

СПИСОК ОСНОВНИХ ПУБЛІКАЦІЙ

Підручники, навчальні посібники, монографії

1. Ветохин В.И., Панов И.М., Шмонин В.А., Юзбашев В.А. Тягово-приводные комбинированные почвообрабатывающие машины: Теория, расчет, результаты испытаний : монография. Київ : Феникс, 2009. 264 с.

2. Панов И.М., Ветохин В.И. Физические основы механики почв : монография. Київ : Феникс, 2008. 266 с.

3. Ветохін В.І., Гетьман О.Г., Білицька Н.В., Баскова Г.В. Деталювання креслеників загального виду : навчальний посібник для студентів теплоенергетичного факультету усіх форм навчання. Київ: НТУУ «КПІ», 2011. Електронні текстові данні (1 файл: 3,54 Мбайт). URL: <http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/935>.

4. Ветохін В.І., Білицька Н.В., Гетьман О.Г., Мінаковський В.М. Розробка енергетичних схем в автоматизованій системі КОМПАС-3D : навчальний посібник для студентів, які навчаються за галуззю знань 0506 «Енергетика та енергомашинобудування». Київ : Видавництво «БМТ», 2013. 50 с.

5. Ветохін В.І., Гетьман О.Г., Білицька Н.В., Баскова Г.В. Основи деталювання креслеників загального виду : навчальний посібник для студентів теплоенергетичного факультету усіх форм навчання. Київ : Видавництво «БМТ», 2013. 128 с.

6. Ветохін В.І., Гетьман О.Г., Білицька Н.В., Баскова Г.В. Деталювання креслеників загального виду : навчальний посібник для студентів теплоенергетичного факультету усіх видів форм навчання, 2011.

7. Ветохін В.І., Гетьман О.Г., Білицька Н.В., Мінаковський В.М. Розробка енергетичних схем в автоматизованій системі Компас-3D. Навчальний посібник для студентів, які навчаються за галуззю знань 0506 «Енергетика та енергомашинобудування». Київ : Видавництво «БМТ», 2013. 50 с.

Основні наукові праці

8. Ветохін В.І. Фізичні аспекти прояву зворотного зв'язку та авторегулювання форми знаряддя в системі «знаряддя-грунт». *Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація* : Зб. наук. праць Кіровоградського національного технічного університету. Кіровоград, 2009. Вип. 22. С.119-124.

9. Ветохин В.И. Анализ системы «свойств и состояний почвы» применительно к экологическому аспекту оценки почвообрабатывающих орудий и технологий. *Экология и сельскохозяйственная техника. Экологические аспекты производства продукции растениеводства,*

мобильной энергетики и сельскохозяйственных машин : Матер. VI Междунар. науч.-практ. конф. Санкт-Петербург, 2009. Т1. С. 59-63.

10. Юрчук В.П., Ветохін В.І. До питання обґрунтування форми профілю знаряддя для смугового основного обробітку ґрунту. *Прикладна геометрія та інженерна графіка* : Праці. Мелітополь: ТДАТУ, 2009. Вип. 4, Т. 44 . С. 3-8.

11. Ветохин В.И. Систематизация свойств почвы как элемент теории проектирования почвообрабатывающих орудий и технологий. *Техно-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Зб. наукових праць. Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого, 2009, Вип. 13(27), Кн.2, С. 30-38.

12. Ветохін В.І., Кутя П.О. Проектування та результати випробувань робочого органу для глибокого розпушення міжрядь цукрових буряків. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосп. Машин* : Загальнодержавний міжвідомчий наук.-техніч. зб. Кіровоград, 2009. Вип. 39. С. 423-433.

13. Ветохин В.И. К вопросу разработки системной модели крошения пласта почвы. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. Мелітополь: ТДАТУ, 2010. Вип.10, Т.7. С. 245-252.

14. Ветохин В.И. К вопросу разработки системной модели крошения пласта почвы. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. Мелітополь: ТДАТУ, 2010. Вип.10, Т.7. С. 245-252.

15. Ветохин В.И. О динамике формы поверхности рабочих органов почворыхлителей. *Тракторы и сельхозмашины*. 2010, № 6, С. 30-35.

16. Спосіб смугового обробітку ґрунту при вирощуванні сільгоспкультур / В.П. Юрчук, В.И. Ветохін, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, А.В. Найдиш / № u200911440; Патент на корисну модель 49011 Україна, МКИ А 01 В 79/00. Заявл. 10.11.09; Опубл. 12.04.10. Бюл. № 7.

17. Ветохін В.І., Гетьман О.Г., Білицька Н.В. До питання формоутворення робочої поверхні з урахуванням явища обміна об'ємом між робочим органом і ґрунтом. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. Мелітополь: ТДАТУ, 2011. Вип.4, Т.51. С. 87-94.

18. Спосіб смугового обробітку ґрунту при вирощуванні сільськогосподарських культур / В.П. Юрчук, В.И. Ветохін, В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто, А.В.Найдиш / Патент на винахід 96028 Україна, МКИ А 01 В 3/38, А 01 В 79/02. № а200911439; Заявл. 10.11.09; Опубл. 26.09.11. Бюл. № 18.

19. Ґрунтообробний пристрій / О.Ф. Жук, В.І. Ветохін / №u201006235; Патент на корисну модель 56209 Україна, МКИ А 01 В 35/20. заявл. 25.05.2010; опубл. 10.01.2011, Бюл.№ 1.

20. Ніж-глибоподрібнювач ґрунтообробної фрези / О.Ф. Жук, В.І. Ветохін / №u201006236; Патент на корисну модель 56210 Україна, МКИ А 01 В 33/10. заявл. 25.05.2010; опубл. 10.01.2011, Бюл.№ 1.

21. Ветохин В.И., Белицкая Н.В., Гетьман А.Г. К вопросу о соотношении вертикальной и продольной составляющих силы сопротивления при работе почвообрабатывающего клина. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наукових праць. Дослідницьке: УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого, 2011, Вип. 15 (29), С. 262-269.

22. Ветохин В.И. К теории почвообрабатывающего клина. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосп. машин*: Загальнодержавний міжвідомчий наук.-техніч. зб. Кіровоград: КНТУ, 2011. Вип. 41, Ч.1. С. 301-308.

23. Ветохин В.И., Гетьман О.Г., Білицька Н.В., Знова Л.В. Аналіз співвідношення тягового опору та заглиблюючої сили ґрунтообробного клину стосовно робочих органів різного типу. *Техніка і технології АПК*. 2012, № 8, С.26-30.

24. Ветохин В.И., Гетьман А.Г., Белицкая Н.В. О механизме самоорганизации и саморегулирования системы "энергосредство-рыхлитель-почва". *Синергетика в естественных науках* : Материалы Международной междисциплинарной научной конференции с элементами научной школы для молодежи. Тверь. 2012.

25. Ветохин В.И. Системные и физико-механические аспекты проектирования рыхлителей почвы. *Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве* : материалы междунар. науч.-технич. конф.: в 3 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». Минск, 2012. Т.1. С. 65-75.

26. Ветохин В.И., Білицька Н.В., Гетьман О.Г. Стосовно механізму виникнення саморегулювання системи "джерело енергії - розпушувач – ґрунт. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наукових праць. Дослідницьке: УкрНДПВТ ім. Л.Погорілого, 2012. Вип. 16(30), Кн.1, С. 230-237.

27. Ветохин В.И. К вопросу соотношения управляющего воздействия и самоадаптации системы применительно к экологическому аспекту обработки почвы. *Пища. Экология. Качество* : Труды IX международной научно-практ. конф., Краснообск, 11-12 сентября 2012 г. Краснообск, 2012. С. 36-39

28. Ветохин В.И., Гетьман А.Г., Белицкая Н.В., Панов А.И. Некоторые тенденции развития конструкций рабочих органов для чизельно-отвальной обработки почвы. *Экологические аспекты инженерных решений по энергетике и водоочистке* : матер. международной научно-практ. конф. Балашиха: ФГБОУ ВПО РГАЗУ, 2013, С. 38-42.

29. Ветохин В.И., Панов А.И. Деякі тенденції розвитку конструкцій робочих органів для чизельно-полицевого обробітку ґрунту. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій*

для сільського господарства України : Збірник наук. пр. Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого, 2013, Вип. 17(31), Кн.1, С.92-98.

30. Ветохін В.І., Знова Л.В. Оцінка доцільності оснащення техніки для обробітку ґрунту змінними робочими органами. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. Глевах, Вип. 97, Т.1, 2013, С. 176-181.

31. Ветохин В.И., Белицкая Н.В., Гетьман А.Г., Панов А.И. Тенденции развития конструкций рыхлителей почвы безотвального-отвального типа. *Актуальные проблемы научного обеспечения АПК в Сибири (к 185-летию сибирской аграрной науки)* : матер. международной научно-практ. конф., посвященной 185-летию основания сибирской аграрной науки, г. Омск, 24-26 июля 2013 г.. Омск, 2013, С.47-50.

32. Комбінований роторний глибокорозпушувач / А.Ф. Жук, В.І. Ветохін / № а 2013 15610; Патент на винахід 108699 Україна, МКВ А01В А01В 13/14, А01В 49/02, А01В 21/08, А01В 33/02 Заявл. 31.12.2013. Опубл. 25.05.2015, Бюл.№ 10.

33. Ветохин В.И., Знова Л.В. Оценка целесообразности оснащения техники для обработки почвы сменными рабочими органами. *Система технологий и машин для инновационного развития АПК России* : Сб. науч. докл. Междунар. научно-техн. конф., посвящ. 145-летию со дня рождения основоположника земледельческой механики В.П. Горячкина, Москва, 17-18 сентября 2013 г.. Ч.1. Москва, 2013, С. 240-242.

34. Ветохин В.И. Система свойств почвы и некоторые технологические приемы повышения продуктивности полевых культур в условиях недостатка влаги. *Актуальные проблемы сельского хозяйства горных территорий* : материалы Международной научно-практической конференции. Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2013.; Мова публікації:українська

35. Ветохин В.И. К вопросу анализа работы по преобразованию пласта почвы в процессе обработки. *Исторические аспекты, состояние и перспективы развития земледелия в Сибири и Казахстане* : Материалы МНПК, посвященной 60-летию освоения целинных и залежных земель, Омск 12-13 марта 2014 г.. Омск, 2014 г. С.95-97.

36. Ветохин В.И. Тенденции развития орудий и рабочих органов рыхлителей почвы. Инновационное развитие АПК России на базе интеллектуальных машинных технологий: Сб. науч. докл. Междунар. научно-техн. конф. (Москва, ВИМ, 17-18 сентября 2014 г.) Ч.1. М.: ВИМ, 2014, С. 240-242.

37. Комбінований дискороторний глибокорозпушувач / А.Ф. Жук, В.І. Ветохін / № u 2014 00155; Патент на корисну модель 90476 U Україна, МКВ А 01 В 49/02, Заявл. 10.01.2014; Опубл. 26.05.2014, Бюл. № 10.

38. Ветохін В.І., Парахіна Н.А., Мироненко М.А., Демиденко Д.В. Дослідження деяких геометро-функціональних параметрів конічних

поверхонь при конструюванні робочих поверхонь ґрунтообробних знарядь. *Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених* : Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. 2015. С.68-73.

39. Ветохин В.И., Лісовий І.О. Деякі практичні питання роботи з патентними базами даних з метою забезпечення новизни та конкурентоспроможності розробок. *Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти*. Вип. 3. Мелітополь: Копіцентр «Документ-сервіс», 2015. С.207-213.

40. Ветохин В.И., Вознюк Т.А., Трубчнінова Д.І. Практичні питання роботи з патентними базами даних. *Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених* : Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. 2015. С.60-67.

41. Ветохин В.И., Вознюк Т.А. Використання WEB-ресурсів при визначенні новизни та актуальності дослідження на прикладі теми "глибокорозпушувач ґрунту». *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наук. пр. Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2015, Вип. 19(33), С.39-49. **(фахове видання)**

42. Ветохин В.И. Деякі аспекти використання властивостей ґрунту при проектуванні ґрунтообробних процесів та знарядь. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія: Техніка та енергетика АПК. К., 2015. Вип. 226. С. 315-321. **(фахове видання)**

43. Малиенко А.М., Ветохин В.И. Некоторые технологические приемы повышения продуктивности полевых культур в условиях недостатка влаги // Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Борьба с засухой и урожай» посвящённая 120-летию со дня рождения К.Г. Шульмейстера, Волгоград, 15 мая 2015 г.. Волгоград, 2015. С.65-69

44. Малиенко А.М., Ветохин В.И. Некоторые технологические приемы повышения продуктивности полевых культур в условиях недостатка влаги. *Борьба с засухой и урожай* : Материалы Международной научно-практической интернет-конференции, посвящённая 120-летию со дня рождения К.Г. Шульмейстера (15 мая 2015 г.) Волгоград, Волгоградский ГАУ, 2015.

45. Малиенко А.М., Ветохин В.И., Тарарико Н.Н., Вытриковский П.И. Особенности использования растениями питательных веществ в связи со способами их заделки почвообрабатывающими орудиями. *Сохранение и развитие агрохимического наследия академика Д.Н. Прянишникова в Сибири* : VII Сибирские Прянишниковские агрохимические чтения, (Кяхта, Республика

Бурятия 27-31 июля 2015 г.). В 2-х частях. – Новосибирск, 2015. Ч.2. С.72-79;
Мова публікації: українська

46. Ветохин В.И., Вознюк Т.А. Использование WEB-ресурсов при определении новизны и актуальности исследования на примере темы «глубококорыхлитель почвы». Информационные технологии, системы и приборы в АПК: материалы 6-ой Международной научно-практической конференции «АГРОИНФО-2015» (Новосибирск, 22-23 октября 2015 г.) / Сибирский физико-технический институт аграрных проблем. – Новосибирск, 2015. Ч.1. С.107-117.; Мова публікації: українська.

47. Ветохин В.И. Некоторые аспекты теории почвообрабатывающего клина. *Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве* : материалы Междунар. науч.-технич. конф.: в 2т. Минск, 2015. Т.1. С.87-91.; Мова публікації: українська.

48. Ветохин В.И. Некоторые аспекты теории почвообрабатывающего клина *Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве*: материалы Междунар. науч.-технич. конф, 2015. Т. 1. С. 87-91.

49. Малиенко А.М., Ветохин В.И. Некоторые технологические приемы повышения продуктивности полевых культур в условиях недостатка влаги : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня рождения К.Г. Шульмейстера, Волгоград, 15 мая 2015 г.. Волгоград, 2015. С. 65-69.

50. Малиенко М.М., Ветохин В.И., Тарарко Н.Н., Вытриковский П.И. Особенности использования растениями питательных веществ в связи со способами их заделки почвообрабатывающими орудиями. *Сохранение и развитие агрохимического наследия академика Д.Н. Прянишникова в Сибири*: материалы VII Сибирские Прянишниковские агрохимические чтения, посвящ. 150-лет. со дня рожд. Д.Н. Прянишникова. Кяхта, Республика Бурятия, 2015. Т. 2. С. 72-79.

51. Ветохін В.І. Деякі аспекти використання властивостей ґрунту при проектуванні ґрунтообробних процесів та знарядь. *Сучасні проблеми землеробської механіки* : Збірник тез доповідей XVI Міжнародної наукової конференції, Київ, 17–19 жовтня 2015 р. Київ, 2015. С.21-25.

52. Ветохін В.І., Ванін В.В. Деякі аспекти адаптації технологій обробітку ґрунту в нестабільних кліматичних умовах *Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки* : Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції.. Кіровоград: КНТУ, 2015. С. 193-195.

53. Ветохін В.І. Європейські проекти науково-технічного співробітництва – корисний досвід технологій організації та виконання. *Підготовка ґрунту в системі ресурсозберігаючих технологій* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Кіровоград, 2016. С. 6-8.

54. Ветохін В.І. Деякі аспекти виконання дисертаційних досліджень та оформлення робіт. *Підготовка ґрунту в системі ресурсозберігаючих технологій* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Кіровоград, 2016. С. 8-10.

55. Ветохін В.І., Ванін В.В. Обробіток ґрунту та вологонакопичення в умовах кліматичних змін. *Сучасні технології виробництва зернових культур 2016* : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції в рамках VI Міжнародної виставки інноваційних рішень у зерновому господарстві «Зернові технології 2016», Київ, 12 лютого 2016 року, Київ, 2016. С. 22-24. URL:

<http://nubip.edu.ua/sites/default/files/Тези%20Зернові%20технології%202016%20ОНДІ%20ост.pdf>.

56. Ветохин В.И., Жук А.Ф. Обоснование почвообрабатывающего диска комбинированной формы. *Актуальные вопросы агроинженерии при производстве сельскохозяйственной продукции Сибири* : материалы Международной научно-практической конференции, п. Краснообск, 7–9 июня 2017 г.. Новосибирск, СИБИМЭ СФНЦА РАН, 2017– Т. 1. С. 89-97.; Мова публікації: українська.

57. Ветохин В.И. Система свойств почвы и некоторые технологические приемы повышения продуктивности полевых культур в условиях недостатка влаги. *Актуальные проблемы сельского хозяйства горных территорий* : материалы VI Международной научно-практической конференции, 8-11 июня 2017 года, Горно-Алтайск. Горно-Алтайск, 2017. С. 328– 333.

58. Ветохін В.І., Коток Д.С., Порохов Д.В., Тиницька Є.Ю. Огляд конструкції та форми ґрунтообробних ротаційних робочих органів (за матеріалами патентних джерел). *Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва* : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, Умань, 24–25 травня 2017 р. Умань, 2017. С. 7–8. URL: <http://pmoapv.pp.ua/index.php?r=conference%2Fconference%2Fview&id=9>

59. Ветохін В.І. Огляд технічних рішень дискових робочих органів ґрунтообробних знарядь. *Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених* : Збірник доповідей VI-ї всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Київ, 28-29 квітня 2017 року. Київ, 2017. С. 65-69.

60. Ветохін В.І. Жук О.Ф. Обґрунтування форми ґрунтообробного дискового робочого органа *Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених* : Збірник доповідей VI-ї всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Київ, 28-29 квітня 2017 р.. Київ, 2017. С. 70-74.

61. Півень Н.В., Ветохін В.І., Грубич М.В. Спосіб смугового обробітку ґрунту при вирощуванні сільськогосподарських культур. *Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених* : Збірник доповідей VI-ї всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Київ, 28-29 квітня 2017 р.. Київ, 2017. С. 210-212.

62. Ветохин В.И. Анализ путей экономии энергии с использованием рациональной формулы затрат работы на обработку почвы. *Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации* : материалы Всемирного Конгресса инженеров и ученых, Астана, Казахстан, 19-20 июня 2017 г.. Т.2, Алматы, 2017. С. 173-176.

63. Ветохин В.И., Алтыбаев А.Н., Голованов Д.А. Анализ свойств почвы применительно к процессу управления ее состоянием. *Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве* : материалы Междунар. науч.-технич. конф. посвящен. 70-летию со дня образования РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» Минск: Беларуская навука, 2017. С. 176-180.

64. Ґрунтообробний диск. Патент на корисну модель 18487, Україна. № 201702311; заявл. 13.03.2017; опубл. 28.08.2017, Бюл. № 16.

65. Диск ґрунтообробний / Ветохін В.І., Жук О.Ф./ Патент на корисну модель 118542, Україна, МПК А 01 В 7/00, А 01 В 15/16, А 01 В 35/20. № и 2017 02385; Заявл. 14.03.2017 Опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15.

66. Ветохін В.І., Алтибаєв А.Н. Аналіз властивостей ґрунту стосовно процесу управління його станом з мінімальними витратами ресурсів. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наук. пр. 2017. Вип. 21(35). С.332-338. **(фахове видання)**

67. Ветохин В.И., Утенков Г.Л. Неоднородность состояния как базовое свойство почвы. *Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии* : Материалы XX Международ. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 4-6 октября 2017 г.) Новосибирск, 2017. Т.3. С. 89-97.

68. Ветохин В.И., Утенков Г.Л. Некоторые аспекты саморегулирования системы «энергосредство-рыхлитель-почва». *Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии* : сб. науч. докл. XX междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 4-6 октября 2017) Новосибирск, 2017. Ч.3. С.42-44.

69. Ветохин В.И., Утенков Г.Л. Концептуальные аспекты совершенствования машинных технологий возделывания зерновых. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наук. пр. Дослідницьке: ДНУ

УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого, 2018. Вып. 22 (36). С.210-220. *(фахове видання)*

70. Ветохин В.И., Утенков Г.Л. Использование свойств почвы при проектировании почвообрабатывающих орудий. *Техническое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве* : сборник научных статей Международной научно-практической конференции (Минск, 21–23 ноября 2018 года). Минск, 2018. С.193-196.

71. Ветохин И.В., Беловод А.И., Прилепо Н.В., Алтыбаев А.Н. Регулирование и саморегулирование процессов при почвообработке. *Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве* : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 24-25 октября 2019 года: в 2 ч./И.Н.Шило [и др.]. Минск, 2019. Ч.1, 408с. С 40-41

72. Утенков Г.Л., Ветохин В.И., Иванов О.А., Иванова Т.С., Рапопорт Е.О. Адаптивні машинні технології - спосіб оперування агроландшафтним потенціалом. *Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки* : Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції (6-8 листопада 2019 року, Україна, Кропивницький). Кропивницький: ЦНТУ. 2019, С 127-130.

73. Ветохин В.И., Беловод А.И., Голованов Д.А., Алтыбаев А.Н. Регулирование и саморегулирование формы рабочего органа для обработки почвы. Сб. научн. тр. Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2019. Вып. 52. С. 76-82. *(фахове видання)*

74. Ветохин В.И., Панов А.И. Деякі практичні аспекти саморегулювання систем: на прикладі ґрунтообробного знаряддя. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва* : Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції (23-24 травня 2019 р., м. Умань). Умань, 2019, С.24-27.

75. Ветохин В.И., Біловод О.І., Прілепо Н.В., Алтибаев А.Н. Співвідношення регулювання та саморегулювання процесів при роботі ґрунтообробного знаряддя. *Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : Тези наукових доповідей XIX Міжнародної наукової конференції, присвяченої 85-річчю від дня народження академіка Л. В. Погорілого та 150-річчю від дня народження професора К. Г. Шиндлера, смт Дослідницьке, Україна, 13 вересня 2019 року, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Дослідницьке, 2019. С.15-16.

76. Ветохин В.И., Голдибан В.В. Використання природних аналогів при проектуванні процесів та знарядь обробітку ґрунту. *Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : тези наукових доповідей XIX Міжнародної наукової конференції, присвяченої 85-річчю від дня народження академіка Л. В. Погорілого та 150-річчю від дня народження професора К. Г. Шиндлера, смт Дослідницьке,

Україна, 13 вересня 2019 року, УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого; Дослідницьке, 2019. С.17-18.

77. Грунтообробний диск / В.І. Ветохін, О.Ф. Жук / Патент на винахід 118487 Україна, МКВ А01В 7/00, А01В 15/16, А01В 35/20. № а201702311, Заявл. 13.03.2017, Опубл. 25.01.2019, Бюл. №2.

78. Секція знаряддя для формування переривчастих борозен / В.І. Ветохін, А.Ф.Жук, К.А. Сохт, О.І. Біловод / Патент на корисну модель 137588, Україна, МКВ А01В 13/16, А01В 21/08, А01В 23/06, А01В 25/00. № u201904353; Заявл. 22.04.2019; Опубл. 25.10.2019, Бюл. № 20.

79. Диск хвилястий грунтообробний: заявка на винахід № а 2019 04607 Україна МПК А01В 7/00, А01В 15/16, А01В 23/06, А01В 35/20 / В.І. Ветохін, А.Ф. Жук, К.А. Сохт, І.О. Лісовий. - № а 2019 04607; Заявл. 26.04.2019.

80. Хвилястий диск / В.І. Ветохін, А.Ф. Жук, К.А. Сохт, І.О. Лісовий / Патент на корисну модель 137621 Україна, МКВ А01В 7/00, А01В 15/16, А01В 23/06, А01В 35/20. № u201904608; Заявл. 26.04.2019; Опубл. 25.10.2019, Бюл. № 20.

81. Знаряддя для формування переривчастих борозен: заявка на винахід № а201904351 Україна МПК А01В 13/16, А01В 21/08, А01В23/06, А01В 25/00/ В.І. Ветохін, А.Ф. Жук, К.А. Сохт, О.І.Біловод. № а 2019 04351; Заявл. 22.04.2019.

82. Пристрій для формування водозатримуючих переривчастих борозен / В.І. Ветохін, А.Ф.Жук, Н.І. Беляєва / Патент на корисну модель 138167, Україна, МКВ А01В 13/16, А01В 21/08, А01В23/06, А01В 25/00. № u201904013; Заявл. 16.04.2019, Опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

83. Біловод І.В., Боровик О.Ю., Ветохін В.І., Амосов В.В. Фізико-механічні особливості процесу формування напямної щілини у ґрунті для забезпечення орієнтації просапних агрегатів. *Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Кропивницький, 2020. С. 120-122.

84. Боровик О.Ю., Біловод І.В., Ветохін В.І., Амосов В.В. Розвиток засобів для підвищення надійності орієнтації просапних знарядь вздовж рядків при вирощуванні цукрових буряків. *Підвищення надійності машин і обладнання* : Increase of Machine and Equipment Reliability Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, Кропивницький, 15-17 квітня 2020 р.. Кропивницький, 2020. С.103-106.

85. Ветохін В.І., Кропівний В.М., Свірень М.О., Кузик О.В., Амосов В.В. Технологічні особливості виготовлення дискових робочих органів грунтообробних та посівних машин. *Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій* : Тези наукових доповідей XX Міжнародної наукової конференції, смт

Дослідницьке, Україна, вересень 2020 року, УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого; Дослідницьке, 2020.

86. Ветохін В.І., Овсієнко Ю.І., Голдибан В.В., Барановський І.А., Амосов В.В. Огляд розвитку методів керування орієнтацією просапних знарядь вздовж рядків культур. *Сучасні проблеми землеробської механіки* : Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції, м. Харків, 17-18 жовтня 2020 р.. Харків, 2020. С. 40.

87. Кропівний В.М., Свірень М.О., Ветохін В.І., Кузик О.В., Амосов В.В. Технологічні методи забезпечення зносостійкості сферичних дискових робочих органів ґрунтообробних машин. *Сучасні проблеми землеробської механіки* : Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції, м. Харків, 17-18 жовтня 2020 р.. Харків, 2020. С. 94.

88. Ветохін В.І., Голдыбан В.В., Курилович М.І. К разработке оптического метода сортировки картофеля на основе системы интеллектуального анализа данных. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин*. Загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2020. Вип. 50. **(фахове видання)**

89. Ветохін В.І., Амосов В.В., Голдибан В.В., Боровик О.Ю., Біловод І.В. Огляд розвитку засобів для орієнтації просапних знарядь вздовж рядків, зокрема при вирощуванні цукрових буряків. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наук. пр. УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. 2020. Вип. 26(40). С. 30-46. **(фахове видання)**