

**ЗАВЕДУЮЩЕМУ ЛАБОРАТОРИЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ ИНСТИТУТА СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ РАН,
ДОКТОРУ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК В.В. СЕРГЕЕВУ – 60 ЛЕТ**



Владислав Викторович Сергеев родился 7 апреля 1951 года в г. Куйбышеве. В 1974 году – с отличием окончил Куйбышевский авиационный институт, КуАИ (ныне Самарский государственный аэрокосмический университет, СГАУ) имени академика С.П. Королева и был направлен на работу в отраслевую научно-исследовательскую лабораторию №5 КуАИ. В стенах университета он прошел путь от инженера-исследователя до ведущего научного сотрудника лаборатории, профессора кафедры технической кибернетики. В 1978 году В.В. Сергеев защитил кандидатскую, а в 1993 году – докторскую диссертацию. С 1994 года он заведует лабораторией математических методов обработки изображений Института систем обработки изображений РАН.

В.В. Сергеев – специалист в области цифровой обработки сигналов, анализа изображений и распознавания образов, геоинформатики. Его основные научные результаты связаны с созданием и исследованием методов компрессии цифровых изображений, информационных технологий компьютерного моделирования видеоинформационного тракта систем технического зрения, параллельно-рекурсивных алгоритмов локальной цифровой обработки и распознавания изображений, универсальных методов локальной обработки изображений, построенных на принципах теории распознавания образов, методов и геоинформационных технологий решения прикладных задач обработки данных дистанционного зондирования аэрокосмических изображений Земли. Он является автором около 250 научных публикаций, в

том числе двух монографий (“Обработка изображений в автоматизированных системах научных исследований”, издательство “Наука”, 1982; “Методы компьютерной обработки изображений”, издательство “Физматлит”, 2001), статей в центральных и зарубежных журналах, авторских свидетельств и патентов. Под его руководством успешно выполнены десятки научно-исследовательских проектов и опытно-конструкторских работ, в том числе по федеральным научно-техническим программам, грантам, хоздоговорам с исследовательскими организациями и промышленными предприятиями.

За работу “Разработка математических методов обработки изображений и их применение при создании образцов новой техники на предприятиях Самарской области” В.В. Сергеев был удостоен Губернской премии Самарской области в области науки и техники за 1998 год.

В.В. Сергеев ведет активную преподавательскую деятельность в СГАУ. Он – организатор и научно-методический руководитель подготовки студентов специализации “Математическая обработка изображений” в рамках специальности (направления) “Прикладная математика и информатика”, которая развивается в университете с 1985 года. За время преподавания - поставил и прочитал 12 лекционных курсов, подготовил циклы лабораторных практикумов, разработал и издал около 30 учебно-методических пособий.

С 2001 года он, работая по совместительству в СГАУ, является заведующим кафедрой геоинформатики и информационной безопасности. В настоящее время при кафедре создана одноименная научно-исследовательская лаборатория, научное руководство которой также осуществляет В.В. Сергеев.

В.В. Сергеев является инициатором создания и руководителем Центра приема и обработки космической информации СГАУ, который был создан в 2006 году в рамках Национального проекта «Образование» и с тех пор активно работает в интересах обеспечения регионов России и СНГ актуальной космической информацией, а также для реализации инновационных научно-образовательных программ. Аппаратно-программные комплексы, установленные в Центре, получают в режиме прямого приема данные спутниковой съемки с аппаратов Terra/Aqua (США), SPOT 2/4 (Франция), IRS-P5/-P6 (Индия), EROS A/B (Израиль), RADARSAT-1/2 (Канада). В настоящее время Центр, являющийся-

ся крупнейшим в мире университетским центром космического мониторинга, активно участвует в реализации Программы развития национального исследовательского университета.

Большое внимание В.В.Сергеев уделяет подготовке высококвалифицированных научных кадров, под его руководством защищены десять кандидатских диссертаций: К.В.Овчинников (1989), В.М.Чернов (1993), Н.И.Глумов (1994), В.В.Мясников (1998), С.Б.Попов (1998), М.В.Гашников (2002), А.В.Чернов (2004), А.Ю.Баврина (2006), Е.В.Мясников (2007), Е.И.Тимбай (2010), трое из его учеников стали докторами наук: В.М.Чернов (1999), В.В.Мясников (2008), С.Б.Попов (2010).

В.В.Сергеев имеет большой опыт научной экспертизы. Он многократно выступал оппонентом кандидатских и докторских диссертаций, является членом двух диссертационных советов СГАУ, членом редколлегий научных журналов "Pattern Recognition and Image Analysis" и "Компьютерная оптика", экспертом Высшей

аттестационной комиссии РФ, Российского фонда фундаментальных исследований и ряда других научных фондов, членом программных комитетов многих всероссийских и международных конференций.

В.В.Сергеев по совместительству руководит ОАО "Самара-Информспутник" и ЗАО "Компьютерные технологии" – научно-производственными предприятиями, где полученные под его руководством научные результаты успешно используются при решении прикладных задач обработки сигналов и изображений, создания геоинформационных систем и технологий, разработки и применения специализированного экологического оборудования.

В.В.Сергеев является членом-корреспондентом Российской инженерной академии и Российской экологической академии, председателем Поволжской региональной секции Российского отделения IAPR (The International Association for Pattern Recognition), членом SPIE (The International Society for Optical Engineering).