



К юбилею Российского математика Мазалова Владимира Викторовича

Мазалов Владимир Викторович родился 6 марта 1954 года в Магнитогорске. После окончания Ленинградского университета в 1979 году работал в Восточной Сибири, в Читинском институте природных ресурсов СО РАН, с 1994 года стал его директором. С 1999 года – организатор и первый директор Института прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН.

Мазалов В.В. широко известный в России и за рубежом специалист в области теории игр и исследования операций, автор более 200 научных работ в ведущих научных журналах, а также автор 7 монографий и учебных пособий. Основные научные результаты Мазалова В.В. относятся к теории игр и ее приложениям. Им был исследован широкий класс динамических и эволюционных игр, возникающих в задачах экологии поведения животных и разработаны методы нахождения равновесия в таких играх. Предложенные модели позволяют понять эволюцию ряда важных аспектов поведения животных, таких, как миграция, конкуренция за ресурсы, выбор партнера и фуражирование. Им разработан принципиально новый подход управления биологическими популяциями на основе выделения охраняемой территории.

Предложены новые теоретико-игровые методы в задачах анализа структуры информационно-коммуникационных систем. Показано, что для определения мер центральности вершин и ребер графа эффективно использовать теоретико-игровые меры, связанные с данным графом. Задача кластеризации сетей представлена как коалиционная игра, в которой ищется устойчивое по Нэшу коалиционное разбиение. Разработан новый метод кластеризации на основе методов потенциальных игр. Предложены разные типы потенциалов, которые приводят к построению устойчивого коалиционного разбиения. Показано, что данный потенциальный метод эквивалентен методу максимального правдоподобия, если сеть моделируется случайным графом. Разработаны теоретико-игровые модели рынков телекоммуникационных услуг: для рынка мобильной связи и для рынка облачных вычислений.

Мазалов В.В. – председатель Российского общества исследования операций (ruors.ru), с 2016 года — президент Международного общества динамических игр (ISDG). Руководитель ряда научных проектов, поддержанных Отделением математических наук РАН, РФФИ, РГНФ, ИНТАС, Швейцарским научным фондом, Шведским институтом, Японским фондом развития науки, Академией наук Финляндии.

Мазалов В.В. – член редколлегии математических журналов: «*Scientiae Mathematicae Japonica*», «*International Game Theory Review*», «*Operations Research and Decisions*», «*Journal of Algebra and Applied Mathematics*», «*Journal of Dynamics & Games*», «Управление большими системами», «Математическая теория игр и ее приложения», является соредактором ежегодника «*Game Theory and Applications*» (Nova Science Publishers) и серии «*Modeling and Optimization in Science and Technologies*» (Springer).

Он ведет большую преподавательскую работу не только в Петрозаводском университете, но и в университетах г. Оулу (Финляндия), г. Йёнчёпинг (Швеция), г. Циндао (Китай). Среди его учеников 24 кандидата и один доктор наук.

**Члены Редакционной коллегии поздравляют
Владимира Викторовича с его Юбилеем
и желают ему творческих успехов!**