

О формировании пространства информационно-активных признаков при распознавании одного рода объектов растительного мира

ХУДАЙБЕРДИЕВ МИРЗААКБАР ХАККУЛМИРЗАЕВИЧ

Центра разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при ТУИТ
e-mail: mirzaakbarhh@gmail.com

В работе основное внимание уделяется решению актуальных задач распознавания образов, таких, как селекция признаков и определение фрагмента активных признаков из предварительно сформированного множества признаков. Решение каждой из задач состоит из процедур, имеющих свои особенности. При решении задачи селекции признаков сформировано предварительное множество признаков путем обобщения идентификационных ключей на основе многолетнего опыта экспертов рассматриваемой области. Для второй задачи предложена вычислительная схема определения активности каждого признака. Признаковое пространство разделено на признаки с различной степенью активности: признаки высокой активности, признаки средней активности, признаки, выступающие как фон и, как правило, мешающие эффекту распознавания. Они, в свою очередь, также оказывают негативное влияние различной степени – сильное, слабое, незначительное. Проведенное исследование осуществлено с помощью программно-распознающего комплекса “ПРАСК-2”