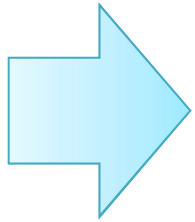


# Практичні аспекти використання технології Strip-till в овочівництві

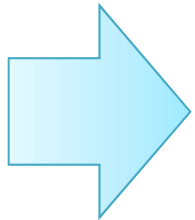


**Томчук В.В.**  
асистент кафедри агроінженерії та  
технічного сервісу

## **Мета дослідження**



Вивчити придатність технологій Strip-till для вирощування картоплі



Вивчення температурних режимів поверхні поля на формування урожаю картоплі



**Рис. 1. Нарізання смуг восени**

## Перелік використаних способів регулювання температури поверхні картопляного поля:

✓ орієнтація рядків у просторі;

✓ кут нахилу поверхні;

✓ густота насаджень;

## Перелік використаних способів регулювання температури поверхні картопляного поля:

✓ мульчування міжрядь органічними матеріалами;

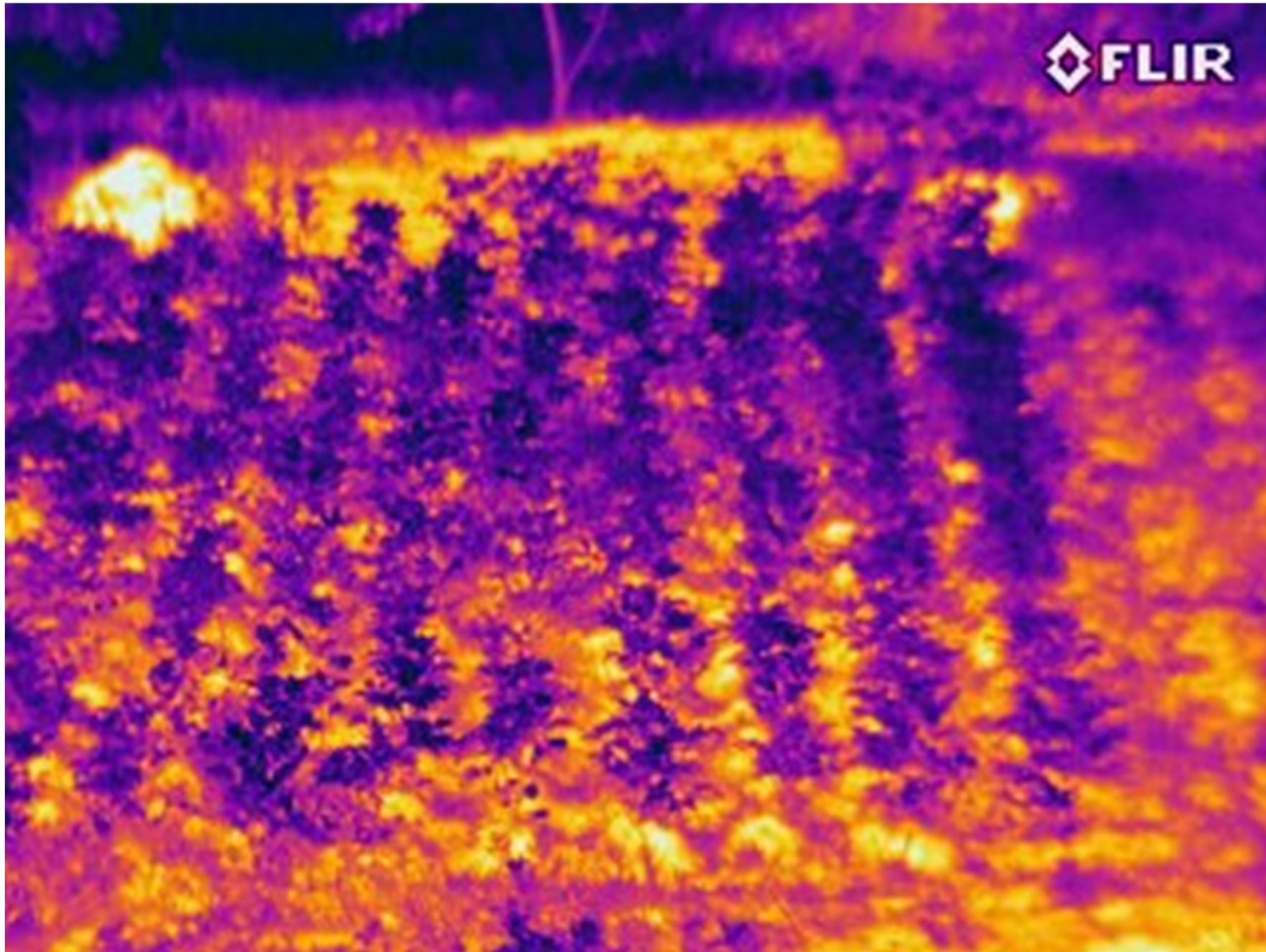
✓ зрошення;

✓ притінення.



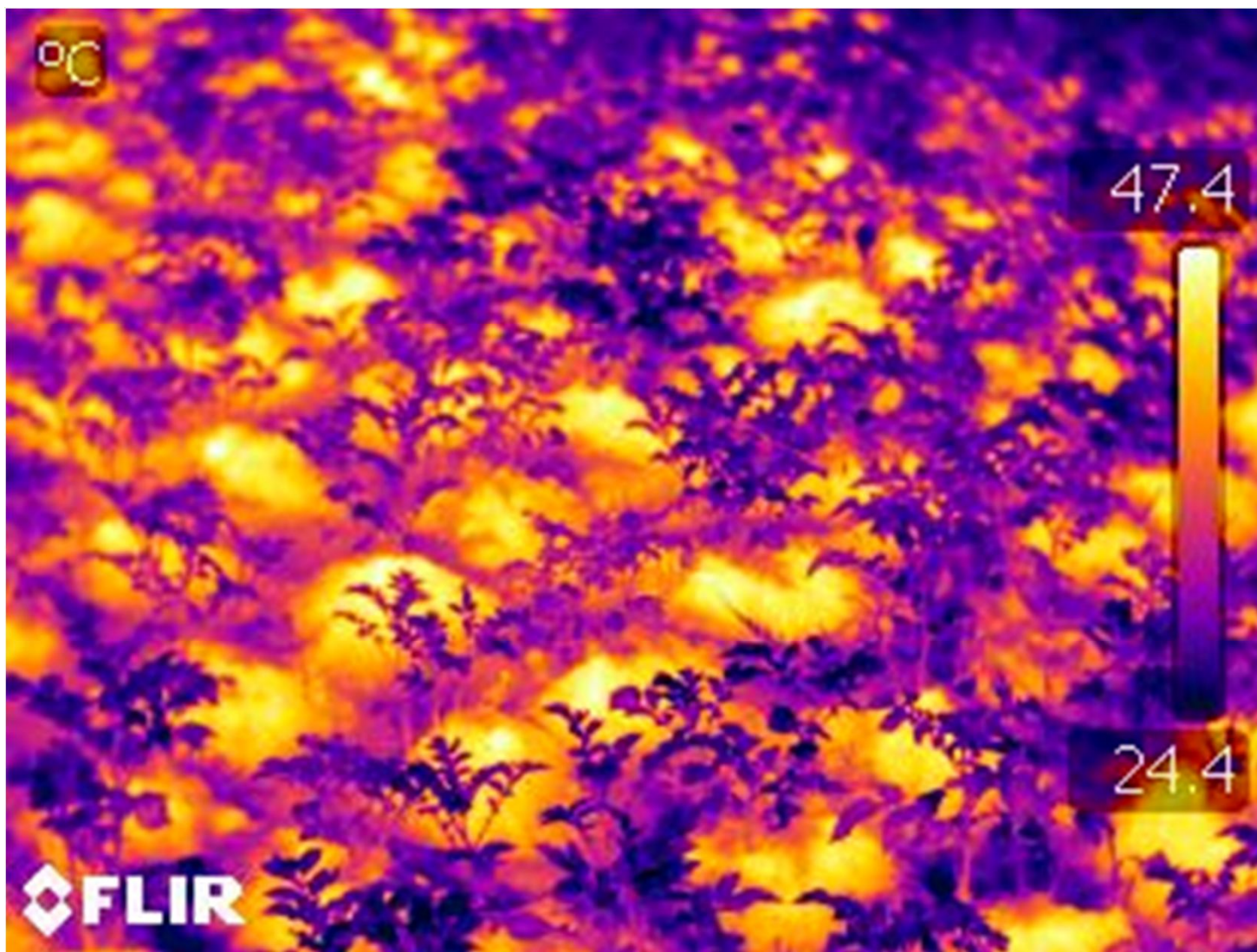
# Застосування добрив та ЗЗР





**Рис. 2. Результати вимірювання температури  
поверхні тепловізором**





**Рис. 3. Результати вимірювання температури поверхні тепловізором**



**19.05.2019**

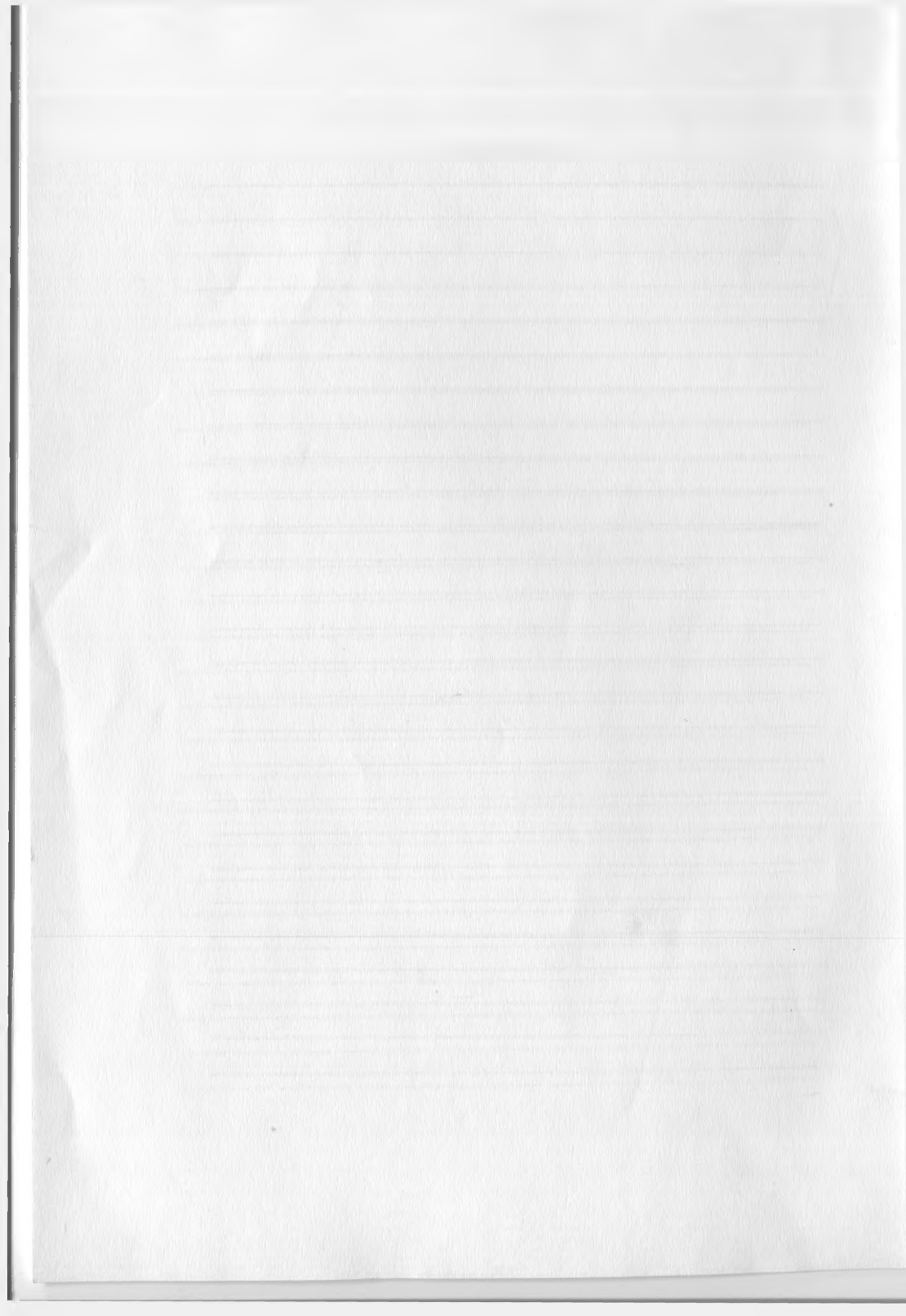


**19.06.2019**



**Рис. 4. Динаміка розвитку насаджень**

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**





Міністерство освіти і науки України  
ННВК «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**

- 13:25 – 13:30** РАЦІОНАЛЬНА ШИРИНА ЗАХВАТУ ГРАБЛІВ З КЕРОВАНИМИ ГРАБЛИНАМИ  
Кондратюк Дмитро Гнатович, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13:30 – 13:35** МЕХАНІКА КОМБІНОВАНОГО ПРОТЯГУВАННЯ ПОПЕРЕДНЬО ПОДІЛЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ КАНАВКАМИ  
Паладійчук Юрій Богданович, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13:35 – 13:40** РОЗРОБКА МАЛОГАБАРИТНОГО ОБПРИСКУВАЧА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР  
Швець Людмила Василівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13:40 – 13:45** МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПОЛЬОВОГО СУШННЯ СІНА  
Спірін Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13:45 – 13:50** ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ МАШИН І ЗАСОБІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА  
Труханська Олена Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13:50 – 13:55** СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ТВАРИННИЦТВА  
Журенко Юрій Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13:55 – 14:00** ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОСТІ БІОДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА ВИРОБЛЕНОГО З РІЗНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ПРИ ЙОГО ВИКОРИСТАННІ В РОБОТІ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ  
Рябошапка Вадим Борисович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри агроінженерії та технічного сервісу  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14:00 – 14:05** ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В УКРАЇНІ  
Холодюк Олександр Володимирович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри агроінженерії та технічного сервісу  
*Вінницький національний аграрний університет*

14:05 – 14:10 ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ STRIP-TILL В ОВОЧІВНИЦТВІ

Томчук Василь Васильович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу

*Вінницький національний аграрний університет*

14:10 – 14:15 ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕНІ СІНА В РУЛОНАХ

Григоришен Валентин Михайлович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу

*Вінницький національний аграрний університет*

14:15 – 14:20 МОДЕРНІЗАЦІЯ СТЕНДІВ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ І РЕМОНТУ ПАЛИВНИХ НАСОСІВ ВИСОКОГО ТИСКУ ДВЗ  
Завальнюк Павло Григорович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу

*Вінницький національний аграрний університет*

14:20 – 14:25 ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ МЕХАНІЗОВАНИХ ПРОЦЕСІВ САДІННЯ КАРТОПЛІ

Мизюк Андрій Ілліч, аспірант кафедри агроінженерії та технічного сервісу

*Вінницький національний аграрний університет*

14:25 – 14:30 РОЗРОБКА ТА ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧОГО ОРГАНУ МАШИНИ ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ

Грибик Роман Іванович, аспірант кафедри агроінженерії та технічного сервісу

*Вінницький національний аграрний університет*

14:30 – 14:35 ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ГІДРАВЛІЧНОГО НАВАНТАЖУВАЧА МІШКІВ BIG-BAG

Єлісєєв Віктор Сергійович, магістрант

*Вінницький національний аграрний університет*

14:35 – 14:40 ШНЕКОВИЙ РІЗАЛЬНИЙ АПАРАТ ЖАТКИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА

Рибак Максим Русланович, магістрант

*Вінницький національний аграрний університет*

14:40 – 14:45 ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОТОРНОГО ПОДРІБНЮВАЛЬНОГО АПАРАТА КОРМОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА

Кучмей Віталій Вікторович, магістрант

*Вінницький національний аграрний університет*

14:45 – 14:50 ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ПЛУНЖЕРНИХ ПАР ПАЛИВНОГО НАСОСУ ВИСОКОГО ТИСКУ ТРАКТОРНИХ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ

Пекарський Олександр Вікторович, магістрант

*Вінницький національний аграрний університет*