраической геометрии, автор 64 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Аржанцева И.В. (получены самостоятельно или с соавторами):

- исследованы группы автоморфизмов алгебраических многообразий: доказано, что гибкость аффинного многообразия равносильна бесконечной транзитивности действия группы специальных автоморфизмов, найдены широкие классы гибких многообразий;
- разработан оригинальный метод применения колец Кокса в теории алгебраических групп преобразований;
- найдены критерии существования аддитивных действий на многообразиях флагов, торических многообразиях и других естественных классах алгебраических многообразий;
- доказано, что полное алгебраическое многообразие унирационально тогда и только тогда, когда оно является образом аффинного пространства;
- решена задача классификации структур алгебраических моноидов на трехмерном аффинном пространстве.

Аржанцев И.В. регулярно читает лекционные курсы и проводит научные семинары по алгебре и ее приложениям в НИУ ВШЭ, руководитель 11 успешно защищенных диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук.

Аржанцев И.В. – член ученого совета НИУ ВШЭ, председатель комиссии по дополнительным образовательным программам, председатель ученого совета факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ, заместитель председателя диссертационного совета НИУ ВШЭ по математике, эксперт РАН, член экспертного совета академии технологий и данных Сбера.

Аржанцев И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом НИУ «Высшая школа экономики».