

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению Математических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности "прикладная математика"

**ГОЛУБЯТНИКОВ Владимир Петрович**

Главный научный сотрудник, ФГБУН Институт  
математики им. С.Л. Соболева СО РАН,  
(г. Новосибирск), р. 01.09.1947, доктор физико-  
математических наук, профессор

Голубятников В.П. - специалист в области математической биологии и биоинформатики, автор 386 научных работ, из них 2 монографии.

Основные научные результаты Голубятникова В.П. .:

Получены условия существования, неединственности и устойчивости периодических режимов функционирования широкого круга генных сетей, в том числе и природных; Описаны скрытые аттракторы в фазовых портретах соответствующих динамических систем; Разработаны облачные вычислительные ресурсы для проведения численных экспериментов с построенными им моделями генных сетей.

На основе полученных им топологических результатов получены явные формулы обращения для задач интегральной геометрии, в том числе и для задач с неполными данными, разработаны алгоритмы реконструктивной 2-D и 3-D томографии;

Решены задачи реконструкции многомерных объектов по проекционным данным томографического типа, исследованы групповые свойства задач многомерной геометрической томографии;

Голубятников В.П. ведет преподавательскую работу на кафедре дифференциальных уравнений НГУ, читает курсы лекций, руководит семинаром «Уравнения математической биологии» и аспирантами ММФ НГУ. Среди его учеников 5 кандидатов наук, он также читал специальные и обязательные курсы по кафедре геометрии и топологии, а также лекционные курсы в Стенфордском университете и в ряде других зарубежных и российских университетов.

Голубятников В. П. - член редколлегии журнала "Математические структуры и моделирование", (ОмГУ), член диссертационного совета института математики СО РАН 24.1.074.03 (Д 003.015.04). член диссертационного совета 24.1.239.01 в ИЦиГ СО РАН, член бюро научного совета по биоинформатике при президиуме СО РАН.

Голубятников В.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности "прикладная математика" Ученым советом Института математики имени С. Л. Соболева СО РАН и академиком РАН Н. А. Колчановым.