

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум
Ukrainian scientific-educational consortium



СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА, ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ
ПРОДУКЦІЇ, МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ АПК»

(Держ. реєстр. УкрІНТЕІ № 689 від 19 листопада 2019 р.)

КОВАЛОВОЇ ІРИНИ МИХАЙЛІВНИ

Президент Консорціуму
Г.М. КАЛЕТНИК

Ректор ВНАУ
В.А. МАЗУР



28-29 листопада 2019 р.
м. Вінниця

Міністерство освіти і науки України
ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Львівський національний аграрний університет
Вінницький національний технічний університет
Харківський національний технічний університет сільського
господарства ім. Петра Василенка



ПРОГРАМА ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ


**«Сучасні проблеми виробництва, переробки
сільськогосподарської продукції, машинобудування та
енергетичних систем АПК»**

Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 689 від 19 листопада 2019 р.)



28-29 листопада 2019 року
ВНАУ, м. Вінниця, Україна

- 14:10 – 14:15** **ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИВОДУ НАСОСА ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ-ОПОРОЖНЕННЯ АВТОЦИСТЕРНИ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ХАРЧОВОЇ РІДИНИ**
Кващук Михайло Борисович, магістрант
Вінницький національний аграрний університет
- 14:15 – 14:20** **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ І ДІАГНОСТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ**
Ялина Ольга Олександрівна, аспірант кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва
Вінницький національний аграрний університет
- 14:20 – 14:25** **ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ШНЕКІВ ЕКСТРУДЕРІВ**
Кравчук Вячеслав Ігорович, магістрант
Вінницький національний аграрний університет
- 14:25 – 14:30** **АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПОЛОЖЕННЯМ ЗЛИВНОГО ЗОЛОТНИКА НА РОБОТУ НАСОСА-ДОЗАТОРА ДЛЯ ГІДРООБ'ЄМНИХ СИСТЕМ РУЛЬОВОГО КЕРУВАННЯ САМОХІДНИХ СПЕЦІАЛЬНИХ МАШИН**
Моторна Оксана Олексіївна, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва
Вінницький національний аграрний університет
- 14:30 – 14:35** **ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ ПАРТЕРТЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЮ ЗМІЦНЮВАЛЬНОЮ ОБРОБКОЮ**
Пінчук Борис Миколайович, магістрант
Вінницький національний аграрний університет
- 14:35 – 14:40** **ОБҐРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТАНУ ПРИ РОБОТІ ДВИГУНА Д-240**
Колесник Лідія Григорівна, аспірант кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці
Вінницький національний аграрний університет
- 14:40 – 14:45** **ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ МЕХАНІЗМУ ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ НА ОСНОВІ ПЕРЕДНЬОЇ НАВІСКИ ТРАКТОРА**
Подчос Дмитро Олександрович, магістрант
Вінницький національний аграрний університет
- 14:45 – 14:50** **РОЗРОБКА ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРУВАННЯ ОТВОРІВ В ТРУБАХ**
Ковальова Ірина Михайлівна, асистент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва
Вінницький національний аграрний університет



Всеукраїнська науково-технічна конференція
«Сучасні проблеми виробництва, переробки
сільськогосподарської продукції, машинобудування та
енергетичних систем АПК»

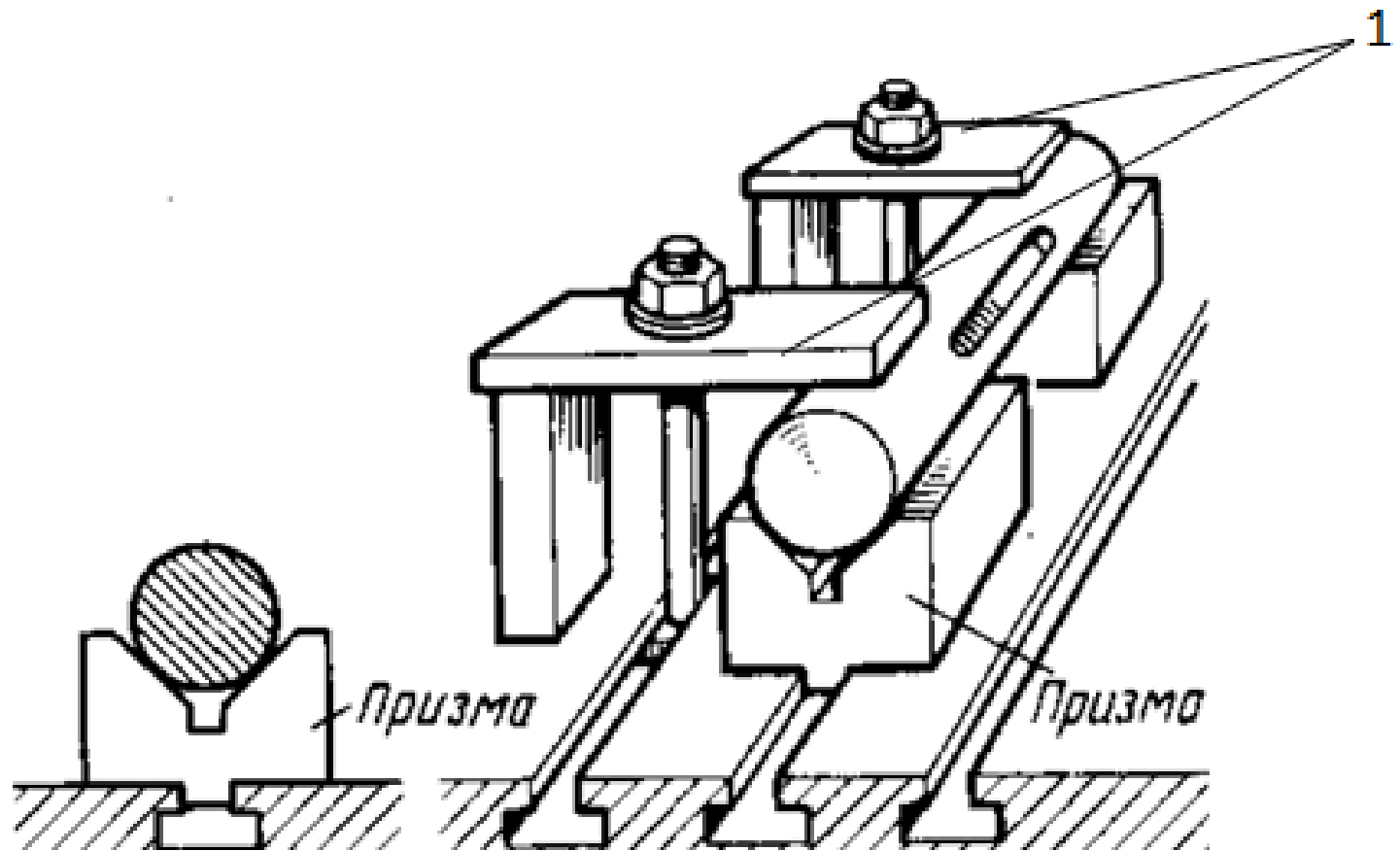
Доповідь асистента кафедри МОСГВ
Ковальнової І.М.

на тему:

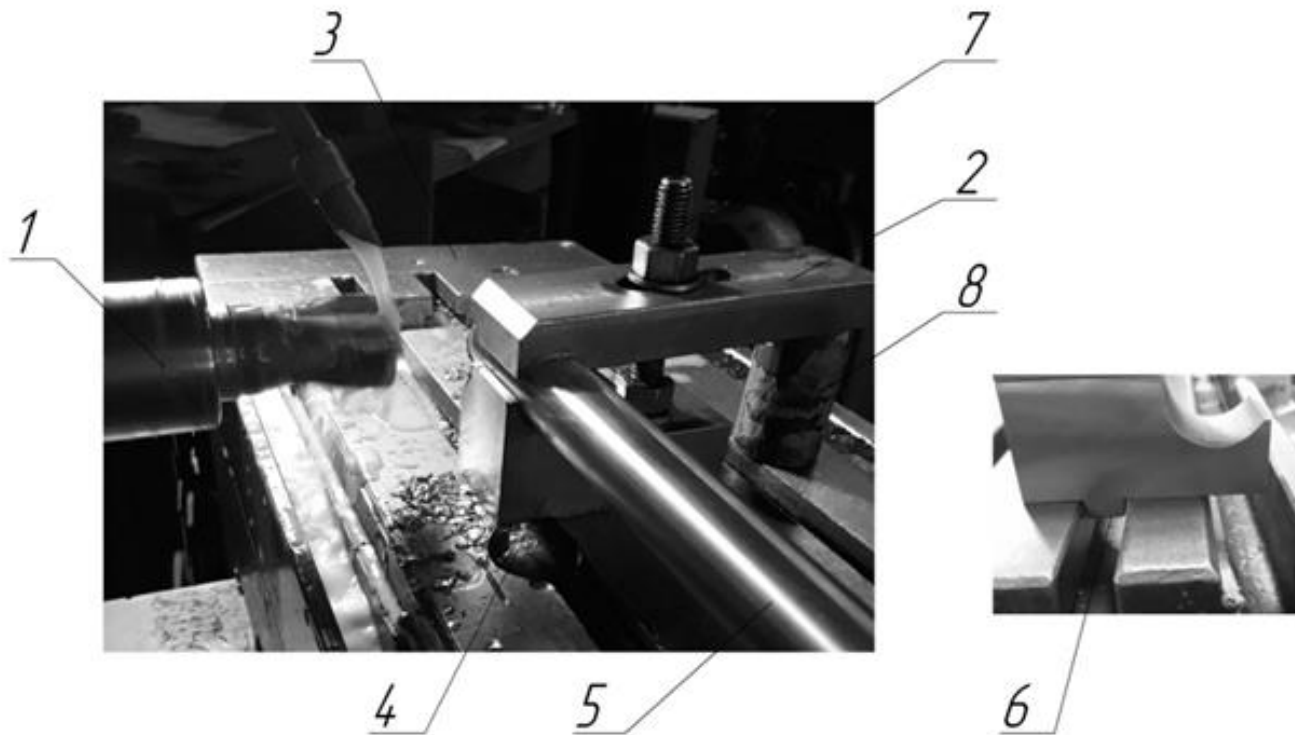
**Розробка пристосування для
підвищення продуктивності процесу
фрезерування отворів в трубах**

28-29 листопада 2019 року

ВНАУ

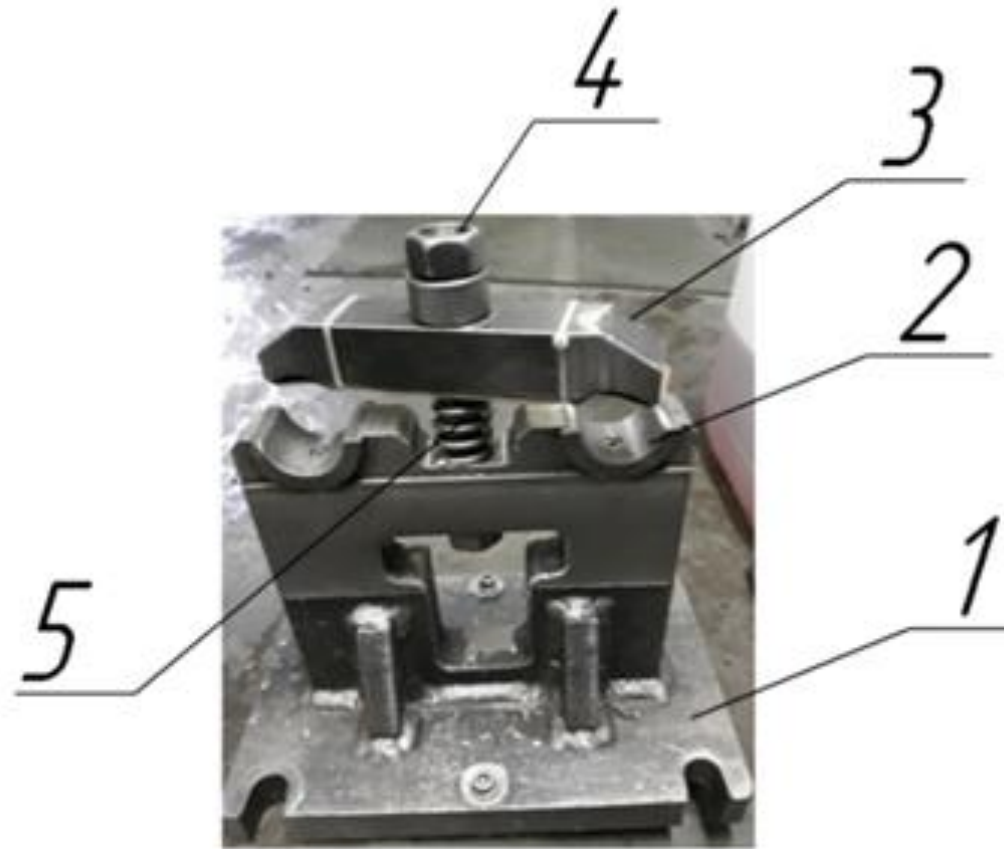


Закріплення вала в призмах



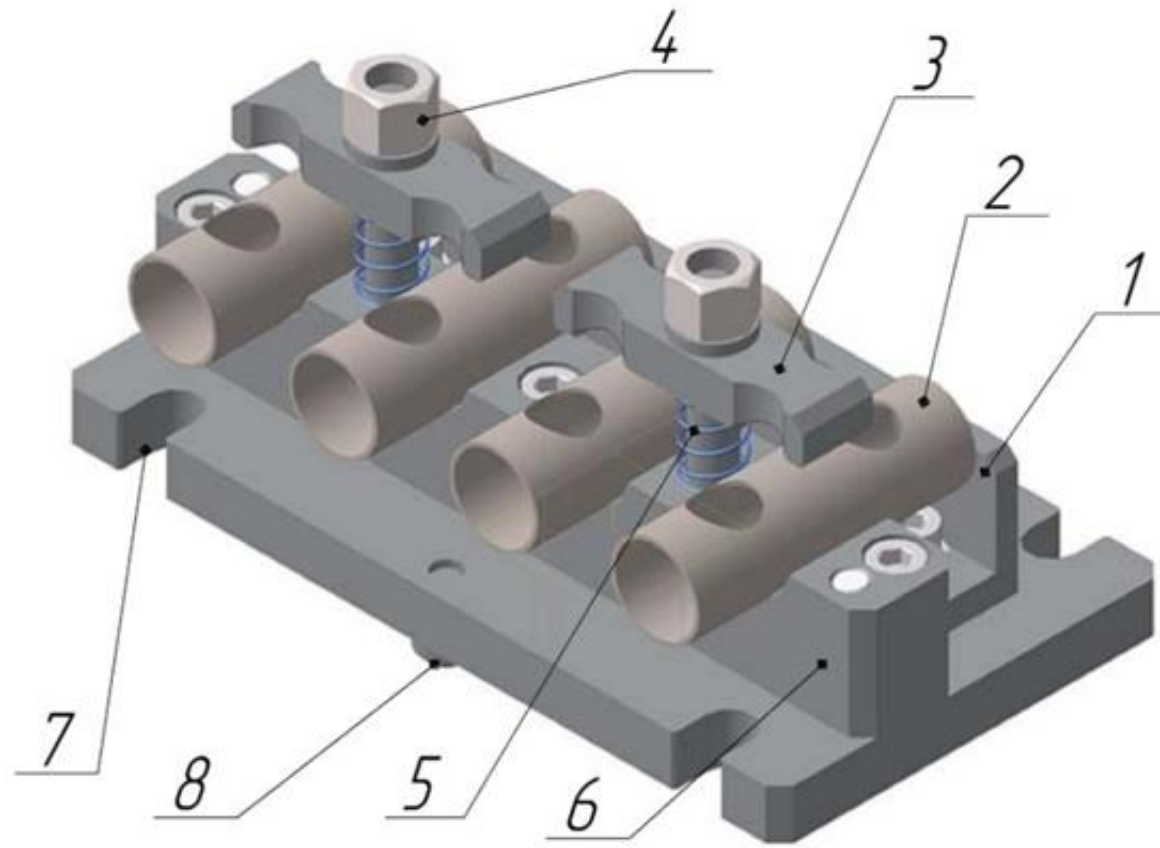
Обробка труби, закріпленої в спеціальному пристосуванні, в горизонтальній площині на горизонтально-фрезерному верстаті

- 1 – ріжучий інструмент (торцева фреза); 2 – верхній притискач;
3 – стіл верстату; 4 – нижня призма; 5 – труба (заготовка);
6 – Т-подібний виступ на нижній призмі; 7 – кріпильний елемент;
8 – дистанційна підставка



Пристосування для одночасної обробки 2-х труб

1 – плита опорна; 2 – призма; 3 – притискач; 4 – гайка фіксуюча;
5 – пружина



Пристосування для одночасної обробки 4-х труб

1 – упор; 2 – фрагмент труби; 3 – притискач; 4 – гайка;
5 – пружина; 6 – призматична напрямна; 7 – паз фіксуючий;
8 – штифт направляючий