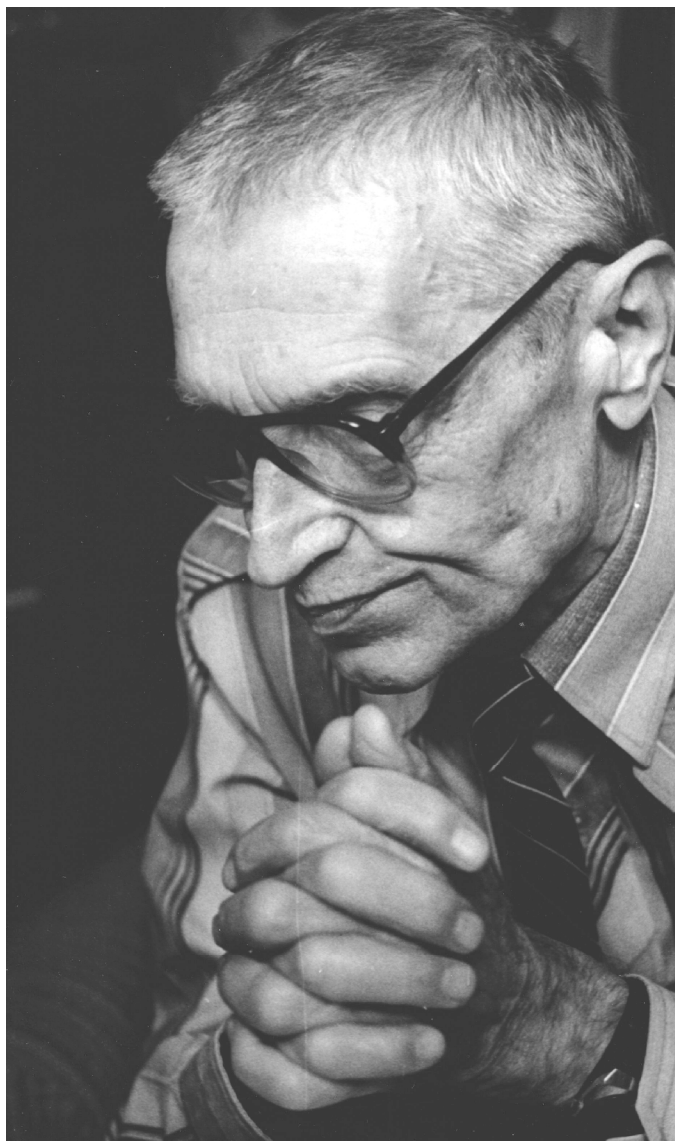


**К 100-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ
АКАДЕМИКА НИКОЛАЯ МИХАЙЛОВИЧА АМОСОВА**



1913 – 2002

6 декабря 2013 года исполнилось 100 лет со дня рождения Николая Михайловича Амосова — выдающегося ученого и гениального хирурга, основоположника кардиохирургии и медицинской и биологической кибернетики в Украине, писателя и общественного деятеля.

В честь 100-летнего юбилея Николая Амосова Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) объявила 2013 год Годом Амосова в области медицины.

3 декабря 2013 года состоялась юбилейная сессия ученого совета Международного научно-учебного центра информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, научный коллектив которого развивает и реализует идеи Н.М. Амосова в руководимом им отделе биокибернетики и в других отделах медико-биологической направленности. Во вступительном докладе директора Международного центра проф. В.И. Гриценко, в выступлениях президента АМН Украины академика А.М. Сердюка, директора Института кибернетики им. В.М. Глушкова академика И.В. Сергиенко, директора Института сердечно-сосудистой хирургии академика Г.В. Кнышева, зав. кафедрой кардиологии Национального медицинского университета чл.-корр. Е.М. Амосовой были представлены вехи жизненного и творческого пути выдающегося ученого, освещены те черты личности Н.М. Амосова, которые характеризуют Николая Михайловича как общественного деятеля и гражданина.

Академик Н.М. Амосов в своих научных работах дал мощный импульс к развитию биологической и медицинской кибернетики, в рамках которой выделились такие научные направления, как нейросетевые технологии, медицинская информатика, физиологическая кибернетика, информационные технологии управления движениями, математическое моделирование биологических систем разного уровня иерархии.

Межведомственный сборник «Кибернетика и вычислительная техника» в этом выпуске представляет серию статей о становлении и современном состоянии разработок по научным направлениям биологической и медицинской кибернетики, которые осуществлялись в Международном научно-учебном центре информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины на протяжении пятидесяти лет.