



Georgy Adelson-Velsky
(08.01.1922 - 26.04.2014)

Георгий Максимович Адельсон-Вельский — выдающийся советский математик, учёный в области информатики и искусственного интеллекта, автор многих научных работ. Кандидат физико-математических наук.

Ещё будучи студентом, как и А. С. Кронрод, стал лауреатом премии Московского математического общества для молодых учёных.

С 1957 года занимался проблемами искусственного интеллекта, был участником создания первых программ для решения этих проблем: игра в карты (подкидного дурака) в 1957 г., шахматные программы 1961-1970 годах, программы для медицинской дифференциальной диагностики в 1966-67 годах.

Вместе с Евгением Ландисом в 1962 году изобрёл широко известную структуру данных, получившую название АВЛ-дерево (AVL-tree).

В 1963 году в лаборатории под руководством А. С. Кронрода в Институте теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ) Г. А. Адельсон-Вельский с коллегами начал работать над первой советской шахматной программой, которая в 1966 году победила американскую программу Kotok-McCarthy на первом шахматном матче между компьютерными программами. Впоследствии на её основе была создана программа «Каисса», в 1974 году ставшая первым компьютерным чемпионом мира по шахматам на чемпионате в Стокгольме в рамках крупнейшей международной организации по информатике International Federation of Information Processing (IFIP).

Среди его инноваций было первое использование бит-бордов (bitboards), структуры данных в настоящее время широко применяемой для представления позиций на доске в компьютерных играх в шахматы и другие настольные игры.

Когда в 1968 году за подписание письма против насильственного заключения в психиатрическую больницу по политическим мотивам математика А. С. Есенина-Вольпина уволили заведующего их лабораторией в Институте теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ) Александра Кронрода, Адельсон-Вельский подал заявление об увольнении.

Вместе с другими сотрудниками Кронродовской лаборатории в ИТЭФе Георгий Максимович преподавал в знаменитой 7-й московской матшколе.

После отъезда в Израиль в 1992 году продолжал публиковать работы по искусственному интеллекту в международных научных журналах.