

**Український державний університет
залізничного транспорту**

Науково-технічна бібліотека

**ПАНЧЕНКО
Сергій Володимирович**

Ректор Українського державного університету
залізничного транспорту (УкрДУЗТ)

Бібліографічний покажчик праць

**Харків
2020**



ПАНЧЕНКО
Сергій Володимирович
р.н. 1966

Ректор Українського державного університету
залізничного транспорту (УкрДУЗТ)

ПАНЧЕНКО Сергій Володимирович – діючий ректор УкрДУЗТ, професор, доктор технічних наук. Народився 1 липня 1966 року, в селищі Зідьки Зміївського району, Харківської області. У 1990 році закінчив ХІТ (зараз УкрДУЗТ).

Навчання в інституті поєднував з роботою лаборанта, потім старшого лаборанта. Після закінчення аспірантури працював асистентом, старшим викладачем. З 1996 року – кандидат технічних наук, а через два роки – доцент кафедри "Автоматика, телемеханіка та зв'язок", відповідальний секретар приймальної комісії, помічник проректора з прийому та учбовому комплексу. У 2004 року Сергія Володимировича призначено проректором з навчальної та навчально-методичної роботи. З 2010 року – доктор технічних наук, професор кафедри "Автоматика та комп'ютерне телекерування рухом поїздів".

С. В. Панченко – автор понад 160 наукових праць та навчально-методичних розробок. Серед них 9 монографій, 11 підручників та навчальних посібників, 32 патенти та авторських свідоцтва. Керує науковою роботою аспірантів та докторантів.. Коло його інтересів – автоматизація технологічних процесів на залізничному транспорті. Читає лекції та проводить заняття з дисципліни "Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації".

За особисті досягнення в галузі науки нагороджений Грамотою Верховної Ради України, Почесними грамотами Міністерства освіти і науки України, Державної адміністрації залізничного транспорту України, нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України "Відмінник освіти України", нагрудним знаком "Почесний працівник транспорту України", знаком Укрзалізниці "Почесний залізничник", Золотим знаком "За вагомий внесок у розвиток Південної залізниці".

У кінці 2013 року Сергія Володимировича було призначено ректором Української державної академії залізничного транспорту. Під його керівництвом у 2015 році академія стала Українським державним університетом залізничного транспорту.

Друковані праці

Книги

1996

1. Разработка фазочувствительных путевых приемников электрических рельсовых цепей [Текст] : автореф. дис ... к. т. н. : спец. 05.22.08 – эксплуатация железнодорожного транспорта / С. В. Панченко. – Х. : ХарГАЖТ, 1996. – 23 с.
2. Разработка фазочувствительных путевых приемников электрических рельсовых цепей [Текст] : дис ... к. т. н. : спец. 05.22.08 – эксплуатация железнодорожного транспорта / С. В. Панченко. – Х. : ХарГАЖТ, 1996. – 189 с.

2004

3. Тлумачний російсько-англо-український словник з залізничної автоматики та зв'язку [Текст] : навч. посібник / М. Д. Гінзбург, В. І. Басов, М. М. Бабаєв та інші. – Х. : Нове слово, 2004. – 512 с.

2005

4. Системы интервального регулирования движения поездов на перегонах [Текст] : учеб. пособие / А. Б. Бойник, С. В. Кошевой, С. В. Панченко, В. А. Сотник. – Х. : УкрГАЖТ, 2005. – 256 с.

2006

5. Контроллеры и процессоры с параллельной архитектурой [Текст] : учебник / И. А. Фурман, В. А. Краснобаев, М. А. Малиновский, С. В. Панченко; под ред. Г. И. Загария. – Х. : УкрГАЖТ, 2006. – 416 с.

2007

6. Теоретичні основи проектування комп'ютерно - інтегрованих систем транспортних засобів. Кн. 1. Диференціальні перетворення для комп'ютерного моделювання керуючих систем [Текст] : підручник / В. Л. Баранов, А. А. Засядько, С. В. Лістровий, С. В. Панченко. – Х. : Нове слово, 2007. – 176 с.

2008

7. Теорія автоматичного керування. Ч. 1. Теорія лінійних неперервних систем автоматичного керування [Текст] : підручник / В. Ш. Хісматулін, С. В. Панченко. – Х. : УкрДАЗТ, 2008. – 239 с.

2009

8. Моделі і методи адаптивного керування параметрами руху засобів рейкового транспорту [Текст] : дис ... д. т. н. : спец. 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту / С. В. Панченко; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, УкрДАЗТ. – Х., 2009. – 436 с.
9. Ринок транспортних послуг [Текст] : підручник / М. І. Данько, В. М. Астахов, С. В. Панченко та інші. – Х. : Нове слово, 2009. – 360 с.

2010

10. Моделі і методи адаптивного керування параметрами руху засобів рейкового транспорту [Текст] : автореф. дис ... д. т. н. : спец. 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту / С. В. Панченко; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, УкрДАЗТ. – Дніпропетровськ, 2010. – 39 с.

2012

11. Математичні методи і моделі: комп'ютерне моделювання [Текст] : підручник / Н. М. Завгородня, С. В. Панченко, С. Є. Бантюков, В. С. Меркулов. – Х. : УкрДАЗТ, 2012. – 185 с.
12. Основи наукових досліджень [Текст] : підручник / Г. В. Альошин, С. В. Лістровий, С. В. Панченко, С. І. Приходько. – Х. : УкрДАЗТ, 2012. – 339 с.
13. Основи систем автоматизованого проектування інформаційно-вимірювальних систем [Текст] : навч. посібник / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько. – Х. : УкрДАЗТ, 2012. – 62 с.

2015

14. Методи оптимізації та моделювання [Текст] : навчальний посібник / С. В. Панченко, М. П. Медиченко, В. П. Лисечко. – Х. : УкрДАЗТ, 2015. – 128 с.
15. Організація виконання вантажних і складських операцій [Текст] : навчальний посібник / О. В. Лаврухін, Д. В. Ломотько, Є. С. Альошинський, А. О. Ковальов, Д. І. Мкртич'ян, А. Л. Обухова, О. В. Ковальова; за заг. ред. С. В. Панченка. – Х. : УкерДУЗТ, 2015. – 181 с.

16. Особенности эксплуатации и обслуживания высокоскоростных поездов

[Текст] : учебное пособие / С. В. Панченко, А. Б. Бабанин, А. А. Каграманян, А. В. Устенко. – Х. : Діса плюс, 2015. – 304 с.

- 17.Провідник пасажирських вагонів [Текст] : практичний навчальний посібник / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Фролов, В. О. Морозов. – Х. : ТО Ексклюзив, 2015. – 280 с.

2016

- 18.Вантажні перевезення. Управління вантажною і комерційною роботою. Ч. 1 [Текст] : підручник / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2016. – 476 с.
- 19.Вантажні перевезення. Управління вантажною і комерційною роботою. Ч. 2 [Текст] : підручник / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2016. – 462 с.,
- 20.Социально-экономические аспекты высокоскоростного железнодорожного транспорта [Текст] / С. В. Панченко, В. Л. Дикань, А. А. Каграманян, Т. Г. Сухорукова. – Х. : Діса плюс, 2016. – 232 с.
- 21.Теплові акумулятори фазового переходу для транспортних теплосилових установок [Текст] : навчальний посібник / С. В. Панченко, В. Д. Александров, А. П. Фалендиш, В. П. Волков, І. В. Грицук, А. О. Каграманян, Л. О. Пархоменко. – Х. : УкрДУЗТ, 2016. – 281 с.
- 22.Тенденції розвитку технологій управління вагоно- і поїздопотоками в міжнародному сполученні територією України [Текст] : монографія / С. В. Панченко, О. В. Лаврухін, В. М. Запара та ін. – Х. : УкрДУЗТ, 2016. – 248 с.
- 23.Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень з телекомунікацій на залізничному транспорті [Текст] : навч. посібник / С. В. Панченко, С. І. Приходько, Л. О. Позднякова, А. О. Єлізаренко. – Х. : УкрДузт, 2016. – 128 с.

2017

- 24.Математичне моделювання в розподілених інформаційно-керуючих системах залізничного транспорту [Текст] : монографія / С. В. Лістровий, С. В. Панченко, В. І. Мойсеєнко, В. М. Бутенко. – Х., 2017. – 220 с.
- 25.Математичні моделі в комп'ютерних системах залізничної дороги та паралельні обчислення [Текст] : монографія / С. В. Лістровий, О. С. Лістрова, С. В. Панченко та ін. – Х. : ФОП Бровін, 2017. – 300 с.
- 26.Проблеми теорії телекомунікаційних систем і мереж [Текст] : підручник / Г. В.

Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько. – Харків : УкрДУЗТ, 2017 – 301 с.

27. Протокол IP: Статична маршрутизація в IP-мережах [Текст] : навч. посібник / С. В. Панченко, С. І. Приходько, О. С. Жученко, М. А. Штомпель. – Х. : УкрДУЗТ, 2017 – 136 с.
28. Протокол STP [Текст] : навч. посібник / С. В. Панченко, С. І. Приходько, О. С. Жученко, М. А. Штомпель. – Х. : УкрДУЗТ, 2017 – 72 с.
29. Управління бізнесом [Текст] : підручник / С. В. Панченко, В. Л. Дикань, І. В. Воловельська, В. О. Маслова ; за заг. ред. В. Л. Диканя. – Х. : УкрДУЗТ, 2017. – 288 с.

2018

30. Динамічна маршрутизація в IP-мережах. Протокол OSPF [Текст] : навчальний посібник / С. В. Панченко, С. І. Приходько, О. С. Жученко, М. А. Штомпель. – Харків : УкрДУЗТ, 2018. – 209 с.
31. Електробезпека [Текст] : підручник / С. В. Панченко, О. І. Акімов, М. М. Бабаєв та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2018. – 295 с.
32. Колісні пари вагонів магістральних залізниць колії 1520 (1524) мм (конструкція, технічне обслуговування та ремонт) [Текст] : підручник для навч. закладів залізн. тр-ту / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, І. Д. Борзилов та ін. ; під заг. ред. С. В. Панченка. – Х. : РРВ УкрДУЗТ, 2018. – 357 с.
33. Конструкція та динаміка електричного рухомого складу. Ч. 1 [Текст] : підручник / С. В. Панченко, М. М. Бабаєв, В. С. Блиндюк, В. П. Нерубацький. – Харків : УкрДУЗТ, 2018. – 280 с.
34. Конструкція та динаміка електричного рухомого складу. Ч. 2 [Текст] : підручник / С. В. Панченко, М. М. Бабаєв, В. С. Блиндюк, В. П. Нерубацький. – Харків : УкрДУЗТ, 2018. – 204 с.
35. Охорона праці у вагонному господарстві [Текст] : навч. посіб. / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, Д. С. Козодой та ін. – Харків : УкрДУЗТ, 2018. – 172 с.
36. Підприємництво. Ч. 1. Теоретичні основи організації підприємницької діяльності [Текст] : підручник / С. В. Панченко, В. Л. Дикань, О. В. Шраменко та ін. – Х. : УкрДУЗТ, 2018. – 241 с.
37. Підприємництво. Ч. 2. Реалізація підприємницької діяльності у сучасних ринкових умовах [Текст] : підручник / С. В. Панченко, В. Л. Дикань, О. В. Шраменко та ін. – Х. : УкрДУЗТ, 2018. – 228 с.

38. Системи електропостачання електричного рухомого складу залізниць і метрополітенів [Текст] : підручник / С. В. Панченко, В. С. Блиндюк, М. М. Бабаєв, С. І. Яцько, Я. В. Ващенко. – Х. : УкрДУЗТ, 2018. – 308 с.
39. Теорія та конструкція рухомого складу високошвидкісного транспорту [Текст] : підручник / С. В. Панченко, О. Б. Бабанін, А. О. Каграманян, Ю. М. Дацун. – Х. : УкрДУЗТ, 2018. – 362 с.

2019

40. Диспетчерське керування рухом поїздів на швидкісних та високошвидкісних магістралях [Текст] : навчальний посібник / С. В. Панченко, Т. В. Бутько, А. В. Прохорченко та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 153 с.
41. Логістика на залізничному транспорті [Текст] : навчальний посібник / С. В. Панченко, О. Г. Дейнека, О. В. Дикань та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 263 с.
42. Оптимізація цифрових систем передачі [Текст] : підручник / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько. – Харків : УкрДУЗТ, 2019. – 142 с.
43. Організація перевезення небезпечних вантажів [Текст] : навчальний посібник. – Ч. 1 / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, О. В. Лаврухін та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 190 с.
44. Організація перевезення небезпечних вантажів [Текст] : навчальний посібник. – Ч. 2 / С. В. Панченко, В. М. Запара, А. О. Ковальов та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 215 с.
45. Перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом [Текст] : підручник / М. І. Данько, С. В. Панченко, А. О. Каграманян та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 428 с.
46. Публічне управління та адміністрування: теоретичні та практичні аспекти [Текст] : навчальний посібник / С. В. Панченко, О. Г. Дейнека, О. В. Дикань та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 380 с.
47. Радіоавтоматика в системах зв'язку [Текст] : підручник / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 185 с.

2020

48. Релейний захист і автоматика [Текст] : навч. посібник. Ч. 1 / С. В. Панченко, В. С. Блиндюк, В. М. Баженов та ін. ; за ред. В. М. Баженова. – Харків : УкрДУЗТ, 2020. – 250 с.

49. Теорія електричних і магнітних кіл [Текст] : підручник / С. В. Панченко, О. М. Ананьєва, М. М. Бабаєв, В. С. Блиндюк, М. Г. Давиденко, Н. П. Карпенко. – Х. : УкрДУЗТ, 2020. – 246 с.

Авторські свідоцтва, патенти, депоновані рукописи

1990

50. Устрійство рельсової цепі для контролю свободності путевих участків [Текст] : а. с. 79037 СССР / М. С. Подгайченко, С. А. Шевченко, В. Я. Боденчук и др. ; заявлено 10.07.90.
51. Електромагнітне реле перемінного току [Текст] : а. с. 036842 СССР / М. С. Подгайченко, В. Я. Боденчук, С. А. Шевченко и др. ; заявлено 23.03.90.

1991

52. Реле [Текст] : а. с. 021767 СССР / С. А. Шевченко, С. В. Панченко, А. С. Капуста и др. ; заявлено 25.02.91.
53. Реле [Текст] : а. с. 25958 СССР / М. С. Подгайченко, В. Я. Боденчук, С. А. Шевченко и др. ; заявлено 27.03.91.
54. Реле [Текст] : а. с. 25958 СССР / М. С. Подгайченко, С. А. Шевченко, С. В. Панченко и др. ; заявлено 21.03.91.
55. Устрійство для автоматического торможения подвижного состава при сході колес с рельсов [Текст] : а. с. 19022 СССР / С. А. Шевченко, С. В. Панченко, А. С. Капуста и др. ; заявлено 29.01.91.
56. Устрійство для автоматического торможения подвижного состава при сході колес с рельсов [Текст] : а. с. 10750 СССР / С. А. Шевченко, С. В. Панченко, А. С. Капуста и др. ; заявлено 15.02.91.
57. Устрійство для кодирования рельсової цепі [Текст] : а. с. 36380 СССР / М. С. Подгайченко, В. Я. Боденчук, С. В. Панченко и др. ; заявлено 19.04.91.
58. Устрійство для контролю наличия сигналов [Текст] : а. с. 30162 СССР / М. С. Подгайченко, С. В. Панченко, А. С. Капуста и др. ; заявлено 27.03.91.
59. Устрійство для контролю наличия сигналов [Текст] : а. с. 30076 СССР / С. А. Шевченко, С. В. Панченко, А. С. Капуста и др. ; заявлено 29.03.91.

1992

60. Индукционное двухэлементное реле [Текст] : а. с. 1755331 СССР / М. С. Подгайченко, С. А. Шевченко, С. В. Панченко и др. ; заявлено 05.02.90. ; опубл. 1992. Бюл. № 30.
61. Электромагнитное реле переменного тока [Текст] : а. с. 1762330 СССР / М. С. Подгайченко, В. Я. Боденчук, С. А. Шевченко и др. ; заявлено 02.04.90. ; опубл. 1992. Бюл. № 34.

1993

62. Пат. № 10543А Україна Дешифратор [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко ; заявлено 10.12.93.
63. Пат. № 10838А Україна Електромагнитне параметричне реле [Текст] / С.А. Шевченко, С. В. Панченко, М. Д. Чаговець та ін. ; заявлено 20.07.93.
64. Приемник для рельсовой цепи [Текст] : а. с. 1796520 СССР / М. С. Подгайченко, С. А. Шевченко, В. Я. Боденчук и др. ; заявлено 17.07.90. ; опубл. 1993. Бюл. № 7.
65. Реле [Текст] : а. с. 1796520 СССР / М. С. Подгайченко, С. А. Шевченко, В. Я. Боденчук и др. ; заявлено 17.07.90. ; опубл. 1993. Бюл. № 7.

1994

66. Пат. № 10661А Україна Дешифратор [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко ; заявлено 04.02.94.
67. Пат. № 12610А Україна Пристрій відповідності [Текст] / С. В. Панченко ; заявлено 29.09.94.
68. Пат. № 21499А Україна Пристрій порівняння [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко ; заявлено 28.07.94.

1995

69. Разработка методик расчета магнитной цепи электромагнитных параметрических реле [Текст] / С. В. Панченко ; ХарГАЗТ. – Х., 1995. – 19 с. – Деп. в ГНТБ Украины 10.11.95, № 2373-Ук95.

2006

70. Пат. № 75979 Україна Спосіб контролю вільного стану рейкової лінії [Текст] / С. В. Панченко, В. І. Мойсеєнко, Н. Г. Панченко та ін. ; заявлено 14.05.04 ; опубл. 15.06.06. Бюл. № 6.

71. Пат. № 76186 Україна МПК В 61 L 23/00. Спосіб контролю вільного стану рейкової лінії [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко, К. А. Трубчанінова та ін. ; заявлено 02.03.04 ; опубл. 11.07.06. Бюл. № 7.

2013

72. Пат. № 83402 Україна МПК В 60 S 3/00, В 60 P 1/00 Спосіб гравітаційного розвантаження піввагонів від наволочних вантажів і переміщення вантажів після розвантаження [Текст] / А. М. Котенко, Л. М. Дунаєвський, П. С. Шилаєв та ін. ; заявлено 05.04.13 ; опубл. 10.09.13. Бюл. № 17.

73. Пат. № 101721 Україна МПК В 61 D 3/10, В 61 D 3/16, В 60 3/40 Спосіб перевезення негабаритних і великовагових вантажів на зчепленні універсальних залізничних платформ [Текст] / А. М. Котенко, Л. М. Дунаєвський, П. С. Шилаєв та ін. ; заявлено 28.07.11 ; опубл. 25.04.13. Бюл. № 8.

2014

74. Пат. № 105309 Україна МПК В 65 G 67/24, В 65 G 63/00 Спосіб гравітаційного розвантаження піввагонів від наволочних вантажів і переміщення вантажів після розвантаження [Текст] / А. М. Котенко, Л. М. Дунаєвський, П. С. Шилаєв та ін. ; заявлено 27.03.13 ; опубл. 25.04.14. Бюл. № 8.

75. Пат. № 94233 Україна МПК С 04 В 35/486 Спосіб отримання матеріалу триботиxнічного призначення для інструментів на основі діоксиду цирконію [Текст] / С. В. Панченко, Л. А. Тимофєєва, С. С. Тимофєєв та ін. ; заявлено 04.04.14 ; опубл. 10.11.14. Бюл. № 21.

76. Пат. № 94575 Україна МПК В 61 В 1/00, В 60 S 13 / 00 Спосіб перевантаження автомобільних модулів на залізничних платформах різної ширини колії [Текст] / С. В. Панченко, В. С. Блиндюк, А. О. Каграманян та ін. ; заявлено 04.06.14. ; опубл. 25.11.14. Бюл. № 22.

2015

77. Пат. № 98877 Україна МПК С 04 В 35/5831 Спосіб одержання композиційного інструментального матеріалу [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Л. А. Тимофєєва, Я. Г. Ленів ; заявлено 26.11.14 ; опубл. 12.05.15. Бюл. № 9.

78. Пат. № 99290 Україна МПК В 61 L 23/00, В 61 F 7/00 Спосіб блокування переміщення вагонів з небезпечним вантажем без прикриття [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, А. М. Котенко та ін. ; заявлено 22.12.14. ; опубл. 25.05.15. Бюл. № 10.
79. Пат. № 100471 Україна Композиційний матеріал на основі діоксиду цирконію для лопаток газових турбін [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Е. С. Геворкян, О. М. Мельник ; заявлено 16.02.15 ; опубл. 27.07.15.
80. Пат. № 102779 Україна МПК В61К 9/00, В61L 23/00, В60S 1/00, В60S 5/00 Спосіб контролю технічного стану вагонів з небезпечним вантажем у процесі перевезення [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. ; заявлено 03.04.15. ; опубл. 25.11.15. Бюл. № 22.
81. Пат. № 103113 Україна МПК В61D 5/00, В08В 9/00, В60S 1/00, В60S 5/00 Спосіб контролю повноти зливу та очищення внутрішньої і зовнішньої поверхні цистерни (вагона) [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, А. М. Котенко та ін. ; заявлено 03.04.15 ; опубл. 10.12.15. Бюл. № 23.
82. Пат. № 107900 Україна МПК С 23 С 14/48, С 04 В 35/486 Спосіб одержання матеріалу триботихічного призначення для інструментів на основі діоксиду цирконію [Текст] / С. В. Панченко, Л. А. Тимофєєва, С. С. Тимофєєв та ін. ; заявлено 31.03.14 ; опубл. 25.02.15. Бюл. № 4.

2016

83. Пат. № 106795 Україна МПК В65G 65/30 (2006.01), В65G 67/24 (2006.01) Спосіб контролю вивантаження або завантаження спеціалізованого вагона-хопера [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. ; заявлено 26.10.15. ; опубл. 10.05.16. Бюл. № 9.
84. Пат. № 106870 Україна МПК Н01В 3/02 (2006.01) Склад електроізоляційного покриття [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Л. А. Тимофєєва та ін. ; заявлено 12.11.15. ; опубл. 10.05.16. Бюл. № 9.
85. Пат. № 108126 Україна МПК А62С 3/00, А62С 3/07 (2006.01) Спосіб виявлення, гасіння пожежі у вагонах залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. ; заявлено 26.10.2015 ; опубл. 11.07.16. Бюл. № 13.
86. Пат. № 111029 Україна МПК С04В 35/48 (2006.01), С04В 35/488 (2006.01), F01D 5/12 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), В22F 5/04 (2006.01), В22F 3/105

(2006.01) Композитний матеріал на основі діоксиду цирконію для лопаток газових турбін [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Е. С. Геворкян та ін. ; заявлено 17.12.14 ; опубл. 10.03.16. Бюл. № 5.

87. Пат. № 112711 Україна МПК В61К 9/00, В61L 23/14 (2006.01), В61L 27/04 (2006.01) Спосіб контролю технічного стану вагонів з небезпечним вантажем у процесі перевезення [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. ; заявлено 04.03.15. ; опубл. 10.10.16. Бюл. № 19.

88. Пат. № 112895 Україна МПК В22F 3/26 (2006.01), В22F 3/24 (2006.01), В22F 3/15 (2006.01), В22F 3/14 (2006.01), С04В 35/5831 (2006.01), С04В 35/583 (2006.01), С04В 35/58 (2006.01) Спосіб одержання ріжучого інструмента на основі композиційного матеріалу з кубічного нітриду бору [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Л. А. Тимофєєва та ін. ; заявлено 21.11.14. ; опубл. 10.11.16. Бюл. № 21.

2017

89. Пат. № 114092 України МПК В61В 1/00, В60S 13/02 (2006.01), В61J 1/04 (2006.01), В65G 63/00, В61F 7/00, В61D 47/00 Спосіб перевантаження автомобільних модулів на залізничних платформах різної ширини колії [Текст] / С. В. Панченко, В. С. Блиндюк, А. О. Каграманян та ін. ; заявлено 04.06.14 ; опубл. 25.04.17. Бюл. № 3.

90. Пат. № 114241 Україна МПК В65G 65/30 (2006.01), В65G 67/02 (2006.01), В61D 47/00, В61L 27/04 (2006.01) Спосіб контролю вивантаження або завантаження спеціалізованого вагона-хопера [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, В. С. Блиндюк та ін. ; заявлено 23.10.15. ; опубл. 10.05.17. Бюл. № 9.

91. Пат. № 115246 Україна МПК В08В 9/46 (2006.01), В61D 5/00, В65D 88/00, В60S 1/00, В60S 5/00 Спосіб контролю повноти зливу та очищення внутрішньої і зовнішньої поверхні цистерни (вагона) [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, А. М. Котенко та ін. ; заявлено 03.03.15 ; опубл. 10.10.17. Бюл. № 19.

92. Пат. № 119656 Україна МПК В61F 1/06 (2006.01), В60S 11/00, В65G 67/34 (2006.01), В65G 63/00, В61D 47/00 Спосіб перевезення вантажів залізничним вагоном та його розвантаження на роторному вагоноперекидачі [Текст] / А. М. Котенко, Л. М. Дунаєвський, С. В. Панченко, та ін. ; заявлено 01.04.13. ; опубл. 10.10.17. Бюл. № 19.

93. Пат. № 119834 Україна МПК В23Р 6/00 Спосіб відновлення робочих поверхонь чавунних деталей [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Л. А. Тимофєєва та ін. ; заявлено 19.04.17. ; опубл. 10.10.17. Бюл. № 19.

94. Пат. № 121894 Україна МПК С04В 35/565 (2006.01), В82У 30/00
Композиційний матеріал на основі карбиду кремнію з високими
термомеханічними властивостями [Текст] / Р. В. Вовк, С. В. Панченко, Л. А.
Тимофєєва та ін. ; заявлено 28.04.17. ; опубл. 26.12.17. Бюл. № 24.

2018

95. Пат. № 116885 Україн МПК В60S 11/00, В61L 27/04 (2006.01), В61L 27/00
Спосіб блокування переміщення вагонів з небезпечним вантажем без
прикриття [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, А. М. Котенко та ін. ;
заявлено 15.12.14. ; опубл. 25.05.18. Бюл. № 10.

96. Пат. № 126452 Спосіб нанесення оксидно-металевих покриттів на поверхню
металевих сплавів [Текст] / [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Л. А.
Тимофєєва та ін. ; заявлено 26.12.17. ; опубл. 25.06.18. Бюл. № 12.

97. Пат. № 126782 Україна МПК С23С 22/23 (2006.01) Склад розчину для
підготовки металевих поверхонь перед нанесенням лакофарбових та других
покриттів [Текст] / С. В. Панченко, Р. В. Вовк, Л. А. Тимофєєва та ін. ;
заявлено 26.12.17. ; опубл. 10.07.18. Бюл. № 13.

98. Технологія оцінки комерційної придатності рухомого склад [Текст] : а. с.
78080 / Д. В. Ломотько, С. В. Панченко, А. О. Ковальов та ін. ; заявлено
26.03.18. ; опубл. 04.04.18.

Статті

1993

99. Бесконтактный путевой приемник информационных сигналов [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко, А. С. Капуста // Сборник научных трудов ХИИТ. – 1993. – Вып. 23. – С. 50-52.

1994

100. Некоторые методы повышения коэффициента возврата реле мажоритарных устройств микропроцессорных систем управления [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко, Д. М. Зекцер // Сборник научных трудов ХарГАЖТ. – 1994. – Вып. 25. – С. 52-57.
101. Устройства сопряжения резервированных микропроцессорных систем с исполнительными объектами [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко // Сборник научных трудов ХарГАЖТ. – 1994. – Вып. 25. – С. 10-14.

1995

102. Исследование надежности параметрических фазочувствительных путевых приемников [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Кондратенко // Сборник научных трудов ХарГАЖТ. – 1995. – Вып. 27. Ч. 2. – С. 42-49.

1997

103. Новая интерпретация интегрального метода определения проводимости воздушных зазоров [Текст] / Д. М. Зекцер, С. В. Панченко, С. А. Шевченко // Сборник научных трудов ХарГАЖТ. – 1997. – Вып. 28. – С. 70-80.

1999

104. Новое поколение аппаратов распределения управления и защиты для электропитающих устройств управляющих и информационных систем [Текст] / Д. М. Зекцер, С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 1999. – № 3. – С. 8-12.
105. Новое поколение экономичных и надежных электрических контактов для коммутационных аппаратов систем управления [Текст] / Д. М. Зекцер, С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 1999. – № 2. – С. 3-5.

2002

106. До питання про технічну можливість, перспективи та проблеми впровадження мікропроцесорних систем управління рухами поїздів [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2002. – № 4 (Додаток). – С. 43.
107. До питання про технічну можливість, перспективи та проблеми впровадження мікропроцесорних систем управління рухом поїздів [Текст] / С.В. Панченко, Н.Г. Панченко, М.І. Данько // Тези доповідей міжнародної конференції з управління “Автоматика – 2002”. – Донецьк : ДНУ. – 2002. – Т. 2. – С. 73-74.

2003

108. До питання забезпечення надійним електроживленням мікропроцесорних систем управління [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2003. – № 5. – С. 13.
109. Деякі методи моделювання процесів перевезень на залізничному транспорті [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Тези доповідей міжнародної конференції “Автоматика – 2003”. – Севастополь, 2003. – С. 126.

2004

110. До питання надійного забезпечення електроживленням мікропроцесорно-релейних систем управління залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2004. – № 57. – С. 103-109.
111. Застосування електромагнітних параметричних пристроїв в мережах живлення мікропроцесорних систем управління [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Збірник наукових праць : серія “Транспортні системи і технології”. – К. : КУЕТТ. – 2004. – Вип. 6. – С. 111-117.
112. К вопросу оптимизации обслуживания сложных систем управления [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2004. – № 3. – С. 37-39.
113. Методы определения оценок параметров случайных величин [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2004. – № 6. – С. 63-67.

114. Особливості та напрямки удосконалення мікроелектронних закордонних систем автоблокування на дільницях залізниць [Текст] / М. І. Данько, С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2004. – № 1. – С. 3-8.
115. Підсумки науково-методичної роботи кафедр академії та її основні задачі на перспективу [Текст] / С. В. Панченко, О. С. Саяпін // Тези доповідей науково-методичної конференції кафедр академії «Нові критерії підготовки фахівців з вищої освіти та науково-методичне забезпечення навчального процесу». – Х. : УкрДАЗТ, 2004. – С. 26.

2005

116. Анализ методов контроля состояния рельсовых линий [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Вісник НТУ ХПІ : серія “Автоматика та приладобудування”. – 2005. – № 7. – С. 130-136.
117. До питання вдосконалення методів контролю стану рейкових ліній [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Вісник НТУ ХПІ : серія “Автоматика та приладобудування”. – 2005. – № 17. – С. 77-82.
118. Доказательство существования функционального перехода в расширенных сетях Петри [Текст] / С. В. Панченко, А. А. Мелихов // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2005. – № 1, 2. – С. 84-91.
119. Застосування теорії розпізнавання образів для визначення стану колійних ділянок [Текст] / С. В. Панченко // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2005. – № 71. – С. 108-116.
120. Использование метода максимизации полинома для более точного определения параметров информационных признаков сигналов [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2005. – № 6. – С. 85-88.
121. К вопросу определения оценок параметров негауссовых случайных величин [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2005. – № 3. – С. 36-38.
122. Навчальному комплексу – десять років: До 75-річчя Української державної академії залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко // Новий колегіум. – 2005. – № 4. – С. 51-54.
123. Применение теории распознавания образов для определения состояния путевых участков [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2005. – № 5. – С. 115.

2006

124. Анализ помех, создаваемых электроподвижным составом в рельсовых линиях [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2006. – № 3. – С. 46-50.
125. Анализ факторов, оказывающих воздействия на микропроцессорные путевые приемники бесстыковых рельсовых цепей [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2006. – № 2. – С. 22-25.
126. Методи моделювання систем управління процесами перевезень (огляд). Частина 1. Агрегативні системи, мережі Петрі [Текст] / С. В. Панченко, С. Л. Пархоменко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2006. – № 4. – С. 69-73.
127. Модели представления динамических процессов на примере задач интерпретации и распознавания данных в путевых приемниках [Текст] / С. В. Панченко, А. А. Каргин // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 22.
128. Моделирование адаптивных дискретных систем. Оптимизация параметров управляющих импульсных последовательностей нечетких регуляторов [Текст] / С. В. Панченко, В. Б. Сытник, С. И. Яцько // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2006. – № 5, 6. – С. 52-62.
129. Принципы диагностирования микропроцессорных рельсовых цепей [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2006. – № 1. – С. 61-65.

2007

130. Интеллектуальные системы диспетчерского контроля и управления для железных дорог [Текст] / С. В. Панченко // Материалы 20-й международной научно-практической конференции “Перспективные системы контроля и управления на железнодорожном транспорте” (г. Алушта, Украина, 2007 г.) // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2007. – № 4 (Додаток). – С. 49-51.
131. Методи керування об’єктами забезпечення транспортної діяльності на залізничному транспорті (Огляд). Частина 1. Керування виконавчими пристроями [Текст] / Ф. О. Демченко, С. В. Панченко // Збірник наукових праць ДонІЗТ. – 2007. – № 11. – С. 42-53.
132. Модель ситуаційної системи керування гальмівною позицією на спускній частині гірки в середовищі MATLAB 6.5 [Текст] / С. В. Панченко, Б. Т. Ситнік, К. О. Запара // Інформаційно-керуючі системи на залізничному

транспорті. – 2007. – № 2. – С. 56-62.

133. Організація управління рухомими об'єктами залізничного транспорту на основі адаптації та нейронних мереж [Текст] / С. В. Панченко // Тези доповідей 1-ї міжнародної конференції “Ресурсозберігаючі технології в експлуатації засобів транспорту в умовах реформування залізниць України” (м. Євпаторія, Україна, травень 2007 р.). – Х. : УкрДАЗТ, 2007. – С. 25-26.
134. Перспективи інтеграції залізничного транспорту України в міжнародну транспортну систему [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2007. – № 18. – С. 85-87.

2008

135. Алгебра сетей Петри. Часть 1. Расширение – квазидвунаправленность для моделирования динамических ситуаций передачи ресурса (меток) [Текст] / Г. И. Загарий, С. В. Панченко, Б. Т. Сытник // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2008. – № 2. – С. 76-83.
136. Аналіз методів обробки сигналів колійними приймачами в рейкових колах, необмежених ізолюючими стиками [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Літвінова, В. М. Бутенко // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2008. – № 92. – С. 124-127.
137. Вирішення проблеми оновлення парку рухомого складу [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловост. – 2008. – № 22. – С. 73-74.
138. К построению квазидвунаправленных сетей Петри [Текст] / С. В. Панченко // Збірник наукових праць ДонІЗТ. – 2008. – № 14. – С. 90-101.
139. Моделирование динамических ситуаций перевозок на основе нового расширения сетей Петри – квазидвунаправленности дуг и переходов [Текст] / С. В. Панченко // Сборник материалов сессии “Информационно-вычислительные технологии в решении фундаментальных и прикладных научных задач”. – М., 2008. – С. 54.

2009

140. Адаптивна фільтрація сигналів в системах вимірювання та управління [Текст] / Г. І. Загарій, С. В. Панченко, Б. Т. Ситнік, В. А. Бриксін // Вісник Донецького національного університету : Природничі науки. – 2009. – № 1. – С. 496-500; Перспективные компьютерные, управляющие и

телекоммуникационные системы для железнодорожного транспорта Украины: материалы выступлений. – 2009. – С. 51-52.

141. Алгебра мереж Петрі. Частина 2. Розширення – квазідвонаправлені прості й складні функціональні переходи нечітких МП [Текст] / Г. І. Загарій, С. В. Панченко, Б. Т. Ситнік, В. О. Бриксін // Збірник наукових праць ДонІЗТ. – 2009. – № 20. – С. 16-38.
142. Критерії оптимізації транспортних систем [Текст] / С. В. Панченко // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні інформаційні технології на транспорті, у промисловості та освіті” (м. Дніпропетровськ, травень 2009 р.). – С. 92.
143. Критерій якості ухвалення рішення по керуванню в складній ієрархічній системі [Текст] / Г. І. Загарій, С. В. Панченко, Б. Т. Ситнік, В. А. Бриксін // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2009. – № 3. – С. 54-58.
144. Розробка методу адаптивної фільтрації сигналів для пристроїв керування рухомими одиницями / [Текст] / Г. І. Загарій, С. В. Панченко, Б. Т. Ситнік, В. А. Бриксін // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2009. – № 6. – С. 32-37.
145. Синтез адаптивних помехозащитных регуляторов для подвижных объектов с распределенными параметрами и запаздыванием [Текст] / Г. И. Загарий, С. В. Панченко, Б. Т. Сытник, В. А. Брыксин // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2009. – № 5. – С. 44-55.
146. Синтез структури удосконалених локомотивних приймальних пристроїв АЛСН [Текст] / С. В. Панченко, М. С. Кошевий // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2009. – № 111. – С. 303-317.
147. Совершенствование системы управления телекоммуникационными сетями на основе Grid-технологии и компьютерных кластеров [Текст] / С. В. Панченко, Е. В. Тимошенко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2009. – № 4. – С. 138-141.
148. Шляхи підвищення конкурентоспроможності залізничного транспорту у вантажному сполученні [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2009. – № 27. – С. 73.

2010

149. Дослідження мажоритарної структури системи з відновленням [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко, А. А. Меліхов // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2010. – № 5-6. – С. 62-68.

150. Концепція побудови перспективної системи керування параметрами руху рейкових засобів залізниць [Текст] / В. О. Бриксін, Г. І. Загарій, С. В. Панченко та інші // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2010. – № 4 (Додаток). – С. 16-17.
151. Перспективні системи забезпечення графіку руху поїздів [Текст] / В. О. Бриксін, Г. І. Загарій, С. В. Панченко та інші // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2010. – № 4 (Додаток). – С. 26-28.
152. Про необхідність формування регіональних транспортно-логістичних комплексів на території України [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2010. – № 30. – С. 185-186.
153. Функціональний синтез програмних об'єктів набірної групи системи централізованого керування стрілками й світлофорами [Текст] / Д. М. Кузьменко, С. В. Панченко, М. М. Чепцов // Збірник наукових праць ДонІЗТ. – 2010. – № 23. – С. 29-35.

2011

154. Застосування методу канонічних кореляцій в дослідженнях взаємозв'язків соціально-економічного розвитку міських комплексів [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко, В. Б. Родченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2011. – № 34. – С. 411-416.
155. Криптографические задачи и способы их решения с помощью клеточных автоматов [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2011. – № 5. – С. 147-148.
156. Нейромережеве моделювання та аналіз надійності пристрою керування світлофором [Текст] / Д. М. Кузьменко, С. В. Панченко, А. Б. Бойник, М. Н. Чепцов // Збірник наукових праць ДонІЗТ. – 2011. – № 27. – С. 64-71.
157. Особливості та напрямки удосконалення систем автоведення поїздів [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко, С. Л. Пархоменко // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2011. – № 121. – С. 34-40.
158. Оцінювання стану безпеки руху залізничного транспорту [Текст] / В. І. Мойсеєнко, М. М. Чепцов, С. В. Панченко, О. О. Самсонкін // Збірник наукових праць ДонІЗТ. – 2011. – № 28.
159. Подход к проектированию компьютерных сетей с интеллектуальной диагностической инфраструктурой [Текст] / С. Г. Карпенко, М. А. Коваленко, М. А. Мирошник, С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на

залізничному транспорті. – 2011. – № 6. – С. 51-59.

160. Применения грид технологий в системах безопасного управления железнодорожным транспортом [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко, С. Л. Пархоменко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2011. – № 2. – С. 114-117.
161. Разработка диагностического обеспечения многопроцессорных телекоммуникационных систем управления на основе концепции сигнатурного мониторинга [Текст] / Г. И. Загарий, М. А. Мирошник, С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2011. – № 1. – С. 37-46.
162. Состояние и перспективы внедрения технологий мобильной связи при создании и модернизации систем железнодорожной автоматики [Текст] / Г. И. Загарий, В. В. Нарожный, С. В. Панченко, Г. Е. Григорьянц // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2011. – № 5. – С. 95-99.
163. Стратегічні передумови розвитку транспортно-логістичної сфери в Україні [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2011. – № 34. – С. 27-28.
164. Тестопригодное проектирование телекоммуникационных систем на основе двумерных однородных сетей [Текст] / Г. И. Загарий, Я. Ю. Королева, М. А. Мирошник и др. // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2011. – № 3. – С. 46-53.
165. Удосконалення адаптивної заводо захищеної системи формування керування рухом рухомих об'єктів [Текст] / С. В. Панченко, М. М. Чепцов, Н. Г. Панченко // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2011. – № 126. – С. 79-86.

2012

166. До питання динамічної фільтрації сигналів та напрямки удосконалення систем автоведення поїздів [Текст] / С. В. Панченко, Н. Г. Панченко, С. Л. Пархоменко // Збірник наукових праць Державного економіко-технологічного університету транспорту. Сер. Транспортні системи і технології. – 2012. – № 20. – С. 96-109.
167. Залучення транзитних вантажопотоків на основі розвитку мультимодальних перевезень [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2012. – № 38. – С. 5-6.

2013

168. Інтермодальні перевезення як ключовий чинник підвищення ефективності

роботи транспорту в умовах формування міжнародних транспортних коридорів в Україні [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2013. – № 42. – С. 7-8.

169. Построение оптимальных контуров управления скоростью поездов на основе динамической реально-временной адаптации [Текст] / В. А. Брыксин, Г. И. Загарий, С. В. Панченко и др. // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2013. – № 4 (приложение). – С. 15-16.

2014

170. Впровадження в навчальний процес навчально-тренувальної телекомунікаційної мережі [Текст] / С. В. Панченко, С. І. Приходько, О. С. Жученко // Новий колегіум. – 2014. – № 2. – С. 11-14.
171. З піклуванням про майбутнє своїх випускників / С. Панченко, О. Костенніков, Д. Мкртичян // Новий колегіум. – 2014. – № 3. – С. 3-6.
172. Перспективи розвитку інформаційної інфраструктури залізничного транспорту України [Текст] / С. Панченко, С. Приходько, О. Волков, М. Штомпель // Українські залізниці. – 2014. – № 12. – С. 46-49.
173. Створення інформаційної мережі для забезпечення навчальної та господарської діяльності академії [Текст] / С. В. Панченко, С. І. Приходько, В. С. Блиндюк и др. // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2014. – № 4 (приложение). – С. 3-4.
174. Эффективная модель управления взаимодействием видов транспорта на основе формирования единой логистической транспортной системы [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2014. – № 46. – С. 5-7.

2015

175. Від інституту – до університету: з нагоди 85-річчя Українського державного університету залізничного транспорту [Текст] / С. Панченко, О. Жученко // Новий колегіум . – 2015. – № 3. – С. 20-26.
176. Модернізація системи підготовки магістрів у галузі експлуатації високошвидкісного транспорту [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян // Українські залізниці. – 2015. – № 1-2. – С. 33-35.
177. Особливості інформаційного обміну в процесі дистанційного моніторингу технічного стану і управління працездатністю енергоустановок залізничного транспорту з двигунами внутрішнього згорання [Текст] / І. В. Грицук, С. В. Панченко, А. О. Каграманян та інші // Залізничний транспорт України. – 2015. – № 5. – С. 41-45.

178. Розвиток наукової діяльності в Українському державному університеті залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2015. – № 4. – С. 3-9.
179. Тенденції та домінанти розвитку залізничного транспорту України в умовах формування світової транспортно-логістичної системи товароруку [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). Український державний університет залізничного транспорту. – 2015. – № 50 (Спецвипуск). – С. 3-4.

2016

180. Биоинспирированный подход к построению кодов с малой плотностью проверок на четность [Текст] / А. С. Жученко, С. В. Панченко, С. И. Приходько, Н. А. Штомпель // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2016. – № 4 (додаток). – С. 5-6.
181. Дослідження параметрів елементів волоконно-оптичних ліній зв'язку [Текст] / С. В. Панченко, С. І. Приходько // Збірник наукових праць УкрДУЗТ. Український державний університет залізничного транспорту. – 2016. – № 160 (Додаток). – С. 10-11.
182. Математична модель руху контейнерних поїздів напрямку Україна – Китай на принципах глобальної логістики [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каграманян, О. В. Лаврухін та інші // Збірник наукових праць УкрДУЗТ. – 2016. – № 160. – С. 5-10.
183. Метод декодирования линейных блоковых кодов на основе популяционных процедур поисковой оптимизации [Текст] / А. С. Жученко, Н. Г. Панченко, С. В. Панченко, Н. А. Штомпель // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2016. – № 2. – С. 25-29.
184. Стратегічні пріоритети розвитку залізничного транспорту України [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей). Український державний університет залізничного транспорту. – 2016. – № 54 (Спецвипуск). – С. 3-5.
185. Удосконалення технології і умов перевезення багажу та поштових відправлень залізницею [Текст] / С. В. Панченко, О. В. Лаврухін, А. М. Котенко та інші // Збірник наукових праць УкрДУЗТ. – 2016. – № 159. – С. 10-16.
186. УкрДУЗТ: специфіка розвитку в сучасних умовах [Текст] / С. В. Панченко // Людина, суспільство, комунікативні технології: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конференції. – 2016. – С. 4-6.

187. Formation of automated traffic capacity calculation system of rail network for freight of mining and smelting enterprises [Text] / S.V. Panchenko, T. V. Butko, A. V. Prokhorchenko, L. O. Parkhomenko // *Naukovykh Visnyk Natsionalnoho Himychoho Universytetu*. – 2016. – № 2. – P. 93-99.
188. Improvement of the accuracy of determining movement parameters of cuts on classification humps by methods of video analysis [Text] / S. Panchenko, I. Siroklin, A. Lapko, A. Kameniev, S. Zmii // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2016. – № 4/3 (82). – P. 25-30.

2017

189. Биоинспирированные методы декодирования помехоустойчивых кодов [Текст] / А. С. Жученко, С. В. Панченко, С. И. Приходько и др. // *Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті*. – 2017. – № 4(додаток). – С. 3-4.
190. Застосування методу скінченних елементів для визначення напружено-деформованого стану елементів залізничної колії [Текст] / С. В. Панченко, О. М. Даренський, О. В. Лобяк // *Збірник наукових праць УкрДУЗТ*. – 2017. – № 174. – С. 117-127.
191. Инженерная интерпретация функции правдоподобия аддитивной смеси сигнала и двухкомпонентной помехи [Текст] / С. В. Панченко, О. М. Ананьева, М. Г. Давиденко, М. М. Бабаев // *Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті*. – 2017. – № 1. – С. 3-11.
192. Індустріально-інноваційний розвиток економіки України в умовах розбудови міжнародних транспортних коридорів [Текст] / С. В. Панченко // *Вісник економіки транспорту і промисловості (збірник науково-практичних статей)*. Український державний університет залізничного транспорту. – 2017. – № 58 (Додаток). – С. 5-7.
193. Как сохранить мировое лидерство в подготовке IT-специалистов [Текст] / А. А. Каргин, С. В. Панченко // *Новий колегіум*. – 2017. – № 3. – С. 11–19.
194. Ключові аспекти розвитку мереж технологічного зв'язку залізничного транспорту України [Текст] / О. А. Бунчуков, С. В. Панченко, С. І. Приходько // *Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті*. – 2017. – № 4(додаток). – С. 4.
195. Науково-навчальний полігон IT-Industry 4.0: стратегічні завдання підготовки IT-спеціалістів для галузі залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко, А. О. Каргін, Т. Г. Петренко // *Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті*. – 2017. – № 4. – С. 3-8.

196. Нейросетевая модель устройства управления помехоустойчивой тональной рельсовой цепью [Текст] / С. В. Панченко, И. А. Саяпина // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2017. – № 1. – С. 12-17.
197. Освіта в Українському державному університеті залізничного транспорту – крок у майбутнє [Текст] / С. В. Панченко // Людина, суспільство, комунікативні технології: матеріали V міжнар. наук.-практ. конференції / УкрДУЗТ; Інститут філософії НАН Укр.; Краснолиманський центр професійного розвитку персоналу. – 2017. – С. 3-7.
198. Особливості моделювання процесів оцінювання поточного і прогнозованого технічного стану автомобіля під час експлуатації в умовах ITS [Текст] / С. В. Панченко, Ю. В. Грицук, Ю. В. Волков // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2017. – № 2. – С. 3-8.
199. Програми "Два дипломи" як форма інтернаціоналізації сучасного університету [Текст] / С. Панченко, А. Каграманян, О. Кравченко // Новий колегіум. – 2017. – № 4. – С. 39-42.
200. Удосконалення технології організації вагонопотоків шляхом формування автоматизованої системи розрахунку і забезпечення виконання плану формування поїздів [Текст] / С. В. Панченко, Т. В. Бутько, В. М. Прохоров, Л. О. Пархоменко // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2017. – № 3. – С. 136-142.
201. Формирование квалиметрического критерия обобщенного уровня транспортного средства [Текст] / С. Панченко, А. Лаврухин, О. Шапатина // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2017. – № 3/1. – С. 39-45.
202. Шляхи розвитку теорії систем автоматичного керування [Текст] / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2017. – № 4(додаток). – С. 2-3.
203. Creating a qualimetric criterion for the generalized level of vehicle [Text] / S. V. Panchenko, O. V. Lavrukhin, O. A. Shapatina // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 3 (85). – P. 39-45.
204. Features of Application Materials While Designing Phase Transition Heat Accumulators of Vehicle Engines Igor [Text] / V. Gritsuk, V. Aleksandrov, S. Panchenko and other // SAE Technical Papers. – 2017. – Part F130115(September).

2018

205. Взаємна кореляція компонентів завад роботі тональних рейкових кіл [Текст] / С. В. Панченко, О. М. Ананьєва, М. Г. Давиденко, М. М. Бабаєв //

- Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2018. – №3. – С. 3-7.
206. Забезпечення конкурентоспроможності залізничного транспорту України в умовах індустріальної трансформації економіки. [Текст] / С. В. Панченко // Вісник економіки транспорту та промисловості (збірник науково-практичних статей). – 2018. – № 62 (Додаток). – С. 56-61.
207. Исследование условий распора колеи со скреплениями типа КБ и его влияния на определение опасной ширины рельсовой колеи [Текст] / В. В. Новиков, С. В. Панченко, А. А. Скорик // Збірник наукових праць УкрДУЗТ. Український державний університет залізничного транспорту. – 2018. – № 178. – С. 14-21.
208. Конкурентоспроможність випускників – запорука конкурентоспроможності університету [Текст] / С. Панченко, І. Сіроклин // Новий колегіум. – 2018. – № 4. – С. 19-21.
209. Концептуальні підходи до диверсифікації діяльності ПАТ "Укрзалізниця" [Текст] / С. Панченко, Г. Ватуля, Є. Балака, Д. Лючков // Українська залізниця. – 2018. – № 9. – С. 15-19.
210. Обґрунтування вимог до мастильних матеріалів систем автоматичного змашування рейок [Текст] / С. В. Панченко, С. В. Воронін, М. П. Ремарчук та ін. // Збірник наукових праць УкрДУЗТ. Український державний університет залізничного транспорту. – 2018. – № 175. – С. 6-11.
211. Передовые технические решения для ходовых частей грузовых вагонов нового поколения [Текст] / С. В. Панченко, И. Э. Мартынов, Е. Р. Можейко и др. // Вагонный парк. – 2018. – № 1-2. – С. 29-36.
212. Перспективи застосування літій-іонних акумуляторних батарей для енергозабезпечення пасажирських вагонів [Текст] / С. В. Панченко, І. Е. Мартинов, В. В. Бондаренко и др. // Вагонный парк. – 2018. – № 3-4. – С. 52-57.
213. Перспективи застосування систем управління когнітивного радіо на основі нечітких нейронних мереж [Текст] / С. В. Панченко, С. І. Приходько, В. П. Лисечко, О. С. Жученко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2018. – №4 (Додаток). – С. 2.
214. Підвищення якості спеціального навчання шляхом впровадження моделі "перевернутого навчання" [Текст] / С. В. Панченко, Д. С. Козодой // Тези науково-методичної конференції кафедр університету (28-29 листопада 2018 року). – Харків: УкрДУЗТ. – 2018. – С. 158-159.
215. Чисельні дослідження умов безпеки руху поїздів з використанням

- математичних моделей стану залізничної колії [Текст] / С. В. Панченко, О. М. Даренський // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2018. – №1. – С. 3-8.
216. A method of complex calculation of rational structural parameters of railway humps [Text] / S. Panchenko, O. Ohar, M. Kutsenko, J. Smachilo // Acta Polytechnica. 2018. – Vol. 58. – № 6. – P. 370-377.
217. Development of rational rail network topology for high-speed and conventional trains based on bacterial foraging optimization International [Text] / S. Panchenko, T. Butko, A. Prokhorchenko and other // Journal of Engineering and Technology(UAE). – 2018. – № 7 (4.3 Special Issue 3). – P. 217-221.
218. Effect of joint and isolated irregularities of the track on the wear of rails in curves [Text] / D. Potapov, S. Panchenko, Y. Leibuk, Y. Tuley, P. Plis // MATEC Web of Conferences. – 2018 (01012). – Vol. 230.
219. Improvement of the organizational technological model of the route made up of the groups of cars of different owners [Text] / S. Panchenko, O. Ohar, V. Kuleshov, M. Kutsenko, A. Kuleshov // International Journal of Engineering and Technology(UAE). – 2018. – № 7 (4.3 Special Issue 3). – P. 266-269.

2019

220. Вплив каналу синхронізації на завадостійкість цифрової системи передачі [Текст] / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2019. – № 1. – С. 3-10.
221. Розвиток Українського державного університету залізничного транспорту: досягнення і перспективи [Текст] / С. Панченко, В. Астахов // Новий колегіум. – 2019. – № 1. – С. 57-62.
222. Системний аналіз біонічної нейромережі контрастування сигналів [Текст] / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2019. – № 3. – С. 3-10.
223. Студенти-переможці освітнього проекту "Залізничник-2018" Українського державного університету залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко, О. В. Устенко, О. В. Пасько // Новий колегіум. – 2019. – № 3. – С. 52-54.
224. Analysis of Efficiency of the Bioinspired Method for Decoding Algebraic Convolutional Codes [Text] / S Panchenko, S Prykhodko, S Kozelkov, M Shtompel, V. Kosenko, O. Shefer, O. Dunaievska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – № 2/4. – P. 22-40.
225. Critical failures of turnouts: expert approach [Text] / S. Panchenko, I. Siroklyn, A. Lapko, A. Kameniev, D. Buss // Procedia Computer Science. – 2019. – № 149. – P. 422-429.

226. Ensuring Railroad's Digital Automation Systems Resistance to Dangerous States [Text] / S. Panchenko, A. Bojnik, V. Kustov, V. Sotnyk // Workshop on ICTE in Transportation and Logistics. – 2019. – P. 120-128.
227. Features of Modeling Thermal Development Processes of the Vehicle Engine Based on Phase-Transitional Thermal Accumulators [Text] / Igor V Gritsuk, Vasyl Mateichyk, Valery Aleksandrov, Yuri Prilepsky, Sergii Panchenko, Artur Kagramanian, Vladimir Volkov, Yuriy Cherniak, Mykyta Volodarets, Evgen Belousov, Heorgi Kukharonak, Oleksandr Rodin // SAE Technical Paper. – 2019.
228. Information Support of the Task of Rolling Stock Health Management [Text] / S. Panchenko, S. Zmii, I. Siroklyn, V. Sahaidachnyi, I. Korago // Workshop on ICTE in Transportation and Logistics. – 2019. – P. 188-195.
229. Optimization of transport system operation using ranking method [Text] / S. Panchenko, O. Ohar, G. Shelekhan, E. Skrebutene // Procedia Computer Science. – 2019. – № 149. – P. 110-117.
230. Soil stabilization with modern TM MAPEI materials in reconstruction of buildings and structures [Text] / S. V. Panchenko, G. L. Vatulia, O. V. Lobiak, M. V. Pavliuchenkov, O. S. Herasymenko, S. M. Bohdan // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – № 708/1.

2020

231. Вхідження у зв'язок інформаційно-вимірювальних систем [Текст] / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2020. – № 2. – С. 19-26.
232. Оцінка стану двигуна мобільних машин в умовах експлуатації [Текст] / С. В. Панченко, М. П. Ремарчук, О. В. Кебко, О.І. Роцупкін // Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Енергоефективність на транспорті», 18-20 листопада 2020 р. – Х. : УкрДУЗТ, 2020. – С. 157-159.
233. Перспективи розвитку дуальної освіти при підготовці висококваліфікованих фахівців залізничного транспорту [Текст] / С. В. Панченко, С. І. Приходько, О. Каменєв, А. Лапко, Л. Василега, Ю. Терещенко // Новий колегіум. – 2020. – № 1. – С. 36-47.
234. Підвищення рівня безпеки транспортування небезпечних вантажів в умовах динамічного коригування просування поїздопотоків різних категорій [Текст] / С. В. Панченко, О. В. Лаврухін, Д. О. Кульова // Безпека життєдіяльності. – 2020. – № 11. – С. 17-19.
235. Проблема рішення цілей [Текст] / Г. В. Альошин, С. В. Панченко, С. І. Приходько // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2020. – № 3 (додаток). – С. 5-6.

236. Development of a method for studying the impact of the time reserve value on the reliability of the train schedule based on the epidemiological SIR model [Text] / S. Panchenko, A. Prokhorchenko, O. Dekarchuk, D. Gurin, D. Mkrtychian, V. Matsiuk // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – P. 1-11.
237. Predicting the estimated time of cargo dispatch from a marshaling yard [Text] / Artem Panchenko, Andrii Prokhorchenko, Sergii Panchenko, Oleksandr Dekarchuk, Dmytro Gurin, Ievgen Medvediev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – № 4/3. – P. 8-15.

Методичні вказівки

1993

238. Методические указания к курсовому проекту “Проектирование электропитающих устройств железнодорожной автоматики и телемеханики” для студентов факультета АТС специализации 21.02.01 “Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте” [Текст] / А. Б. Бойник, С. В. Панченко; каф. “Автоматика и телемеханика”. – Х. : ХИИТ, 1993. – 35 с.
239. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине “Специальные измерения и техническая диагностика устройств автоматики и телемеханики” для студентов факультета “Автоматика, телемеханика и связь” специализации “Автоматика и телемеханика”. Ч. 2 [Текст] / А. Б. Бойник, С. В. Панченко; каф. “Автоматика и телемеханика”. – Х. : ХИИТ, 1993. – 58 с.

1994

240. Методические указания к лабораторной работе по дисциплине “Специальные измерения и техническая диагностика устройств автоматики и телемеханики” для студентов факультета “Автоматика, телемеханика и связь” специализации “Автоматика и телемеханика”. Ч. III [Текст] / А. Б. Бойник, С. В. Панченко, А. А. Удовиков; каф. “Автоматика и телемеханика”. – Х. : ХарГАЖТ, 1994. – 37 с.

1997

241. Методичні вказівки до курсового і дипломного проектування для студентів спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті”. Розділ “Розрахунок і аналіз рейкових кіл на ЕОМ” [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1997. – 22 с.
242. Методичні вказівки до лабораторної роботи “Влаштування і робота світлофорів” з дисципліни “Системи автоматики і телемеханіки на перегонах” [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1997. – 11 с.

1998

243. Завдання та методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни “Експлуатаційні основи автоматики та управління” для студентів

- спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті” [Текст] / С. В. Панченко; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 16 с.
244. Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування з дисципліни “Експлуатаційні основи автоматики та управління” для студентів спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті” [Текст] / С. В. Панченко, В. П. Мороз, О. О. Скорик; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. –Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 33 с.
245. Наскрізна програма практики студентів зі спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті” [Текст] / С. В. Панченко; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 9 с.
246. Програма експлуатаційної практики студентів зі спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті” [Текст] / С. А. Шевченко, С. В. Панченко; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 10 с.
247. Програма переддипломної практики студентів зі спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті” [Текст] / С. В. Панченко; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 6 с.
248. Програма технологічної практики студентів зі спеціальності “Автоматика і автоматизація на транспорті” [Текст] / С. В. Панченко, М. Г. Варбанець; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 6 с.
249. Ситуаційні задачі з обслуговування залізничної колії в електричних рейкових колах і мережах [Текст] : методичні вказівки, програма та зміст імітаційного заняття / О. О. Старосельський, О. О. Скорик, С. В. Панченко; каф. “Колія та колійне господарство”. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 30 с.

2002

250. Обладнання залізничного перегону системами автоматики і телемеханіки [Текст] : методичні вказівки та завдання до курсового проекту з дисципліни “Системи автоматики і телемеханіки на перегонах” / А. Б. Бойнік, С. В. Панченко, А. В. Лазарев; каф. “Автоматика та комп’ютерні системи управління”. –Х. : ХарДАЗТ, 2002. – 42 с.

2006

251. Маршрутизація станції та розстановлення світлофорів АБ [Текст] : методичні вказівки до курсової роботи та практичних занять з дисципліни “Експлуатаційні основи залізничної автоматики та управління” / С. В. Панченко, Р. В. Турчинов; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДАЗТ, 2006. – 39 с.

2008

252. Методичні вказівки та завдання до практичних занять, курсового проекту та розрахунково-графічні роботи з дисципліни “Системи автоматики і телемеханіки на перегонах” та дипломного проектування з дисципліни “Обладнання залізничного перегону системами автоматики” [Текст] / А. Б. Бойнік, С. В. Панченко, А. В. Лазарев; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДАЗТ, 2008. – 54 с

2012

253. Перетворювачі частоти та напруги [Текст] : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт 1, 2 з дисципліни “Електроживлення систем автоматики” / С. В. Панченко, К. С. Клименко, О. І. Горбушко, Ю. П. Носік; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДАЗТ, 2012. – 26 с.

2013

254. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання контрольної роботи з дисципліни “Автоматизовані системи управління на залізничному транспорті” [Текст] / С. В. Панченко, К. С. Клименко, О. І. Горбушко; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДАЗТ, 2013. – 48 с.

2015

255. Дослідження засобів керування і контролю системи МПЦ [Текст] : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Станційні системи автоматики” / С. В. Панченко, В. П. Мороз, С. О. Змій, Р. В. Турчинов; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2016. – 22 с.

256. Дослідження мікропроцесорної гіркової централізації [Текст] : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Станційні системи автоматики” / С. В. Панченко, В. П. Мороз, С. О. Змій, Р. В. Турчинов; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2016. – 18 с.

257. Завдання та методичні вказівки до практичних занять, виконання курсової роботи та самостійної роботи студентів з дисципліни “Виробничі процеси та обладнання об’єктів автоматизації” [Текст] / С. В. Панченко, О. В. Лазарєв, Н. М. Лазарєва; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2015. – 17 с.
258. Методичні вказівки до практичних занять, самостійної роботи, виконання графічно-розрахункової роботи для студентів денної форми навчання та для виконання контрольної роботи 2 з дисципліни “Електроживлення систем автоматики” на тему “Розрахунок та проектування установки електроживлення маршрутної-релейної централізації” для студентів заочної форми навчання рівня бакалавр 6.050202 з напрямку “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” всіх форм навчання [Текст] / С. В. Панченко, А. Б. Бойнік, А. А. Прилипко; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДАЗТ, 2015. – 38 с.

2017

259. Методичні вказівки та завдання до курсового та дипломного проектування, самостійної роботи і практичних занять з дисциплін “Системи залізничної автоматики” та “Станційні системи автоматики” [Текст] / С. В. Панченко, І. М. Сіроклин, В. В. Токарчук, О. В. Лазарєв, О. В. Щєбликіна; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2017. – 50 с.
260. Методичні вказівки та завдання до практичних занять, дипломного проектування і курсового проекту з дисципліни “Електроживлення систем автоматики” [Текст] / С. В. Панченко, А. Б. Бойнік, А. А. Прилипко; каф. “Автоматика та комп’ютерне телекерування рухом поїздів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2017. – 46 с.

2020

261. Методичні вказівки та завдання до практичних занять, дипломного проектування, розрахунково-графічної роботи і контрольної роботи з дисципліни "Проектування автоматизованих систем" [Текст] / С. В. Панченко, А. А. Прилипко ; каф. "Автоматики та комп'ютерного телекерування рухом поїздів". – Х. : УкрДУЗТ, 2020. – 26 с.