



*Юрий Иванович Журавлев*

Юрий Иванович Журавлев – академик, выдающийся российский математик, автор основополагающих научных работ в области булевой алгебры, исследования операций, методов оптимизации, теории алгоритмов, и распознавания образов, заместитель директора по научной работе Вычислительного центра РАН им. академика А.А.Дородницына, лауреат Ленинской премии СССР в области науки и техники и Премии Совета Министров СССР, лауреат восьми орденов и медалей СССР и России, академик РАЕН, иностранный член Испанской королевской академии, член Исполкома IAPR (Международной Ассоциации по распознаванию образов), главный редактор международного научного журнала "Pattern Recognition and Image Processing", председатель циклов Международных конференций "Pattern Recognition and Image Analysis: New Information Technologies" и Всероссийских конференций "Математические методы распознавания образов", почетный доктор Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ).

Ю.И.Журавлев родился 14 января 1935 г. в Воронеже. В 1952 году он окончил мужскую среднюю школу города Фрунзе Киргизской ССР и поступил на мехмат МГУ им. М.В. Ломоносова. Уже в 1953 году, участвуя в семинаре профессора А.А.Ляпунова, Юрий Иванович выполнил свою первую серьезную научную работу по проблеме минимизации одного класса булевых функций, за которую 1955 году ему была присуждена первая премия на Всесоюзном конкурсе студенческих научных работ.

После окончания университета в 1957 году он поступил в аспирантуру МГУ на кафедру академика С.Л. Соболева и уже в конце 1959 года защитил кандидатскую диссертацию.

В 1959 году Ю.И.Журавлев переехал в Новосибирск, в только что созданный Академгородок, где начал научную карьеру с должности младшего научного сотрудника Института математики СО АН СССР, но уже в 1961 году стал заведовать в этом институте вновь созданным Отделом теории вычислений, который был практически первым в стране центром изучения новой области прикладной математики, впоследствии получившей широко известное название "Исследование операций". В Отделе проводились работы по имитационному моделированию, оптимальному нелинейному программированию, велись крупные прикладные исследования. Главный результат этого периода, лично полученный Юрием Ивановичем - общая теория локальных алгоритмов, ставшая содержанием его докторской диссертации, защищенной в 1965 году. После защиты диссертации, в 1966 году Ю.И.Журавлев стал заместителем директора по научной работе Института математики СО АН СССР. Во время работы в этом институте он одновременно преподавал на кафедре алгебры и математической логики Новосибирского университета, возглавляемой академиком А.И. Мальцевым.

С 1966 г. началось совершенно новое направление в научной деятельности Ю.И.Журавлева — решение проблем классификации или распознавания образов. Присущая Юрию Ивановичу широта научного кругозора, свобода и гибкость в привлечении различных методов дискретной и непрерывной математики позволили ему вскоре разработать и исследовать модель алгоритмов вычисления оценок (АВО), в которой оказались объединены большинство известных на тот момент методов распознавания. Изучению и применению АВО с тех пор посвящены сотни научных работ, многие из которых выполнены учениками Юрия Ивановича как в России, так и за рубежом.

В 1969 году по приглашению академика А.А. Дородницына Юрий Иванович переехал в Москву и начал работу в Вычислительном центре АН СССР (теперь — ВЦ РАН имени академика А.А.Дородницына), где возглавил Лабораторию проблем распознавания. Позже эта лаборатория преобразовалась в Отдел проблем распознавания и методов комбинаторного анализа и Отдел вычислительных методов прогнозирования. Первым из названных отделов Юрий Иванович руководит и по сей день, одновременно являясь заместителем директора ВЦ РАН по научной работе.

В 1976-1978 годах Юрий Иванович опубликовал цикл работ по ставшему вскоре знаменитым алгебраическому подходу к проблеме синтеза корректных алгоритмов. Эти работы определили современное состояние всей проблематики распознавания и многих смежных областей прикладной математики и информатики. Работы Юрия Ивановича этого периода, как и ранее работы по АВО, породили целый поток исследований, в большой степени определяющих мировое лидерство научной школы Ю.И.Журавлева в области математических методов распознавания.

Необходимо с благодарностью отметить большое внимание Юрия Ивановича Журавлева к становлению и развитию самарской научной школы в области обработки изображений, распознавания образов и компьютерной оптики. При его определяющей поддержке в 1993 году был создан Институт систем обработки изображений РАН, коллектив которого объединил научных работников СГАУ и Самарского филиала ЦКБ Уникального Приборостроения РАН. Юрий Иванович часто бывает в Самаре, и каждый его визит – это событие, ценная возможность и для научной молодежи, и для профессуры пообщаться с выдающимся ученым, услышать его авторитетное мнение о последних достижениях и событиях в научном мире, представить ему на оценку результаты своих исследований, обсудить проблемы, получить конструктивную критику и мудрые советы.