

## СВЕДЕНИЯ

### о соавторе

докторе физико-математических наук, профессоре, исполняющем обязанности заведующего кафедрой моделирования социально-экономических систем, Малафеевом Олеге Алексеевиче

Олег Алексеевич Малафеев в 1967 году закончил математико-механический факультет ЛГУ, в 1971 году защитил кандидатскую, а в 1989 - докторскую диссертацию. С 1970 по 1971 г. - младший научный сотрудник ЛГУ, с 1972 по 1990 г. доцент ЛГУ, с 1990 г. - профессор. С 1991 г. - профессор и заведующий кафедрой моделирования социально-экономических систем факультета ПМ-ПУ Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ)). С 1970 года разработал и читал курсы по высшей алгебре, комбинаторной топологии, алгебраической топологии, теории обобщенных динамических систем, теории оптимизации, теории управления конфликтными процессами, математическому моделированию социально-экономических систем, исследованию операций и теории игр, теории динамического программирования, теории дифференциальных игр, математической экономике, качественной теории динамических систем, многоагентным системам конкуренции и кооперации; также руководил выполнением курсовых, дипломных, кандидатских работ десятков студентов по различным разделам прикладной математики, по математическому моделированию деятельности банков, по качественным методам в дифференциальных играх, по численным методам в дифференциальных играх и др.

Кроме преподавательской работы он ведет активную научную деятельность. В области теории исследования операций, теории общих игр, теории дифференциальных игр, теории управления, математической экономики, теории оптимизации с приложениями к экономике, бизнесу, финансам им опубликовано свыше 500 научных статей и 20 монографий и учебных пособий. Участвовал в десятках конференций, в частности, в качестве руководителя секций и председателя оргкомитетов международных конференций.

Его монография "Understanding Game Theory, Introduction to the many agent systems of competition and cooperation" (в соавторстве с Колокольцовым В.Н.) стала бестселлером крупнейшего в восточном полушарии издательства научной литературы World Scientific Publishing, имеющего в активе свыше 20 000 книг.

Руководил следующими научно-исследовательскими правительственными программами, курируемыми Секцией Прикладных Проблем Академии наук СССР: «Растительность» 1967-1971 гг. (работа отмечена благодарностью руководства АН СССР), «Жанр» 1972-1976 гг., «Норд» - 1982-1987 гг. С 1991 года руководит выполнением инициативных научных грантов. Возглавлял Научный сектор Совета молодых ученых ЛГУ, 1971-1973 гг. Работал заместителем председателя предметной комиссии ЛГУ по математике, 1975-1976 гг. Руководил разделом «Математическое

моделирование социально-экономических систем» Всероссийской научно-исследовательской программы «Народы России» 1990-1994 гг. Работал председателем Государственной аттестационной комиссии по математике Ленинградского государственного областного университета имени А. С. Пушкина, 1995-1997 гг. и Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, 2020 -2021 г. Возглавлял лабораторию синергетических и конкурентных систем Санкт-Петербургского государственного университета 1991-1994 гг. В 1991 году по заказу ПСБ построил фондовый индекс СПб, сопровождаемый Балтийским Финансовым Агентством до дефолта 1998г. Он - лауреат Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2016 года. Его деятельность отмечена двумя Почетными грамотами Министерства высшего и специального образования РФ, медалью «Санкт-Петербургский государственный университет», золотой медалью Евразийского конкурса агропродовольственных проектов . Индекс Хирша – в системе РИНЦ - 52, в системе Scopus -29 , в системе Web of Science - 11

## СВЕДЕНИЯ

### о соавторе

докторе физико-математических наук, профессоре кафедры моделирования социально-экономических систем, Колокольцове Василии Никитиче.

Колокольцов Василий Никитич в 1981 году закончил механико-математический факультет МГУ, в 1985 году защитил кандидатскую , а в 1993 - докторскую диссертацию. С 1985 года работал во многих научных и образовательных центрах в России (в частности, в Институте физико-технических проблем, Московском Институте Электронного Машиностроения, Московском Государственном Университете, Институте Проблем Информатики РАН, Высшей Школе Экономики) и за рубежом (в частности, в Униврситетах Ноттингема и Варвика Великобритании, Научном институте INRIA Франции, Университете UNAM Мексики, Университете города Бохума Германии). С 2017 года работает профессором (на половине ставки) кафедры моделирования социально-экономических систем факультета ПМ-ПУ Санкт-Петербургского государственного университета, продолжая по совместительству работу главного научного сотрудника Высшей Школы Экономики и профессора кафедры Статистики Университета Варвика.

С 1985 года разработал и читал в разных ВУЗах России и за рубежом множество курсов по чистой и прикладной математике (по теории игр, финансовой математике, стохастическому анализу, численным методам, математической физике, математической экономике, дробному анализу и т.д.); также руководил выполнением курсовых, дипломных, кандидатских работ десятков студентов.

Кроме преподавательской работы он ведет активную научную деятельность.

**В области теории дифференциальных уравнений, теории вероятностей, исследования операций, теории игр и оптимального управления, финансовой математике, математической физике, математической экономики им опубликовано около 200 научных статей и 12 монографий и учебных пособий. Участвовал в десятках отечественных и международных конференций, в частности, в качестве пленарного докладчика, руководителя секций, участника и председателя оргкомитета. Он являлся членом редакционных коллегий многих международных математических журналов (в данный момент – шести, в частности, *Dynamic Games and Applications*, *Issues of Analysis*, *Fractal and Fractional*, *Fractional Calculus and Applied Analysis*).**

**Его монография “Understanding Game Theory , Introduction to the many agent systems of competition and cooperation” ( в соавторстве с Малафеевым О.А. ) стала бестселлером крупнейшего в восточном полушарии издательства научной литературы World Scientific Publishing, имеющего в активе свыше 20 000 книг.**

**Индекс Хирша – в системе РИНЦ - 17, в системе Scopus -15, в системе Web of Science - 14.**