

*Чікіна Н.О., Антонова І.В., Україна, Харків*

## **ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я У РОБІТНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ ХІМІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

У доповіді наведені результати дослідження деяких показників стану здоров'я в групах ризику з ціллю встановлення граничних значень, що відповідають оборотним реакціям адаптації до шкідливих умов праці або преморбідним станам. Для кількісної оцінки стану здоров'я працівників використані ІКПК (інтегральний коефіцієнт погіршення крові) та ЕЛФК (ентропія лейкоцитарної формули крові). Дослідження довели, що ІКПК реагує на вплив різних факторів ризику, а ЕЛФК виявляє тенденції до захворювання практично здорових.

*Чикина Н.А., Антонова И.В., Украина, Харьков*

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ У РАБОЧИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

В докладе представлены результаты исследования некоторых показателей состояния здоровья в группах риска с целью установления пороговых значений, соответствующих обратимым реакциям адаптации к вредным условиям труда или состоянию предболезни. Для количественной оценки состояния здоровья работающих использованы ИКУК (интегральный коэффициент ухудшения крови) и ЭЛФК (энтропия лейкоцитарной формулы крови). Исследования показали, что ИКУК чувствителен к воздействию различных факторов риска, а ЭЛФК выявляет тенденции к заболеваниям практически здоровых.

*Chikina N.A., Antonova I.V., Ukraine, Kharkov*

## **APPLICATION OF INTEGRAL INDEXES FOR THE ESTIMATION OF THE STATE OF HEALTH FOR WORKERS OF CHEMICAL AND FARMACEUTICAL INDUSTRY ENTERPRISES**

In the report the results of research of some indexes for estimation of a health state in risk groups are presented to set the threshold values corresponding to reversible responses of adapting to harmful working conditions or a preillness state. For a quantitative estimation of a worker's health state are used IIBD (integral index of blood deterioration) and RELF (relative entropy of leukocyte formula). It was shown that IIBD is sensitive to effect of various risk factors, and RELF reveals tendencies to diseases of almost healthy.