

**Єсилевський С., доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник відділу фізики біологічних систем Інституту фізики НАН України**

**Молекулярне моделювання біологічних систем: стан та перспективи (Стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 4 квітня 2018 року) // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 6. – С. 42–48.**

У доповіді проаналізовано стан розвитку у світі такого важливого напрямку сучасної біофізики, як молекулярне моделювання біологічних систем, зокрема біологічних макромолекул та клітинних мембран, розкрито можливості цього методу для використання як у фундаментальних дослідженнях, так і у прикладних галузях, насамперед у медицині, фармакології та біомедичних дослідженнях. Обговорено поточний стан і перспективи розвитку методів молекулярного моделювання біологічних систем в Україні.