

*Жилина М.В., Україна, Харків*

### **ОТРИМАННЯ СОРБЕНТА ЗІ ШКАРАЛУПИ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА**

В доповіді розглядається можливість використання в якості сировини для отримання сорбенту шкаралупу волоського горіха. Досліджені основні технічні показники шкаралупи, динаміка газовиділення та реакційні процеси. На основі результатів розроблена технологія отримання сорбенту шляхом карбонізації. Карбонізація дозволяє не тільки утилізувати шкаралупу волоського горіха як відхід, але й використовувати її в якості сорбенту.

*Жилина М.В., Україна, Харків*

### **ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЕНТА ИЗ СКОРЛУПЫ ГРЕЦКОГО ОРЕХА**

В докладе рассматривается возможность использования в качестве сырья для получения сорбента скорлупу грецкого ореха. Исследованы основные технические показатели скорлупы, динамика газовой выделенной и реакционные процессы. На основе результатов разработана технология получения сорбента путем карбонизации. Карбонизация позволяет не только утилизировать скорлупу грецкого ореха как отход, но и использовать ее в качестве сорбента.

*Gilina M.V., Ukraine, Kharkov*

### **THE WALNUT SHELLS AS A RAW MATERIAL FOR THE OBTAINING OF A SORBENT**

In the report we considerate the possibility of utilization the walnut shells as a raw for obtaining a sorbent. We have researched walnut shells its main characteristics the dynamics of the gas outburst and reactive processes. On the basis of the results we have developed the technology of sorbent obtaining by carbonizing. The carbonizing lets us not only reclaim the walnut shells as a waste but also use it as a sorbent.