

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Наукова бібліотека

Білюк Іван Сергійович
Бібліографічний покажчик

Миколаїв 2025

УДК 37.093:681.5:014.3

Б 61

Білюк Іван Сергійович [Електронний ресурс] : бібліогр. покажчик / уклад.: К. С. Білоножко, Т. С. Панченко ; за ред. Т. М. Костирко. – Миколаїв : НУК, 2025. – 35 с. – Режим доступу : <http://lib.nuos.edu.ua>.

Бібліографічний покажчик містить перелік основних наукових та науково-методичних праць Івана Сергійовича Білюка – кандидата технічних наук, доцента, завідувача кафедри автоматичного Навчально-наукового інституту автоматичного та електротехніки Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

До його складу увійшли монографії, навчальні посібники, методичні вказівки, статті, матеріали доповідей на всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференціях. Відомості про публікації подано мовою оригіналу.

Бібліографічний опис праць складено згідно діючих ДСТУ. Всі документи публікуються мовою оригіналу. Для студентів, аспірантів, науковців і спеціалістів різних галузей освіти, науки і виробництва.

© Національний університет
кораблебудування
імені адмірала Макарова, 2025

© Наукова бібліотека, 2025

Біографічна довідка



Кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри автоматики Іван Сергійович Білюк у 2000 році закінчив Український державний морський технічний університет (УДМТУ) за спеціальністю "Технологія машинобудування" та отримав кваліфікацію інженера-механіка (диплом з відзнакою).

З вересня 2000 р. по вересень 2003 р. навчався в аспірантурі УДМТУ (з відривом від виробництва).

Після закінчення аспірантури почав працювати асистентом кафедри автоматики.

У 2007 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук на тему "Підвищення працездатності упорних вузлів судових газотурбінних двигунів при розцентровці роторів" за спеціальністю "Суднові енергетичні установки" у спеціалізованій вченій раді Національного університету кораблебудування (науковий керівник д-р техн. наук, професор М. Я. Хлопенко).

З вересня 2009 р. по серпень 2011 р. – старший викладач кафедри автоматики. Вчене звання доцента за кафедрою автоматики отримав у 2011 р.

Основні навчальні курси:

- теорія автоматичного керування;
- системи керування енергетичними і технологічними процесами на судах;
- автоматика та автоматизація ДВЗ.

Здійснює керівництво дипломним та курсовим проєктуванням. Постійно керує науково-дослідницькою роботою студентів.

Основні напрями наукової роботи:

- автоматизація промислових установок та технологічних комплексів;
- системи автоматичного керування електроприводами.

Має понад 50 публікацій наукового та навчально-методичного характеру, у тому числі біля 20 статей у фахових збірниках, є співавтором навчального посібника з грифом Міністерства освіти і науки "Оптимальне керування об'єктами".

Список праць

2002

1. Хлопенко, Н. Я. Расчет характеристик упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством судового ГТД / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билюк // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: наука, освіта, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 123–124.

2003

2. Хлопенко, М. Я. Динаміка упорного підшипника ковзання з гідравлічним вирівнювальним пристроєм при торцевих биттях дзеркала гребеня / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, І. С. Білюк // Матеріали VI міжнар. симп. укр. інж.-мех. – Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2003. – С. 20–21.

3. Хлопенко, М. Я. Динаміка упорного підшипника ковзання з гідравлічним вирівнюючим пристроєм при торцевих биттях дзеркала гребеня / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, І. С. Білюк // Машинознавство. – 2003. – № 5. – С. 27–29.

4. Хлопенко, Н. Я. Расчет статических характеристик упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством при перекосе корпуса / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билюк // Проблеми трибології. – 2003. – № 2. – С. 46–52.

2005

5. Билюк, И. С. Сравнительный анализ работоспособности выравнивающих устройств УПС судовых турбомашин / И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005.

6. Хлопенко, Н. Я. Об эффективности гидравлического выравнивающего устройства упорного подшипника скольжения судового газотурбинного двигателя / Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Проблеми трибології. – 2005. – № 3. – С. 34–40.

7. Хлопенко, Н. Я. Современный стенд для отработки и доводки упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билук // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми трибомеханіки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 50–51.

2006

8. Билук, И. С. Расчет на прочность тонкого подкладного кольца упорного подшипника скольжения судового газотурбинного двигателя / И. С. Билук // 36. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2006. – № 3 (408). – С. 135–140.

9. Билук, И. С. Экспериментальное подтверждение эффективности ГВУ УПС судового ГТД / И. С. Билук // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми суднової енергетики". – Одесса : ОНМА, 2006.

10. Билук, И. С. Экспериментальное подтверждение эффективности ГВУ УПС судового ГТД / И. С. Билук // Судовые энергетические установки : науч.-техн. сб. ОНМА. – Одесса : ОНМА, 2006. – Вып. 15. – С. 51–54.

11. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билук // Проблемы трибології. – 2006. – № 4. – С. 56–68.

2007

12. Билук, И. С. Отстройка от резонанса упорных подшипников судовых газотурбинных двигателей / И. С. Билук // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007.

13. Билук, И. С. Повышение работоспособности упорных узлов судовых газотурбинных двигателей при расцентровке роторов : дис. ... канд. техн. наук : 05.08.05 / И. С. Билук ; НУК ; науч. рук. Н. Я. Хлопенко. – Николаев, 2007. – 160 с.

2008

14. Білюк, І. С. Математичне моделювання ванної печі для гарячого цинкування як об'єкта регулювання температури стінки ванни / І. С. Білюк,

Л. І. Бугрім // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – Вип. 5 (52), ч. 2. – С. 17–20.

15. Хлопенко, М. Я. Збірник задач для контрольних та самостійних робіт з дисципліни "Дослідження операцій електромеханічних систем" / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2008. – 24 с. + електрон. копія.

2009

16. Білюк, І. С. Об эффективности работы гидравлического выравнивающего устройства с разгружающей подкладной пластиной / И. С. Білюк // Матеріали III міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 68.

17. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика і автоматизація двигунів внутрішнього згоряння". У 2 ч. / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. М. Фоменко. – Миколаїв : НУК, 2009. – Ч. 1. – 52 с.

18. Хлопенко, М. Я. Оптимальне керування системами : навч. посібник / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк, В. В. Шевченко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 84 с. + електрон. копія.

2010

19. Білюк, І. С. Дослідження системи автоматичного регулювання температури стінки ванни для гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2010. – Вип. 5 (64), ч. 1. – С. 11–14.

20. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматичні системи керування тепловими енергетичними системами" [Електронний ресурс]. У 2 ч. / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2010. – Ч. 1. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

2011

21. Білюк, І. С. До питання модернізації вітчизняного верстатного парку / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2011. – Вип. 5 (70). – С. 86–90.

22. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електроприводів у автоматизованих електромеханічних системах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2011. – Вип. 2 (59). – С. 199–204.

23. Билук, И. С. Расчет несущей способности упорного подшипника скольжения с тонким подкладным кольцом / И. С. Билук // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв, 2011.

24. Дослідження комбінованої системи автоматичного регулювання рівня води в барабані котла / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, О. О. Кириченко та ін. // Матеріали VI всеукр. наук.-техн. конф. "Удосконалення проектування й експлуатації морських суден та споруд". – Севастополь, 2011. – С. 116–118.

2012

25. Білюк, І. С. Використання комплектних електроприводів в сільськогосподарських комбайнах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2012. – № 3 (67). – С. 190–195.

26. Білюк, І. С. Ефективність роботи регулятора зі змінною структурою на об'єкті високого порядку / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2012. – Вип. 3 (74). – С. 45–48.

27. Билук, И. С. Повышение эффективности работы упорных узлов ГТД при расцентровке роторов / И. С. Билук // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 76.

28. Хлопенко, Н. Я. Стабилизация движения исполнительного механизма электропривода / Н. Я. Хлопенко, И. С. Билук // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 41–44.

29. Білюк, І. С. Моделювання систем автоматичного керування електроприводами за допомогою Z-форм / І. С. Білюк, О. С. Кириченко, Л. І. Бугрім // Наук. пр. ЧДУ. – Миколаїв : ЧДУ, 2013. – Вип. 201, т. 213. – С. 42–44.

30. Білюк, І. С. Особливості застосування перетворювачів частоти для автоматизації технологічних процесів / І. С. Білюк, А. М. Фоменко // Матеріали І міжнар. наук.-техн. Інтернет-конф. "Автоматизація управління та інтелектуальні системи". – Полтава : ПолтНТУ, 2013. – Вип. 1 (1). – С. 83–84.

31. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електропривода стенда для налагодження паливо-регулюючої апаратури / І. С. Білюк, О. С. Кириченко, Л. І. Бугрім // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2013. – № 3 (73). – С. 192–199.

32. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електропривода стенда для налагодження паливо-регулюючої апаратури газотурбінних двигунів / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, В. В. Калачов // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 27–30.

33. Білюк, І. С. Синтез системи керування комплектного електропривода сільськогосподарського комбайну / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2013. – № 2 (72). – С. 194–200.

34. Використання комплектних електроприводів для автоматизації технологічних процесів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 26–27.

35. Стенд функціональної діагностики комплектних електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та

електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 107–110.

36. Хлопенко, М. Я. Оптимальне керування об'єктами : навч. посібник / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк, В. В. Шевченко. – Миколаїв : НУК, 2013. – 172 с. + електрон. копія.

2014

37. Білюк, І. С. Експеримент з діапазону регулювання електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Матеріали Х міжнар. наук.-практ. конф. "Перспективна техніка і технології". – Миколаїв : МНАУ, 2014. – С. 60–69.

38. Білюк, І. С. Стенд фізичного моделювання робочих процесів у електроприводах верстатів з ЧПК / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2014. – № 3 (79), т. 1. – С. 183–189.

2015

39. Білюк, І. С. Комбінована система автоматичного регулювання процесу гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Системи управління, навігації та зв'язку : зб. наук. пр. ПолтНТУ. – Полтава : ПолтНТУ, 2015. – № 1 (33). – С. 14–17.

40. Білюк, І. С. Підвищення ефективності системи автоматичного регулювання процесу гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, С. М. Ковальський // Матеріали III міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми інформатизації". – Київ : НТУ, 2015. – С. 55.

41. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика та автоматизація турбоагрегатів" / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2015. – 72 с. + електрон. копія.

42. Налагодження комплектних електроприводів з лінійним і нелінійним коригувальними пристроями / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М.

Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2015. – № 2 (85), т. 1, ч. 2. – С. 196–204.

2016

43. Білюк, І. С. Оптимальне керування процесом гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, А. В. Курган // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

44. Билук, И. С. Расчет эффективности работы упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством / И. С. Билук // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 64.

45. Синтез слідкувальної системи на основі п'єзоелектричного двигуна / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2016. – № 4 (92). – С. 154–164.

46. Слідкувальна система на основі п'єзоелектричного двигуна / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

47. Фоменко А. М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Елементи автоматизованого електропривода". У 2 ч. Ч. 1. Датчики і фільтри / А. М. Фоменко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2016. – 53 с.

2017

48. Білюк, І. С. Вплив реакції якоря на точність позиціонування сервопривода постійного струму / І. С. Білюк, М. О. Житченко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 20.

49. Білюк, І. С. Синтез комбінованої системи автоматичного регулювання рівня води допоміжного суднового котла / І. С. Білюк, Л. І.

Бугрім, А. М. Фоменко // Матеріали ІХ міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМА, 2017. – С. 302–304.

50. Використання адаптивних регуляторів у сучасних комплектних електроприводах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 23–25.

51. Двигуни подвійного живлення у електроприводах великої потужності / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 22–23.

52. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Теорія автоматичного керування" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 2. Нелінійні системи / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2017. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

53. Система оптимального керування процесом гарячого цинкування = The system of the optimal regulation of the hot-dip galvanizing process / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2017. – Вип. 4 (96). – С. 177–184.

54. Теорія автоматичного керування : метод. вказівки до виконання лабораторних робіт. У 2 ч. Ч. 2. Нелінійні системи / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. – Миколаїв : НУК, 2017. – 155 с.

2018

55. Гаврилов С. О. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Проектування мікропроцесорних систем керування електроприводів". У 2 ч. Ч. 1. Контролери мікропроцесорних систем керування електроприводів / С. О. Гаврилов, І. С. Білюк, Л. І. Бугрім. – Миколаїв : НУК, 2018. – 113 с.

56. Діапазон регулювання у комплектних електроприводах = The control range in complete electric drives / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2018. – № 2 (98). – С. 96–101.

57. Інтелектуальна система керування електропривода камери телевізійного спостереження = The intelligent control system of the television camera's electric drive / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2018. – № 4. – С. 128–133.

58. Комплектні електроприводи : навч. посібник. У 3 ч. Ч. 3. Сервоелектроприводи / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. – Миколаїв : НУК, 2018. – 210 с.

59. Чисельне тримірне моделювання термоелектричного охолоджувача вимірювального електроустаткування автоматичних систем = Numerical three-dimensional modeling of thermoelectric cooler for measurement electrical equipment of automatic systems / О. С. Кириченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко та ін. // Вчені записки ТНУ. Сер. Технічні науки. – Київ : ТНУ ім. В. І. Вернадського, 2018. – № 6, т. 29 (68), ч. 1. – С. 58–63.

2019

60. Білюк, І. С. Підвищення ефективності автоматизованого електропривода маслонасосної станції реакторного відділення АЕС / І. С. Білюк, О. О. Зайцев // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2019. – С. 54.

61. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електропривода головного руху круглошліфувального верстата / І. С. Білюк, М. В. Карпенко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2019. – С. 55.

62. Білюк, І. С. Підвищення ефективності систем керування електроприводів головного руху металорізальних верстатів / І. С. Білюк, Г. С. Дем'яненко, Я. В. Брашовецький // Матеріали XV міжнар. наук.-практ.

конф. молодих учених, асп. і студ. "Перспективна техніка і технології". – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 36–37.

63. Блок живлення силових кіл лабораторного стенда / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2019. – С. 12–13.

64. Динаміка асинхронного електропривода з нечітким регулятором в системах водопостачання = Dynamics of asynchronous electric drive with fuzzy controller for water supply systems / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, С. О. Гаврилов та ін. // Наук. вісн. ТДАТУ (електрон. вид.). – Мелітополь : ТДАТУ, 2019. – Т. 9, № 1.

65. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматизація суднових енергетичних установок". У 2 ч. /Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов та ін. – Миколаїв : НУК, 2019. – Ч. 2. – 78 с.

66. Синтез систем керування електроприводів металорізальних верстатів / І. С. Білюк, А. Р. Жажка, В. С. Проценко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2019. – С. 16.

67. Система керування кроковими двигунами для промислового технологічного обладнання з числовим програмним керуванням / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2019. – С. 11–12.

68. Construction and Adjustment of a Vibration Machine Based on a Complete Electric Drive / I. Biluk, D. Shareyko, A. Fomenko etc. // Intern. Conf. on Modern Electrical and Energy Systems (MEES). – Kremenchuk, 2019. – P. 114–117.

69. Construction of a method to protect a traction electric network against short-circuit currents, based on the new attribute / I. Biluk, P. Mikhaliuchenko,

O. Kyrychenko etc. // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 6, No. 8 (102). – P. 12–18.

70. Control System of Robot Manipulator Based on Digital Controller / I. Biluk, S. Havrylov etc. // Матеріали XV міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, асп. і студ. "Перспективна техніка і технології". – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 53–57.

2020

71. Адаптивний регулятор у сучасних комплектних електроприводах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, О. В. Савченко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2020. – С. 6–11.

72. Блок живлення силових ланцюгів систем автоматики / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. М. Фоменко та ін. // Proceedings of the 1st Intern. Scientific and Practical Conf. "Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects". – Tallinn : Uhingu Teadus juhatus, 2020. – № 2 (38). – P. 1134–1142.

73. Модернізація промислових роботів = Modernization of industrial robots / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, О. С. Садовий та ін. // Вісн. ПДТУ. Сер. Технічні науки. – Маріуполь : ДВНЗ "ПДТУ", 2020. – Вип. 41. – С. 99–108.

74. Модернізація системи керування електропривода вантажного насоса / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. О. Гаврилов та ін. // Proceedings of the 1st Intern. Scientific and Practical Conf. "Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects". – Tallinn : Uhingu Teadus juhatus, 2020. – № 2 (38). – P. 1143–1146.

75. Основи автоматизації об'єктів теплоенергетики : навч. посібник / С. М. Анастасенко, Л. І. Бугрім, І. С. Білюк та ін. – Львів : Новий Світ-2000, 2020. – 111 с.

76. Adaptive Control in Complete Electric Drives / I. Biluk, D. Shareyko, A. A. Fomenko etc. // Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP). – Kremenichuk, 2020. – P. 1–4.

77. Biluk, I. Vibration Energy Harvesting Dampers for Massive Large-Scale Objects / I. Biluk, G. Nerubenko, D. Flowers // The 4th Intern. Conf. on Energy Harvesting, Storage, and Transfer. – Ontario, 2020. – No. 107.

2021

78. Автоматизований електропривод візка мостового крану / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. О. Гаврилов та ін. // Abstracts of XI Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Aspects of Science and Practice". – Melbourne, 2021. – P. 521–524.

79. Адаптивний регулятор у сучасних комплектних електроприводах = Adaptive regulator in current complex electric drivers / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, О. В. Савченко та ін. // Матеріали XII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2021. – С. 420–425.

80. Білюк, І. С. Система керування процесом гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Матеріали XII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2021. – С. 376–377.

81. Блок живлення систем автоматики / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Матеріали XII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2021. – С. 371–373.

82. Блок живлення систем автоматики / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Abstracts of the II Intern. Scientific and Practical Conf. "Trends in the Scientific Development". – Vancouver, 2021. – P. 368–370.

83. Блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Abstracts of the I Intern. Scientific and Practical Conf. "Problems of Modern Science and Practice". – Boston, 2021. – P. 439–441.

84. Лабораторний блок живлення / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. В. Майборода та ін. // Abstracts of the IV Intern. Scientific and Practical Conf. "Science, Theory and Practice". – Tokyo, 2021. – P. 421–423.

85. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Л. І. Бугрім та ін. // The XXVII Intern. Scientific and Practical Conf. "Multidisciplinary Academic Research and Innovation". – Amsterdam, 2021. – P. 680–683.
86. Лабораторний стенд по дослідженню роботи крокового двигуна / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. С. Кириченко та ін. // The XXIX Intern. Scientific and Practical Conf. "Science, Theory and Practice". – Tokyo, 2021. – P. 553–556.
87. Лабораторний стенд програмування мікроконтролерів AVR / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. М. Фоменко та ін. // The XXV Intern. Scientific and Practical Conf. "Implementation of Modern Science and Practice". – Varna, 2021. – P. 592–597.
88. Математична модель динамічних характеристик хвильової електростанції / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. О. Без'язика та ін. // Abstracts of the XIV Intern. Scientific and Practical Conf. "Theoretical Foundations in Practice and Science". – Bilbao, 2021. – P. 562–564.
89. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматизація суднових енергетичних установок". У 2 ч. / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. – Миколаїв : НУК, 2021. – Ч. 1. – 44 с.
90. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматизація суднових енергетичних установок". У 2 ч. / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов та ін. – Миколаїв : НУК, 2019. – Ч. 2. – 78 с.
91. Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни "Дослідження операцій електромеханічних систем" / І. С. Білюк, О. С. Кириченко, С. О. Гаврилов та ін. – Миколаїв : НУК, 2021. – 68 с.
92. Мікропроцесорна система прямого керування моментом асинхронного електропривода / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Майборода та ін. // The XXX Intern. Scientific and Practical Conf. "Interaction of Society and Science: Problems and Prospects". – London, 2021. – P. 497–499.

93. Моделювання тягового електропривода на базі вентильного двигуна / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Савченко та ін. // Грааль науки. – 2021. – № 9. – С. 188–192.
94. Практикум з курсу "Теорія автоматичного керування". У 2 ч. Ч. 1. Передаточна функція / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, О. В. Савченко та ін. – Миколаїв : НУК, 2021. – 28 с.
95. Регульований блок живлення / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. В. Майборода та ін. // Abstracts of the V Intern. Scientific and Practical Conf. "Trends in Science and Practice of Today". – Ankara, 2021. – P. 442–444.
96. Система керування електропривода насоса зрошувальної установки / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. А. Теплов та ін. // Abstracts of the XII Intern. Scientific and Practical Conf. "Topical Tendencies of Science and Practice". – Edmonton, 2021. – P. 539–542.
97. Система керування електроприводами промислового обладнання на базі мікроконтролера AVR / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. О. Гаврилов та ін. // Abstracts of the I Intern. Scientific and Practical Conf. "Recent Advances in Scientific World". – Monterrey, 2021. – P. 569–572.
98. Система керування одноковшового екскаватора / І. С. Білюк, О. В. Савченко, В. А. Єфименко та ін. // Abstracts of XIII Intern. Scientific and Practical Conf. "Perspectives of Development of Science and Practice". – Prague, 2021. – P. 581–584.
99. Система керування сервоприводами / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Савченко та ін. // Abstracts of the III Intern. Scientific and Practical Conf. "Interaction of Society and Science: Problems and Prospects". – London, 2021. – P. 417–419.
100. Dynamics of Asynchronous Electric Drive with Pidsimilar Fuzzy Controller for Water Supply Systems / I. Biluk, L. Buhrim, S. Havrylov etc. // Proceedings of the 3rd Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2021. – № 81. – P. 190–196.

101. Control System of Robot Manipulator Based on Digital Controller / I. Biluk, O. Savchenko, D. Shareyko etc. // Грааль науки. – 2021. – № 10. – С. 257–263.

102. Experimental installation for research of electromechanical wave energy converter / I. Biluk, O. Savchenko, A. Beziazyka etc. // The XXX Intern. Scientific and Practical Conf. "Interaction of Society and Science: Problems and Prospects". – London, 2021. – P. 464–466.

103. Expansion of Measurement Grid in Field Problems / I. Biluk, O. Savchenko, A. Tubaltsev etc. // Intern. Conf. on Modern Electrical and Energy Systems (MEES). – Kremenchuk, 2021 – P. 1–4.

104. Improved Wide-Pulse Width Control System for DC Motor / I. Biluk, O. Savchenko, D. Shareyko etc. // Abstracts of the VI Intern. Scientific and Practical Conf. "Innovative Technologies in Science and Practice". – Haifa, 2021. – P. 416–417.

2022

105. Автоматизований електропривод дугтьового вентилятора насосного агрегата / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Савченко та ін. // Abstracts of the XXIII Intern. Scientific and Practical Conf. "Theoretical and Science Bases of Actual Tasks". – Lisbon, 2022. – P. 605–610.

106. Автоматизований електропривод механізму переміщення візка козлового крана / І. С. Білюк, А. П. Гуров, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the XXVIII Intern. Scientific and Practical Conf. "Science and Practice, Actual Problems, Innovations". – Milan, 2022. – P. 285–290.

107. Аналіз динаміки системи керування робота-маніпулятора / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Савченко та ін. // Грааль науки. – 2022. – № 21. – С. 105–112.

108. Дослідження електропривода механізму переміщення візка мостового опорного крана-штаблера / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. М. Тодосієнко та ін. // Proceedings of the X Intern. Scientific and Practical Conf.

"Analysis of Modern Ways of Development of Science and Scientific Discussions". – Bilbao, 2022. – P. 550–552.

109. Модернізація електропривода головного руху плоскошліфувального верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Proceedings of the XIII Intern. Scientific and Practical Conf. "Implementation of Modern Technologies in Science". – Varna, 2022. – P. 510–513.

110. Проектування системи керування 3 фазного безколекторного двигуна постійного струму / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. О. Гаврилов та ін. // Proceedings of the 7th Intern. Scientific and Practical Conf. "Theory and Practice of Science: Key Aspects". – Dana, 2022. – № 28 (137). – P. 292–301.

111. Система керування електропривода відцентрового насоса / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Proceedings of the XIV Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Stages of Scientific Research Development". – Prague, 2022. – P. 444–448.

112. Система керування форматно-обрізного верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, І. М. Вдовенко та ін. // Proceedings of the IX Intern. Scientific and Practical Conf. "Study of World Opinion Regarding the Development of Science". – Prague, 2022. – P. 644–648.

113. Спосіб модернізації привода подач токарного верстата / І. С. Білюк, А. П. Гуров, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the XXIX Intern. Scientific and Practical Conf. "Trends in Science and Practice of Today". – Stockholm, 2022. – P. 306–310.

114. Спосіб модернізації системи керування електропривода головного руху радіально-свердлильного верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Proceedings of the XII Intern. Scientific and Practical Conf. "Current Challenges, Trends and Transformations". – Boston, 2022. – P. 609–612.

115. Automation of Drilling Rig Rotor Electric Drive / I. Biluk, O. Savchenko, S. Havrylov etc. // Грааль науки. – 2022. – № 16. – С. 175–182.

116. Increasing of the Elevator Noria Efficiency / I. Biluk, D. Shareyko, O. Savchenko etc. // Proceedings of the 4th Intern. Conf. on Modern Electrical and Energy System. – Kremenchuk, 2022.

117. Problems of Brushless Motors Applying in Electric Drives / I. Biluk, D. Shareyko, O. Savchenko etc. // Proceedings of the 3rd Intern. Scientific and Practical Conf. "Concepts for the Development of Society's Scientific Potential". – Prague, 2022. – № 27 (133). – P. 269–278.

118. Pulse Power Supply for 3D Printer / I. Biluk, O. Savchenko, D. Shareyko etc. // Proceedings of the 6th Intern. Scientific and Practical Conf. "Theory and Practice of Science: Key Aspects". – Rome : Dana, 2022. – № 113. – P. 437–447.

119. Reduction of Numerical Arrays in Magnetometry Problems Calculations / I. Biluk, D. Shareyko, L. Fomenko etc. // Proceedings of the 4th Intern. Conf. on Modern Electrical and Energy System. – Kremenchuk, 2022.

120. Screw Compressor Electric Drive Control System / I. Biluk, O. Savchenko, D. Shareyko etc. // Abstracts of the XII Intern. Scientific and Practical Conf. "Actual Priorities of Modern Science, Education and Practice". – Paris, 2022. – P. 779–782.

121. Thicknessing Machine Feed Drive Control System / I. Biluk, O. Savchenko, D. Shareyko etc. // Abstracts of the XX Intern. Scientific and Practical Conf. "Problems of Science and Practice, Tasks and Ways to Solve Them". – Warsaw, 2022. – P. 705–710.

2023

122. Автоматизація електропривода зварювального трактора / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Ю. О. Костенко та ін. // Proceedings of the 12th Intern. Scientific and Practical Conf. "Challenges in Science of Nowadays". – Washington : EnDeavours Publisher, 2023. – № 181. – P. 330–335.

123. Автоматизація електропривода системи вентиляції / І. С. Білюк, А. П. Гуров, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 6th Intern. Scientific and

Practical Conf. "Scientific Paradigm in the Context of Technologies and Society Development". – Geneva : Protonique, 2023. – № 180. – P. 293–298.

124. Автоматизація електропривода шнекового конвеєра / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. С. Чубчик та ін. // Proceedings of the 6th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Paradigm in the Context of Technologies and Society Development". – Geneva : Protonique, 2023. – № 180. – P. 307–311.

125. Білюк, І. С. Блок живлення систем автоматики / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. О. Без'язика // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 56–58.

126. Визначення шляхів зменшення споживання енергії електроприводами камерами зберігання/дозарювання бананів / І. С. Білюк, С. І. Ольшевський, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 5th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Goals and Purposes in XXI Century". – Seattle, 2023. – № 36 (167). – P. 342–354.

127. Використання безколекторного двигуна постійного струму у модернізації свердлильного верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Proceedings of the IV Intern. Scientific and Practical Conf. "Actual Problems of Modern Science". – Boston, 2023. – P. 451–453.

128. Випробувальний стенд для безколекторних двигунів постійного струму / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Proceedings of the II Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Education Using the Latest Technologies". – Lisbon, 2023. – P. 433–435.

129. Лабораторний стенд для дослідження роботи крокового двигуна в режимі мікрокроку / І. С. Білюк, О. В. Савченко, К. А. Хардигов та ін. // Proceedings of the IX Intern. Scientific and Practical Conf. "Basics of Learning the Latest Theories and Methods". – Boston, 2023. – P. 420–423.

130. Математична модель процесів перетворення енергії у хвильовій електростанції = Mathematical model of energy conversion processes in a wave power plant / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Савченко та ін. // Матеріали

XIV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 309–312.

131. Мікропроцесорна система керування електроприводами фрезерно-гравірувального верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. М. Тубальцев та ін. // Proceedings of the I Intern. Scientific and Practical Conf. "Current Issues of Science and Integrated Technologies". – Milan, 2023. – P. 678–682.

132. Мікропроцесорна система керування крокового двигуна / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. М. Камишанов та ін. // Proceedings of the V Intern. Scientific and Practical Conf. "Prospects of Modern Science and Education". – Stockholm, 2023. – P. 590–592.

133. Модель для формування таблиць стану гідробіонічного рушія плавникового типу / І. С. Білюк, С. І. Ольшевський, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 6th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization". – Umea, 2023. – № 37 (171). – P. 342–355.

134. Модернізація електропривода головного руху зубошенінгувального напівавтомата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. О. Гаврилов та ін. // Proceedings of the 3rd Intern. Scientific and Practical Conf. "Science and Education in Progress". – Dublin : JAPAGA, 2023. – № 184. – P. 386–389.

135. Модернізація електроприводів фрезерних верстатів в Україні / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 2nd Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Knowledge: Research and Discoveries". – Vancouver : A.T. International, 2023. – № 40 (183). – P. 479–493.

136. Модернізація приводів томатозбиральних комбайнів в Україні / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 8th Intern. Scientific and Practical Conf. "Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research". – Orléans : Epi, 2023. – № 39 (179). – P. 429–446.

137. Проектування імпульсного напівмостового блоку живлення / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. В. Сургаєв та ін. // Proceedings of the 2nd Intern.

Scientific and Practical Conf. "Society and Science: Interconnection". – Porto, 2023. – № 153. – P. 353–356.

138. Система охолодження на базі безколекторних двигунів постійного струму / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко та ін. // Proceedings of the III Intern. Scientific and Practical Conf. "Theoretical Aspects of Education Development". – Warsaw, 2023. – P. 512–515.

139. Системи керування електроприводів = Electric Drives Control Systems : навч. посібник / І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, О. В. Савченко та ін. – Миколаїв : НУК, 2023. – 172 с.

140. Спосіб модернізації електропривода вильоту стріли порталного крана / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Я. О. Селезньов та ін. // Proceedings of the 6th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Paradigm in the Context of Technologies and Society Development". – Geneva : Protonique, 2023. – № 180. – P. 299–306.

141. Спосіб модернізації електропривода насосного агрегату водопостачання / І. С. Білюк, О. В. Савченко, К. О. Руденко та ін. // Proceedings of the 3rd Intern. Scientific and Practical Conf. "Science: Development and Factors its Influence". – Amsterdam : Ark Reprints, 2023. – № 182. – P. 201–207.

142. Спосіб модернізації електропривода повороту порталного крана / І. С. Білюк, О. В. Савченко, К. І. Ростовцев та ін. // Proceedings of the 12th Intern. Scientific and Practical Conf. "Challenges in Science of Nowadays". – Washington : EnDeavours Publisher, 2023. – № 181. – P. 336–343.

143. Спосіб модернізації настільного токарного верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Т. М. Надточій та ін. // Proceedings of the VII Intern. Scientific and Practical Conf. "Application of Knowledge for the Development of Science". – Stockholm, 2023. – P. 382–385.

144. Спосіб модернізації привода подачі фрезерного верстата моделі МА-655A8 / І. С. Білюк, О. В. Савченко, М. Д. Муштаєв та ін. // Proceedings of the 3rd Intern. Scientific and Practical Conf. "Society and Science: Interconnection". – Porto : Kramer, 2023. – № 178. – P. 266–273.

145. Спосіб модернізації стельового вентилятора / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Ю. О. Костенко та ін. // Proceedings of the VI Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Directions of Research in Educational Activity". – Osaka, 2023. – P. 491–493.

146. Спосіб модернізації токарно-револьверного напівавтомата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, І. В. Оружак та ін. // Proceedings of the X Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Methods of Applying Scientific Theories". – Lisbon, 2023. – P. 453–456.

147. Спосіб модернізації універсально-фрезерного верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. О. Вербін та ін. // Proceedings of the VIII Intern. Scientific and Practical Conf. "Trends, Theories and Ways of Improving Science". – Madrid, 2023. – P. 515–520.

148. Стенд для дослідження електропривода на базі безколекторного трифазного двигуна постійного струму / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. І. Ольшевський та ін. // Proceedings of the 4th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Goals and Purposes in XXI Century". – Seattle, 2023. – № 29 (139). – P. 227–241.

149. Сучасні інтерфейси людина-машина у складі відокремлених систем керування = Modern human-machine interfaces as part of separate control systems / С. І. Ольшевський, І. С. Білюк, О. В. Савченко та ін. // Матеріали XIV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 335–337.

150. Удосконалення системи керування електропривода масляного насоса / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. А. Іванський та ін. // Proceedings of the 3rd Intern. Scientific and Practical Conf. "Science: Development and Factors its Influence". – Amsterdam : Ark Reprints, 2023. – № 182. – P. 196–200.

151. Machine Calculation of the Problem of Expansion of the Magnetic Field Measurement Grid / I. Biluk, D. Shareyko, O. Savchenko etc. // Proceedings of the 5th Intern. Conf. on Modern Electrical and Energy System. – Kremenchuk, 2023.

152. Stand for research of the electric position drive of ship mechanisms and devices based on a three-phase collectorless motor / I. Biluk, O. Savchenko, S. Havrylov etc. // Proceedings of the 4th Intern. Scientific and Practical Conf. "Concepts for the Development of Society's Scientific Potential". – Prague, 2023. – № 34 (159). – P. 262–270.

153. Tracking System of a Micromanipulator Based on a Piezoelectric Motor / I. Biluk, D. Shareyko, O. Savchenko etc. // Proceedings of the 5th Intern. Conf. on Modern Electrical and Energy System. – Kremenchuk, 2023.

2024

154. Автоматизований електропривод насоса для охолодження води / I. С. Білюк, О. В. Савченко, О. Г. Васильєв та ін. // Proceedings of the 3th Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Knowledge: Research and Discoveries". – Vancouver : A.T. International, 2024. – № 47 (209). – P. 342–355.

155. Аналіз комбінованої системи автоматичного регулювання рівня води в барабані котла / I. С. Білюк, О. В. Савченко, А. М. Тубальцев та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 52 (229). – P. 446–451.

156. Використання в лабораторному практикумі LEGO Mindstorms NXT та NI LabVIEW / I. С. Білюк, О. В. Савченко, С. О. Гаврилов та ін. // Proceedings of the 5th Intern. Scientific and Practical Conf. "Concepts for the Development of Society's Scientific Potential". – Prague : Authorpublishers miscellaneous, 2024. – № 41(185). – P. 453–471.

157. Інвертор на базі мікроконтролера AVR / I. С. Білюк, О. В. Савченко, Р. Ю. Філоненко та ін. // Proceedings of the 4th Intern. Scientific and Practical Conf. "Science in the Environment of Rapid Changes". – Brussels : De Boeck, 2024. – № 195. – P. 326–329.

158. Модернізація електроприводів промислових роботів в Україні / I. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 7th Intern.

Scientific and Practical Conf. "Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization". – Umea : Mondial, 2024. – № 44 (197). – P. 393–408.

159. Модернізація електроприводів токарних верстатів в Україні / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "Theory and Practice of Science: Key Aspects". – Rome : Dana, 2024. – № 42 (189). – P. 478–495.

160. Модернізація системи керування електропривода стрічкового конвеєра / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. Г. Васильєв та ін. // Proceedings of the 6th Intern. Scientific and Practical Conf. "Concepts for the Development of Society's Scientific Potential". – Prague : Authorpublishers miscellaneous, 2024. – № 48 (213). – P. 238–250.

161. Підвищення ефективності системи керування електропривода головного руху копіювально-фрезерного верстата / І. С. Білюк, А. П. Гуров, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 8th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 45 (201). – P. 442–448.

162. Підвищення ефективності системи керування електропривода промислового робота / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. Г. Васильєв та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research". – Orleans : Epi, 2024. – № 46 (205). – P. 321–335.

163. Підвищення точності керування у комплектних електроприводах шляхом використання нелінійних регуляторів / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 3th Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Knowledge: Research and Discoveries". – Vancouver : A.T. International, 2024. – № 47 (209). – P. 332–341.

164. Розробка контролера заряду сонячних батарей / І. С. Білюк, О. В. Савченко, С. С. Сипченко та ін. // Proceedings of the 8th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and

Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 45 (201). – P. 456–463.

165. Розробка лабораторного стенду для дослідження асинхронних електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, О. В. Савченко та ін. // Proceedings of the 8th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 45 (201). – P. 464–481.

166. Система керування електропривода свердловинного насоса / І. С. Білюк, О. В. Савченко, А. Ю. Козлов та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 52 (229). – P. 415–425.

167. Спосіб модернізації автоматизованого електропривода подачі координатно-шліфувального верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. О. Трушкін та ін. // Proceedings of the 15th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Horizon in the Context of Social Crises". – Tokyo : Otsuki Press, 2024. – № 198. – P. 399–402.

168. Спосіб модернізації автоматизованого електропривода універсального зубошліфувального напівавтомата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, В. В. Зозулін та ін. // Proceedings of the 4th Intern. Scientific and Practical Conf. "Recent Advances in Global Science". – Vilnius : Vaiga, 2024. – № 199. – P. 415–422.

169. Спосіб модернізації електропривода подачі горизонтально-розточувального верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, М. Д. Муштаєв та ін. // Proceedings of the 7th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization". – Umea : Mondial, 2024. – № 44 (197). – P. 384–392.

170. Спосіб модернізації круглошліфувального універсального напівавтомата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. В. Майборода та ін. // Proceedings of the 8th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific

Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 45 (201). – P. 449–455.

171. Спосіб модернізації привода шпинделя шліфувального диска плоскошліфувального верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. В. Майборода та ін. // Proceedings of the 15th Intern. Scientific and Practical Conf. "Scientific Horizon in the Context of Social Crises". – Tokyo : Otsuki Press, 2024. – № 198. – P. 392–398.

172. Спосіб модернізації електропривода поперечно-стругального верстата / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Д. О. Шарейко та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research". – Orleans : Epi, 2024. – № 46 (205). – P. 350–358.

173. Спосіб модернізації вітчизняного станочного парку / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Ю. О. Костенко та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 52 (229). – P. 426–438.

174. Спосіб модернізації токарно-гвинторізного верстата моделі 1A64 / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Ю. О. Костенко та ін. // Proceedings of the 10th Intern. Scientific and Practical Conf. "Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects". – Tallinn : Ühingu Teadus juhatus, 2024. – № 196. – P. 337–340.

175. Удосконалення системи керування електропривода механізму переміщення кран-балки / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. Г. Васильєв та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research". – Orleans : Epi, 2024. – № 46 (205). – P. 336–349

176. Удосконалення системи керування токарно-револьверного верстата моделі 1A314Ц / І. С. Білюк, О. В. Савченко, О. В. Майборода та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific

Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 52 (229). – P. 439–445.

177. Удосконалення системи керування шестишпіндельного пруткового автомата моделі 1A240-6 / І. С. Білюк, О. В. Савченко, Л. І. Бугрім та ін. // Proceedings of the 9th Intern. Scientific and Practical Conf. "International Scientific Discussion: Problems, Tasks and Prospects". – Brighton : A.C.M. Webb Publishing Co Ltd., 2024. – № 52 (229). – P. 406–414.

178. DeepTech Startup: покроковий план розробки та запуску = DeepTech Startup: A step-by-step development and launch plan : навч. посібник. У 2 т. / В. Івата, М. Михайлов, І. Білюк та ін. – Миколаїв : Іліон, 2024. – Т. 1. – 88 с.

179. The model of the installation for hot galvanizing / I. Biluk, L. Buhrim, O. Savchenko etc. // Proceedings of the 3th Intern. Scientific and Practical Conf. "Modern Knowledge: Research and Discoveries". – Vancouver : A.T. International, 2024. – № 47 (209). – P. 321–331.

Авторські свідоцтва та патенти

180. А. с. 134285 Україна. Концепція DeepTech / І. С. Білюк, І. І. Надточій, М. С. Михайлов, В. В. Івата, О. В. Тур (Україна). – Дата реєстрації 11.03.2025.

181. А. с. 134286 Україна. Експериментальний аналіз росту DEEPTech STARTUP / І. С. Білюк, І. І. Надточій, М. С. Михайлов, В. В. Івата, О. В. Тур (Україна). – Дата реєстрації 11.03.2025.

182. А. с. 134287 Україна. Концепція створення FabLab з виготовлення контролерів сонячних електростанцій / І. С. Білюк, І. І. Надточій, М. С. Михайлов, В. В. Івата, О. В. Тур (Україна). – Дата реєстрації 11.03.2025.

183. А. с. 134291 Україна. Визначення технологічного стеку для стартапу DEEPTech STARTUP / І. С. Білюк, І. І. Надточій, М. С. Михайлов, В. В. Івата, О. В. Тур (Україна). – Дата реєстрації 11.03.2025.

184. А. с. 134472 Україна. Ідея та дослідження / І. С. Білюк, І. І. Надточій, М. С. Михайлов, В. В. Івата, О. В. Тур (Україна). – Дата реєстрації 17.03.2025.

185. Пат. 54959 А Україна. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, І. С. Білюк (Україна). – Заявл. 31.05.2002 ; опубл. 17.03.2003, Бюл. № 3.

186. Пат. 114218 Україна. Система керування кроковими двигунами / О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко, Л. А. Фоменко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, О. В. Ярохін (Україна). – Заявл. 14.03.2016 ; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.

187. Пат. 117658 Україна. Блок живлення лабораторного стенда / О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Білюк, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко, О. В. Ярохін (Україна). – Заявл. 02.06.2016 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.

188. Пат. 122376 Україна. Система керування кроковими двигунами / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко (Україна). – Заявл. 10.05.2017 ; опубл. 10.01.2018, Бюл. № 1.

189. Пат. 124791 Україна. Система керування кроковими двигунами для промислового технологічного обладнання з числовим програмним керуванням / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко, П. Є. Лебедушко (Україна). – Заявл. 27.10.2017 ; опубл. 25.04.2018, Бюл. № 8.

190. Пат. 126422 Україна. Блок живлення лабораторного стенда / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко, О. В. Майборода (Україна). – Заявл. 27.10.2017 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12.

191. Пат. 133500 Україна. Блок живлення силових ланцюгів лабораторного стенда / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, Л. А. Фоменко, Л. І. Бугрім (Україна). – Заявл. 02.11.2018 ; опубл. 10.04.2019, Бюл. № 7.

192. Пат. 136489 Україна. Лабораторний стенд по дослідженню роботи крокового двигуна / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, Р. А. Ставинський, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко, С. О. Гаврилов (Україна). – Заявл. 07.02.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

193. Пат. 136520 Україна. Мікропроцесорна система керування електроприводами промислового обладнання / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, Р. А. Ставинський, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко, С. О. Гаврилов, І. В. Оружак (Україна). – Заявл. 22.02.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

194. Пат. 136521 Україна. Регульований блок живлення / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко (Україна). – Заявл. 22.02.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

195. Пат. 136524 Україна. Блок живлення систем автоматики / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський, Л. І. Бугрім, Л. А. Фоменко, С. В. Ярохін (Україна). – Заявл. 22.02.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

196. Пат. 136525 Україна. Лабораторний блок живлення / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський, Л. І. Бугрім, Л. А. Фоменко (Україна). – Заявл. 22.02.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

197. Пат. 136568 Україна. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський, Л. І. Бугрім, О. С. Кириченко, Л. А. Фоменко (Україна). – Заявл. 04.03.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

198. Пат. 136572 Україна. Лабораторний стенд для програмування мікроконтролерів AVR / О. В. Савченко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов, Л. І. Бугрім, О. С. Кириченко, С. І. Ольшевський, Л. А. Фоменко (Україна). – Заявл. 04.03.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

199. Пат. 138062 Україна. Лабораторний стенд по дослідженню роботи безконтактного двигуна постійного струму / О. В. Савченко, С. І. Ольшевський, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, Л. А. Фоменко, О. В. Майборода, С. О. Гаврилов, Л. І. Бутрім (Україна). – Заявл. 07.02.2019 ; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

200. Пат. 142437 Україна. Трифазний блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, А. О. Без'язика, О. С. Кириченко, А. В. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

201. Пат. 142438 Україна. Блок живлення систем автоматики / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, Л. А. Фоменко, О. В. Майборода, А. В. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

202. Пат. 142439 Україна. Лабораторний стенд для програмування мікроконтролерів AVR / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, В. А. Надточій, О. В. Майборода, А. В. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

203. Пат. 142440 Україна. Регульований блок живлення / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, Л. А. Фоменко, П. Е. Лебедушко, В. А. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

204. Пат. 142441 Україна. Блок живлення лабораторного стенда / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, А. О. Без'язика, І. В. Оружак, А. В. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

205. Пат. 142442 Україна. Система керування сервоприводами / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О.

Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, Л. А. Фоменко, О. В. Майборода, В. А. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

206. Пат. 142443 Україна. Блок живлення систем автоматики / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, А. О. Без'язика, О. С. Кириченко, А. В. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

207. Пат. 142444 Україна. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, Л. А. Фоменко, О. В. Майборода, В. А. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

208. Пат. 142445 Україна. Лабораторний блок живлення / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А. М. Мозговий, М. Г. Мозговий, Л. А. Фоменко, О. В. Майборода, В. А. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

209. Пат. 157917 Україна. Індукційний нагрівач на основі імпульсного блока живлення / О. В. Савченко, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, Д. Ю. Шарейко, М. С. Михайлов, Б. М. Личко, О. В. Майборода, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, І. І. Надточій, О. О. Трушкін (Україна). – Заявл. 11.01.2024 ; опубл. 18.12.2024, Бюл. № 51.

210. Пат. 157918 Україна. Система керування трифазного безколекторного двигуна постійного струму / О. В. Савченко, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, Д. Ю. Шарейко, Б. М. Личко, А. А. Антоненко, О. І. Савенков, О. В. Майборода, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, А. В. Надточій, І. В. Оружак (Україна). – Заявл. 11.01.2024 ; опубл. 18.12.2024, Бюл. № 51.

211. Пат. 157919 Україна. Блок живлення систем автоматики із синхронним виходом / О. В. Савченко, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, Д. Ю. Шарейко, В. В. Гончар, Т. В. Куліш, С. І. Покуй, О. В. Майборода, С. І. Ольшевський, А. М. Фоменко, Р. А. Ставинський, О. І. Савенков, В. В. Зозулін (Україна). – Заявл. 11.01.2024 ; опубл. 18.12.2024, Бюл. № 51.

212. Пат. 157920 Україна. Система керування сервоприводами / О. В. Савченко, І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, Д. Ю. Шарейко, О. В. Калінін, Д. Г. Легеза, О. І. Савенков, Л. І. Бугрім, С. М. Новогрецький, А. М. Фоменко, Г. С. Морозова, С. С. Чубчик (Україна). – Заявл. 11.01.2024 ; опубл. 18.12.2024, Бюл. № 51.

З М І С Т

Біографічна довідка	3
Список праць	4
Авторські свідоцтва та патенти	29