

*Горлов А.С., Галиця В.І., Сердюк А.В., Україна, Харків*

### **ПРОГНОЗУВАННЯ СПОРТИВНИХ ДОСЯГНЕНЬ У СТРІЛЬБІ З ЛУКУ НА ПІДСТАВІ БІОМЕХАНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ**

Вивчалися особливості антропометрії спортсменів і їх кінематичні параметри стрільби з луку. Прогнозні показники: розташування ніг в початковому положенні, розташування плеч і передпліч в прикладці, тривалість прицілювання, прискорення переміщення прицілу у трьох площинах.

*Горлов А.С., Галиця В.И., Сердюк А.В., Украина, Харьков*

### **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СПОРТИВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРЕЛЬБЕ ИЗ ЛУКА НА ОСНОВЕ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Изучены особенности антропометрии спортсменов и их кинематические параметры в стрельбе из лука. Прогнозирующими показателями являются: расположение ног в исходной позиции, расположение плеч и предплечий в прикладке, время прицеливания, ускорения перемещений прицела в трех плоскостях.

*Gorlov A.S., Galtsa V.I., Serdjuk A.V., Ukraine, Kharkov*

### **SPORT ACHIVMENTS PROGNOSIS IN ARCERY ON THE BASE OF BIOMECHANICAL INDEXIS**

Peculiarity of sportsmen anthropometry and their cinematic parameters in archery were discovered. Prognosing indexis are feet distances in base position, shoulders distances in preparation, goal time, transferences accelerations of the sight in three planes.