



ЖУРАВЛЁВ

ЖУРАВЛЁВ Юрий Иванович (р. 14.1.1935, Воронеж), рос. математик, акад. РАН (1992). Окончил МГУ (1957). В 1959–69 работал в Ин-те математики СО АН СССР, с 1969 – в ВЦ РАН. С 1970 проф. Моск. физико-технич. ин-та, с 1997 проф. МГУ. Осн. труды по дискретной математике, математич. кибернетике, теории алгоритмов, методам решения задач классификации, распознавания и прогнозирования. Ввёл понятие локальных алгоритмов вычисления информации для задач дискретной оптимизации и развил их теорию. При некоторых ограничениях доказал неразрешимость задачи минимизации булевых функций локальными алгоритмами. Построил и исследовал ряд алгоритмов вычисления оценок для задач классификации и распознавания. Для широкого класса алгоритмов (в т. ч. эвристических) определил операции суммирования, умножения и умножения на число и построил полиномы над алгоритмами. Исследовал множество этих полиномов, обнаружил и изучил их корректирующие свойства. Эти результаты привели к созданию алгебраич. теории алгоритмов. Ленинская пр. (1966).

Литература

Соч.: Избранные научные труды. М., 1998; «Распознавание». Математические методы. Программная система. Практические применения. М., 2006 (совм. с В. В. Рязановым, О. В. Сенько).