

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

ОСИПОВ Александр Владимирович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института
математики и механики
им. Н.Н. Красовского УрО РАН
(г. Екатеринбург), р. 05.11.1974, доктор
физико-математических наук, доцент

Осипов А.В. - специалист в области теоретико-множественной топологии, автор более 100 научных работ. Основные научные результаты:

Решена проблема Стефана Банаха 1935 года (из «Шотландской книги») о непрерывной биекции банаховых пространств на метрические компакты. Доказано, что любое метрическое пространство веса континуум уплотняется на метрический компакт.

Решена проблема Тараса Банаха и Саака Габрильяна о характеристизации свойства Бэра для пространств функций первого бэровского класса.

Решены единолично или в соавторстве более 20-ти открытых вопросов в области бесконечномерной комбинаторной топологии и топологической алгебры. В частности, решен вопрос А.В. Архангельского о произведении пространств Гротендика. Совместно с С. Бердия решается два вопроса В. Тцанаса о существовании регулярных счетно-компактных R -жестких пространств.

Получены (совместно с К. Казаченко) обобщения результатов Лоусена о непрерывном действии полутопологических моноидов на псевдокомпактные пространства. Разработаны новые методы исследования свойств функциональных пространств с применением селекционных принципов и топологических игр.

А.В. Осипов ведет преподавательскую работу в Уральском федеральном университете, в 2024 году - председатель научной международной конференции "Топология и её приложения" посвященной памяти Е.Г. Пыткеева.

Осипов А.В. - член учёного и диссертационного советов при ИММ УрО РАН, эксперт РАН, лауреат губернаторской премии молодым ученым за 2010 год.

Осипов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"* Ученым советом ФГБУН ИММ УрО РАН и академиком РАН Бердышевым В.И.

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