

**Безконтактний кардіомагнітний сканер.** За фінансової підтримки Держінформнауки колектив фахівців Національної академії наук та Національної академії медичних наук України створив надсучасний прилад для ранньої діагностики хвороб серця – 9-канальний кардіомагнітний сканер. Зазначений апарат український необхідний у випадку, коли стандартні методи (наприклад, електрокардіограма) не можуть виявити слабкі порушення в організмі людини. Сканер реєструє магнітні сигнали, що породжуються серцем людини. Процедура реєстрації і обробки отриманих сигналів повністю комп'ютеризована. Крім того, безконтактний принцип дії сканера робить його застосування особливо актуальним для обстеження хворих з важкими опіками. Ціна такого вітчизняного сканера становить 1 млн грн, що у 2–2,5 рази менше від ціни закордонних аналогів, а його технічний рівень за функціональним призначенням, характеристиками і параметрами відповідає сучасному світовому науково-технічному рівню, а за деякими показниками навіть випереджає їх. Науковий доробок роботи захищений 11 патентами.

На сьогодні в дослідній експлуатації вже перебуває два вітчизняні зразки чотириканальних сканерів: у Національному науковому центрі «Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеско» АМН України та в Головному військовому клінічному госпіталі Міністерства оборони. Створений зразок буде також передано для дослідної експлуатації одному з провідних кардіологічних центрів міста Києва (*Чеберкус Д. Перспективи проектного фінансування наукової і науково-технічної діяльності в Україні // Наука та інновації. – 2013. – № 3. – С. 79–80*).