



Рисунок 2. Варіаційні криві граничних кутів підйому по вібраційній неперфорованій поверхні: 1 – насіння гороху; 2 – половинки гороху

### Список літератури

1. Богомолів А.В. Сепарация трудно разделимых сыпучих смесей / А.В. Богомолів. – Харків: ХНТУСГ, 2013. – 308 с.
2. Богомолів О.В. Питання розвитку зернопереробної галузі агропромислового комплексу України / О.В. Богомолів, М.В. Брагінець, О.О. Богомолів // Інженерія переробних і харчових виробництв, 2017. – №2 (1). – С.8-11.
3. Завгородній А.И. Результаты исследований повышения посевных качеств семян гороха / А.И. Завгородній, А.А. Шептур, Монтасер Хейри Хессро, А.В. Обихвост // Механізація сільськогосподарського виробництва: Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2015. – Вип. 156. – С.76-80.

УДК 631

## ДО ПИТАННЯ ПЕРЕРОБКИ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц.,  
Аргунов І.Є., студент, Косов М.О., студент

*(Державний біотехнологічний університет)*

Споживачі м'ясної продукції вітчизняного виробництва, певно, мають усвідомлення щодо її смакових та корисних властивостей, але, ймовірно не

уявляють, з якими труднощами стикаються керівники підприємств, щоб забезпечити належну якість м'ясним виробам і задовольнити потреби найвибагливіших верств населення.

Найбільш поширеним для споживачів є копчені м'ясні вироби, це переважно варено-копчені ковбаси: «Гуцульська», «Копчена на дровах», «Краківська», «Фірмова» та інші. Технологічний процес виробництва вищенаведених ковбас передбачає знаходження виробів протягом певного часу в термокамері, завантажування та розвантажування якої на підприємствах малої потужності здійснюється без належних засобів механізації, а це, в свою чергу, зменшує продуктивність підприємства.

За проведеними попередніми розрахунками нами була розроблена конструкція завантажувача-розвантажувача термокамери, а експлуатаційні дослідження показали доцільність його застосування на м'ясопереробних підприємствах малої потужності [1].

Підтримка вітчизняного виробника є запорукою не тільки безпечного вживання якісної продукції, а й збереження здоров'я населення України.

На наш погляд, розробка конструкції завантажувача-розвантажувача термокамери може викликати зацікавленість у керівників м'ясопереробних підприємств малої потужності.

### **Список літератури**

1. Компоновка машино-апаратурної лінії в умовах переробних підприємств малої потужності. Денисенко С.А., Іващенко С.Г., Дробишева М.Г., Аргунов І.Є. Тези доповіді До Міжнародної науково-практичної конференції, Харків: ХНТУСГ, – 2020.- С. 31.

**УДК 631.366.36.**

## **ДО ПИТАННЯ ОЧИЩЕННЯ НАСІННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКА ВІД КУСОЧКІВ СТЕБЕЛ**

**Козаченко О.В., д.т.н., проф., Богомолов О.В., д.т.н., проф.,  
Комисаренко В.О., магістрант, Михайлов Б.В., студент**

*(Державний біотехнологічний університет)*

Цукровий буряк в Україні є основною сировиною для виробництва цукру. Врожайність цукрового буряка в значній мірі залежить від якості насіння. В той же час під час збирання у купі насіння вміст домішок може складати до 40%. Це кусочки стебел, грудочки землі, пил та ін. Більшість домішок видаляється при попередньому очищенні, але значна кількість кусочків стебел залишається у купі. Фізико-механічні властивості, а саме розміри та аеродинамічні властивості кусочків стебел мають значні розбіжності, тому очищення насіння цукрового буряка від кусочків стебел на зерноочисних машинах з пневмо-решітно-трієрними робочими органами робочими органами