

## Список праць

### Павленка Петра Миколайовича

1985

1. Павленко П.Н., Руденко П.А., Боровский С.И., Котляр З.Ф. Унификация деталей широкого применения // Инф. листок. – Чернигов: Изд-во ЦНТИ, 1985. – №8509. – 4 с.
2. Павленко П.Н., Руденко П.А. Системный анализ механообработки с позиций ресурсосберегающих принципов // Проблемы нормативно-технического обеспечения эффективности и использования материальных, топливных и энергетических ресурсов: Всесоюзная науч.-техн. конф., 15-17 октября 1985 г.: тезисы докл. – М.: ВНИИНМАШ, 1985. – С. 78-80.

1986

1. Павленко П.Н., Руденко П.А. Боровский С.И. Унификация деталей с применением вычислительной техники // Технология и организация производства. – 1986. – №2. – С. 5-7.
2. Павленко П.Н., Руденко П.А. Методика формирования и оценки структуры технологической операции на многооперационных станках // Автоматизация технологического проектирования и подготовки производства для станков с ЧПУ и ГАП: III Дальневосточная науч.-техн. конф., 3-5 марта 1986 г.: тезисы докл. – Владивосток: Изд-во Дальневост. политех. ин-та, 1986. – С. 102-103.
3. Павленко П.Н. Метод автоматизированного синтеза структуры технологии обработки корпусных деталей в ГПС // Роботизация и гибкие автоматизированные производства. Опыт, достижения, перспективы: Научн.-техн. конф., 4-6 декабря 1986 г., г. Черновцы: тезисы докл. – М.: Изд-во ВНИТИ прибора, 1986. – Вып. 3. – С. 44-45.

1987

1. Павленко П.Н. Структура технологической операции в условиях ГПС // Известия ВУЗов. – 1987. – №1. – С. 101-105.
2. Павленко П.Н., Руденко П.А. Оптимизация задач технологической подготовки производства // Технология и автоматизация машиностроения. – 1987. – № 39. – С.80-85.
3. Павленко П.Н., Руденко П.А. Классификация параметров обрабатываемой детали // Технология и автоматизация машиностроения. – 1987. – № 40. – С.101-104.
4. Павленко П.Н., Руденко П.А. Унификация материалов для измерительной аппаратуры // Технология и организация производства. – 1987. – № 2. – С.13-15.
5. Павленко П.Н., Лысенко Н.М., Никитенко М.Ф. Особенности разработки автоматизированной системы технологической подготовки ГПС обработки сложных корпусных деталей с многократным базированием // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении. – 1987. – Вып. 26. – С.128-131.

1988

1. Павленко П.Н., Руденко П.А. Формирование структуры технологических процессов и операций с помощью таблиц-слепышей // Технология и автоматизация машиностроения. – 1988. – № 41. – С. 104-108.
2. Павленко П.Н., Руденко П.А., Балицкая С.Б. К вопросу о количестве и качестве связей между поверхностями деталей машин // Технология и автоматизация машиностроения. – 1988. – № 41. – С. 111-114.
3. Павленко П.Н., Суховирский Б.И., Идман И.Р. Повышение технического уровня проектных разработок средствами КОМПАС // Актуальные проблемы экономического

управления техническим развитием производства: сб. науч. тр. – К.: ИЭ АН УССР, 1988. – С. 101-105.

4. Павленко П.Н., Руденко П.А. Оптимизация структуры технологической операции обработки детали с ЭПЖ на многооперационном станке // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении. – 1988. – Вып. 27. – С. 128-137.
5. Павленко П.Н. Метод многоуровневого поэтапного синтеза групповой технологии как основы повышения эффективности функционирования обрабатывающих центров в машиностроении // Методы анализа планирования экономической эффективности новой техники: сб. науч. тр. – К.: ИЭ АН УССР, 1988. – С. 226-238.

1989

1. Павленко П.Н., Руденко П.А., Руденко Н.П. Классификация задач структурно го синтеза в гибких производственных системах // Вестник Киевского политехнического института. – 1989. – Вып. 26. – С. 6-10.
2. Павленко П.Н. Разработка и внедрение компьютеризированной технологической службы КОМТЕС // Производственно-технический опыт. – М.: ЦНТИП, 1989. – № 11. – С. 29-31.
3. Павленко П.Н., Руденко П.А. САПР ТП «Автоматизированное группирование деталей с помощью ИПС» / П.Н. Павленко, П.А. Руденко // Методические указания к выполнению практической работы. – Киев: КПИ, 1989. – 16 с.
4. Павленко П.Н., Руденко П.А. Методика автоматизированного проектирования структуры технологического процесса // Инф. листок. – Чернигов: МЦНТИП, 1989. – № 89-007. – 5 с.
5. Павленко П.Н., Руденко П.А., Беляев Н.М., Рябов И.Б. Использование унифицированных конструктивно-технологических элементов деталей при подетально-групповой специализации робототехнических систем // Роботизация технологических процессов в машиностроении и приборостроении: III Обласная межотраслевая конференция, 8-11 мая 1989 г.: тезисы докл. – Житомир: ЦНТИП, 1989. – С.10-12.
6. Павленко П.Н., Руденко П.А., Беляев Н.М., Пономарев С.И. Прогнозирование характеристик технологического оснащения проектируемых ГПС на основе предпроектных исследований // Проблемы автоматизации технологических процессов в машиностроении: Межреспубл. науч.-техн. конф., 20-22 сентября 1989 г.: тезисы докл. – Волгоград: Изд-во ВДНТ, 1989. – С. 191-192.

1990

1. Павленко П.Н., Руденко П.А., Беляев Н.М. Образование унифицированных конструктивно-технологических элементов деталей в САПР ТП механической обработки // Известия ВУЗов. – 1990. – № 3. – С.120-123.
2. Павленко П.Н. Автоматизация функций ТПП при эксплуатации станков с ЧПУ // Проблемы экономического управления техническим развитием предприятий промышленности: сб. тр. – К.: ИЭ АН УССР, 1990. – С. 87-91.
3. Павленко П.Н. Проектирование технологии механической обработки сложных корпусных деталей на основе унифицированных конструктивно-технологических решений // САПР конструкторской и технологической подготовки автоматизированного производства в машиностроении: Республиканская конференция, 25-27 апреля 1990 г.: тезисы докл. – Харьков: Изд-во ХПИ, 1990. – С. 40-41.
4. Павленко П.Н., Пономаренко С.И., Рябов И.Б. Теоретические и практические аспекты развития АСТПП в компьютерно-интегрированных производствах // Социально-экономические и научно-технические проблемы развития народного хозяйства: Регион. науч.-техн. конф., 24-26 октября 1990 г.: тезисы докл. – Черкассы: Изд-во ЧФ КПИ, 1990. – Ч.1.– С. 59.

5. Павленко П.Н., Руденко П.А., Беляев Н.М. Опыт разработки и внедрения комплексной САПР ТП и УП для станков с ЧПУ // Социально-экономические и научно-технические проблемы развития народного хозяйства: Регион. науч.-техн. конф., 24-26 октября 1990 г.: тезисы докл. – Черкассы: Изд-во ЧФ КПИ, 1990. – Ч.1. – С. 66-67.

1991

1. Павленко П.Н., Беляев Н.М., Рябов И.Б. Конструктивно-технологический анализ и выделение элементов корпусных деталей для САПР и САП // Технология и автоматизация машиностроения. – 1991. – Вып. 48. – С. 53-62.
2. Павленко П.Н., Руденко П.А., Беляев Н.М. Использование эвристического прогнозирования в конструкторско-технологических САПР // Автоматизированное проектирование гибких производственных систем многономенклатурного производства: Республ. науч.-техн. конф., 8-10 апреля 1991 г.: тезисы докл. – К.: Изд-во РДЭНТП, 1991. – С. 40-41.
3. Павленко П.Н. Методика оптимального формирования технологии изготовления изделий средствами САПР ТП // Автоматизированное проектирование гибких производственных систем многономенклатурного производства: Республ. науч.-техн. конф., 8-10 апреля 1991 г.: тезисы докл. – К.: Изд-во РДЭНТП, 1991. – С.72-73.
4. Павленко П.Н. Комплексная автоматизация основных технологических служб предприятий // Типовые механизмы и технологическая оснастка станков-автоматов, станков с ЧПУ и ГПС «Станки-91»: конф., 14-15 мая, г. Чернигов. – сб. тез. докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1991. – С. 81.

1992

1. Павленко П.Н., Руденко П.А., Затворницкий С.Н. Метод диалоговой структурно-параметрической оптимизации технологического проектирования // Технология и автоматизация машиностроения. – 1992. – Вып. 49. – С. 35-40.
2. Павленко П.Н., Руденко П.А., Беляев Н.М. Создание и поиск комплексных элементов деталей для реализации метода групповой технологии // Технология и автоматизация машиностроения. – 1992. – Вып. 49. – С. 70-76.
3. Павленко П.Н. САПР технологических процессов / П.Н. Павленко // Методические указания и индивидуальные задания. – Черкассы: ЧИТИ, 1992. – 31 с.
4. Павленко П.Н. Математическое моделирование технологических систем / П.Н. Павленко // Методические указания, рабочая программа, контрольные вопросы и литература. – Черкассы: ЧИТИ, 1992. – 24 с.
5. Павленко П.Н. «Основы САПР» для студентов специальности 1201 «Технология машиностроения» всех форм обучения / П.Н. Павленко // Методические указания, рабочая программа, контрольные вопросы и литература. – Черкассы: ЧИТИ, 1992. – 12 с.
6. Павленко П.Н. Методические указания к практической работе по курсу «САПР технологических процессов» / П.Н. Павленко // Методические указания. – Черкассы: ЧИТИ, 1992. – 44 с.
7. Павленко П.Н. Методические указания к лабораторной работе по курсу «САПР технологических процессов. Автоматизированное проектирование операционных ТП на ЭВМ с помощью учебной САПР «ОПЕРАЦИЯ» / П.Н. Павленко // Методические указания. – Черкассы: ЧИТИ, 1992. – 20 с.
8. Павленко П.Н. Повышение эффективности механосборочных производств путём интеграции автоматизированных систем // Технологические методы повышения эффективности и качества механосборочного производства: конф., 26-28 мая 1992 г., г. Домбай: тезисы доклад. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1992. – С. 15.

9. Павленко П.Н. Разработка методического обеспечения и внедрение САПР «Операция» в учебный процесс кафедры ТМ // Дні студентської науки: конф., 27-29 травня 1992 р.: тези доп. – Черкаси: ЧІТІ, 1992. – С. 7.
10. Павленко П.Н. Использование промышленной САПР ЧПУ в дипломном проектировании кафедры ТМ // Дні студентської науки: конф., 27-29 травня 1992 р.: тези доп. – Черкаси: ЧІТІ, 1992. – С. 8.
11. Павленко П.Н. Интегрированная база данных технологического назначения // Новые технологические процессы в механической обработке: конф., 13-14 октября 1992 г., г. Одесса: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1992. – С. 52-53.

1993

1. Павленко П.Н., Зильбербург Л.И., Яблочников Е.И. CAD/CAM Cimatron 90 – современная система для технической подготовки производства новых изделий // Киев: Общество «Знание» Украины, 1993. – 27 с.
2. Павленко П.М. Методичні вказівки, робоча програма, контрольні питання та література курсу «Основи САПР» / П.М. Павленко // Методичні вказівки, робоча програма, контрольні питання та література. – Черкаси: ЧІТІ, 1993. – 12 с.
3. Павленко П.М. Методичні вказівки з курсу «Математичне моделювання технологічних систем» / П.М. Павленко // Методичні вказівки. – Черкаси: ЧІТІ, 1993. – 16 с.
4. Павленко П.М., Григор'єв Ю.А. Метод автоматизованого проектування групових технологічних процесів за умовами НВО «Ротор» // Дні студентської науки: конф., 2-4 червня 1993 р.: тези доп. – Черкаси: ЧІТІ, 1993. – С. 6-7.
5. Павленко П.М., Трубенко І.В. Класифікація та групування елементів корпусних деталей НВО «Ротор» // Дні студентської науки: конф., 2-4 червня 1993 р.: тези доп. – Черкаси: ЧІТІ, 1993. – С. 8.
6. Павленко П.Н., Яблочников Е.И., Смоляр А.М. Использование CAD/CAM системы Cimatron 90 на промышленных предприятиях Украины // Новые технологические процессы в машиностроении: конф., 28-30 сентября 1993 г., г. Одесса: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1993. – С. 77-79.

1994

1. Павленко П.Н., Яблочников Е.И., Шкап С.В. Внедрение CAD/CAM Cimatron на предприятиях Украины // Оснастка-94: Международная конференция, 22-24 марта 1994 г.: тезисы докл. – Киев: Общество «Знание» Украины, 1994. – С. 52-53.
2. Павленко П.Н., Яблочников Е.И. Комплексная автоматизация технической подготовки производства // Оснастка-94: Международная конференция, 22-24 марта 1994 г.: тезисы докл. – Киев: Общество «Знание» Украины, 1994. – С. 53-54.
3. Павленко П.Н., Быков А.В., Моцак А.И. Комплексная автоматизация инженерно-конструкторских и технологических работ с помощью CAD/ CAM/CAE Адем // Компьютерные технологии в промышленности: Междунар. конф., 4-6 октября 1994 г., п. Песчаное: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1994. – С. 48-49.
4. Павленко П.Н., Холоденко В.П. Комплексное решение проблем технической подготовки производства промышленных предприятий Украины // Компьютерные технологии в промышленности: Междунар. конф., 4-6 октября 1994 г., п. Песчаное: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1994. – С. 49-50.
5. Павленко П.Н., Тимченко А.А. Формирование современной организационно-функциональной структуры технологических служб предприятий // Компьютерные технологии в промышленности: Междунар. конф., 4-6 октября 1994 г., п. Песчаное: тезисы докл. – Киев: Общество «Знание» Украины, 1994. – С.51.

1995

1. Павленко П.Н., Пикула С.И. Участки предметно-групповой специализации инструментального производства // Оснастка-95: конф., 26-27 апреля 1995 г.: тезисы докладов. – Киев: Общество «Знание» Украины, 1995. – С. 28-29.
2. Павленко П.Н., Моцак А.И. Автоматизация чертёжно-конструкторских, архивных и технологических работ с помощью CAD/CAM/ CAE ADEM // Оснастка-95: конф., 26-27 апреля 1995 г.: тезисы докладов. – Киев: Общество «Знание» Украины, 1995. – С. 31-32.
3. Павленко П.Н., Зильбербург Л.И., Яблочников Е.И. Эффективные решения комплексной автоматизации промышленности Украины // Новые компьютерные технологии АСУП и АПР в промышленности: конф., 26-28 сентября 1995 г., г. Алушта: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1995. – С.12-13.
4. Павленко П.Н. Принципы и критерии выбора CAD/CAM/CAE систем специалистами предприятий // Новые компьютерные технологии АСУП и САПР в промышленности: конф., 26-28 сентября 1995 г., г. Алушта: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1995. – С.13-14.
5. Павленко П.Н. Интенсификация технической подготовки промышленных предприятий Украины // Новые компьютерные технологии АСУП и САПР в промышленности: конф., 26-28 сентября 1995 г., г. Алушта: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1995. – С.18-19.
6. Подолянець Ю.Г. Використання системи автоматизованого проектування CAD/CAM/ CAE ADEM у навчальному процесі // Комп'ютерні технології в організації та проведенні навчального процесу в технічному ВУЗі: наук.-метод. конф., 10-12 жовтня 1995р.: тези доповідей. – Київ, 1995. – С. 46-47.

1996

1. Павленко П.Н., Алпатьев А.Л. Наукоёмкие технологии, материалы и решения на их основе // Новые компьютерные технологии САПР и АСУП в промышленности: конф., 17-19 сентября 1996 г., г. Алушта: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1996. – С. 16-18.
2. Павленко П.Н., Холоденко В.П. Опыт комплексной автоматизации технической подготовки производства // Новые компьютерные технологии САПР и АСУП в промышленности: конф., 17-19 сентября 1996 г., г. Алушта: тезисы докл. – Киев: Общ-во «Знание» Украины, 1996. – С.18-19.

1997

1. Павленко П.Н., Пелипенко А.Б., Яблочников Е.И. Подготовка данных для систем управления технологическим оборудованием машиностроительных предприятий // Автоматика-97: IV Українська конференція з автоматичного управління, 23-28 червня 1997 р.: тези доповіді. – Черкаси: ЧІТІ, 1997. – Т.3. – С. 61-62.

1998

1. Павленко П.Н., Зильбербург Л.И., Пелипенко А.Б. CAD/CAM в машиностроении. Сквозная автоматизация технической подготовки производства // Инструмент. – 1998. – №7. – С. 4-6.
2. Павленко П.М., Пікула С.І., Подолянець Ю.Г. Технології прискореного виготовлення виробів // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: Сб. науч. тр. – Харьков: Харьк. авиац. ин-т., 1998. – Вып.1. – С. 356-362.
3. Павленко П.Н., Пикула С.И. Интегрированные системы управления предприятиями машиностроения // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: Междун. науч. конф., 14-16 сентября 1998 г. – Х.: Харьк. авиац. ин-т., 1998. – С. 114-119.
4. Павленко П.Н., Пикула С.И. Сквозная комплексная автоматизация технической подготовки производства // Проблемы и направления использования САПР в учебном

процессе и автоматизация проектно-конструкторских работ современных производств: Межвуз. науч.-практ. конф., 19-21 октября 1998 г.: сб. науч. тр. – Кр.: Криворож. техн. ун-т, 1998. – С. 285-288.

1999

1. Павленко П.Н., Бабак В.П., Пикула С.И. Комплексная автоматизация технической подготовки производства // Вісник Київського міжнародного університету цивільної авіації, 1999. – № 2. – С. 92-95.

2002

1. Павленко П.Н. Методика анализа и выбора современных CAD/CAM/CAE-систем // Мир техники и технологий. – 2002. – № 6. – С. 48-50.
2. Пелипенко А.Б., Павленко П.Н., Власенко Ю.В. Новые интегрированные решения для повышения производительности технической подготовки производства // Мир техники и технологий. – 2002. – № 10. – С. 62-66.
3. Павленко П.Н., Младинов С.Д. ERP-система Technoclass – успешное решение проблем управления промышленным предприятием // Мир техники и технологий. – 2002. – №7. – С. 66-67.
4. Павленко П.М. Стратегія використання автоматизованих систем технічної підготовки виробництва на промислових підприємствах України // Стратегія економічного розвитку України: зб. наук. праць. – Київ: КНЕУ, 2002. – Вип. 1 (8).– С. 210-217.
5. Бабак В.П., Павленко П.М. Розробка та впровадження віртуальних виробництв на базі CALS-технологій // АВІА-2002: IV Міжнар. наук.-техн. конф., 23-25 квітня 2002 р.: Секція «Інформаційно-вимірювальні системи». – Київ: НАУ, 2002. – Т.1. – С. 11.5-11.6.
6. Павленко П.М., Пікула С.І., Младінов С.Д. ERP-система – рішення проблем керування підприємством // АВІА-2002: IV Міжнар. наук.-техн. конф., 23-25 квітня 2002 р.: тези доп. – Київ: НАУ, 2002. – Т.1.– С. 11.31-11.32.

2003

1. Павленко П.Н., Заклевский Д.Е. Внедрение CALS-технологий в промышленность Украины // Оборудование и инструмент для профессионалов. – 2003. – № 8 (43). – С. 58-61.
2. Павленко П.Н., Кудряков В.Ю. Средства механизации и автоматизации кузнечно-прессового оборудования // Оборудование и инструмент для профессионалов. – 2003. – №10 (45). – С. 20-21.
3. Бабак В.П., Павленко П.М. Проблемы впровадження CALS-технологій у промисловість та освіту України // Матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф. «АВІА-2003» (23-25 квітня 2003 р.). – Київ: НАУ, 2003. – Т.1. – С. 11.127-11.129.

2004

1. Павленко П.Н., Зильбербург Л.И. Современные технологии и системы комплексной автоматизации промышленных предприятий Украины // Мир техники и технологий. – 2004. – № 4. – С. 58-61.
2. Павленко П.Н., Яблочников Е.И. Техническая подготовка производства в едином информационном пространстве // Оборудование и инструмент для профессионалов. – 2004. – № 4 (51). – С. 30-35.
3. Павленко П.Н., Дмитриев Н.М. Современные формы технической подготовки производства // Оборудование и инструмент для профессионалов. – 2004. – № 6 (52). – С.62-64.
4. Павленко П.Н., Галепа В.Н.Современные технологии технической подготовки инструментальных производств // Оборудование и инструмент для профессионалов. – 2004. – № 8 (54). – С. 20-23.

5. Власенко Ю.В., Павленко П.Н. Автоматизированное проектирование пресс-форм в интегрированной среде системы Cimatron v.5 // Оборудование и инструмент для профессионалов. – 2004. – № 10 (57). – С. 76-79.
6. Павленко П.Н. Организационно-экономические аспекты управления проектами создания и внедрения автоматизированных систем технологической подготовки производства // Стратегія розвитку України (економіка, соціологія, право) – 2004. – Вип. 3-4. – С. 724-733.
7. Бабак В.П., Павленко П.М., Руденко П.О. Методи і технології автоматизації технічної підготовки виробництва промислових підприємств // Вісник НАУ. – 2004. – №2 (20). – С. 3-7.
8. Павленко П.М. Управління конструкторсько-технологічним проектуванням в інформаційному середовищі PDM-системи // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2004. – №2 (24). – С.62-67.
9. Павленко П.М. Система управління технічною підготовкою розширеного виробництва // Матеріали Міжнар. наук.-техн. конф. «Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні» (ІКТМ-2004). – Харків, 2004. – С. 426-429.
10. Павленко П.М., Руденко П.О. Автоматизація задач технічної підготовки виробництва в єдиному інформаційному просторі промислового підприємства // Матеріали VI Міжнар. наук.-техн. конф. «АВІА-2004» (26-28 квітня 2004 р.). – Київ: НАУ, – Т.1. – С.11.48-11.51.

#### 2005

1. Павленко П.М. Автоматизовані системи технологічної підготовки розширених виробництв. Методи побудови та управління: Монографія. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 280 с.
2. Автоматизація технічної підготовки виробництва: Навч. посіб. / П.М. Павленко, Є.І. Яблочников, Ю.А. Буренніков, П.Г. Козлов; За ред. П.М. Павленка. – Вінниця: ВНТУ, 2005. – 108 с.
3. Власенко Ю.В., Павленко П.Н., Тремба В.Ю. Процессно-ориентированное проектирование пресс-форм в интегрированной среде системы Cimatron E v.5 // САПР и графика. – 2005. – №4. – С. 20-23.
4. Павленко П.М. Управління 3D-моделями в інформаційному середовищі автоматизованої системи технологічної підготовки виробництва // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2005. – №1 (13). – С. 106-109.
5. Павленко П.М., Євдокимова Н.О. Формалізація процесу побудови інтегрованих інформаційних моделей автоматизованих систем // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2005. – №2 (14). – С. 78-82.
6. Павленко П.М. Управління розподіленими системами виробничого призначення // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2005. – №1. – С. 150-153.
7. Павленко П.М., Євдокимова Н.О., Кудряков В.Ю. Методи і технології управління бізнес-процесами розширених виробництв // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2005. – №2. – С. 151-154.
8. Павленко П.М. Моделювання бізнес-процесів в задачах формалізації управління підготовкою виробництва // Технологические системы. – 2005. – №1 (27). – С. 50-53.
9. Бабак В.П., Павленко П.М. Методика створення розширених промислових виробництв // Технологические системы. – 2005. – №2 (28). – С. 42-51.
10. Павленко П.М. Розроблення структури єдиного інформаційного простору функціонування автоматизованих систем // Електроніка та системи управління. – 2005. – №1. – С. 124-129.
11. Павленко П.М. Метод математичного моделювання процесу управління

- технологічною підготовкою виробництва // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2005. – №3. – С. 290-292.
12. Павленко П.М. Формалізація процесів управління в інформаційному середовищі автоматизованих систем виробничого призначення // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2005. – №4. – С. 53-59.
  13. Павленко П.М. Методика наскрізного паралельного проектування формоутворюючого оснащення та інструменту з використанням інтегрованих САД-додатків // Вісник Хмельницького національного університету. – 2005. – №4. – Ч.1, Т.2. – С. 248-253.
  14. Павленко П.М., Толбатов В.А. Математичне моделювання процесів завантаження обладнання на підприємствах машинобудівної галузі // Вісник Чернігівського Державного технологічного університету. – Чернігів: ЧДТУ, 2005. – №25. – С. 94-99.
  15. Бабак В.П., Павленко П.М. Методологічні принципи побудови автоматизованої системи технологічної підготовки виробництва // Вісник НАУ. – 2005. – №1 (23). – С. 3-7.
  16. Павленко П.М. Оптимальне управління в інформаційному середовищі автоматизованих систем // Вісник НАУ. – 2005. – № 4 (26). – С. 27-29.
  17. Pavlenko P. Multiagent technologies' method in managing business-processes of the technical preparing for production // Proceeding of the National Aviation University. – Kiev: NAU, 2005. – №2. – P. 53-55.
  18. Pavlenko P., Evdokimova N., Kudrjakov V. Formalization methods of technological expertise in the expert systems // Proc. of the Second World Cong. "Aviation in the XXI-st century" ("Safety in aviation", September 19-21, 2005). – Kiev: NAU, 2005. – P. 2.65-2.68.
  19. Павленко П.Н. Опыт разработки и внедрения автоматизированной системы технической подготовки производства // Материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Техника для химволокна» (23-27 мая 2005 г.). – Чернигов, 2005. – №4. – С. 53-59.

## 2006

1. Павленко П.Н. Опыт использования многоагентных технологий в автоматизированных системах производственного назначения // Електроніка та системи управління. – 2006. – №1 (7). – С. 164-168.
2. Толбатов В.А., Павленко П.М. Методика реінжинірингу бізнес-процесів підприємства машинобудівної галузі // Вісник Інженерної академії України. – 2006. – Вип. 2-3. – С. 63-66.
3. Павленко П.М. Автоматизоване керування процесом завантаження обладнання промислових підприємств // Вісник НАУ. – 2006. – № 1 (27). – С. 31-37.

## 2007

1. Павленко П.Н., Кудряков В.Ю., Трейтяк В.В. Опыт разработки и внедрения автоматизированной системы технической подготовки производства // Вестник двигателестроения. – 2007. – № 2. – С. 117-119.
2. Павленко П.М., Чередніков І.О., Борисов О.О., Власенко Ю.В. Розробка методики моделювання існуючих схем вимірювання циліндричності // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2007. – № 2. – С. 165-169.
3. Павленко П.М., Толбатов В.А., Трейтяк В.В. Досвід побудови та впровадження інтегрованого інформаційного середовища автоматизованих систем життєвого циклу виробів // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2007. – № 2. – С. 179-183.
4. Павленко П.М. Реінжиніринг процесів завантаження виробничого обладнання промислових підприємств // Вісник Інженерної академії України. – 2007. – Вип. 3-4. – С. 185-192.
5. Павленко П.М., Толбатов В.А. Методика побудови інтегрованого інформаційного



середовища підприємства машинобудівної галузі на базі PDM та ERP-систем // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 1 (8). – С. 90-96.

6. Павленко П.М., Трейтяк В.В., Кудряков В.Ю., Толбатов В.А. Розробка методів управління процесами технічної підготовки виробництва промислових підприємств // Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. „АВІА-2007”: Секція „Комп'ютерні технології”. – Київ: НАУ, 2007. – Т.1. – С.13.103-13.106.
7. Павленко П.Н., Кузьминский А.М., Чекетов И.В., Трейтяк В.В. Автоматизация процесса подготовки электронной эксплуатационной документации средствами современных CALS-технологий // Матеріали Ювілейної наук.-практ. конф. „Актуальні проблеми експлуатації, ремонту, розробки та модернізації авіаційної техніки” (5-6 липня 2007 р.). – Київ: ДНДІА НАУ, 2007. – С. 59.
8. Павленко П.Н., Трейтяк В.В. Моделирование объектов и процессов технической подготовки промышленного производства // Матеріали Наук.-практ. конф. молодих учених та аспірантів „Інтегровані інформаційні технології та системи” (ІТТС-2007, 29-31 жовтня 2007 р.). – Київ: НАУ, 2007. – С.135-137.

#### 2008

1. Інженерна та комп'ютерна графіка: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад.: П.М. Павленко, І.О. Чередніков, Л.О. Борковська. – К.: НАУ, 2008. – 80 с.
2. Обчислювальна техніка та програмування. Основи алгоритмізації та програмування алгоритмічною мовою високого рівня С++: методичні рекомендації / уклад.: П.М. Павленко, Л.О. Борковська, М.Б. Налісний. – К.: НАУ, 2008. – 44 с.
3. Павленко П.М. Формалізація виробничих об'єктів в інформаційному середовищі інтегрованих автоматизованих систем // Вісник Національного авіаційного університету. – 2008. – Вип. 1 (34). – С. 109-112.
4. Павленко П.М. Методологічні основи розробки інтегрованого інформаційного середовища автоматизованих систем // Вісник Інженерної академії України. – 2008. – Вип. 1. – С. 83-87.
5. Павленко П.М., Смирнова Л.А. Розробка підсистеми прийняття конструкторсько-технологічних рішень обробки складних поверхонь деталей // Матеріали І-ї Міжнар. наук.-практ. конф. „Інтегровані інтелектуальні робото-технічні комплекси (ІРТК-2008)”. – Київ: НАУ, 2008. – С. 108-109.
6. Павленко П.М., Трейтяк В.В., Кудряков В.Ю., Смирнова Л.А. Досвід розробки та впровадження інтерактивної технічної документації // Тези доповід. та виступ. наук.-практ. конф. „Актуальні проблеми розвитку авіаційної техніки” (19-20 червня 2008 р.). – Київ: НАУ, 2008. – С.66.
7. Павленко П.М., Трейтяк В.В. Метод аналізу та оцінки замовлень виробничими підприємствами машинобудівної галузі // Междунар. конф. „Информационные компьютерные технологии и системы” (ИКТС) 3-го Междунар. радиоэлектронного форума „Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития” (МРФ-2008): Сб. науч. тр. – Харьков: АНПРЭ, ХНУРЭ, 2008. – С. 56-57.
8. P. Pavlenko, V. Trejtyak. Method of management of productivity of the equipment for the automated systems of industrial purpose // Proceedings of the Third World congress “Aviation in the XXI-st century. Safety in aviation and space technology” (September 22-24, 2008). – Kiev: NAU, 2008. – P. 2.58-2.60.

#### 2009

1. Павленко П.М., Задонцев Ю.В., Трейтяк В.В. Інформаційна модель виробничого замовлення // Електроніка та системи управління. – 2009. – №4 (22). – С. 131-135.

2. Павленко П.М., Толбатов В.А., Трейтяк В.В. Методика автоматизованого аналізу та оцінки виробничого замовлення // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2009. – №2. – С. 175-179.
3. Павленко П.М., Задонцев Ю.В., Чередніков О.М. Моделювання процесів життєвого циклу виробничого обладнання // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2009. – №40. – С. 78-82.
4. Павленко П.М., Задонцев Ю.В. Актуальні проблеми та задачі впровадження сучасних інформаційних технологій виробничого призначення // Тези Другої Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робото-технічні комплекси ПРТК – 2009» (Київ, 25-28 травня 2009 р.). – Київ: НАУ, 2009. – С. 199.
5. Павленко П.М., Хлевний А.О., Задонцев Ю.В. Сучасні технології розробки інтерактивної експлуатаційної документації // Тези Наук.-практ. конф. "Актуальні проблеми розвитку авіаційної техніки" (Київ, 18-19 червня 2009 р.). – Київ: Держ. наук.-дослід. ін-т авіації, 2009. – С. 86.
6. Павленко П.М. Використання PLM-технологій у підготовці сучасних інженерів // Тези Міжнародної науково-методичної конференції «Вивчення САПР українськими інженерами» (25-27 червня 2009 р.). – К.: НАУ, 2009 – С.11.
7. Павленко П.М. Проблеми розробки та впровадження спеціалізованих комп'ютерних систем виробничого призначення // Тези ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2009» (Київ, 21-23 вересня 2009 р.). – Київ: Національний авіаційний ун-т, 2009. – С. 3.1–3.3.
8. Павленко П.М., Задонцев Ю.В., Хлевний А.О. Автоматизація управління проектами в інформаційному середовищі універсальної PDM-системи // Тези ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2009» (Київ, 21-23 вересня 2009 р.). – Київ: Національний авіаційний ун-т, 2009. – С. 3.31–3.34.

2010

1. Павленко П.М. Інженерна і комп'ютерна графіка. Плоскі та просторові об'єкти / П.М. Павленко, Л.А. Смирнова // Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка». – Київ: Вид-во НАУ, 2010. – 48 с.
2. Павленко П. М. Розробка і використання методу оцінки та контролю знань студентів технічного університету / П. М. Павленко, Ю. Г. Нестеренко, Є. О. Серков, В. В. Водяник // Наукоємні технології. – 2010. – № 2. – С. 49-53.
3. Павленко П.М. Обґрунтування показників оцінки ефективності підготовки фахівців з використанням різних форм навчання / П.М. Павленко, Ю.В. Задонцев, А.О. Хлевний // Електроніка та системи управління. – 2010. – №2 (24). – С. 153-157.
4. Павленко П.М. Організація підготовки фахівців з упровадження інформаційних технологій у промислове виробництво / П.М. Павленко, Ю.В. Задонцев // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2010. – №1. – С. 146-151.
5. Павленко П.М. Модель процесу отримання рівня кваліфікації фахівців із впровадження інформаційних технологій / П.М. Павленко, Ю.В. Задонцев // Вісник Чернігівського державного технологічного університету: зб. наук. пр. – Чернігів: ЧДТУ, 2010. – №45. – С. 139-144.
6. Павленко П.М. Розробка та впровадження інформаційної технології аналізу й оцінки виробничого замовлення / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, А.О. Хлевний // Вісник Чернігівського державного технологічного університету: зб. наук. пр. – Чернігів: ЧДТУ, 2010. – № 45. – С. 145-151.
7. Pavlenko P. Experience with automated data management system for industrial purposes / P. Pavlenko, A. Khlevnyi // Aviation in the XXI-st century. Safety in Aviation and Space Technologies: The Fourth World congress, September 21-23, 2010. – Kyiv: National

Aviation University, 2010. – P. 17.26-17.29.

2011

1. Павленко П. М. Інформаційна технологія управління професійним навчанням ІТ-фахівців промислових підприємств / П.М. Павленко, Ю.В. Задонцев // Вісник Чернігівського державного технологічного університету: зб. наук. пр. – Чернігів: ЧДТУ, 2011. – № 3 (51). – С. 154-160.
2. Павленко П. М. Проблемні питання підготовки ІТ-фахівців для промислових підприємств України / П.М. Павленко // АВІА-2011: Х Міжнар. наук.-техн. конф., 19-21 квіт. 2011 р.: матеріали доп. – Київ: НАУ, 2011. – Т. 3. – С. 3.1-3.3.
3. Павленко П. М. Концептуальне проектування вузлів літака в інформаційному середовищі CAD/CAM/CAE-системи Catia v6 / П.М. Павленко, С.В. Козьяков, П. М. Ратушний // АВІА-2011: Х Міжнар. наук.-техн. конф., 19-21 квіт. 2011 р.: матеріали доп. – Київ: НАУ, 2011. – Т. 3. – С. 3.33-3.36.
4. Павленко П. М. Аналіз проблемних задач використання інформаційних систем промислових підприємств України / П.М. Павленко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: I Міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 травня 2011 р.: матеріали доп. – Чернігів: ЧДТУ, 2011. – С. 153-155.

2012

1. Павленко П. М. Проблеми інтеграції сучасних автоматизованих систем виробничого призначення / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, Т.М. Захарчук // Електроніка та системи управління. – 2012. – №4. – С. 77-80.
2. Павленко П.М. Розробка фасетної класифікації даних для інтегрованих автоматизованих систем виробничого призначення / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, С.М. Гайсан, Р.М. Лелюх // Електроніка та системи управління. – 2012. – №4. – С. 91-94.
3. Павленко П. М. Розробка технології інформаційної підтримки управління виробничими процесами машинобудівних підприємств / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, С.М. Гайсан // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2012. – №47. – С. 122-126.
4. Павленко П. М. Розробка та впровадження системи інформаційної підтримки процесів управління виробничими даними / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, С.О. Дорошенко // Вісник НАУ. – 2012. – № 4. – С. 33-35.
5. Павленко П.М. Методика пошуку інформації в інтегрованих автоматизованих системах виробничого призначення / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, С.О. Дорошенко, Т.М. Захарчук // Вісник Чернігівського державного технологічного університету: зб. наук. пр. – Чернігів: ЧДТУ, 2012. – №52. – С. 85–91.
6. Методологічні основи інформаційних систем і технологій : (електрон. ресурс) навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [П. М. Павленко, С. Ф. Філоненко, К. С. Бабіч]. – К.: НАУ, 2012. – CD-ROM.
7. Павленко П. М. Проблемні питання інтеграції сучасних автоматизованих систем виробничого призначення // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 23-25 травня 2012 р. – Чернігів : ЧДТУ, 2012. – С. 115-116.
8. Павленко П. М. Розробка методу реінжинірингу інтегрованих автоматизованих систем виробничого призначення / П. М. Павленко, В. В. Трейтяк, Т. М. Захарчук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 23-25 травня 2012 р. – Чернігів : ЧДТУ, 2012. – С. 135-136.
9. Pavlenko P. Method of optimizing dynamic control re-engineering processes of integrated automated industrial systems / P. Pavlenko // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY

“Safety in Aviation and Space Technologies”: The Fifth World congress, September 25-27, 2012. – Kyiv: National Aviation University, 2012. – V. 1. – P.1.8.1–1.8.5.

10. Pavlenko P. The technology of information support of the sized analysis of technical systems / P. Pavlenko, A. Avedyan, O. Cherednikov, A. Borisov // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY “Safety in Aviation and Space Technologies”: The Fifth World congress, September 25-27, 2012. – Kyiv: National Aviation University, 2012. – V. 1. – P. 1.8.31–1.8.34.
11. Pavlenko P.N. Information technology support for the functioning of the gas turbine power / P.N. Pavlenko, A.V. Tolbatov // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY “Safety in Aviation and Space Technologies”: The Fifth World congress, September 25-27, 2012. – Kyiv: National Aviation University, 2012. – V. 1. – P. 1.8.35–1.8.37.

#### 2013

1. Пат. 80017 Україна, МПК G01B 11/30. Спосіб вимірювання шорсткості поверхні / Павленко П.М., Чередніков О.М.: заявник і патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № u 2012 13317: заявл. 22.11.2012; опубл. 13.05.2013, Бюл. №9.
2. Інформаційні системи і технології : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. (з грифом МОН України) / [П. М. Павленко, С. Ф. Філоненко, К. С. Бабіч та ін.]. – К. : НАУ, 2013. – 316 с.
3. Павленко П.М. Модель критерію ефективності сучасних методів аналізу робіт / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, С.В. Толбатов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2013. – № 3.– С. 149-157.
4. Павленко П.М. Алгоритм концептуального проектування технічних систем літака / П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, П.М. Ратушний // Вісник Інженерної академії. – 2013. – № 1. – С. 147-153.
5. Павленко П.М. Метод відбору ключових показників ефективності технологічної підготовки виробництва / П.М. Павленко, А.О. Хлевний // Вісник Інженерної академії. – 2013. – №3/4. – С. 189–194.
6. Павленко П.М. Технологія інформаційної підтримки процесу концептуального проектування складних технічних систем / П.М. Павленко, П.М. Ратушний // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: III Міжнародної науково-практичної конференції, 14-16 травня 2013 р. – Чернігів: ЧДТУ, 2013. – С. 118-119.
7. Павленко П.М. Методика синтезу проектних варіантів концептуального проектування складних технічних систем / П.М. Павленко, П.М. Ратушний // XI Міжнародна науково-технічна конференція АВІА-2013: XI Міжнародна науково-технічна конференція, 21-23 травня 2013 р.: тези доп. – Київ: НАУ, 2013. – Т.1. – С. 3.1–3.4.
8. Павленко П.М. Узагальнена структура моделі даних процесу управління технічною підготовкою виробництва / П.М. Павленко, К.С. Бабіч // АВІА-2013: XI Міжнародна науково-технічна конференція, 21-23 травня 2013 р.: тези доп. – Київ: НАУ, 2013. – Т.1. – С. 3.31–3.34.

#### 2014

1. Pavlenko P. The method of analysis and performance management of dispersed production planning / P. Pavlenko, A. Khlevnoj // Вісник НАУ. – 2014. – № 2. – С. 105-112.
2. Pavlenko P. Competence assessment method of the expert group / P. Pavlenko, S. Tolbatov // Вісник Національного авіаційного університету. – 2014. – № 4. – С. 123-127.
3. Павленко П.М. Управління ефективністю промислового виробництва // П.М. Павленко. – Стратегія соціально-економічного розвитку України. – 2014. – № 3-4. – С. 100-112.

4. Павленко П.Н. Проблеми використання сучасних інформаційних технологій і систем технологічної підготовки машинобудівного виробництва / П.Н. Павленко, А.С. Серета // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: IV Міжнародна науково-практична конференція, 19-21 травня 2014 р.: тези доп. – Чернігів: ЧНТУ, 2014. – С. 259.
5. Pavlenko P. Development of information system of assessment of complexity of project works / P. Pavlenko, S. Tolbatov // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY “Safety in Aviation and Space Technologies”: The Sixth World congress, September 23-25, 2014. – Kyiv: National Aviation University, 2014. – V. 1. – P. 1.9.1–1.9.4.
6. Pavlenko P. Using cloud services in educational process / P. Pavlenko, V. Gavrylenko, O. Galkin, O. Kovalchuk // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY “Safety in Aviation and Space Technologies”: The Sixth World congress, September 23-25, 2014. – Kyiv: National Aviation University, 2014. – V. 1. – P. 1.9.13–1.9.15.
7. Pavlenko P. Vehicle traffic safety control in non-stationary environment / P. Pavlenko, G. Baranov, I. Tyhonov, V. Mironova, O. Prohorenko // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY “Safety in Aviation and Space Technologies”: The Sixth World congress, September 23-25, 2014. – Kyiv: National Aviation University, 2014. – V. 1. – P. 1.9.20–1.9.23.
8. Pavlenko P. Developing analysis of job complexity for needs of national trade market / P. Pavlenko, O. Zaritskyi, V. Sudik // AVIATION IN THE XXI-st CENTURY “Safety in Aviation and Space Technologies”: The Sixth World congress, September 23-25, 2014. – Kyiv: National Aviation University, 2014. – V. 1. – P. 1.9.46–1.9.48.

2015

1. Павленко П.М. Основи математичного моделювання систем і процесів: навч. посіб. (з грифом МОН України) / П. М. Павленко. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2015. – 274 с.
2. Павленко П.М. Інженерна і комп'ютерна графіка. Плоскі і просторові об'єкти. Методичні рекомендації до практичних робіт / П.М. Павленко, Л.А. Смирнова. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2015. – 40 с.
3. Свідоцтво №60620 про реєстрацію авторського права на твір, 14.07.2015. Комп'ютерна програма «Технологія автоматизованого управління проектними роботами технічної підготовки авіаційного та машинобудівного виробництва» («UTPV») / П.М. Павленко, А.О. Хлевний, О.В. Заріцький, Ю.Л. Хлевна, В.В. Трейтяк; заявл. 14.05.2015; опубл. 14.07.2015.
4. Свідоцтво №59882 про реєстрацію авторського права на твір, 29.05.2015. Комп'ютерна програма «Підсистема інформаційної підтримки процесу оцінки і управління мотивацією ІТ-фахівців на промисловому підприємстві (ICS MC)» / С.В. Козьяков, П.М. Павленко; заявл. 01.04.2015; опубл. 29.05.2015.  
<http://www.me.gov.ua/Files/GetFile?lang=uk-UA&fileId=792a0cdf-d138-4256-911e-7e3dec55f78d>
5. Свідоцтво №62878 про реєстрацію авторського права на твір, 10.12.2015. Програмний комплекс «Інтеграція процесів автоматизації технічної підготовки, планування та оперативного управління виробництвом (PR\_INT)» / П.М. Павленко, О.В. Заріцький, В.В. Трейтяк, Ю.В. Власенко, Т.М. Захарчук, В.В. Судік, С.В. Козьяков; заявл. 12.10.2015; опубл. 10.12.2015.
6. Свідоцтво №62879 про реєстрацію авторського права на твір, 10.12.2015. Комп'ютерна програма «Аналіз та оцінка роботи на промисловому підприємстві (JA&E – job analysis and estimation)» / П.М. Павленко, О.В. Заріцький, В.В. Трейтяк, С.В. Толбатов, В.В. Судік; 12.10.2015; опубл. 10.12.2015.  
<http://www.me.gov.ua/Files/GetFile?lang=uk-UA&fileId=9f7cc984-bdd0-42cf-a613-0b06ee9b707f>

7. Павленко П. М. Інформаційна технологія управління ефективністю промислового виробництва / П. М. Павленко, О. В. Заріцький, А. О. Хлевний // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2015. – №1/2 (73). – С. 24–30. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/36070>
8. Павленко П.М. Управління ефективністю промислового виробництва / П.М. Павленко // Стратегія соціально-економічного розвитку України: зб. наук. пр. / заг. ред. Степанова О.П. – К.: КНУКіМ, 2015. – Ч. 2. – С. 81–98.
9. Павленко П.М. Формалізація процесу прийняття управлінських рішень в ході паралельних і спільних проектних та виробничих робіт / П. М. Павленко, В.В. Трейтяк // АВІА-2015: XII Міжнар. наук.-техн. конф., 28-29 квіт. 2015 р.: матеріали доп. – Київ: НАУ, 2015. – С. 121–124.
10. Павленко П.М. Структурно-функціональна схема інформаційної технології аналізу та оцінки робіт і результати її реалізації / П. М. Павленко, С.В. Толбатов, Т.М. Захарчук // АВІА-2015: XII Міжнар. наук.-техн. конф., 28-29 квіт. 2015 р.: матеріали доп. – Київ: НАУ, 2015. – С. 3.13–3.16.
11. Павленко П.М. Розробка інформаційної технології оцінки проектних робіт / П.М. Павленко, С.В. Толбатов, Т.М. Захарчук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: V Міжнародна науково-практична конференція, 19-22 травня 2015 р.: тези доп. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. – С. 249-250.

2016

1. Pavlenko P. Information technology for data exchange between production purpose integrated automated systems / P. Pavlenko, V. Treityak, S. Tolbatov, A. Tolbatov, H. Smolyarov, O. Viunenko, V. Tolbatov // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2016. – №1 (54). – С. 83-86.
2. Павленко П.Н. Математическое моделирование процессов интеграции производственных данных / П.Н. Павленко, Б.С. Ахметов, В.В. Трейтяк // Технологический аудит и резервы производства. – 2016. – №2/3 (28). – С. 29–33.
3. Zaritskyi O. Data representing and processing in expert information system of professional activity analysis / O. Zaritskyi, P. Pavlenko, A. Tolbatov // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science «TCSET'2016»: The XIII-th 2016 International Conference, February 23-26, 2016. – Lviv-Slavske: Lviv Polytechnic National University, 2016. – P. 718–720. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84969256045&partnerID=MN8TOARS>
4. Павленко П.Н. Интеграция производственных данных промышленных предприятий и автоматизация управления их безопасностью / П.Н. Павленко, О.В. Зарицкий, В.В. Трейтяк, Т.Н. Захарчук // Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 24–27 лютого 2016 р. (Закарпатська обл., с. Верхнє Студене): тези доп. – Київ: Вид-во Європейського університету, 2016. – С. 125–126.
5. Павленко П.Н. Управление данными информационной безопасности промышленного предприятия / П.Н. Павленко, Б.С. Ахметов, Т.Н. Захарчук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: VI Міжнар. наук.-практ. конф., 26-29 квіт. 2016 р.: тези доповідей. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – С. 280.
6. Pavlenko P.M. Information technology of integrated competency assessment of specialists in 3D modeling / P.M. Pavlenko, Y.V. Vlasenko // Aviation in the XXI-st century «Safety in Aviation and Space Technologies»: The seventh World congress, September 19-21, 2016. – Kyiv: National Aviation University, 2016. – V. 1. – P. 1.8.1–1.8.4.
7. Zaritskyi O.V. Professional activity informational model database structure / O.V. Zaritskyi, P.M. Pavlenko, V.V. Sudik // Aviation in the XXI-st century «Safety in Aviation and Space Technologies»: The seventh World congress, September 19-21, 2016. – Kyiv: National Aviation University, 2016. – V. 1. – P. 1.8.12–1.8.15.

Pavlenko P. Classification of decision making information models as part of aircraft control system / P. Pavlenko, O. Zaritskyi // Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC) «IEEE–2016»: The IV-th International Conference, December 14-15, 2016. – Kiev: National Aviation University, 2016. – P. 228–231.

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7783149>

2017

1. Математичне моделювання систем і процесів: навч. посіб. / П. М. Павленко, С.Ф. Філоненко, О. М. Чередніков, В. В. Трейтяк, Ю. В. Власенко. – К. : НАУ, 2017. – 392 с.
2. Приставка Ф.А. Исследование средств оценивания рисков безопасности ресурсов информационных систем / Ф.А. Приставка, П.Н. Павленко, С.В. Казмирчук, М.В. Коломиец // Захист інформації. – 2017. – Т. 19, № 1. – С. 47–56.
3. Павленко П.Н. Проектирование, моделирование и расчет параметров механизмов робота-погрузчика ТВЭЛов / П.Н. Павленко, Т.Т. Кайым, В.Ф. Грибанов, Т.Н. Захарчук, Ю.В. Власенко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: VII Міжнар. наук.-практ. конф., 24-27 квіт. 2017 р.: тези доповідей. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 166.
4. Zaritskiy O., Pavlenko P., Sudic V., Tolbatov S., Tolbatov A., Viunenko O., Tolbatova O., Tolbatov V. Theoretical bases, methods and technologies of development of the professional activity analytical estimation intellectual systems // 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017. – Proceedings 8020075, с. 101–104. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8020075/>

2018

1. Pavlenko P.M. Method of making optimal project drafts on the stages of technical preparation of production / P.M. Pavlenko, V.V. Treityak // 14th IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (AICT) (20-24 February, 2018, Lviv, Ukraine).
2. Павленко П.М. Методи та технологія інтеграції виробничих даних / П.М. Павленко, К.Б. Балущок, Т.М. Захарчук, А.В. Темніков // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»: VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 трав. 2018 р.: матеріали доп. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С.199-201.
3. Вознюк А.В. Технологія представлення інформації на графових моделях / А.В. Вознюк, П.М. Павленко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»: VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 трав. 2018 р.: матеріали доп. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С.201-202.
4. Павленко П.Н. Математическое моделирование объектов автоматизации: учеб. пособ. для студ. бакалавр. спец. 05070200 – Автоматизация и управление / П.Н. Павленко, Б.А. Сулейменов. – Алматы: Satpayev University, 2018. – 446 с.: ил.
5. [Pavlenko, P., Tavrov, D., Temnikov, V., Zavgorodniy, S., Temnikov, A. The method of expert evaluation of airports aviation security using perceptual calculations](#) // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018. – с. 406-410. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8409168>
6. [Temnikov, V., Pavlenko, P., Temnikov, A., Temnikova, O. The methodology of increasing the functional safety of aviation enterprises](#) // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, 2018. – с. 187-191. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8336183>