

## СПИСОК НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ ЛЕНЯ О.І. за період із 2005 по 2023 рр.

### Монографії, книги

1. Стан та шляхи підвищення родючості ґрунтів Полтавської області в сучасних умовах сільськогосподарського виробництва / Кохан А. В., Глущенко Л. Д., Гангур В. В., Лень О. І., Сокирко П.Г., Олєпір Р. В., Троценко З.Г., Брегеда С.Г., Біланович О.Л.; за ред. А.В. Кохана, Л. Д. Глущенка. Полтава, 2015. 90 с. ISBN 978-966-2989-33-5
2. Агрономічні аспекти екологічно безпечного землеробства: монографія / Кохан А. В., Фролов С. О., Швартау В. В., Глущенко Л. Д., Гангур В. В., Самойленко О. А., Лень О. І., Олєпір Р. В.; за ред. А.В. Кохана. Полтава: Дивосвіт, 2016. 120 с. ISBN 978-617-633-173-5
3. Стационарні довгострокові польові дослідження Полтавської дослідної станції ім. М.І. Вавилова: Частина 1 / Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Лень О. І., Олєпір Р. В., Самойленко О.А. Полтава: ПП Астроя, 2018. 232 с. ISBN 978-617-7669-06-6
4. Насичення сівозмін соняшником / Кохан А. В., Олєпір Р. В., Глущенко Л. Д., Гангур В.В., Лень О.І., Тоцький В.М. Полтава: ПП Астроя, 2018. 83 с. ISBN 978-617-7669-14-1
5. Стационарні довгострокові польові дослідження Полтавської дослідної станції ім. М.І. Вавилова: Частина 2 / Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Олєпір Р. В., Лень О.І., Самойленко О.А. Полтава: ПП Астроя, 2019. 295 с. ISBN 978-617-7669-33-2
6. Стационарні довгострокові польові дослідження Полтавської дослідної станції ім. М.І. Вавилова: Частина 3 / Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Олєпір Р. В., Лень О.І., Тоцький В.М. Полтава: ПП Астроя. 2019. 132 с. ISBN 978-617-7669-41-7
7. Формування показників якості основних польових культур в Лівобережному Лісостепу / Сокирко М.П., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Тоцький В.М., Олєпір Р.В., Кохан А.В., Самойленко О.А. Полтава: ПП Астроя, 2021. 196 с. ISBN 978-617-7915-24-8

### Статті у Scopus і Web of science

1. M.M. Marenych, V.V. Hanhur, O.I. Len, Yu.M. Hangur, I.I. Zhornyk and A.V. Kalinichenko. The efficiency of humic growth stimulators in pre-sowing seed treatment and foliar additional fertilizing of sown areas of grain and industrial crops. *Agronomy Research*, 17(1), 194–205, 2019 <https://doi.org/10.15159/AR.19.023> (Scopus)
2. Kohan, A., Hlushchenko, L., Hanhur, V., Samoylenko, O., Len, O., Olepir, R., Kalinichenko, S., & Kavalir, L. (2017). Unique experiment of global agriculture in the Poltava region – long-term winter rye cultivation. *Agricultural Science and Practice*, 4(1), 63-69. <https://doi.org/10.15407/agrisp4.01.063>. (Web of science).

3. Volodymyr Hanhur, Mykola Marenych, Irina Korotkova, Valentina Gamayunova, Len Oleksandr, Liubov Marinich, Roman Olepir. Dynamics of nutrients in the soil and spring barley yield depending on the rates of mineral Fertilizers. International Journal of Botany Studies. Volume 6, Issue 5, 2021, P.

1298-1306. <https://www.botanyjournals.com/archives/2021/vol6/issue5/6-5-204>  
(Web of science)

### **Статті у наукових фахових виданнях України та інших держав**

1. Павлюк О.О., Гангур В.В., Лень О.І. Вплив різних систем удобрення на урожайність зерна кукурудзи в умовах недостатнього зволоження лівобережного Лісостепу України. Бюлетень інституту зернового господарства. 2007. № 30. С. 30-34.

2. Браженко І. П., Гангур В. В., Крамаренко І. В., Лень О. І., Удовенко К. П. Польові сівозміни з короткою ротацією в східному Лісостепу. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2008. № 3. С. 25–30.

3. Лень О.І. Ефективність технології вирощування ячменю ярого в умовах східного Лісостепу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – № 1. – С. 159–161

4. Лень О.І. Формування асимілюючої поверхні та її вплив на продуктивність за різних технологій вирощування. Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – № 1. – С. 119–121

5. Лень О.І., Свидинюк І. М. Ефективність добрив і гербіцидів при вирощуванні ячменю на чорноземі типовому Лівобережного Лісостепу. Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства УААН». – 2009. – Вип. 4. – С. 156–161

6. Лень О.І. Забезпеченість рослин ячменю ярого основними елементами живлення залежно від варіантів удобрення. Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2010. – №4. С. 182–185

7. Лень О.І. Пивоварні властивості зерна ячменю ярого залежно від умов вирощування в Лівобережному Лісостепу. Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства УААН». – 2010. – Вип. 4. – С. 107–112.

8. Олєпір Р.В. Єремко Л.С., Лень О.І. Продуктивність чини за внесення різних доз мінеральних добрив та інокуляції насіння. Бюлетень інституту зернового господарства. № 40, 2011. С.77-81

9. Гангур В. В., Браженко І. П., Крамаренко І. В., Сокирко П. Г., Лень О. І., Удовенко К. П. Порівняльна оцінка продуктивності посівів буряку цукрового при вирощуванні беззмінно та в сівозміні. Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. 2011. № 1. С. 12–15.

10. Гангур В.В., Лень О.І., Сокирко П.Г. Забур'яненість та вологозабезпеченість посівів ячменю ярого залежно від способів обробітку ґрунту. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2011. № 4. С. 32-35.
11. Кохан А.В., Лень О.І., Тоцький В.М., Семяшкіна А.О. Водоспоживання та урожайність гібридів соняшнику залежно від густоти стояння рослин. Бюлетень Інституту сільського господарства степової зони НААНУ– 2013– № 4 –С. 94–97
12. Глущенко Л.Д., Олєпир Р.В., Лень О.І. Ефективність застосування водорозчинних добрив під основні сільськогосподарські культури за умов зміни клімату. Вісник Полтавської державної аграрної академії. № 3. 2013 С. 89-92
13. Гангур В.В., Тоцький В.М., Лень О.І. Врожайність гібридів кукурудзи залежно від строків. Бюлетень Інституту сільського господарства степової зони НААН України. 2014. № 6. С. 138-142.
14. Лень О.І., Гирка А.Д., Алейнікова Л.М. Продуктивність сочевиці залежно від інокуляції насіння, мінерального живлення та позакореневого підживлення. Бюлетень інституту сільського господарства степової зони НААН України. – Дн. – 2014. – № 6. – С. 131–135.
15. Кохан А.В., Самойленко О.А., Лень О.І., Семяшкіна А.О. Урожайність пшениці озимої залежно від попередників, обробітку ґрунту та удобрення в умовах лівобережного Лісостепу України. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області – Харків. – 2014. – Випуск. 16. – С. 99–102.
16. Кохан А. В., Самойленко О. А., Лень О. І., Єремко Л. С. Продуктивність чини посівної залежно від мінерального живлення та інокуляції насіння в умовах Лівобережного Лісостепу. Корми і кормовиробництво, 2015. № 81. С. 109–115
17. Кохан А.В., Гангур В.В., Корецький О.Є., Манько Л.М. Соняшник у сівозмінах лівобережного Лісостепу України. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області – Харків. – 2015. – Випуск. 18 – С. 62–69.
18. Гангур В. В., Кохан А. В., Лень О. І., Семяшкіна А. О. Вирощування кукурудзи на зерно в беззмінному посіві та сівозміні. Бюлетень Інституту зернових культур НААН України. 2015. № 8. С. 138–140.
19. Лень О.І., Олєпир Р.В., Єремко Л.С. Вплив строків сівби, мінерального живлення та інокуляції насіння на продуктивність нуту в умовах лівобережного Лісостепу. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. – Харків. – 2016. – Випуск. 20 – С. 39–46.
20. Кохан А.В., Лень О.І., Самойленко Є.А., Олєпир Р.В., Глущенко Л.Д., Гангур В.В. Рівень продуктивності пшениці озимої залежно від

антропогенних і природних факторів. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області – Харків. – 2016. – Випуск. 21 – С. 62–66.

21. Кохан А.В., Циліорик О.І., Лень О.І. Наслідки насичення сівозмін соняшником. Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН– Запоріжжя. – 2016. – Випуск. 23 – С. 131–136.

22. Гангур В. В., Лень О. І., Гангур Ю. М. Продуктивність короткоротаційних сівозмін за максимальної частки в них сої та кукурудзи при вирощуванні в умовах недостатнього зволоження лівобережного Лісостепу України. Зернові культури. 2017. Том 1. № 2. С. 313–319.

23. Кохан А.В., Лень О. І., Тоцький В.М. Формування продуктивності гібридів соняшнику залежно від систем удобрення та основного обробітку ґрунту в умовах лівобережного лісостепу. Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області – Харків. – 2017. – Випуск. 23 – С. 16–20.

24. Глущенко Л.Д., Кохан А.В., Гангур В.В., Лень О. І., Олєпир Р.В, Брегеда С.Г. Продуктивність жита озимого за беззмінного вирощування. Агроєкологічний журнал – 2018. – № 2. – С. 61–67  
<https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2018.157752>

25. Маренич М. М., Маркіна І. А., Гангур В. В., Лень О. І. Ефективність застосування препаратів «SOILBIOTICS» на пшениці озимій. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2018. № 3. С. 22–26.  
<https://doi.org/10.31210/visnyk2018.03.03>

26. Глущенко Л. Д., Кохан А. В., Лень О.І., Олєпир Р.В., Калініченко С.М. Зміна кількісних і якісних показників гумусу в темно-сірому ґрунті за вирощування жита озимого на протязі 132 років. Агрохімія і ґрунтознавство. Спец. вип. Книга 2. Меліорація, рекультивація, охорона ґрунтів, агрохімія, гумусовий стан, біологія ґрунтів, органічне землеробство. 2018. Харків: ПП «Стиль-Іздат» 2018. С. 253–255

27. Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Олєпир Р.В., Гангур В.В. Пшениця озима у беззмінному посіві. Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області № 26 • 2019 • с. 50-59

28. Гангур В. В., Кохан А. В., Глущенко Л. Д., Олєпир Р. В., Лень О. І. Вплив природних і антропогенних факторів на динаміку гумусу та продуктивність пшениці озимої в умовах беззмінного вирощування. Вісник ПДАА. 2019. № 3. С. 43–49. <https://doi.org/10.31210/visnyk2019.03.05>

29. Кохан А. В., Глущенко Л. Д., Лень О.І., Самойленко О.А Продуктивність різних сортів і гібридів кукурудзи за беззмінного їх вирощування. Вісник аграрної науки. № 10. 2019. С. 18-23.  
<https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201910-03>

30. Глущенко Л.Д., Кохан А.В., Лень О.І., Олєпир Р.В., Самойленко О.А. Поширення шкідників та продуктивність посівів пшениці озимої за

беззмінного вирощування. Том 98 № 7 (2020): Bulletin of Agricultural Science С. 46-53. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202007-06>

31. Гангур В. В., Кочерга А. А., Пипко О. С., Кабак Ю. І., Лень О. І. Вплив мінеральних добрив на водоспоживання та продуктивність пшениці озимої. Вісник ПДАА. 2020. № 3. С. 54–60. <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.03.06>

32. Лень О.І., Тоцький В. М. Продуктивність гібридів кукурудзи залежно від системи удобрення та основного обробітку ґрунту. Селекція і насінництво. 2020. № 117. С. 199–205 <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2020.207173>

33. Кохан А.В., Тоцький В.М., Лень О.І., Самойленко О.А. Урожайність соняшнику залежно від погодних умов та гібридного складу. Наукові праці інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. 2020. Випуск 28. С. 164–172.

34. Гангур В. В., Лень О. І., Гангур М. В. Вплив мінімалізації обробітку ґрунту на вологозабезпечення та продуктивність ячменю ярого в зоні Лівобережного Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 128–134. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.15>

35. Гангур В. В., Кочерга А. А., Пипко О. С., Лень О. І. Ефективність мікродобрив за обробки насіння та листового підживлення посівів пшениці озимої. Вісник ПДАА. 2021. № 2. С. 46–51. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.02.05>

36. Лень О. І., Тоцький В. М., Гангур В. В., Єремко Л. С. Вплив системи удобрення та основного обробітку ґрунту на продуктивність гібридів кукурудзи. Вісник ПДАА. 2021. № 2. С. 52–58. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.02.06>

37. Гангур В.В., Єремко Л.С., Лень О.І., Руденко В.В. Формування продуктивності гібридів кукурудзи (ZEA MAYS L.) залежно від строків сівби. Таврійський науковий вісник. 2022. № 126. С. 15–21. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.126.3>

38. Гангур В. В., Лень О. І., Гангур М. В. Вплив різних систем обробітку на поживний режим ґрунту під пшеницею озимою та ячменем ярим в зоні Лівобережного Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2022. № 1. С. 38–44. <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.01.04>

39. Гангур В. В., Космінський О. О., Лень О. І., Тоцький В. М. Вплив удобрення на продуктивність соняшнику та якість насіння. Вісник ПДАА. 2022. № 2. С. 50–56. <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.05>

40. Гангур В.В., Гангур М.В. Варіювання твердості ґрунту за різних систем його обробітку під ячмінь ярий. Таврійський науковий вісник. 2023. № 130. С. 29–35. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.5>

**Статті у наукових і науково - виробничих виданнях**

1. Л.Єремко, О.Лень. Біб для зернових сівозмін. *FARMER*. 2013. № 7. С. 72-73.
2. Гангур В.В., Лень О.І., Гангур Ю.М. Ефект мінімалізації. *Farmer*. 2015. № 5. С. 24–25.
3. Гангур В. В., Кохан А. В., Лень О. І. Вирощування кукурудзи в беззмінному посіві. *Агроном*. 2016. № 3. С.118-120.
4. Л. Глущенко, О. Лень Що треба для старту. *Farmer*. 2021. № 8. С. 20–22.

### **Матеріали наукових з'їздів та конференцій**

1. Лень О.І. Продуктивність ячменю ярого залежно від технології вирощування у східному Лісостепу. Матеріали наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів: «Новітні технології виробництва конкурентоспроможної продукції рослинництва», (Чабани, 29–30 листопада 2005 р.). – К. : ЕКМО, 2005. – С. 48–49.
2. Вплив захисту посівів на врожайність ярого ячменю в умовах східного Лісостепу. Матеріали наук.-практ. конференції молодих вчених і спеціалістів: «Інноваційний розвиток систем землеробства та агротехнологій в Україні» (Чабани, 10–12 грудня 2007 р.). – К. : ЕКМО, 2007. – С. 60–62.
3. Лень О.І. Водоспоживання рослин ячменю ярого залежно від технологічних факторів. “Прикладна наука та інноваційний шлях розвитку національного виробництва”, (Тернопіль, 4-5 жовтня. 2012 р.). – Тернопіль. : СМП «Тайп», 2012. – С. 35–37.
4. Лень О.І. Формування врожайності ячменю ярого залежно від удобрення і засобів захисту рослин. Нові часи: нові Вавилови, нові Квасницькі”, (Полтава, 22-23 серпня 2013 р.)– Полтава. 2013. – С. 132-134.
5. Лень О.І. Забур'яненість посівів ячменю ярого. Матеріали науково-практичної конференції присвяченої пам'яті С.Ф. Третьякова (Полтава 13-14 травня 2014 року). Полтава. 2014. С. 65-66.
6. Глущенко Л. Д., Гангур В. В., Лень О. І. Корецький О. Є. Ефективність добрив з урахуванням агрометеорологічних умов вегетаційного періоду в Лісостеповій зоні України. *Агрохімія і ґрунтознавство: міжвід. темат. наук. зб. Спец. випуск до ІХ з'їзду УТГА (30 червня – 4 липня 2014 року, м. Миколаїв)*. Книга третя «Охорона ґрунтів від ерозії і техногенного забруднення, рекультивация, агрохімія, біологія ґрунтів». Харків, 2014. С. 149–150.
7. Лень О.І., Гирка А.Д., Алейнікова Л.М. Водоспоживання рослин сочевиці залежно від технологічних прийомів вирощування в лівобережному Лісостепу. *Вісник Степу. Науковий збірник: Матеріали Х всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Агропромислове виробництво України – стан і перспективи розвитку»*, Кіровоград, 2014, С.54-56.

8. Лень О.І., Алейнікова Л.М. Вплив мінерального живлення та інокуляції насіння на продуктивність сочевиці в умовах лівобережного Лісостепу. 130 років служіння науці (Збірник наукових праць, присвячений 130-річчю з дня заснування Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І. Вавилова). – м. Полтава, 2014. – 139-143 с.
9. Лень О.І., Браженко І.П., Гангур В.В., Тоцький В. М., Корецький О.Є. Основні історичні етапи становлення і розвитку відділу землеробства. 130 років служіння науці (Збірник наукових праць, присвячений 130-річчю з дня заснування Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І. Вавилова). м. Полтава, 2014. С.87–93.
10. Кохан А.В., Гангур В.В., Глущенко Л.Д., Сокирко П.Г., Олєпир Р.В. Лень О.І. Сучасний стан і особливості використання ґрунтів Полтавської області. 130 років служіння науці (Збірник наукових праць, присвячений 130-річчю з дня заснування Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І. Вавилова). м. Полтава, 2014. С.124–133.
11. Лень О.І., Ричик С. Г. Продуктивність ячменю ярого залежно від технології вирощування. Інтенсифікація кормовиробництва – основа сталого розвитку галузі тваринництва (Збірник наукових праць, присвячений 150-тій річниці з дня організації Полтавського губернського земства та 85-річчю заснування Інституту свинарства і АПВ). – м. Полтава, 2015. – 53-56.
12. Кохан А.В., Лень О.І., Самойленко О.А. Наслідки насичення сівозмін соняшником. Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України», 18 листопада 2015 р. Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН.
13. Лень О.І. Продуктивність пшениці ярої м'якої залежно від технології вирощування. «Збірник наукових праць всеукраїнської інтернет-конф. «Передові технології – запорука сталого розвитку в галузі рослинництва», Полтава, 19 травня 2016 р. С.8-11.
14. Лень О.І. Чина як можлива альтернатива гороху. Історія освіти, науки і техніки в Україні Матеріали XI Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів. Київ, 16 травня 2016 р. С.304-305
15. Лень О.І. Ефективність вирощування ячменю ярого залежно від технологічних заходів. Матеріали Всеукраїнської наукової інтернет-конф. [«Новітні технології – шлях до сталого розвитку АПК України»]. – Полтава, 2017. – С. 19.
16. Лень О.І., Тоцький В.М., Глущенко Л.Д. Порівняльна оцінка продуктивності гібридів кукурудзи. Матеріали Всеукраїнської наукової інтернет-конф. [«Новітні технології – шлях до сталого розвитку АПК України»], (Полтава, 18 травня 2017р.). – Полтава, 2017. – С. 48.

17. Лень О.І. Продуктивність ячменю ярого залежно від технології. Матеріали міжнародної науково-практичної конф. молодих вчених і спеціалістів [«Наукове забезпечення інноваційного розвитку агропромислового комплексу в умовах змін клімату»], (Дніпро, 25–26 травня 2017 р.). – Дніпро, 2017. – С. 117–118.
18. Лень О.І., Тоцький В.М., Глущенко Л.Д. Динаміка урожайності гібридів кукурудзи. Матеріали міжнародної науково-практичної конф. молодих вчених і спеціалістів [«Наукове забезпечення інноваційного розвитку агропромислового комплексу в умовах змін клімату»],(Дніпро, 25–26 травня 2017 р.). – Дніпро, 2017. – С. 147–148.
19. Глущенко Л.Д., Кохан А.В., Олєпир Р.В., Лень О.І., Калініченко С.М. Зміна кількісних і якісних показників гумусу в темно-сірому ґрунті за вирощування жита озимого на протязі 132 років. Агрохімія і ґрунтознавство. Спец. вип. Книга 2. Меліорація, рекультивація, охорона ґрунтів, агрохімія, гумусовий стан, біологія ґрунтів, органічне землеробство. Харків: ПП «Стиль-Іздат» 2018. – С. 253–255.
20. Гангур В.В., Гангур Ю.М., Заєць Т.О., Лень О.І., Маренич М.М. Ефективність позакореневого підживлення посівів регулятором росту на основі гумінових і фульвових кислот. Наукове забезпечення інноваційного розвитку та адаптація агропромислового виробництва в умовах трансформації клімату: матеріали Всеукр. Науково-практичної конференції, Дніпро – Полтава, 24-25 травня 2018 р./ Дніпровський державний аграрно-економічний університет; Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавилова ІС і АПВ НААН. – Полтава, 2018. – С. 53–56.
21. Лень О.І., Тоцький В.М. Вплив системи удобрення на урожайність та якісні показники гібридів соняшнику. Наукове забезпечення інноваційного розвитку та адаптація агропромислового виробництва в умовах трансформації клімату: матеріали Всеукр. Науково-практичної конференції, Дніпро – Полтава, 24-25 травня 2018 р./ Дніпровський державний аграрно-економічний університет; Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавилова ІС і АПВ НААН. – Полтава, 2018. – С. 56–57.
22. Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олєпир Р.В. Вплив беззмінного вирощування пшениці озимої на агрофізичні властивості ґрунту та її продуктивність. «Сучасні погляди на родючість чорноземів та інноваційні шляхи їх покращення»: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 130 річниці з початку дослідження ґрунтів, рослинності, геологічних умов Полтавської губернії (Полтава, 05 жовтня 2018 р.) – Полтава, 2018. – С. 32–34.
23. Лень О.І., Завізіон В.Є. Вплив способів обробітку ґрунту на вологозабезпеченість посівів кукурудзи. «Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія та сьогодення»: Матеріали всеукраїнської наук.- практ.



конф. на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова факультету агротехнологій та екології ПДАА «Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія та сьогодення», Полтава, 27–28 листопада 2018 р. Полтава: ПДАА. 2019. С. 111–113.

24. Глущенко Л. Д. Лень О.І., Олєпир Р.В., Калініченко С.М. Дослідження беззмінних посів пшениці озимої на Полтавській ДСГДС імені М. І Вавилова. Матеріали всеукраїнської наук.- практи. конф. на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова факультету агротехнологій та екології ПДАА «Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія та сьогодення», Полтава, 27–28 листопада 2018 р. Полтава: ПДАА. 2019. С. 89–91

25. Глущенко Л.Д., Кохан А.В., Олєпир Р.В., Лень О.І., Самойленко О.А. Динаміка агрохімічних показників чорнозему типового важкосуглинкового у природному агроценозі ( «Переліг»). Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології в умовах зміни клімату», Полтава, 12.06.2019р. – с. 17–20.

26. Лень О.І., Ткаченко Т.М., Гангур Ю.М. Урожайність пшениці ярої м'якої і твердої залежно від технологічних заходів в умовах Лівобережного Лісостепу. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології в умовах зміни клімату», Полтава, 12.06.2019р. – с. 40–42.

27. Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Олєпир Р.В., Лень О.І., Самойленко О.А. Вплив природних та антропогенних факторів на рівень продуктивності кукурудзи на зерно за беззмінного вирощування. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології в умовах зміни клімату», Полтава, 12.06.2019р. – с. 63-65.

28. Лень О.І., Тоцький В.М. Випробування сучасних гібридів кукурудзи в умовах Полтавської області. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології в умовах зміни клімату», Полтава, 12.06.2019р. – с. 66–68.

29. Лень О.І., Ткаченко Т.М., Гангур Ю.М. Урожайність пшениці озимої м'якої залежно від попередників в умовах Лівобережного Лісо степу. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 135 річниці з дня заснування Полтавського дослідного поля «Від історії до сучасності», Полтава, 04 жовтня 2019 р. – С. 40–42.

30. Лень О.І., Тоцький В.М., Снігирь В.П. Продуктивність кукурудзи залежно від строків сівби в умовах Лівобережного Лісостепу. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 135 річниці з дня заснування Полтавського дослідного поля «Від історії до сучасності», Полтава, 04 жовтня 2019 р. – с. 50–52.

31. Лень О.І., Алейнікова Л.М., Сорокова Л.М. Вплив способів обробітку ґрунту на вологозабезпеченість посівів сої. Матеріали Всеукраїнської

науково-практичної конференції присвяченої 135 річниці з дня заснування Полтавського дослідного поля «Від історії до сучасності», Полтава, 04 жовтня 2019 р. – с. 59–60.

32. Кохан А.В., Лень О.І., Самойленко О.А. Реакція гібридів соняшнику різних груп стиглості на підживлення. Матеріали VIII всеукраїнської науково-практичної конференції «актуальні проблеми агропромислового виробництва України», Оброшино, 14.11.2019р. – с. 82-83.

33. Глущенко Л.Д., Кохан А.В., Лень О.І., Олєпир Р.В. Вплив природних і антропогенних факторів на динаміку органічної речовини ґрунту та рівень продуктивності пшениці озимої за беззмінного вирощування. Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю «Наслідки аварії на ЧАЕС: реалії сьогодення», Житомир, 25–27 березня 2019 р. С. 111–116.

34. Лень О.І., Тоцький В. М. Ріст, розвиток та продуктивність гібридів кукурудзи залежно від строків сівби. Матеріали VIII Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів [«Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур»], (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). НААН, МПП ім. В.М. Ремесла, М-во розвитку економіки, торгівлі та сільськогосподарства України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. 2020 С. 104.

35. Глущенко Л.Д., Олєпир Р.В., Лень О.І., Самойленко О.А. Вплив систем основного обробітку ґрунту та удобрення на баланс основних елементів живлення у сівозміні. Матеріали всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених та спеціалістів [«Ґрунти України, їх стан та збалансоване використання»] (Харків, 27 травня 2020 р.). Харків: ПП «Стиль-Іздат» 2020. С. 20–22.

36. Лень О.І., Завізіон В.Є., Дикань О.О. Урожайність ячменю ярого залежно від технологічних заходів в умовах Лівобережного Лісостепу. Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції сільському господарстві» 7 жовтня 2020р. м. Полтава. ПП «Астрая», 2020. С. 38-39.

37. Глущенко Л.Д., Олєпир Р.В., Лень О.І., Тоцький В.М. Вплив різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення на вміст органічної речовини у чорноземі типовому. Матеріали круглого столу присвяченого 175-річчю від дня народження всесвітньовідомого вченого-ґрунтознавця Василя Васильовича Докучаєва. Полтава, 22 квітня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С.47-49.

38. Гангур В. В., Єремко Л. С., Лень О. І. Агротехнологічні прийоми оптимізації поживного режиму нуту. Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 30 верес. 2021). Полтава : ПДАУ, 2021. С. 136–139.

39. Гангур В.В., Лень О.І. Ефективність позакореневого підживлення зернових колових культур гуміновим стимулятором. Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних змін клімату: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. м. Полтава. Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2022. С. 65–67.
40. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І., Тоцький В.М. Продуктивність пшениці озимої та її якість за різних технологій основного обробітку ґрунту. Другі Сазановські читання : Іван Овсінський і його «Нова система землеробства». Матеріали круглого столу присвяченого піонеру агродослідництва Івану Євгеновичу Овсінському, м. Полтава, 27 жовтня 2021 р. Полтава : Астроя, 2022. . С.49-52
41. Гангур В.В., Гангур М.В., Лень О.І. Ефективність заходів мінімалізації в технології обробітку ґрунту. Другі Сазановські читання : Іван Овсінський і його «Нова система землеробства»: матеріали круглого столу присвяченого піонеру агродослідництва Івану Євгеновичу Овсінському, м. Полтава, 27 жовтня 2021 р. Полтава : Астроя, 2022. С. 44–45. <http://doi.org/10.5281/zenodo.6381706>
42. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І., Олєпир Р.В. Зміна групового та фракційного складу гумусу за тривалого (54 років) застосування різних систем удобрення. Матеріали круглого столу присвяченого 175-річчю від дня народження всесвітньовідомого вченого-ґрунтознавця Василя Васильовича Докучаєва. Полтава, 22 квітня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С.50-52.
43. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І., Олєпир Р.В. Урожайність кукурудзи залежно від системи удобрення. Матеріали X науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» (присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій). Полтавська державна аграрна академія, 2021. С. 62-65
44. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І., Олєпир Р.В. Вплив елементів технології вирощування на урожайність та якість зерна пшениці озимої. *Збалансоване управління ґрунтовими ресурсами – запорука сталого розвитку агросфери*: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. молодих учених та спеціалістів, присвяченої 65-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, 2-3 червня 2021 р. Харків:, 2021. С. 34–36.
45. Лень О.І., Алейнік Л.М., Дикань О.Б. Вплив агротехнічних прийомів на вагу зерна кукурудзи. *Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія*. Наукове видання. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 125-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ВАСГНІЛ Бориса Павловича Соколова (Дніпро, 15–16 вересня 2022 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, 2022.

46. Гангур В.В., Єремко Л.С., Лень О.І. Оптимізація норми висіву нуту у зв'язку зі змінами клімату. Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва»: матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції присвяченої 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича (05 травня 2022 р., м. Полтава). Полтавський державний аграрний університет, 2022. С. 27–29. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6641805>
47. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І. Вирощування пшениці озимої у беззмінних посівах і свозміні та якість її зерна. Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва»: матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції присвяченої 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича (05 травня 2022 р., м. Полтава). Полтавський державний аграрний університет, 2022. С. 33–35. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6641805>
48. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І. Динаміка показників якості зерна кукурудзи за різноманітних систем удобрення. Матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва» присвячена 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича, ПДАУ, 2022. С. 35–38 <https://doi.org/10.5281/zenodo.6641805>
49. Лень О.І., Снігир В.П., Ткаченко Т.М. Вплив агротехнічних прийомів на водний режим ґрунту під ячменем ярим. *Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних змін клімату*: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. м. Полтава, 2022. С. 5–6.
50. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Калініченко С. М., Артеменко Л. В. Динаміка вмісту гумусу у чорноземі типовому на протязі вегетаційного періоду кукурудзи за різних систем удобрення. *Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних змін клімату*: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. м. Полтава, 2022. С. 9–11.
51. Лень О.І., Тоцький В.М. Стійкість до вовчка та урожайність гібридів соняшнику в умовах Полтавської області. *Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних змін клімату*: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. м. Полтава, 2022. С. 46–48
52. Лень О.І., Дикань О.О., Дикань О.Б. Забур'яненість посівів кукурудзи залежно від системи удобрення. *Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних змін клімату*: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. м. Полтава, 2022. С. 52–54.
53. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Сокирко М.П. Динаміка урожайності зерна кукурудзи його якість взаємозв'язок їх з природними та антропогенними факторами. *Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних*

змін клімату: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. С. 22–24.

54. Гангур В.В., Лень О.І. Ефективність позакореневого підживлення зернових колових культур гуміновим стимулятором. *Шляхи адаптації технологій у рослинництві до перманентних змін клімату*: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 25 липня 2022 р. м. Полтава. Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2022. С. 65–68.

55. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олєпир Р.В. Вплив енергозберігаючих елементів технологій основного обробітку ґрунту на урожайність зерна сої та її якість. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: зб. тез III міжнародній наук.-практ. конф., Біла Церква, 30-31 березня 2022 р. Біла Церква: БНАУ 2022. С. 79–81.  
[https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/zbirnik\\_tez\\_agrar\\_osvita\\_nauka\\_31.03.2022.pdf](https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/zbirnik_tez_agrar_osvita_nauka_31.03.2022.pdf)

56. Олєпир Р.В., Лень О.І. Вплив технологічних заходів вирощування на продуктивність зернобобових культур в умовах недостатнього зволоження Лівобережного Лісостепу. *Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу*: матеріали міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяченої Дню науки. Херсон, 20 травня 2022 р. Херсон: ІЗЗ НААН, 2022. С. 41–43.

57. Лень О.І., Снігир В.П., Ткаченко Т.М. Структурні показники урожайності пшениці озимої залежно від технології вирощування в умовах Лівобережного Лісостепу. «Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва». Матеріали XIII науково-практичної інтернет-конференції, 25 листопада 2022 року ПДАУ, 2022. С. 66-67.

58. Лень О.І., Снігир В.П., Ткаченко Т.М. Вплив позакореневого підживлення рослин як фактор підвищення зернової продуктивності ячменю ярого. «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства»: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвячена 90 річчю з дня народження Віталія Карповича Чуйка 02 грудня 2022 р. м. Полтава, 2022. С.22-23.

59. Лень О.І., Алейнікова Л.М., Гангур М.В. Структурні показники урожайності нуту залежно від технології вирощування в умовах Лівобережного Лісостепу. «Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва». Матеріали XIII науково-практичної інтернет-конференції, 25 листопада 2022 року ПДАУ, 2022. С.68-69.

60. Лень О.І., Алейнікова Л.М., Дикань О.Б. Вплив позакореневого підживлення рослин як фактор підвищення зернової продуктивності нуту. «Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції

рослинництва». Матеріали XIII науково-практичної інтернет-конференції, 25 листопада 2022 року ПДАУ, 2022. С.70-71.

61. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олєпір Р.В., Калініченко С.М. Динаміка показників якості зерна пшениці озимої за різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення у коротко ротаційній сівозміні. «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства»: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвячена 90 річчю з дня народження Віталія Карповича Чуйка 02 грудня 2022 р. м. Полтава, 2022. С.26-29.

62. Гангур В.В., Філоненко С.В., Філоненко В.С., Лень О.І. Продуктивність посівів буряків цукрових у сівозмінах за умов нестійкого зволоження Лівобережного Лісостепу. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта*: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава, 2023. С. 310–312.

63. Гангур В. В., Єремко Л.С., Лень О.І. Вплив макро- та мікродобрих на продуктивність і якісні показники зерна сочевиці в умовах Лівобережного Лісостепу. *Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра*: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 19–20 квітня 2023 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, Ін-т СГ Північного Сходу НААН. Вінниця, ТОВ «ТВОРИ», 2023. С. 232–234.

64. Гангур В. В., Лень О.І. Ефективність позакореневого підживлення посівів пшениці озимої мікродобривом Басфоліар 36 Екстра. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (25 квітня 2023 року, м. Полтава). Полтавський державний аграрний університет, 2023. С. 96–98.

65. Глущенко Л. Д., Тоцький В. М., Лень О.І. Динаміка агрофізичних показників чорнозему типового під дією агрохімічних та природних факторів в умовах лівобережного Лісостепу. *Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату*: Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів (Дніпро, 16–17 березня 2023 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 229–230.

66. Єремко Л.С., Лень О.І. Мінеральне удобрення як фактор підвищення продуктивності нуту. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта*: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава, 2023. С. 459-462.

67. Yeremko L., Hanhur V., Len O., Sokyрко M. Wpływ stosowania nawożenia mineralnego oraz preparatu mikrobiologicznego na produktywność soczewicy.

Materiały VII Konferencji naukowej z cyklu „Nauka i praktyka – rolnictwo różne spojrzenia” nt. Europejski zielony ład - wyzwanie dla rolnictwa. 56-57.

### **Науково-методичні рекомендації**

1. Фролов С. О., Кохан А. В., Самойленко О. А., Гангур В. В., Лень О. І., Корецький О. Є. Рекомендації по насиченню соняшником сівозмін в господарствах зони недостатнього зволоження лівобережного Лісостепу України: науково-практичні рекомендації. Полтава, 2015 р. 11 с.
2. Фролов С. О., Кохан А. В., Самойленко О. А., Гангур В. В., Сокирко П. Г., Лень О. І., Єремко Л. С., Глущенко Л. Д., Тоцький В. М., Корецький О. Є., Калініченко С. М., Гангур Ю. М. Науково-практичні рекомендації по системі удобрення культур в сівозмінах з короткою ротацією: науково-практичні рекомендації. Полтава, 2015. 18 с.
3. Фролов С. О., Кохан А. В., Самойленко О. А., Гангур В. В., Сокирко П. Г., Лень О. І. Науково-практичні рекомендації щодо впровадження мінімалізованих технологій обробітку ґрунту у вузькоспеціалізованих сівозмінах агроформувань Лівобережного Лісостепу України. Науковопрактичні рекомендації. Полтава, 2015 р. 14 с.
4. Фролов С. О., Кохан А. В., Самойленко О. А., Гангур В. В., Тоцький В. М., Лень О. І., Корецький О. Є. Науково-практичні рекомендації по рівню конкурентної здатності культур в агроценозах та заходах контролю шкодочинності сегетальної рослинності: науково-практичні рекомендації. Полтава, 2015 р. 14 с.
5. Фролов С. О., Кохан А. В., Самойленко О. А., Гангур В. В., Лень О. І., Корецький О. Є. Науково-практичні рекомендації щодо впровадження короткоротаційних сівозмін різного виробничого напрямку господарства: науково-практичні рекомендації. Полтава, 2015 р. 16 с.
6. Фролов С. О., Москаленко С. Л., Гангур В. В., Кохан А. В., Лень О. І., Олєпїр Р. В., Самойленко О. А., Єремко Л. С., Сокирко П. Г., Цибенко В. Г. Наукове забезпечення ефективного проведення комплексу весняних польових робіт в агроформуваннях Полтавської області у 2015 році: методичні рекомендації. Полтава, 2015. 24 с.
7. Кохан А. В., Самойленко О. А., Гангур В. В., Лень О. І., Тоцький В. М., Корецький О. Є. Технологія вирощування соняшнику для ґрунтовокліматичних умов Лівобережного Лісостепу України. Науково-практичні рекомендації. Полтава, 2015 р. 11 с.
8. Фролов С. О., Палій О. Б., Гангур В. В., Кохан А. В., Лень О. І., Олєпїр Р.В., Тоцький В. М. Єремко Л. С., Сокирко П. Г., Цибенко В. Г. Наукове забезпечення ефективного проведення комплексу весняних польових робіт в агроформуваннях Полтавської області у 2016 році: методичні рекомендації. Полтава, 2016 р. 26 с.

9. Кохан А. В., Фролов С. О., Гангур В. В., Самойленко О. А., Глущенко Л. Д., Лень О. І., Олєпир Р. В., Сокирко П. Г. Органічне землеробство на поля Полтавщини: практичні рекомендації. Полтава, 2016. 46 с.
10. Тодд Зер, Маренич М.М., Гангур В.В., Юрченко С.О., Тараненко С.В., Лень О.І., Єрмолаєв Ю.Є., Горб О.О., Ковальчук С.С., Хворостяний О.І. Теоретичні та практичні аспекти застосування продуктів SoilBiotics в технологіях вирощування сільськогосподарських культур (науково-практичні рекомендації) Полтава, 2016. 39 с.
11. Наукове забезпечення ефективного проведення комплексу весняних польових робіт в агроформуваннях Полтавської області у 2017 році / С. О. Фролов, О. Б. Палій, В. В. Гангур, А. В. Кохан, О. А. Самойленко, О. І. Лень, 12. Р. В. Олєпир, В. М. Тоцький, Л. С. Єремко. Полтава, 2017. 29 с.
13. Фролов С. О., Палій О. Б., Нездійминога М. М., Гангур В. В., Кохан А. В., Самойленко О. А., Лень О. І., Олєпир Р. В., Тоцький В. М. Практичні рекомендації з вирощування озимих культур під врожай 2018 року. Полтава, 2017. 24 с.
14. Кохан А. В., Фролов С. О., Гангур В. В., Самойленко О. А. та інші. Наукове забезпечення ефективного проведення комплексу весняних польових робіт в агроформуваннях Полтавської області у 2018 році: методичні рекомендації. Полтава, 2018. 26 с.
15. Фролов С.О., Палій О.Б., Нездійминога М.М. та ін. Практичні рекомендації з вирощування озимих культур під врожаєм 2019 року. Практичні рекомендації. Полтава, 2018. 23 с.
16. Фролов С.О., Палій О.Б., Нездійминога М.М. та ін. Наукове забезпечення ефективного проведення комплексу весняних польових робіт в агроформуваннях Полтавської області у 2019 році. Практичні рекомендації. Полтава, 2019. 44 с.
17. Фролов С.О., Палій О.Б., Нездійминога М.М. та ін. Практичні рекомендації з вирощування озимих культур під врожаєм 2020 року. Практичні рекомендації. Полтава, 2019. 23 с.
18. Фролов С.О., Палій О.Б., Нездійминога М.М. та ін. Наукове забезпечення ефективного проведення комплексу весняних польових робіт в агроформуваннях Полтавської області у 2020 році. Практичні рекомендації. Полтава, 2020. 44 с.
18. Фролов С.О., Палій О.Б., Нездійминога М.М. та ін. Практичні рекомендації з вирощування озимих культур під врожаєм 2021 року. Практичні рекомендації. Полтава, 2020. 23 с.
19. Сокирко М.П., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Самойленко О.А. Наукова система формування якісних показників основних польових культур залежно від агротехнічних прийомів на чорноземі типовому Лівобережного Лісостепу. Науково-практичні рекомендації. Полтава, 2020. 24 с.



20. Лень О.І., Мартинюк І.В., Тоцький В.М., Гангур М.В., Дикань О.О., Ткаченко Т.М. Наукові основи побудови вузькоспеціалізованих сівозмін з короткою ротацією адаптованих до ґрунтово-кліматичних та організаційно-економічних умов виробництва.. – Полтава, 2010. – 14 с.
21. Лень О.І., Тоцький В.М., Гангур М.В., Завізіон В.М., Ткаченко Т.М., Калініченко С.М. Матеріали до концепції розвитку землеробства, щодо застосування ґрунтозахисних систем обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу. – Полтава, 2020. – 46 с.
22. Сокирко М. П., Лень О.І., Тоцький В.М., Глущенко Л.Д. Науково-практичні рекомендації з адаптивної технології вирощування кукурудзи різних груп стиглості. – Полтава, 2020. – 24 с.
23. Лень О.І., Тоцький В.М., Снігир В.П., Алейнікова Л.М. Маренич М.М. Науково-практичні рекомендації з технологій вирощування нових сортів пшениці озимої, ячменю ярого в умовах лівобережного Лісостепу. – Полтава, 2020. – 30 с.
24. Лень О.І., Тоцький В.М., Олєпир Р.В. Снігир В.П., Алейнікова Л.М., Заєць Т.О., Маренич М.М. Науково-практичні рекомендації з технології вирощування зернобобових культур в умовах лівобережного Лісостепу. – Полтава, 2020 – 22с.
25. Фролов С.О., Палій О.Б., Нездійминога М.М. та ін. Практичні рекомендації з вирощування озимих культур під врожаєм 2023 року. Практичні рекомендації. Полтава, 2022. 26 с.

### **Статті в газетах**

1. Гангур В.В., Лень О.І. Заходи інтенсифікації технологій вирощування польових культур – господарська і економічна ефективність. Газета «Село полтавське». №14 від 09.04.2010 р. С. 6.
2. Москаленко С., Гангур В., Лень О. Доцільність оптимізації та рекомендована структура гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Газета «Село полтавське». №10 від 13.03.2014 р. С. 14.