

ДО ПИТАННЯ ПРОЕКТУВАННЯ І ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРИБОРІВ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОБ

*канд. техн. наук, доц. С.І. Червоний, магістр Д.О. Молодьков,
Національний технічний університет "Харьковский политехнический
институт", г. Харьков.*

Аргументується необхідність розробки програмного забезпечення для експрес-аналізу функціональних проб, які дозволять певним чином проаналізувати функціональність організму. Комплекс містить декілька методів діагностики експрес-аналізу функціональних проб, є невід'ємною частиною комплексної методики лікарського контролю осіб, які займаються фізичною культурою і спортом. За допомогою таких проб ми можемо дізнатися повну характеристику функціонального стану організму. Результати функціональних проб оцінюються в зіставленні з іншими даними лікарського контролю. Нерідко несприятливі реакції на навантаження при проведенні функціональної проби є найбільш ранньою ознакою погіршення функціонального стану, пов'язаного із захворюванням, перевтомою, перетренованістю. За допомогою розробленого програмного забезпечення для експрес-аналізу функціональних проб, ми зможемо швидко діагностувати будь які відхилення в функціонуванні організму и тим самим забезпечити швидке виявлення захворювань. Також представлено програмне забезпечення є компактним, і може замінити діючі прибори для експрес-аналізу функціональних проб.