

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

ПЕТРОВ Виктор Александрович

ведущий научный сотрудник, ФГБУН Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН, (г. Санкт-Петербург), р. 18.02.1983, доктор физико-математических наук

Петров В. А. – специалист в алгебраической геометрии, теории алгебраических групп, автор 34 научных работ.

Основные научные результаты Петрова В.А.:

открытие связи изотропности групп типа E_7 с инвариантом Роста (ответ на вопрос Ж.-П. Серра);

открытие связи конструкции Титса алгебр Ли типа E_6 с инвариантом Роста;

применение методов теории алгебр Хопфа в получении мотивных разложений однородных многообразий;

обобщение результатов, известных для групп Чжоу и К-теории Гротендика (вычисление Демажюра когомологий многообразий полных флагов, теорема Пухликова–Хованского о когомологиях торических многообразий) на случай произвольных ориентированных теорий когомологий;

определение элементарной подгруппы в изотропной алгебраической группе и доказательство ее нормальности;

новое определение классических групп для колец с необратимой двойкой и доказательство их групповых и К-теоретических свойств.

Петров В. А. является деканом факультета Математики и компьютерных наук СПбГУ. Под его руководством защищены две кандидатские диссертации. Петров В. А. – член редколлегии

журналов «Алгебра и анализ», член учёного совета СПбГУ.

Петров В. А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «математика»* Ученым советом ФГБУН Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В.А. Стеклова РАН.

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