



70-річчя члена-кореспондента НАН України О.М. НОВІКОВА

Відомий учений в галузі аналізу та синтезу складних систем кібербезпеки, директор Навчально-наукового фізико-технічного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Олексій Миколайович Новіков** народився 1 грудня 1954 р. У 1982 р. закінчив факультет систем управління Київського політехнічного інституту, до якого вступив у 1975 р. після закінчення строкової військової служби. Почав працювати у КПІ в 1982 р. на посаді інженера-дослідника. З 1995 р. — декан фізико-технічного факультету, у 1999–2013 рр. — директор, а з 2014 до 2019 р. — науковий керівник Фізико-технічного інституту. Був завідувачем кафедри інформаційної безпеки (1999–2014), проректором КПІ ім. Ігоря Сікорського з перспективного розвитку (2013–2019). З 2019 р. — директор Фізико-технічного інституту. Кандидат технічних наук (1987), доктор технічних наук (1994), професор кафедри інформаційної безпеки (2001), член-кореспондент НАН України за спеціальністю «Кібербезпека» (2021).

О.М. Новіков — відомий учений у галузі аналізу та синтезу структурно складних систем із заданими властивостями безпеки. Одним із його досягнень є розроблення на основі логіко-ймовірнісного методу низки моделей та методів розрахунку ймовірності переходу структурно складних систем до небезпечного стану. Розвинуто методи оптимального синтезу складних систем, зокрема вирішено задачі оптимального розміщення механізмів захисту і побудови безпечної топології інформаційно-комунікаційних мереж, створено низку сценаріїв протидії зовнішнім кібернетичним атакам, розроблено програмні засоби спеціального призначення. Результати досліджень О.М. Новікова викладено у 3 монографіях, 1 підручнику з грифом МОН України, понад 120 публікаціях у наукових виданнях. Він має 2 охоронних документи на об'єкт права інтелектуальної власності, 5 свідоцтв про авторське право на програмний продукт. Під його керівництвом підготовлено 7 кандидатів наук.

О.М. Новіков — заслужений діяч науки і техніки України (1998), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2005), кавалер ордена «За заслуги» III ступеня (2008).