

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U109978

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення технологічного регламенту вирощування сільськогосподарських культур з використанням елементів колійної системи землеробства

Назва роботи (англ)

Development of technological regulations for growing crops using elements of the track system of agriculture

Мета роботи (укр)

Збільшення урожайності сільськогосподарських культур за рахунок збереження родючості ґрунту

Мета роботи (англ)

Increasing crop yields by maintaining soil fertility

Пріоритетний напрям науково-техеічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Розроблення технологічного регламенту вирощування сільськогосподарських культур з використанням елементів колійної системи землеробства

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.85

Індекс УДК: 631.171; 631.172:621.31; 631.371, 631.171;631.172;621.31;631.371;631.372

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Надикто Володимир Трохимович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Валентина Гончарова (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U109974

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення і розробка наукових основ підвищення експлуатаційної ефективності гідроприводів мехатронних систем сучасної самохідної техніки

Назва роботи (англ)

Improvement and development of scientific foundations for increasing the operational efficiency of hydraulic drives of mechatronic systems of modern self-propelled equipment

Мета роботи (укр)

Підвищення експлуатаційної ефективності сучасної самохідної техніки шляхом розробки та впровадження комплексних заходів щодо проектування і удосконалювання планетарних гідромашин у складі мехатронних систем з гідравлічним приводом активних робочих органів та ходових систем самохідної техніки.

Мета роботи (англ)

Increasing the operational efficiency of modern self-propelled equipment through the development and implementation of comprehensive measures for the design and improvement of planetary hydraulic machines as part of mechatronic systems with a hydraulic drive of active working bodies and running systems of self-propelled equipment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Переробна промисловість (виробництво гідравлічного та пневматичного устаткування (C28.12), виробництво машин та устаткування для сільського господарства (C28.30)), професійна, наукова та технічна діяльність (дослідження та експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук (M72.19))

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Удосконалення і розробка наукових основ підвищення експлуатаційної ефективності гідроприводів мехатронних систем сучасної самохідної техніки.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.51.49

Індекс УДК: , 621.225

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Панченко Анатолій Іванович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Валентина Гончарова (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110204

Відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Автоматизація електротехнічних систем в АПК

Назва роботи (англ)

Automation of electrical technical systems in AIC

Мета роботи (укр)

Оптимізація продуктивності потокової технологічної лінії, зменшення витрат робочого розчину, забезпечення рівномірності нанесення робочого розчину. Підвищення якості енергопостачання, зменшення кількості аварійних ситуацій. аварійних ситуацій. Скорочення часу на проведення експрес аналізу якості біологічних продуктів (комбікормів) і рідин (мастил) з метою повної автоматизації технологічних процесів.

Мета роботи (англ)

Optimization of productivity of a production technological line, reduction of expenses of a working solution, maintenance of uniformity of drawing of a working solution. Improving the quality of energy supply, reducing the number of emergencies. emergency situations. Reducing the time for rapid analysis of the quality of biological products (feed) and liquids (lubricants) in order to fully automate technological

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Електротехнічні комплекси і локальні енергетичні системи. з комбінованою генерацією.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Автоматизація електротехнічних систем в АПК

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.53, 50

Індекс УДК: 621.3.002.5, 681.5; 004, [681.5:004,94](075)

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Діордієв Володимир Трифонович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Валентина ГОНЧАРОВА (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110205

Відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комп'ютерне моделювання явищ та процесів в АПК

Назва роботи (англ)

Computer modeling of phenomena and processes in the Agroindustrial complex

Мета роботи (укр)

Підвищити точність та ефективності моделювання процесів та явищ за рахунок застосування нових (розроблених у підпрограмі) більш адекватних, повних, ефективних моделей і методів, шляхом використання нового (розробленого) програмного забезпечення, що загалом веде до зниження енергетичних, матеріальних і трудових витрат виробництва. Побудова спеціальних комп'ютерних та математичних моделей, проектування та розробка автоматизованих та інформаційних систем, застосування сучасних інформаційних технологій.

Мета роботи (англ)

To improve the accuracy and efficiency of modeling processes and phenomena through the use of new (developed in the program) more adequate, complete, effective models and methods, through the use of new (developed) software, which generally leads to lower energy, material and labour costs. To develop of special computer and mathematical models, design and develop automated and information systems, application of modern information technologies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Інформаційні технології в АПК

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Комп'ютерне моделювання явищ та процесів в АПК

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.21, 27.41, 50.01.30

Індекс УДК: 514, 519.6, 681.5:001.4; 681.5(03); 681.5(075); 004:001.4; 004(03); 004(075), 004.932.72: 514.182.7: 519.651

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Малкіна Віра Михайлівна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Валентина ГОНЧАРОВА (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U109979

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки

Назва роботи (англ)

Development of electrotechnolo- a complex for cleaning vegetable oils and their processed products

Мета роботи (укр)

Метою дослідження є обґрунтування параметрів електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки

Мета роботи (англ)

The purpose of the study is to substantiate the parameters of the electrotechnological complex for cleaning vegetable oils and their processed products

Пріоритетний напрям науково-техеічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Розробка електротехноло- гічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.15.11

Індекс УДК: 663.098, 62-634.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Назаренко Ігор Петрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Валентина Гончарова (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U109980

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ресурсо-енергозбереження в електротехнічних комплексах і системах

Назва роботи (англ)

Resource and energy saving in electrical complexes and systems

Мета роботи (укр)

Підвищення надійності силового електрообладнання, електромеханічних систем; збереження і зменшення витрат електроенергії.

Мета роботи (англ)

Improving the power electrical equipment and electromechanical systems reliability; saving and reducing electricity costs.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Пристрої діагностування і захисту силового електрообладнання передбачається застосовувати в сільськогосподарському виробництві, переробній промисловості, водопостачанні. Рекомендації і пропозиції щодо нормування питомих витрат електроенергії відносяться до переробної промисловості.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Ресурсо-енергозбереження в електротехнічних комплексах і системах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.75.53

Індекс УДК: 620.9.004.18; 620.9:62-531.3.002.6, 621.316.9

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Курашкін Сергій Федорович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Валентина ГОНЧАРОВА (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U109976

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, буд. 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380619420618

Телефон: 380619421390

E-mail: office@tsatu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах півдня України

Назва роботи (англ)

Development of technologies and technical means of harvesting and post-harvest processing of crops in the south of Ukraine

Мета роботи (укр)

Підвищення ефективності процесів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур шляхом розробки та удосконалення їх технологій та технічних засобів.

Мета роботи (англ)

Improving the efficiency of harvesting and post-harvest processing of crops by developing and improving their technologies and technical means.

Пріоритетний напрям науково-техеічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство, переробна промисловість (виробництво харчових продуктів)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Розробка технологій і технічних засобів збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур в умовах півдня України

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 23.04.31

Індекс УДК: , 631.35+ УДК631.362.004.4+УДК 621.928.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Володимир Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Михайлов Євген Володимирович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Валентина Гончарова (Тел.: +38 (097) 498-30-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.