

*Литвиненко О.А., Котелевська А.А., Конєв М.Д., Україна, Харків*

### **ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН, ЩО ВІДБУВАЮТЬСЯ У ЯДРІ СОНЯШНИКУ ПРИ ЙОГО ПЕРЕРОБЦІ НА БІЛКОВІ ПРОДУКТИ ТА ОЛІЮ**

У доповіді розглянуто доцільність виділення олії та білкових продуктів із сирого ядра соняшнику методом плющення та прямої екстракції залишків олії розчинником. Досліджено зміни фракційного складу білків та вмісту олії в ядрі при його переробці в борошно, шрот та олію. Показано фізико-хімічні показники пресової і екстракційної олії.

*Литвиненко Е.А., Котелевская А.А., Конев Н.Д., Україна, Харків*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ЯДРЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ ЕГО ПЕРЕРАБОТКЕ НА БЕЛКОВЫЕ ПРОДУКТЫ И МАСЛО**

В докладе рассмотрена целесообразность выделения масла и белковых продуктов из сырого ядра подсолнечника методом плющения и прямой экстракции остатков масла растворителем. Исследовано изменение фракционного состава белков и содержания масла в ядре при его переработке в муку, шрот и масло. Показаны физико-химические показатели пресового и экстракционного масла.

*Litvinenko E.A., Kotelevskaya A.A., Konev N.D., Ukraine, Kharkov*

### **RESEARCH OF CHANGE THE HAPPENED IN SUNFLOWER SEEDS KERNEL DURING PROCESSING TO PROTEIN PRODUCTS AND OIL**

In report the advisability of oil and protein products separation from raw sunflower seeds by the method of bumping and solvent direct extraction of oil residue by organic solvent is examined. The fractionating change of proteins composition and oil content in sunflower seeds kernel when processing to meal, food fat-free kernel and oil are investigated. Physicochemical parameters of press and extraction oil are showed.