

Винахід стосується медицини, зокрема фізіології праці, профпатології. Може бути використаний для професійного відбору осіб для роботи в умовах впливу регіональних фізичних перевантажень у сполученні з вібрацією та шумом. Визначення індивідуальної схильності здійснюється шляхом розрахунку індексу напруження регуляції ритму серця за числовими характеристиками ритмокардіограми, записаної у стані спокою, вимірювання больової чутливості шкіри тилу лівої стопи та наступного порівняння кількісних значень цих показників з критеріальними. У разі відповідності кількісних значень обох показників критеріальним, а саме 21-80 і 1,1 мм та більше або 81-160 і 1,0 мм та більше, або 161-220 і 0,9 мм та більше, або 221-300 і 0,8 мм та більше, або 301 та більше і 0,7 мм та більше, у індивідуума визначають підвищену схильність до розвитку захворювань опорно-рухового апарату.