

Малиновский Борис Николаевич



Советник дирекции Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины. Заслуженный деятель науки и техники Украины, дважды лауреат Государственной премии Украины, член-корреспондент НАН Украины, Президент Фонда истории и развития компьютерной науки и техники, председатель совета Дома ученых НАН Украины.

Родился 24 августа 1921 в поселке Лух Ивановской области. В 1939 г. После окончания средней школы был призван в армию. В годы Великой Отечественной войны участвовал в боях на Северном, Ленинградском, Западном, Калининском, Северо-Западном, Степном, Центральном, 1-м Белорусском и 3-м Прибалтийском фронтах, дважды ранен. Сначала сержант, позже старший лейтенант, командир артиллерийской батареи. Звание офицера Б.Н. Малиновскому были присвоены на фронте без прохождения военной школы.

В 1950 г. окончил Ивановский энергетический институт и поступил в аспирантуру Института электротехники Академии наук УССР (г. Киев). В 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию, а 1964 г. - докторскую.

С 1954 г. Б.Н. Малиновский - научный сотрудник лаборатории вычислительной техники Института электротехники АН УССР, затем - заместитель директора по научной работе и руководитель отдела специализированных цифровых машин в Вычислительном центре АН УССР (1957-1962), а в течение 1962-1981 гг. - руководитель отделения кибернетической техники и заведующий отдела управляющих машин в Институте кибернетики им. В.М. Глушкова АН УССР. В 1969 г. Борис Николаевич Малиновский был избран членом корреспондентом Академии наук УССР по специальности "вычислительная техника". С 1981 г. он -

советник дирекции. Вся деятельность в академии - а это более 60 лет - связана с вычислительной техникой, начиная с первых лет ее развития в Украине.

Основные работы Б.Н. Малиновского посвященные обоснованию теории проектирования, практическому созданию и применению цифровых вычислительных и управляющих машин. А наиболее весомая его работа - создание и применение управляющей машины широкого назначения "Днепр". Ее разработка способствовала становлению в Украине отечественного компьютеростроения и научной школы в области цифровой управляющей (кибернетической) техники.

В последующие годы Борис Николаевич был инициатором и руководителем работ по созданию ряда пионерских цифровых управляющих систем на базе компьютеров "Днепр" в промышленности, энергетике, уникальном физическом эксперименте, в системах специального назначения и тому подобное. Киевским НПО "Электронмаш" были выпущены и успешно использовались более 500 машин. Для распространения полученного опыта применения машины Б.Н. Малиновский инициировал создание журнала "Управляющие системы и машины", который выходит до сих пор.

Занимая должность председателя Совета по автоматизации научных исследований при Президиуме Академии наук УССР (1969-1979), Борис Николаевич активно содействовал развитию работ в этом направлении. До середины 1970-х годов в Академии наук УССР благодаря активному участию многих институтов было создано около 100 цифровых систем автоматизации лабораторного эксперимента, в частности с использованием компьютеров "М-180", "Днепр" и др., разработанных в Институте кибернетики АН УССР.

В 1973-1986 гг. ученый участвовал в разработке первых в СССР микрокомпьютеров широкого назначения ("Электроника С5" - совместно с Ленинградским КТБ "Светлана" МЭП, "Нейрон" - совместно с Киевским НПО им. С.П. Королева), а также в разработке сигнальных процессоров для наземных и бортовых цифровых систем связи нового поколения. В эти годы в соответствии с соглашением Минпромсвязи СССР с Институтом кибернетики АН УССР Борис Николаевич Малиновский совершил большую работу по научно-методическому руководству массовой компьютеризацией отрасли промышленности средств связи СССР на базе средств микропроцессорной техники.

В 1998 г. он организовал Международный симпозиум "Компьютеры в Европе. Прошлое, настоящее и будущее" с участием известных европейских ученых, в частности патриарха вычислительной техники Мориса Уилкса (Великобритания).

Б.Н. Малиновский - автор и соавтор более 200 научных трудов и изобретений в области компьютерной науки и техники. Среди них - монографии "Цифровые управляющие машины и автоматизация производства" (1963), "Управляющая машина широкого назначения "Днепр" (1964), "Основы проектирования управляющих машин промышленного назначения" (1969), "Введение в кибернетическую технику. Параллельные

структуры и методы" (1989), "Материалы о создании первой в континентальной Европе электронной вычислительной машины" (2002), "Анализ и синтез мини ЭВМ" (1976), "Справочник по цифровой вычислительной технике" (1974) и др. В последние годы написал первые в Украине и России монографии по истории вычислительной техники "Академик С. Лебедев" (1982), "Академик В. Глушков" (1983), "История вычислительной техники в лицах" (1995), "Очерки по истории компьютерной науки и техники в Украине" (1998), "Відоме і невідоме в історії інформаційних технологій в Україні" (2001, переиздание 2004), "Нет ничего дороже" (2006), "Хранить вечно" (2007, на украинском, русском и английском). Борис Николаевич также автор книг "Путь солдата" (1974) и "Участь свою не выбирали" (1995) об участии в Великой Отечественной войне.

Подготовил 10 докторов и более 40 кандидатов наук.

Б.Н. Малиновский - дважды лауреат Государственной премии Украины, премии Президиума Национальной академии наук Украины им. С.А. Лебедева и им. В.М. Глушкова, премии им. В.И. Вернадского, заслуженный деятель науки и техники Украины. Награжден орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны I и II ст., Красной Звезды, Богдана Хмельницкого, медалями "За боевые заслуги", "За оборону Москвы", "За победу над Германией", отмечен Почетной грамотой Верховного Совета СССР и Почетной грамотой Верховного Совета Украины.

Управляющая машина широкого назначения "Днепр", хранящейся в Политехническом музее (Москва), признана памятником отечественной науки и техники и получила соответствующий сертификат.

Сегодня Б.Н. Малиновский - советник дирекции Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, председатель совета Дома ученых НАН Украины, президент Фонда истории и развития компьютерной науки и техники, член коллегии Комитета по делам ветеранов при Кабинете Министров Украины.

Малиновский Борис Николаевич

Изобретения и инновации.

Изобретатели Украины.

Издательский центр "Логос Украина".

2010. Том 1. Книга 1. стр.150