

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

---

БІО-  
БІБЛІОГРАФІЯ  
ВЧЕНИХ  
УКРАЇНИ

В С Е В О Л О Д  
В І К Т О Р О В И Ч  
В А С И Л Ї Є В



Національна академія наук України  
Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці

**БІОБІБЛІОГРАФІЯ ВЧЕНИХ УКРАЇНИ**

**В С Е В О Л О Д  
В І К Т О Р О В И Ч  
В А С И Л Ї Є В**

Вступна стаття  
В.В.Кузьмук

Бібліографічний покажчик уклали  
Л.О.Сімак, В.В.Чьочь, Т.В.Світлична

Київ 2005

УДК 016:621.3

**Всеволод Вікторович Васильєв: Бібліографічний покажчик.** — К.: ВГМКСЕ ІПМЕ НАН України, 2005. — 68 с. — (Сер. Біобібліографія вчених України).

ISBN 966-02-0960-6

У книзі віддзеркалені основні етапи життя, науково-дослідної, педагогічної і громадської діяльності відомого вченого в галузі енергетики, прикладної та обчислювальної математики, обчислювальної техніки та моделювання, члена-кореспондента Національної академії наук України В.В.Васильєва. Покажчик знайомить з роботами вченого.

Для наукових працівників і всіх, хто цікавиться історією вітчизняної науки.

Редакційна колегія

д.т.н., Г.І.Грездов,  
д.т.н., В.В.Кузьмук,  
д.т.н., Л.О.Сімак

Рецензент

чл.-кор. НАН України,  
С.Г.Таранов

© Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці ІПМЕ НАН України, 2005

ISBN 966-02-0960-6

## ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ В.В.ВАСИЛЬЄВА

Всеволод Вікторович Васильєв — відомий науковій громадськості як провідний фахівець в області електротехніки, моделювання і керування в енергетиці, член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор.

Всеволод Вікторович Васильєв народився 28 лютого 1935 року у м. Воронежі. У 1958 р. закінчив Таганрогський радіотехнічний інститут за спеціальністю „математичні і лічильно-розв'язувальні пристрої” і був направлений на роботу у Київський інститут інженерів цивільного повітряного флоту. З початку наукової діяльності живе і працює в Україні. З 1959 р. працює в Національній Академії наук України (НАН України). З 1959 по 1971 роки — у Обчислювальному центрі АН УРСР (з 1962 р. — Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова), з 1971 по 1981 роки — в Інституті електродинаміки, з 1981 р. — в Інституті проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Пройшов шлях від інженера до заступника директора Інститута. У 1988 р. очолив Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці. З 2000 р. завідує кафедрою електротехніки і світлотехніки Національного авіаційного університету (Київ).

Доктор технічних наук з 1972 р., професор з 1974 р. У 1982 г. обраний членом- кореспондентом НАН України за спеціальністю «електроніка і моделювання в енергетиці». У 1992 р. обраний академіком Академії технологічних наук України по спеціальності «технології в енергетиці», у 1993 р. — академіком Міжнародної Академії Інформатизації. Заслужений діяч науки України (1985 р.). Лауреат премії НАН України ім. академіка С.А.Лебедева (1988 р.), Лауреат Міжнародної премії і медалі імені акад. Ю.Б.Харитона (1999 р.) і Міжнародної премії і медалі імені акад. І.І.Юзвішина (2001 р.). У 2003 році нагороджений орденом “За заслуги” III ступеня. Член Американського інститута інженерів з електротехніки і електроніки (IEEE).

Характерними особливостями наукових досліджень, які проводяться В.В.Васильєвим, є їх міждисциплінарний характер, прагнення направити результати фундаментальних досліджень в практику.

На початку наукової діяльності займався питаннями моделювання задач будівельної механіки та теорії пружності. Результатом стала розробка спеціалізованих математичних машин класу „ЕМСС”. Пізніше розробляв методи математичного та комп'ютерного моделювання оптимізаційних задач (створені спеціалізовані математичні машини класу „Оптимум”) та задач дослідження операцій. З часом центр наукових інтересів В.В.Васильєва

змістився в сторону методів паралельної обробки інформації та багатопроцесорних обчислювальних систем і середовищ. З 1979 р. інтенсивно займається розробкою методів математичного моделювання процесів електрозварювання та створення тренажерних систем і комплексів.

Розвиваючи творчі ідеї академіка Г.Є. Пухова, В.В.Васильєв очолив роботи по створенню нових операційних методів моделювання, аналізу, оптимізації та моніторингу складних динамічних систем.

Завдяки цьому, йому вдалося розробити методи синтеза електронних моделюючих кіл і створити на їх основі широку гаму моделюючих систем для розв'язання задач оптимізації і управління, тренажерних систем і комплексів, систем технічної діагностики і контролю енергетичного призначення.

У 1988 р. за цикл робіт по моделюванню оптимізаційних задач В.В.Васильєву була присуджена премія ім. С.А.Лебедева НАН України. Під керівництвом і при безпосередній участі В.В.Васильєва були розпочаті і успішно розвинуті дослідження і розробки по електронному контролю і керуванню енергомісткими технологічними процесами, створенню тренажерних систем і комплексів для навчання операторів енергоміських виробництв. Зокрема, були створені і серійно випускались електронні тренажерні системи для навчання електрозварюванню (ЕТС-01, ІТС-01, МДТЗ та ін.), які широко застосовувались в енергетичному виробництві і у сфері професійно-технічного навчання.

У останні роки В.В.Васильєвим запропонована концепція функціональної надійності динамічних систем, на основі якої успішно розвиваються методи і системи комп'ютерного моніторингу складних технологічних процесів і об'єктів енергетичного призначення, створено систему моніторинга процесів ручного і напівавтоматичного зварювання в атомній енергетиці.

В.В.Васильєв належить до наукової школи акад. Г.Є Пухова, активно розвиває характерні для цієї школи напрями, пов'язані з теорією математичного і електронного моделювання, основаними на новітніх комп'ютерних технологіях і методах обробки сигналів. Він зробив значний внесок у організацію і становлення Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України, Міжнародного науково-теоретичного журналу «Электронное моделирование».

Під керівництвом В.В.Васильєва створена оригінальна наукова школа, що проводить фундаментальні і прикладні дослідження в області паралельної обробки інформації і моделювання динамічних систем, інтенсивно розвиває інформаційні технології.

Для всієї наукової діяльності В.В.Васильєва характерним є рівний інтерес до глибоких наукових досліджень, експериментальної перевірки їх

результатів і впровадження у промисловість і народне господарство країни. Він брав участь в якості керівника і розробника при створенні більше 20 нових моделюючих, інформаційних і керуючих систем, з яких 9 у різний час випускались серійно. Результати досліджень опубліковані у 394 наукових працях, серед яких 14 монографій, 124 винаходи, 19 патентів зарубіжних країн.

Наряду з великою науковою роботою, Васильєв В.В. приділяє багато уваги підготовці висококваліфікованих інженерних і наукових кадрів. Він читає курси лекцій з електротехніки і моделювання у Національному авіаційному університеті, є членом ряду спеціалізованих рад по захисту докторських і кандидатських дисертацій. Під його науковим керівництвом підготовлено 6 докторів і 30 кандидатів наук.

Всеволода Вікторовича Васильєва — вченого, керівника, педагога — характеризує велика скромність, чуйність і доброта, працездатність і натхнення, принциповість. Завдяки цим рисам він користується авторитетом, повагою і любов'ю серед колег, учнів і друзів.

## ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОГО

- 1953—1958 рр.** — студент Таганрогського радіотехнічного інституту
- 1958—1959 рр.** — інженер Київського інституту інженерів цивільного повітряного флоту
- 1959—1971 рр.** — інженер, науковий співробітник, завідувач відділом у Обчислювальному центрі АН УРСР (з 1962 р. — Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова)
- 1963 р.** — захистив кандидатську дисертацію
- 1971—1981 рр.** — завідувач відділом Інституту електродинаміки АН УРСР
- 1972 р.** — захистив докторську дисертацію
- 1974 р.** — затверджений у вченому званні професора
- 1981—1988 рр.** — заступник директора з наукової роботи Інституту проблем моделювання в енергетиці АН УРСР
- 1982 р.** — обраний членом-кореспондентом АН УРСР
- з 1988 р.** — Керівник Відділення гібридних, моделюючих та керуючих систем в енергетиці ІПМЕ НАН України



## ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

У хронологічному покажчику друкованих праць чл.-кор. НАН України Всеволода Вікторовича Васильєва матеріал розміщено у хронологічному порядку за роками видання, в межах року окремі видання автора і статті в періодичних, неперіодичних та продовжуваних виданнях — в алфавітному порядку, а нижче авторські свідоцтва, патенти та посвідчення про реєстрацію винаходу — за датою опублікування.

У допоміжних покажчиках — алфавітному назв, патентних документів, іменному співавторів — дано посилання на номери бібліографічних записів у хронологічному покажчику.

## ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

### 1960

1. Определение частот и форм собственных колебаний ферм на электро моделирующей сетке / В.В. Васильев // Сб. "Труды I Межвузовской конференции по электрическому моделированию задач строительной механики". — Новочеркасск: НПИ, 1960. — С. 178—181.
2. Расчет пространственных балок и рам на электрической модели ЭМСС-7 / В.В. Васильев // Сб. "Труды 1 Межвузовской конференции по электрическому моделированию задач строительной механики". — Новочеркасск: НПИ, 1960. — С. 130—133.
3. Удостоверение о регистрации № 17463. Специализированная электро модель "ЭМСС-7" для расчета балок и рам / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, Е.А. Проскурин, Г.И. Грездов, Г.В. Карандаков. — С приоритетом 03.03.60.
4. Удостоверение о регистрации № 19888. Создание специализированной электро модели ЭМСС-7М (электрическая модель стержневых систем, вариант 7, модернизированный) / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, О.Н. Токарева. — С приоритетом 08.04.60.

### 1961

5. Прибор для визуального наблюдения распределения напряжений в моделях типа электрических сеток / Г.Е. Пухов, В.В. Васильев, Г.И. Грездов, Г. В. Карандаков, Е. А. Проскурин, А. Г. Левин // Сб. "Вопросы вычислительной техники". — К.: Гостехиздат УССР, 1961. — С. 99—104.

6. Пухов Г.Е., Васильев В.В. Электрическая модель "МЗКП" задачи о кратчайшем пути. — К.: Вычислительный центр АН УССР, 1961. — 6 с.
7. Пухов Г.Е., Васильев В.В. Специализированная математическая машина ЭМСС-7М для расчета рам // Автоматика и приборостроение. — 1961, № 3. — С. 79—80.
8. Расчет нерегулярных рам на электро моделирующей машине ЭМСС-7 / В.В. Васильев, П. М. Сосис, О. Н. Токарева // Сб. "Организация и механизация проектно-конструкторских работ". — М.: Ин-т Гипротис, 1961. — Вып. 4. — С. 16—24.
9. Специализированные математические машины для расчета рам / Г.Е. Пухов, В. В. Васильев // Сб. "Организация и механизация проектно-конструкторских работ". — М.: Ин-т Гипротис, 1961. — Вып. 3. — С. 10—16.

### 1962

10. Моделирование балок и рам при помощи электрических цепей, содержащих квазиотрицательные сопротивления / Г.Е. Пухов, В. В. Васильев, О. Н. Токарева // Сб. "Электрическое моделирование". — К.: КИ ГВФ, 1962. — Вып. 1. — С. 74—91.
11. Пухов Г.Е., Васильев В.В. Оборотно електронні моделі стержневих систем // Доповіді АН УРСР. Сер. А: Фізико-математичні та технічні науки. — 1962, № 3. — С. 1158—1161.
12. Удостоверение о регистрации № 30042. Специализированная математическая машина ЭМСС-7-2М / В.В.Васильев, Г.Е.Пухов, О.Н. Токарева, М.С. Галузинский, А.С. Факторович. — С приоритетом 06.08.62.

### 1963

13. Васильев В.В. Вопросы синтеза специализированных машин для расчета рамных систем . — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1963. — Кандидатская диссертация. — 185 с.
14. Васильев, В. В. Вопросы синтеза специализированных машин для расчета рамных систем : Автореф. дис. ... канд. техн. наук / Киевский политехнический институт. — К., 1963. — 16 с.
15. Об устойчивости работы обратимых линейных преобразователей, включенных в сложную линейную электрическую цепь постоянного тока / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи". — К.: Наукова думка, 1963. — Вып. 1. — С. 33—36.

16. Применение метода определяющих неизвестных при моделировании пространственных свободных рам со взаимно-перпендикулярными стержнями / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи". — К.: Наукова думка, 1963. — Вып. 1. — С. 79—86.
17. Пухов Г.Е., Васильев В.В., Степанов А.Е., Токарева О.Н. Электрическое моделирование задач строительной механики. — К.: АН УССР, 1963. — 285 с.
18. А.с. 156703 СССР. Моделирующее устройство для решения задач линейного программирования / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, Б.А. Борковский, А.Е. Степанов, О.Н. Токарева. — Заявл. 18.09.1962, № 795137/26—24; Опубл. в Б.И., 1963, № 16; МКИ G 06d.
19. Удостоверение о регистрации № 38638. Создание специализированной математической машины "Оптимум-1" для решения транспортных задач линейного программирования / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, А.Н. Клепикова, Ю.И. Якубчик, А.И. Перевозников, П.Д. Рябченко. — С приоритетом 16.07.63.

#### 1964

20. Вопросы построения схем моделирующих устройств для решения транспортной задачи линейного программирования / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи", 1964. — Вып. 2
21. Некоторые методы моделирования задач линейного программирования / В.В. Васильев, Б.А. Борковский, О.Н. Токарева // Сб. "Вычислительная техника в управлении". — М.: Наука, 1964
22. О моделировании транспортной задачи линейного программирования / В.В. Васильев, А. Н. Клепикова // Математическое моделирование. — К.: Наукова думка, 1964. — Вып. 2. — С. 151—156. — Библиогр.: 9 назв.
23. Электрическое моделирование некоторых видов транспортных задач линейного программирования / В.В. Васильев, А.Н. Клепикова // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1964. — Вып. 3. — С. 3—19.

#### 1965

24. Два метода моделирования общей задачи линейного программирования / В.В. Васильев, А. Н. Клепикова // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи" . — К.: Наукова думка, 1965. — Вып. 3. — С. 258—261. — Библиогр.: 8 назв.

25. Диодные цепи и их применение к решению задачи о критическом пути на графе / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи". — К.: Наукова думка, 1965. — Вып. 3. — С. 31—38.
26. Некоторые методы электрического моделирования сетевых графиков / В.В. Васильев, А. Г. Тимошенко // Вопросы радиоэлектроники, серия VII ЭВТ, 1965. — Вып. 6
27. Пухов Г.Е., Васильев В.В. Теория и применение одного метода управления электрическими цепями // Кибернетика. — 1965, № 1. — С. 83—91.
28. Удостоверение о регистрации № 50628. Развитие теории математического моделирования задач оперативного оптимального планирования на базе создания квазианалоговых математических моделей / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, А.Н. Клепикова, А.И. Кузьмичев. — С приоритетом 23.01.65.
29. А.с. 175749 СССР. Моделирующее устройство для расчета сетевых графиков / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов. — Заявл. 27.06.1964, № 908595/26—24; Оpubл. в Б.И., 1965, № 20; МКИ G 06f.

#### 1966

30. Васильев В.В., Голодняк Г.С., Додонов А.Г., Кузьмичев А.И., Тимошенко А.Г., Трайнин Э.З. Установка для моделирования задач сетевого планирования // Механизация и автоматизация управления. — 1966, № 5. — С. 17—18.
31. Васильев В.В., Клепикова А.Н., Тимошенко А.Г. Решение задач оптимального планирования на электронных моделях. — К.: Наукова думка, 1966. — 166 с.
32. Задача о кратчайшем пути на графе и ее моделирование / В.В. Васильев, А.Г. Тимошенко // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1966. — Вып. 1. — С. 44—55. — Библиогр.: 7 назв.
33. Методы электронного моделирования задач исследования операций / В.В. Васильев // Тр. 5 Всесоюзной конференции по теории и методам математического моделирования. — Ленинград: ЛГУ, 1966
34. Методы электронного моделирования задач сетевого планирования и управления / В.В. Васильев // Тр. 2 Всесоюзной конференции по аналоговой и вычислительной технике. — М.: НТО РЭИС им. А.С.Попова, 1966

35. Моделирование задачи минимизации стоимости разработки при сетевом планировании с помощью диодных цепей / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи". — К.: Наукова думка, 1966. — Вып. 4
36. Повышение разрешающей способности электрической модели сети для определения кратчайшего пути / В.В. Васильев, А. Г. Тимошенко // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1966. — Вып. 1. — С. 56—64. — Библиогр.: 6 назв.
37. Электронная модель сетевых графиков по системе СПУ / В.В. Васильев, А. Г. Тимошенко // Сб. "Математическое моделирование и электрические цепи". — К.: Наукова думка, 1966. — Вып. 4
38. Электронное моделирование некоторых задач математического программирования / Г.Е. Пухов, В. В. Васильев, А. Н. Клепикова // Сб. "Математико-экономические проблемы". — Ленинград: ЛГУ, 1966. — С. 251—261.
39. А.с. 184473 СССР. Моделирующее устройство для решения задач линейного программирования / В.В. Васильев, А.Н. Клепикова. — Заявл. 21.04.1965, № 1003466/26—24; Оpubл. в Б.И., 1966, № 15; МКИ G 01d; G 06f.

#### 1967

40. Определение критической зоны, фронта работ и дерева максимальных путей на цифровой модели сетевого графика / В.В. Васильев, А.Г. Додонов // Сб. "Специализированные электронные моделирующие машины и устройства". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1967. — Вып. 1. — С. 48—58. — Библиогр.: 3 назв.
41. Особенности работы электро моделирующей установки "АСОР-1" / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, А. Г. Тимошенко // Сб. "Специализированные электронные моделирующие машины и устройства". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1967. — Вып. 1. — С. 3—18. — Библиогр.: 3 назв.
42. Реализация алгоритма Литла для решения задачи коммивояжера с помощью электронных цепей / В.В. Васильев, Г. К. Шарашидзе // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1967. — Вып. 1. — С. 112—120.
43. А.с. 194432 СССР. Электронная модель сетевого графика для определения критического пути / В.В. Васильев, А.И. Кузьмичев, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 07.02.1966, № 1055721/26—24; Оpubл. в Б.И., 1967, № 8; МКИ G 06f.

44. А.с. 206919 СССР. Способ определения критической зоны на модели сетевого графика / В.В. Васильев, А.Г. Додонов. — Заявл. 19.11.1966, № 1113614/26—24; Оpubл. в Б.И., 1967, № 1; МКИ G 06f.
45. А.с. 208367 СССР. Обратимая модель стержневой системы / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, А.Е. Степанов, О.Н. Токарева. — Заявл. 18.03.1966, № 1061273/26—24; Оpubл. в Б.И., 1967, № 3; МКИ G 06f.
46. А.с. 211164 СССР. Модель сетевого графика / В.В. Васильев, Г.С. Голодняк, А.Г. Додонов, А. Тимошенко. — Заявл. 07.02.1966, № 1055720/26—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 7; МКИ G 06f.

#### 1968

47. Васильев В.В., Додонов А.Г., Клепикова А.Н., Тимошенко А.Г. Специализированная цифро-аналоговая вычислительная машина АСОР-2 для моделирования задач сетевого планирования и управления // Механизация и автоматизация управления. — 1968, № 4. — С. 27—29.
48. Индикаторы экстремальных сигналов на усилителях постоянного тока и некоторое их применение / В.В. Васильев, Г. К. Шарашидзе // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1968. — Вып. 6. — С. 131—134. — Библиогр.: 3 назв.
49. Об одном методе определения чисел, суммы которых не совпадают / В.В. Васильев, Г. С. Алоян, А. Г. Додонов, А. Г. Тимошенко // Тр. семинара "Специализированные электронные моделирующие машины и устройства". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1968. — Вып. 1. — С. 27—31.
50. Определение минимального потока транспортной сети / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, А. Г. Тимошенко // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1968. — Вып. 6. — С. 135—137. — Библиогр.: 6 назв.
51. А.с. 217742 СССР. Цифровая модель сетевого графика / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 19.11.1966, № 1113615/26—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 16; МКИ G 06g.
52. А.с. 224918 СССР. Устройство для моделирования задачи о размещении производства / В.В. Васильев, Г.С. Алоян. — Заявл. 28.06.1967, № 1170140/26—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 26; МКИ G 06g.
53. А.с. 228349 СССР. Способ моделирования транспортной сети / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 06.03.1967, № 1137631/18—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 31; МКИ G 06g.
54. А.с. 230527 СССР. Способ моделирования задачи коммивояжера / В.В. Васильев, Г.С. Алоян, А.Г. Додонов, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 05.06.1967, № 1162759/18—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 34; МКИ G 06g.

55. А.с. 227716 СССР. Модель сетевого графика для решения задачи коммивояжера / В.В. Васильев, Г.С. Алоян, А.Г. Додонов, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 05.06.1967, № 1162760/26—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 30; МКИ G 06g.
56. А.с. 229846 СССР. Динамическое моделирующее устройство для определения экстремальных путей на графе / В.В. Васильев, А.И. Кузьмичев. — Заявл. 12.10.1967, № 1189589/18—24; Оpubл. в Б.И., 1968, № 33; МКИ G 06g.

### 1969

57. Васильев В.В. Построение цифро-аналоговых комплексов для обработки информации в системах сетевого планирования и управления // Механизация и автоматизация управления. — 1969, № 5. — С. 48—50.
58. Использование аналогии Денниса для моделирования некоторых задач управления запасами / В.В. Васильев, Л. И. Костенко // Сб. "Специализированные электронные моделирующие машины и устройства". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1969. — Вып. 1
59. Моделирование задачи о потоке заданных значений на комбинированной модели / В.В. Васильев // Сб. "Специализированные электронные моделирующие машины и устройства". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1969. — Вып. 9
60. Модель задачи распределения однородных ресурсов / В.В. Васильев, Л.И. Костенко // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1969
61. Определение оптимальной связывающей сети на графе с помощью цифровой модели / В.В. Васильев // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т Кибернетики АН УССР, 1969. — Вып. 1. — С. 36—45. — Библиогр.: 4 назв.
62. Результаты экспериментов по моделированию матричных игр с помощью обратимых линейных преобразователей / В.В. Васильев, В.Л. Чаплыгин // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1969. — Вып. 2. — С. 10—51. — Библиогр.: 11 назв.

### 1970

63. Васильев В.В. Об одной комбинированной модели задачи о максимальном потоке // Кибернетика. — 1970, № 2. — С. 36—38.

64. Способ моделирования задачи коммивояжера / В.В.Васильев, Г.С.Алоян, А.Г. Додонов, А.Г. Тимошенко // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1970. — Вып. 7. — С. 151—158. — Библиогр.: 4 назв., Рис. 5
65. Устройство для моделирования задачи о размещении производства / В.В. Васильев, Г.С. Алоян // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1970. — Вып. 7. — С. 140—142. — Библиогр.: 5 назв., Рис. 2
66. А.с. 267200 СССР. Устройство для решения задачи оптимального распределения однородных ресурсов / В.В. Васильев, Л.И. Костенко. — Заявл. 30.01.1969, № 1307077/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 12; МКИ G 06g 7/48.
67. А.с. 269624 СССР. Устройство для целочисленного решения задачи оптимального распределения однородных ресурсов / В.В. Васильев, Л.И. Костенко. — Заявл. 14.02.1969, № 1313113/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 15; МКИ G 06g 7/32.
68. А.с. 279187 СССР. Устройство для оптимального распределения неоднородных ресурсов / В.В. Васильев, А.Н. Клепикова, Л.И. Костенко. — Заявл. 16.06.1969, № 1337829/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 26; МКИ G 06f 7/48.
69. А.с. 279173 СССР. Устройство для моделирования сетевого графика / В.В. Васильев, Л.И. Костенко, А.Г. Тимошенко, Э.З. Трайнин. — Заявл. 29.04.1969, № 1327096/18-24; Опубл. в Б.И., 1970, №26; МКИ G06f 15/20.
70. А.с. 284448 СССР. Моделирующее устройство для решения задач линейного программирования / В.В. Васильев, А.Н. Клепикова, Л.И. Костенко, Е.А. Ралдугин. — Заявл. 30.06.1969, № 1342566/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 32; МКИ G 06g 7/34.
71. А.с. 276538 СССР. Моделирующее устройство для нахождения оптимальной связывающей сети / В.В. Васильев. — Заявл. 11.02.1969, № 1321042/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 23; МКИ G 06g 7/62.
72. А.с. 367431 СССР. Вычислительная машина для расчета сетевых графиков / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Н. Клепикова, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 1236114/18—24; Опубл. в Б.И., 1973, № 8; МКИ G 06g 7/48.
73. А.с. 281012 СССР. Устройство для решения задачи оптимального распределения неоднородных ресурсов / В.В. Васильев, Л.И. Костенко. — Заявл. 12.04.1969, № 1320594/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 28; МКИ G 06f 15/30.
74. А.с. 283696 СССР. Устройство для моделирования задач линейного программирования / В.В. Васильев, В.Л. Чаплыгин. — Заявл. 27.06.1969, № 1340308/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 31; МКИ G 06g 7/48.



75. А.с. 289422 СССР. Устройство для моделирования задачи линейного программирования / В.В. Васильев, А.Н. Клепикова, В.Л. Чаплыгин. — Заявл. 07.01.1970, № 1391964/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 1 (1971); МКИ G 06g 7/48.
76. А.с. 271908 СССР. Устройство для решения задачи о максимальном потоке в сети / В.В. Васильев. — Заявл. 27.01.1969, № 1307034/18—24; Опубл. в Б.И., 1970, № 18; МКИ G 06g 7/48.
77. А.с. 298074 СССР. Декадный счетчик с переменным коэффициентом пересчета / В.В. Васильев, А.Б. Кметь, Г.Е. Пухов, М.А. Раков. — Заявл. 23.09.1969, № 1360922/18—24; Опубл. в Б.И., 1971, № 10; МКИ H 03k 23/00.

### 1971

78. Васильев В.В., Додонов О.Г., Федотов В.В. Электронне моделивання задач оптимального планування. — К.: Товариство "Знання" УССР, 1971. — 54 с.
79. Васильев В.В. Методы построения специализированных математических машин для решения некоторых задач исследования операций. — К.: Ин-т электродинамики, 1971. — Докторская диссертация. — 317 с.
80. Васильев, В. В. Методы построения специализированных математических машин для решения некоторых задач исследования операций: Автореф. дис. ... докт. техн. наук / КИИГА. — К., 1971. — 36 с.
81. Моделирование задач сетевого планирования и управления / В.В. Васильев // Сб. "Аналоговая и аналого-цифровая вычислительная техника". — М.: Советское радио, 1971. — Вып. 4
82. Об одном методе решения задачи коммивояжера / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А. И. Левина // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1971. — Вып. 9. — С. 58—67. — Библиогр.: 14 назв., Рис. 2
83. Пухов Г.Е., Васильев В.В. Теория электронного моделирования и математические машины непрерывного действия. — К.: КИИГА, 1971. — 110 с.
84. Реализация на цифровой модели итеративного метода Брауна для решения матричных игр / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1971. — Вып. 9. — С. 53—58. — Библиогр.: 2 назв., Рис. 2
85. Электронные модели частных задач оптимального распределения ресурсов / В.В. Васильев, Л. И. Костенко // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1971. — Вып. 8. — С. 154—165. — Библиогр.: 2 назв.

86. А.с. 304585 СССР. Устройство для решения матричных игр / В.В. Васильев. — Заявл. 11.09.1969, № 1360321/18—24; Оpubл. в Б.И., 1971, № 17; МКИ G 06f 15/44.
87. А.с. 305484 СССР. Устройство для моделирования экстремальных путей на графе / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.И. Левина. — Заявл. 08.12.1969, № 1383901/18-24; Оpubл. в Б.И., 1971, №18; МКИ G06g 7/34.
88. А.с. 311277 СССР. Устройство для моделирования сетевого графика / В.В. Васильев, В.И. Волошин, А.Г. Додонов. — Заявл. 08.12.1969, № 1383903/18—24; Оpubл. в Б.И., 1971, № 24; МКИ G 06g 7/34.

## 1972

89. Многопроцессорные вычислители на основе счетчиков-регистровых структур / В.В. Васильев, А. Г. Додонов // Тр. 3 Всесоюзной конференции по однородным вычислительным средам и структурам. — Таганрог: ТРТИ, 1972
90. О принципе наименьшего действия в электрических цепях / В.В. Васильев // Сб. "Теоретическая электротехника" . — Львов: Изд-во Львовского университета, 1972. — Вып. 13. — С. 56—58. — Библиогр.: 5 назв.
91. А.с. 342197 СССР. Модель ветви транспортной сети / В.В. Васильев. — Заявл. 01.09.1970, № 1475585/18—24; Оpubл. в Б.И., 1972, № 19; МКИ G06g 7/70.
92. А.с. 363996 СССР. Линейный преобразователь гибридной вычислительной машины / В.В. Васильев. — Заявл. 08.07.1971, № 1680844/18—24; Оpubл. в Б.И., 1972, № 4 (1973); МКИ G 06j 3/00, G 06j 1/00.
93. А.с. 363994 СССР. Модель работы сетевого графика / В.В. Васильев, В.И. Волошин, А.Г. Додонов, Я.Я. Фенюк. — Заявл. 28.12.1970, № 1613904/18—24; Оpubл. в Б.И., 1972, № 4 (1973); МКИ G 06g 7/48.
94. Патент DE2061761 ФРГ. Einrichtung zur Berechnung von Netzplanen = Вычислительная машина для расчета сетевых графиков / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Н. Клепикова, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 15.12.1970, № 19702061761; МКИ G 06g 7/50.
95. А.с. 337792 СССР. Устройство для моделирования путей на графе / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, С.Е. Прозоров. — Заявл. 26.10.1970, № 1485210/18-24; Оpubл. в Б.И., 1972, № 15; МКИ G06g 7/48; G06g 7/52.
96. Патент FR2120352 Франция. Dispositif pour calculer le chemin critique = Вычислительная машина для расчета сетевых графиков / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Н. Клепикова, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 30.12.1970, № FR19700047322; МКИ G 06 F 15/00.

97. А.с. 365711 СССР. Устройство для решения задачи упорядочения технологических операций / В.В. Васильев, Э.З. Трайнин. — Заявл. 21.12.1970, № 1607510/18-24; Оpubл. в Б.И., 1973, № 6; МКИ G 06f 15/20.

### 1973

98. О перспективных направлениях развития быстродействующих вычислительных средств / Г.Е. Пухов, В. В. Васильев, В. Ф. Евдокимов, А. Ф. Катков, В. П. Романцов // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1973. — Вып. 10. — С. 3—9. — Библиогр.: 3 назв.
99. О цифро-аналоговой вычислительной машине для решения задач оптимального планирования / В.В. Васильев, В.И. Волошин, Р.Е. Хусид, А.Г. Додонов // Тр. 4 Всесоюзной конференции по аналоговой и аналого-цифровой вычислительной технике. — М.: Советское радио, 1973.
100. Об одном способе гибридных вычислений на основе счетчиковых структур / В.В. Васильев // Сб. "Аналоговая и аналого-цифровая вычислительная техника". — М.: Советское радио, 1973. — Вып. 6. — С. 38—47. — Библиогр.: 4 назв.
101. Об оценке эффективности специализированных вычислителей гибридного типа / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, Я. Я. Фенюк // Гибридные вычислительные машины и комплексы: Тезисы докл. семинара (Киев, 26-28 сентября 1973 г.). — К.: Наукова думка, 1973. — С. 25—26.
102. Электронное моделирование задачи о максимальном динамическом потоке / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, В. В. Федотов // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1973. — Вып. 10. — С. 197—199. — Библиогр.: 2 назв.
103. А.с. 376772 СССР. Гибридный функциональный преобразователь / В.В. Васильев. — Заявл. 20.07.1971, № 1685916/18—24; Оpubл. в Б.И., 1973, № 17; МКИ G 06f 15/20.
104. А.с. 387369 СССР. Устройство для моделирования задачи о максимальном динамическом потоке / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.В. Федотов. — Заявл. 30.03.1971, № 1640777/18—24; Оpubл. в Б.И., 1973, № 27; МКИ G 06f 15/20.
105. А.с. 394783 СССР. Сумматор / В.В. Васильев. — Заявл. 01.07.1971, № 1677312/18—24; Оpubл. в Б.И., 1973, № 34; МКИ G 06f 7/385.
106. А.с. 409249 СССР. Обратимый преобразователь / В.В. Васильев. — Заявл. 05.07.1971, № 1677956/18—24; Оpubл. в Б.И., 1973, № 48; МКИ G 06j 3/00.

107. А.с. 422002 СССР. Устройство для моделирования сетевых графиков / В.В. Васильев, В.А. Анцут, А.Г. Додонов, Е.А. Ралдугин, В.М. Шишмарев. — Заявл. 18.05.1972, № 1783830/18—24; Опубл. в Б.И., 1974, № 12; МКИ G 06g 7/48.
108. А.с. 375655 СССР. Устройство для моделирования задачи максимального потока сети / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.В. Федотов. — Заявл. 30.03.1971, № 1640776/18-24; Опубл. в Б.И., 1973, № 16; МКИ G06g 7/48.
109. Патент CS158127 ЧССР. Zarizeni k vupocitavani sitovych planu / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Н. Клепикова, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 05.01.1971, № 19710000048; МКИ G 06f 15/20.

#### 1974

110. АСОР / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 1. — С. 145—146.
111. Амплитудно-импульсная модель / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 1. — С. 113.
112. Аналог цифровой / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 1. — С. 117.
113. Васильев В.В. Наблизений метод розв'язання деяких варіаційних задач з "локальними" функціоналами // Вісник Академії наук УРСР. — 1974, № 11. — С. 15—18.
114. Васильев В.В., Додонов А.Г. Гибридные модели задач оптимизации. — К.: Наукова думка, 1974. — 215 с.
115. Квазирезистор / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 1. — С. 437.
116. Коррекция дрейфа нуля / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 1. — С. 494.
117. Обратимости принцип / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 98—99.
118. Ограничитель амплитуды / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 107.
119. Оптимум / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 137—138.
120. Применение специализированных вычислителей для решения одномерных вариационных задач / В.В. Васильев, А. И. Левина // Гибридные вычислительные машины и комплексы: Тезисы докл. семинара (Киев, 18-20 сент. 1974 г.). — К.: Наукова думка, 1974. — С. 13.

121. Потенциально-нулевых точек метод / В.В. Васильев // Энциклопедия Кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 192—193.
122. Преобразователь линейный/ В.В. Васильев// Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974.— Т.2.— С.209—210.
123. Преобразователь линейный обратимый / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 210—211.
124. Преобразователь функциональный / В.В. Васильев // Энциклопедия Кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 214—216.
125. Сопротивление отрицательное / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 387—388.
126. Специализированные вычислители со структурной избыточностью для решения оптимизационных задач / В.В. Васильев // Тр. 4 Всесоюзного симпозиума по проблеме избыточности в информационных системах. — Ленинград: ЛИАП, 1974
127. Специализированная вычислительная машина / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 393.
128. Цифровые аналоги вариационных задач / В.В. Васильев // Сб. "Электроника и моделирование". — К.: Наукова думка, 1974. — Вып. 4. — С. 5—9. — Библиогр.: 4 назв.
129. Цифровая модель сетевого графика / В.В. Васильев // Энциклопедия кибернетики. — К.: Гл. редакция Укр. Сов. энциклопедии, 1974. — Т. 2. — С. 525—526.
130. А.с. 432480 СССР. Управляемый распределитель / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.В. Федотов. — Заявл. 25.06.1970, № 1456034/18—24; Оpubл. в Б.И., 1974, № 22; МКИ G 06f 1/04.

## 1975

131. Вычислительная структура с программируемой коммутацией для решения сетевых оптимизационных задач / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, Е.А. Ралдугин, В.В. Хаджинов // Тр. IV Всесоюзной конференции "Однородные вычислительные системы и среды" (Киев, октябрь 1975 г.). — К.: Наукова думка, 1975. — Ч. 2. — С. 60—61.
132. Гибридные ЭВМ и моделирование / Г.Е. Пухов, В. В. Васильев // Сб. "Математизация знаний и научно-технический прогресс". — К.: Наукова думка, 1975. — С. 239—254. — Библиогр.: 18 назв.

133. О возможности приближенного решения некоторых вариационных задач на специализированных вычислительных структурах / В.В. Васильев // Сб. "Математическое моделирование и теория электрических цепей". — К.: Наукова думка, 1975. — Вып. 13. — С. 78—82. — Библиогр.: 4 назв.
134. Применение специализированной вычислительной структуры для решения задач об оптимальных путях в непрерывных средах / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, О. Н. Голованова, А. И. Левина // Тр. IV Всесоюзной конференции "Однородные вычислительные системы и среды" (Киев, октябрь 1975 г.). — К.: Наукова думка, 1975. — Ч. 3. — С. 221—223. — Библиогр.: 3 назв.
135. Результаты численных экспериментов по решению одномерных вариационных задач путем сведения к задаче о кратчайшем пути / В.В. Васильев, А. И. Левина // Сб. "Электроника и моделирование". — К.: Наукова думка, 1975. — Вып. 8. — С. 42—49. — Библиогр.: 3 назв.
136. Специализированная гибридная вычислительная машина "РИТМ-2" для решения задач оптимального планирования / В.В. Васильев, В.И. Волошин, А. Г. Додонов, Н. И. Невмержицкий // Тр. IV Всесоюзной конференции "Однородные вычислительные системы и среды" (Киев, октябрь 1975 г.). — К.: Наукова думка, 1975. — Ч. 2. — С. 58.
137. Специализированные вычислительные структуры для решения сетевых задач и их применения / В.В. Васильев // Сб. "Неоднородные вычислительные системы". — К.: Наукова думка, 1975. — С. 43—55. — Библиогр.: 11 назв.
138. А.с. 485451 СССР. Устройство для моделирования кратчайших путей на графе / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, Е.А. Ралдугин, В.В. Хаджинов. — Заявл. 27.12.1971, № 1729569/18—24; Оpubл. в Б.И., 1975, № 35; МКИ G 06f 15/20.
139. А.с. 486330 СССР. Устройство для исследования сетей / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.В. Федотов, Н.В. Федотов. — Заявл. 28.12.1971, № 1730328/18—24; Оpubл. в Б.И., 1975, № 36; МКИ G 06g 7/48.

## 1976

140. Автоматизированная система оперативного диспетчерского управления подвижными объектами / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, И. П. Нарижный // Сб. "Электроника и моделирование". — К.: Наукова думка, 1976. — Вып. 11. — С. 98—101. — Библиогр.: 3 назв.
141. Васильев В.В., Волошин В.И. Специализированная вычислительная машина Ритм-2 и ее применение для решения задач СПУ. — К., 1976 (Препринт / Ин-т электродинамики АН УССР, № 109).

142. Методы организации многопроцессорных специализированных вычислительных структур / В.В. Васильев, А. Г. Додонов // Тр. Республиканского семинара "Гибридные вычислительные машины и комплексы", (Одесса, сентябрь 1976 г.). — К.: Наукова думка, 1976. — С. 17—21.
143. Многопроцессорные вычислительные структуры для анализа экстремальных задач на сетях / В.В. Васильев, А. Г. Додонов // Сб. "Проблемы электроники и вычислительной техники". — К.: Наукова думка, 1976. — С. 85—98. — Библиогр.: 23 назв.
144. О решении задачи нахождения оптимального пути в условиях меняющейся обстановки / В.В. Васильев, А. Г. Додонов // Сб. "Вычислительная техника и моделирование сложных систем в гражданской авиации". — К.: КИИГА, 1976. — Вып. 2. — С. 39—46. — Библиогр.: 2 назв.
145. Об использовании специализированных процессоров для решения задач контроля и диагноза вычислительных систем / В.В. Васильев, В.А. Гуляев // Тр. Республиканского семинара "Гибридные вычислительные машины и комплексы" (Одесса, сентябрь 1976 г.). — К.: Наукова думка, 1976. — С. 155.
146. Об одном методе организации вычислительной среды для решения вариационных задач / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.И. Левина // Тр. Республиканского семинара "Гибридные вычислительные машины и комплексы" (Одесса, сентябрь 1976 г.). — К.: Наукова думка, 1976.— С. 55.
147. Специализированная вычислительная структура для решения одной задачи навигации / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, О.Н. Голованова // Тр. Республиканского семинара "Гибридные вычислительные машины и комплексы" (Одесса, сентябрь 1976 г.). — К.: Наукова думка, 1976. — С. 90—91.
148. Терминальное устройство на базе специализированного гибридного вычислителя для решения задач СПУ / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, И.П. Нарижный, Е.А. Ралдугин, В.В. Хаджинов // Тр. Республиканского семинара "Гибридные вычислительные машины и комплексы" (Одесса, сентябрь 1976 г.). — К.: Наукова думка, 1976. — С. 85.
149. Патент US3939336 США. Apparatus for Analysis of network diagrams / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.Н. Клепикова, А.Г. Тимошенко. — Заявл. 02.12.1974, № 528698; МКИ G 06 G 7/48, G 06 F 15/56.
150. А.с. 524202 СССР. Устройство для решения алгебраических уравнений / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, Л.А. Симак, А.У. Турсунов. — Заявл. 27.12.1974, № 2088528/24; Опубл. в Б.И., 1976, № 29; МКИ G 06j 3/00 G 06f 15/32.

151. А.с. 534765 СССР. Устройство для моделирования сетей с отрицательными данными / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.В. Федотов, Н.В. Федотов, В.В. Хаджинов. — Заявл. 21.03.1975, № 2115634/24; Оpubл. в Б.И., 1976, № 41; МКИ G 06f 15/20.
152. А.с. 553626 СССР. Вычислительное устройство с автоматической коммутацией элементов / В.В. Васильев, Г.Е. Пухов, А.Г. Додонов, А.И. Баранов. — Заявл. 15.07.1975, № 2156490/24; Оpubл. в Б.И., 1977, № 13; МКИ G 06g 7/06.

### 1977

153. Вычислительная среда для решения вариационных задач / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, А. И. Левина // Сб. "Гибридные вычислительные машины". — К.: Наукова думка, 1977. — С. 9—19. — Библиогр.: 3 назв.
154. Об одном методе определения оптимального пути в непрерывной неоднородной среде / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, А. И. Левина // Сб. "Гибридные вычислительные машины". — К.: Наукова думка, 1977. — С. 3—8. — Библиогр.: 5 назв.
155. А.с. 556460 СССР. Устройство для моделирования сетевых графиков / В.В. Васильев, О.Н. Голованова, Е.А. Ралдугин. — Заявл. 30.01.1976, № 2318861/24; Оpubл. в Б.И., 1977, № 16; МКИ G 06g 7/48, G 06g 7/122.
156. А.с. 583439 СССР. Модель ветви графа / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, О.Н. Голованова, Е.А. Ралдугин, Я.Я. Фенюк. — Заявл. 30.01.1976, № 2321184/18—24; Оpubл. в Б.И., 1977, № 45; МКИ G 06f 15/20.

### 1978

157. Васильев В.В., Краснов В.А., Чичиканов И.В. Вопросы обеспечения надежности управляющих систем. — К.: Общество "Знание" УССР, 1978. — 16 с.
158. Информационно-вычислительная система для управления разработками на базе вычислительных машин типа Ритм-Структура / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.И. Левина // Информационные материалы Научного совета АН УССР по комплексной проблеме "Теоретическая электротехника, электроника и моделирование". — К.: Наукова думка, 1978
159. К вопросу применения фотопреобразователей в специализированных вычислительных структурах для решения сетевых задач / В.В. Васильев, А.И. Левина, Е.А. Ралдугин // Сб. "Моделирующие гибридные системы". — К.: Наукова думка, 1978. — С. 24—32. — Библиогр.: 8 назв.



160. Применение запоминающей электронно-лучевой трубки для определения оптимальных путей в непрерывных неоднородных средах / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, В. А. Валетчик, А. И. Левина // Сб. "Электроника и методы гибридных вычислений". — К.: Наукова думка, 1978. — С. 95—105. — Библиогр.: 7 назв.
161. Специализированная однородная вычислительная структура для исследования экстремальных путей в неоднородных средах / В.В. Васильев, А. Н. Клепикова, А. И. Баранов, А. И. Левина, В. А. Москвич // Сб. "Электроника и методы гибридных вычислений". — К.: Наукова думка, 1978. — С. 89—95. — Библиогр.: 3 назв.
162. А.с. 636634 СССР. Устройство для моделирования сетевых графиков / В.В. Васильев, О.Н. Голованова, А.Г. Додонов, Е.А. Ралдугин, В.В. Федотов. — Заявл. 03.12.1976, № 2425520/18—24; Опубл. в Б.И., 1978, № 45; МКИ G 06g 7/48.
163. А.с. 648996 СССР. Устройство для моделирования ветвей сетевых графиков / В.В. Васильев, А.И. Левина. — Заявл. 28.09.1977, № 2530349/18—24; Опубл. в Б.И., 1979, № 7; МКИ G 06g 7/48.
164. А.с. 652566 СССР. Модель ветви графа / В.В. Васильев, О.Н. Голованова, А.Г. Додонов. — Заявл. 15.12.1975, № 2199427/18—24; Опубл. в Б.И., 1979, № 10; МКИ G 06f 15/20.

#### 1979

165. Применение специализированных вычислительных устройств для решения локальных задач оптимального планирования и управления / В.В. Васильев, А. Г. Додонов, А. Н. Клепикова // Сб. "Теоретическая электротехника и электроника": Информационные материалы. — К.: Наукова думка, 1979. — С. 7.
166. Специализированные вычислители для расчета сетей и их применение в АСУ строительства / В.В. Васильев, В.И. Воропаев, О.Н. Голованова, А.Г. Додонов, В.В. Месяц // Сб. «Всесоюзное научно-техническое совещание по автоматизированным системам управления водохозяйственным строительством»: Тезисы докладов. — М.: ЦБНТИ Минводхоза СССР, 1979. — С. 95—99.
167. Электронная модель экстремальных путей в неоднородных средах / В.В. Васильев, А.Н. Клепикова, А.И. Левина, В.А. Москвич // Сб. "Методы обработки информации в реальном масштабе времени": Доклады и сообщения школы-семинара "Распараллеливание обработки информации", Препринт № 17. — Львов: Физико-механический ин-т АН УССР, 1979. — С. 51.

168. А.с. 717790 СССР. Устройство для расчета больших сетей / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.И. Левина. — Заявл. 04.10.1976, № 2409177/18-24; Опубл. в Б.И., 1980, № 7; МКИ G 06g 7/48.

#### 1980

169. Васильев В.В., Баранов А.И., Богдановский В.А., Гавва В.М., Даниляк С.Н., Маркелова Н.А., Герасименко В.М. Методы и средства обучения электросварщиков. — К.: УкрНИИНТИ, 1980. — 8 с.
170. Васильев В.В., Баранов А.И., Даниляк С.Н., Майстренко Л.С. Телеигры — новое направление электроники. — К.: УкрНИИНТИ, 1980. — 8 с.
171. А.с. 741264 СССР. Устройство для определения свертки дискретных функций / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.А. Леонец, В.В. Хаджинов, А.М. Щетинин. — Заявл. 14.02.1978, № 2579790/24; Опубл. в Б.И., 1980, № 22; МКИ G 06f 7/38.
172. А.с. 748429 СССР. Устройство для определения оптимальных траекторий / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, В.А. Валетчик, А.И. Левина. — Заявл. 15.07.1980, № 2622879/18—24; Опубл. в Б.И., 1980, № 26; МКИ G 06g 7/122.
173. А.с. 790000 СССР. Устройство для анализа больших регулярных сетей / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, А.И. Левина. — Заявл. 30.10.1978, № 2678385/18—24; Опубл. в Б.И., 1980, № 47; МКИ G 06g 7/122.
174. А.с. 805300 СССР. Ячейка однородной вычислительной структуры / В.В. Васильев, А.Г. Додонов, О.Н. Голованова, Я.Я. Фенюк, В.В. Хаджинов. — Заявл. 04.05.1978, № 2608936/18—24; Опубл. в Б.И., 1981, № 6; МКИ G 06f 7/00.

#### 1981

175. Baranov A.I., Vasiliev V.V., Danilyak S.N. TV Simulation of Game Environments // Electronic Modeling. — 1981, № 5. — P. 860—866.
176. Баранов А.И., Васильев В.В., Даниляк С.Н. О некоторых методах электронного моделирования игровых ситуаций в телевизионных тренажерах и игровых автоматах // Электронное моделирование. — 1981, № 4. — С. 52—55.
177. Микропроцессорные средства и их применение / А.И. Баранов, В.В. Васильев // Экспресс информация. — К.: УкрНИИНТИ, 1981. — 8 с.

178. Особенности построения процессорных блоков телеигровых тренажеров широкого применения с использованием микропроцессорных комплектов БИС / В.В. Васильев, С. Н. Даниляк, А. И. Баранов // Сб. "Распараллеливание алгоритмов при поиске и распознавании образов в реальном времени": Доклады и сообщения Всесоюзной школы-семинара "Распараллеливание обработки информации", Препринт № 42. — Львов: Физико-механический ин-т АН УССР, 1981. — С. 55.
179. А.с. 907552 СССР. Модель узла для исследования графа / В.В. Васильев, О.Н. Голованова, Е.А. Ралдугин, А.М. Щетинин, Н.В. Федотов. — Заявл. 18.02.1980, № 2884945/18—24; Оpubл. в Б.И., 1982, № 7; МКИ G 06f 15/20.

### 1982

180. Васильев В.В. Электронная модель процесса электросварки // Электронное моделирование. — 1982, Т. 4, № 4. — С. 102—104.
181. Васильев В.В. Моделирование в СССР за 60 лет (1922—1982 гг.) // Электронное моделирование. — 1982, Т. 4, № 6. — С. 3—11.
182. Баранов А.И., Васильев В.В., Даниляк С.Н. Цветной графический дисплей с телевизионной разверткой // Электронное моделирование. — 1982, Т. 4, № 2. — С. 64—66.
183. Методы и средства моделирования оптимизационных задач на графах / В.В. Васильев, В. В. Кузьмук // Тр. 27 Международного Коллоквиума техническая школа (Ильменау, ГДР), 1982
184. А.с. 980124 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, Г.Е. Пухов, В.А. Богдановский. — Заявл. 22.06.1981, № 3305432/18—12; Оpubл. в Б.И., 1982, № 45; МКИ G 09b 1 9/2.

### 1983

185. Васильев В.В. Объединенная сессия общего собрания Отделений физико-технических проблем энергетики АН СССР и АН УССР // Электронное моделирование. — 1983, Т. 5, № 1. — С. 104.
186. Баранов А.И., Васильев В.В., Даниляк С.Н. О построении микропроцессорных телеигровых тренажеров и кодирование визуальной информации в них // Электронное моделирование. — 1983, Т. 5, № 2. — С. 55—60.
187. Бондаренко Г.В., Васильев В.В., Ралдугин Е.А. Анализ решения одной сетевой задачи на машинах типа "Мозаика" и ЕС-1020 // Электронное моделирование. — 1983, Т. 5, № 5. — С. 83—84.

188. Методика алгоритмического описания и моделирование параллельных процессов и мультипроцессорных систем / В.В. Васильев, В. В. Кузьмук // Тезисы докл. 4-й Всесоюзной школы-семинара "Распараллеливание обработки информации" (4-10 апреля 1983 г.). — Львов: Физико-технический ин-т АН УССР, 1983. — Ч. 3. — С. 8—9.
189. А.с. 1032472 СССР. Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с кассетным магнитофоном звукозаписи / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, Н.А. Ропало. — Заявл. 07.04.1982, № 3418130/18-24; Опубл. в Б.И., 1983, № 28; МКИ G 08F 3/04.
190. А.с. 1064281 СССР. Модель ребра графа / В.В. Васильев, Е.А. Ралдугин, Н.В. Федотов. — Заявл. 23.09.1981, № 3339283/18—24; Опубл. в Б.И., 1983, № 48; МКИ G 06F 15/20.
191. А.с. 1038963 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, Н.А. Ропало. — Заявл. 19.04.1982, № 3423851/18—12; Опубл. в Б.И., 1983, № 32; МКИ G 09B 19/24.
192. А.с. 1075249 СССР. Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с кассетным магнитофоном звукозаписи / В.В. Васильев, Н.А. Ропало, В.А. Ропало, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, Семенов. А.Н., И.А. Поплавский. — Заявл. 06.12.1982, № 3520615/18—24; Опубл. в Б.И., 1984, № 7; МКИ G 08F 3/04.
193. А.с. 1088057 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, Н.А. Ропало. — Заявл. 03.01.1983, № 3555157/28—12; Опубл. в Б.И., 1984, № 15; МКИ G 09B 19/24.

#### 1984

194. Васильев В.В., Кузьмук В.В. Сіті Петрі і паралельні алгоритми // Доповіді АН УРСР. Сер. А: Фізико-математичні та технічні науки. — 1984, № 11. — С. 64—66.
195. Васильев В.В., Даниляк С.Н. Организация сварочных тренажеров // Электронное моделирование. — 1984, Т. 6, № 5. — С. 69—72.
196. Васильев В.В., Кузьмук В.В. Сети Петри и параллельные алгоритмы // Доклады АН УССР. Сер. А :Физико-математические и технические науки . — 1984, № 11. — С. 66—68.
197. Вопросы построения схем моделирующих устройств для транспортной задачи линейного программирования / В.В. Васильев // Тр. семинара "Методы математического моделирования и теория электрических цепей". — К.: Ин-т кибернетики АН УССР, 1984
198. А.с. 1110572 СССР. Устройство для слежения по стыку / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, И.А. Поплавский, Н.А. Ропало. — Заявл. 28.01.1983, № 3569195/25—27; Опубл. в Б.И., 1984, № 32; МКИ В 23 К 9/10.

199. А.с. 1104522 СССР. Устройство для решения игровых задач на вычислительных сетях / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 16.07.1982, № 3472166/18—24; Оpubл. в Б.И., 1984, № 27; МКИ G 06F 15/20.
200. А.с. 1119024 СССР. Устройство для моделирования сетевых графиков / В.В. Васильев, В.Л. Баранов, О.Н. Голованова, Л.О. Макогонюк, Я.Я. Фенюк. — Заявл. 07.06.1983, № 3602967/24—24; Оpubл. в Б.И., 1984, № 38; МКИ G 06f 15/20.
201. А.с. 1101811 СССР. Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с кассетным магнитофоном звукозаписи / В.В. Васильев, Н.А. Ропало, С.Н. Даниляк. — Заявл. 11.04.1983, № 3576351/18-24; Оpubл. в Б.И., 1984, № 25; МКИ G 06F 3/04.
202. А.с. 1128272 СССР. Устройство для моделирования сетевых графиков / В.В. Васильев, А.И. Баранов, О.Н. Голованова. — Заявл. 01.06.1983, № 3619402/24—24; Оpubл. в Б.И., 1984, № 45; МКИ G 06G 7/48.
203. А.с. 1128250 СССР. Устройство для сравнения чисел / В.В. Васильев, И.А. Поплавский, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк, Н.А. Ропало. — Заявл. 03.08.1983, № 3627151/24-24; Оpubл. в Б.И., 1984, № 45; МКИ G06F 7/02.
204. А.с. 1146648 СССР. Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с кассетным магнитофоном звукозаписи / В.В. Васильев, Н.А. Ропало, В.А. Ропало, А.И. Баранов, А.И. Левина, С.Н. Даниляк. — Заявл. 03.11.1983, № 3660809/24—24; Оpubл. в Б.И., 1985, № 11; МКИ G 06F 3/00.

## 1985

205. Application of Multiprocessor Systems for Complex Asynchronous Process Simulation / V.V. Vasiliev, V. V. Kuzmuk // Proc. 2-nd International Symposium "Systems Analysis and Simulation", DDR, Berlin. — Berlin: Akademie-Verlag, 1985. — Mathematical Research, B.27. — P. 455—459. — Библиогр.: 6 назв.
206. Beitrag zum Anwendung der Spezialgraphen fur den Aufbau der Parallelalgorithmen / V.V. Vasiliev, V. V. Kuzmuk // 30. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 21-25.10.1985, Technische Hochschule Ilmenau, DDR. — Jena: Druckerei "Magnus Poser", 1985. — Heft 5. — P. 127—130.
207. Methods and facilities of concurrent process simulation / V.V.Vasiliev, V.V.Kuzmuk // Proc. 11-th IMACS World Congress on System simulation and scientific computation, 5-9 August, V3, 1985, Oslo, Norway, 1985. — P. 127—130.
208. Bondarenko G.V., Vasiliev V.V., Raldugin E.A. Analysis of Network Problem Solutions Obtained on *Mozaika* and ES-1020 Computers // Electronic Modeling. — 1985, Vol. 5, № 5. — P. 1197—1200.

209. Vasiliev V.V., Danilyak S.N. Welding Simulators // Electronic Modeling. — 1985, Vol. 6, № 5. — P. 1212—1217.
210. Аппаратные средства контроля и тренажа при производстве объектов энергетического оборудования / В.В. Васильев, В. Д. Бигдаш // Тезисы докл. научно-технической конференции. — К.: Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, 1985
211. Васильев В.В., Кузьмук В.В. Побудова алгоритмічно однорідних багатопроцесорних систем // Доповіді АН УРСР. Сер. А: Фізико-математичні та технічні науки. — 1985, № 6. — С. 65—69.
212. Васильев В.В., Кузьмук В.В. Построение алгоритмических однородных многопроцессорных систем // Доклады АН УССР. Сер. А: Фізико-математические и технические науки. — 1985, № 6. — С. 67—71.
213. Васильев В.В., Кузьмук В.В. Сети Петри и моделирование параллельных процессов. — К., 1985. — 64 с. — Библиогр.: 42 назв., Табл. 2, Ил. 21. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 17).
214. А.с. 1171803 СССР. Устройство для моделирования графов / В.В. Васильев, С.В. Гудыменко, В.В. Кузьмук, А.В. Праховник, В.Г. Холявенко. — Заявл. 13.07.1983, № 3619809/24—24; Оpubл. в Б.И., 1985, № 29; МКИ G 06f 15/20.
215. А.с. 1217151 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк, В.А. Щеголев, В.А. Черноиванов, В.И. Волошин, В.М. Гавва, В.Н. Бернадский. — Заявл. 23.02.1984, № 3816254/24—24; МКИ G 09 В 19/24.
216. А.с. 1223240 СССР. Устройство для определения оптимальных траекторий / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 28.04.1983, № 3614916/18-24; Оpubл. в Б.И., 1986, № 13; МКИ G 06f 15/20.
217. А.с. 1179365 СССР. Устройство для моделирования сетей / В.В. Васильев, Л.О. Макогонюк, В.В. Федотов, Н.В. Федотов. — Заявл. 06.03.1984, № 3707211/24-24; Оpubл. в Б.И., 1985, № 34; МКИ G06f 15/20.

## 1986

218. Васильев В.В. Моделирование вариационных задач с применением метода кратчайшего пути // Электронное моделирование. — 1986, Т. 8, № 4. — С. 9—12.
219. Васильев В.В. К систематизации опыта создания программного обеспечения аналого-цифровых вычислительных систем // Электронное моделирование. — 1986, Т. 8. — С. 106.

220. Васильев В.В., Даниляк С.Н. Об организации сигналов обратной связи к обучающемуся в сварочных тренажерах // Электронное моделирование. — 1986, Т. 8, № 1. — С. 82—86.
221. Васильев В.В., Кузьмук В.В., Майер Г., Фенч С. Моделирование дискретных параллельных процессов управления с помощью сетей Петри // Электронное моделирование. — 1986, Т. 8, № 2. — С. 10—13, 28.
222. Георгий Евгеньевич Пухов / В.В. Васильев // Библиографический указатель: Вступительная статья. — К.: Наукова думка, 1986. — С. 3—8.
223. А.с. 1279771 СССР. Устройство контроля процесса горения сварочной дуги / В.В. Васильев, В.Д. Бигдаш, И.А. Табунщик, К.В. Шелехов. — Заявл. 23.09.1985, № 3955392/25—27; Оpubл. в Б.И., 1986, № 48; МКИ В 23 К 9/10.
224. А.с. 1293537 СССР. Устройство для определения механических характеристик материалов с нелинейными упругопластическими свойствами / В.В. Васильев, А.Ф. Войтенко, Ю.Д. Скрипник, И.А. Табунщик, К.В. Шелехов. — Заявл. 02.10.1985, № 3958990/25—28; Оpubл. в Б.И., 1987, № 8; МКИ G 01 N 3/00.
225. А.с. 1212728 СССР. Устройство для слежения по стыку / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, И.А. Поплавский, Н.А. Ропало. — Заявл. 15.02.1984, № 3701028/25—27; Оpubл. в Б.И., 1986, № 7; МКИ В 23 К 9/10.
226. А.с. 1246110 СССР. Устройство для моделирования графов / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 14.09.1984, № 3791180/24—24; Оpubл. в Б.И., 1986, № 27; МКИ G 06f 15/20.
227. А.с. 1262518 СССР. Устройство для исследования графов / В.В. Васильев, А.И. Левина, Л.О. Макогонюк, В.В. Федотов, Н.В. Федотов. — Заявл. 12.06.1984, № 3754969/24—24; Оpubл. в Б.И., 1986, № 37; МКИ G 06f 15/20.
228. А.с. 1295434 СССР. Тренажер для обучения навыкам ведения сварки / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, Ю.П. Ройко, А.П. Ильчишин, А.П. Войцкий. — Заявл. 17.10.1985, № 3964764/28—12; Оpubл. в Б.И., 1987, № 9; МКИ G 09 В 19/24.
229. А.с. 1302313 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, Ю.П. Ройко, В.А. Нушко. — Заявл. 30.12.1985, № 4000571/24—24 ; Оpubл. в Б.И., 1987, № 13; МКИ G 09 В 19/24.
230. А.с. 1278877 СССР. Устройство для моделирования графа / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 23.04.1985, № 3890867/24—24; Оpubл. в Б.И., 1986, № 47; МКИ G 06f 15/20.

231. А.с. 1291989 СССР. Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с магнитофоном / В.В. Васильев, Н.А. Ропало, В.А. Ропало, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк. — Заявл. 20.05.85, № 3897198/24—24; Опубл. в Б.И., 1987, № 7; МКИ G 06 F 13/00.

## 1987

232. Васильев В.В. Великий Октябрь и современная научно-техническая революция // Электронное моделирование. — 1987, Т. 9, № 6. — С. 3—4.
233. Бакуменко В.Д., Васильев В.В., Ралдугин Е.А. Микропроцессорные средства в системах моделирования и управления. — К., 1987. — 60 с. — Библиогр.: 12 назв., Табл. 3, Ил. 14. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 80).
234. Васильев В.В., Баранов В.Л. Метод моделирования дифференциальных игр на параллельных вычислительных структурах // Электронное моделирование. — 1987, Т. 9, № 3. — С. 12—16.
235. Васильев В.В., Баранов В.Л., Тонкаль Е.В. Метод уточнения решения вариационных задач при их моделировании на решетчатом интеграторе. // Электронное моделирование. — 1987, Т. 9, № 5. — С. 31—35.
236. Васильев В.В., Богдановский В.А., Даниляк С.Н. Проблемы разработки технических средств профессиональной подготовки сварщиков. — К., 1987. — 33 с. — Библиогр.: 46 назв., Ил. 2. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 97).
237. Васильев В.В., Богдановский В.А., Даниляк С.Н. Методы и принципы построения электронных сварочных тренажеров. — К., 1987. — 46 с. — Библиогр.: 27 назв., Ил. 10. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 101).
238. Васильев В.В., Богдановский В.А., Даниляк С.Н. Особенности построения и применения электронных сварочных тренажеров для обучения сварке пространственных конструкций в монтажных условиях. — К., 1987. — 46 с. — Библиогр.: 20 назв., Ил. 17. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 104).
239. Васильев В.В., Кузьмук В.В., Лисицин Е.Б. Сети Петри и моделирование асинхронных процессов в вычислительных устройствах // Доклады АН УССР. Сер. А: Физико-математические и технические науки. — 1987, № 2. — С. 73—76.
240. Васильев В.В., Кузьмук В.В., Лисицин Е.Б., Петровский А.А., Шумов В.А. Система специального математического обеспечения для моделирования параллельных процессов // Управляющие системы и машины. — 1987, № 5. — С. 50—55.



241. Васильев В.В., Ралдугин Е.А. Электронные модели задач на графах. — К.: Наукова думка, 1987. — 152 с. — Библиогр.: с. 150—152 (58 назв.), Ил. 58
242. Искровой тренажер сварщика ИТС-01 / В.В. Васильев, В. А. Богдановский, С. Н. Даниляк, А. И. Баранов, В. М. Гавва // Информационное письмо № 20, /1603/. — К.: Ин-т электросварки им. Е.О.Патона АН УССР, 1987. — 4 с.
243. Электронные сварочные тренажеры для обучения сварке пространственных конструкций в монтажных условиях / В.В. Васильев, В.А. Богдановский, С. Н. Даниляк, А. И. Баранов, В. А. Нушко, Ю. П. Ройко // Редакция журнала "Электронное моделирование" Деп. в ВИНТИ, 20.03.1987, №1990 - В87. — К., 1987
244. Электронный тренажер сварщика ЭТС-01 / В.В. Васильев, В.А. Богдановский, С. Н. Даниляк, А. И. Баранов, В. М. Гавва // Информационное письмо № 21, /1604/. — К.: Ин-т электросварки им. Е.О.Патона АН УССР, 1987. — 4 с.
245. А.с. 1314350 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В. Васильев, В.В. Кузьмук, Е.Б. Лисицын, В.А. Шумов. — Заявл. 24.01.86, № 4016672/24-24; Опубл. в Б.И., 1987, № 20; МКИ G06F 15/20.
246. А.с. 1348847 СССР. Устройство для моделирования ветви графа / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 11.02.1986, № 4019301/24—24; Опубл. в Б.И., 1987, № 40; МКИ G 06 F 15/20.
247. А.с. 1377867 СССР. Устройство для моделирования графов / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 07.04.1986, № 4050009/24—24; Опубл. в Б.И., 1988, № 8; МКИ G 06 F 15/20.
248. Патент DE3643610 ФРГ. Lichtbogen - Trainer fur Schweisser=Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, Ю.П. Ройко, В.А. Нушко. — Заявл. 30.12.1985, № 19854000571; МКИ G 09 В 9/00.
249. А.с. 1330649 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, Ю.П. Ройко, В.А. Нушко. — Заявл. 20.01.86, № 4009183/24—24; Опубл. в Б.И., 1987, № 30; МКИ G 09 В 19/24.
250. Патент DE3541122 ФРГ. Lehrgaret fur die Ausbildung von Elektroschweisern=Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк, В.А. Щеголев, В.А. Чернованов, В.И. Волошин, В.М. Гавва, В.Н. Бернадский. — Заявл. 21.11.1985; МКИ G 09 В 9/00.

251. Патент US4680014 США. Welder's trainer=Тренажер сварщика / Б.Е. Патон, В.В. Васильев, В.А. Богдановский, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк, В.А. Щеголев, В.А. Черноиванов, В.И. Волошин, В.М. Гавва, В.Н. Бернадский. — Заявл. 26.11.1985, № 801873; МКИ G 09 В 19/24.
252. А.с. 1315993 СССР. Устройство для моделирования графов / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 02.12.1985, № 3986466/24—24; Оpubл. в Б.И., 1987, № 21; МКИ G 06 F 15/20.
253. А.с. 1357972 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В. Васильев, В.В. Кузьмук, Е.Б. Лисицын, В.А. Шумов. — Заявл. 02.10.1985, №3960366/24-24; Оpubл. в Б.И., 1987, №45; МКИ G06F 15/20.
254. Патент US4689021 США. Spark trainer for welders=Искровой тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 14.10.1986; МКИ G09В19/24.
255. Патент JP62195693 Япония. ARC Training Apparatus for Welder = Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, Ю.П. Ройко, В.А. Нушко. — Заявл. 28.12.1986, № JP19860315966; МКИ G 09 В 9/00.
256. А.с. 1374271 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 06.02.1984, № 3697665/24—24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 6; МКИ G 09 В 19/24.
257. А.с. 1388935 СССР. Тренажер для обучения навыкам ведения сварки / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.П. Ильчишин, Ю.П. Ройко, Н.А. Ропало. — Заявл. 24.10.1986, № 4137575/34—27; Оpubл. в Б.И., 1988, № 14; МКИ G09 В 19/24, В 23 К 9/10.
258. Патент HU43902 Венгрия. Training-Apparatus for Welders = Тренажер сварщика / Васильев В.В., С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 16.05.1986, № 19860002088; МКИ G 09 В 19/24.
259. Патент HU43871 Венгрия. Apparatus for Fractising Welding = Тренажер сварщика / Б.Е. Патон, В.В. Васильев, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, В.А. Богдановский, В.Н. Бернадский, В.А. Щеголев, В.А. Черноиванов, В.И. Волошин. — Заявл. 06.04.1986, № HU19860001436; МКИ В 23 К 9/00.
260. Патент US4716273 США. Electric-arc trainer for welders / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, Ю.П. Ройко, В.А. Нушко. — Заявл. 30.12.1986, № 947886; МКИ В 23 К 9/10.

## 1988

261. Васильев В.В., Богдановский В.А., Даниляк С.Н., Поплавский И.А. Многоканальные оптоэлектронные системы контроля и управления дуговым сварочным процессом. — К., 1988. — 43 с. — Библиогр.: 17 назв., Ил. 11. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 114).
262. Васильев В.В., Даниляк С.Н. Построение информационно-измерительных систем для контроля и управления процессом имитации сварки в сварочных тренажерах // Электронное моделирование. — 1988, Т. 10, № 4. — С. 70—73.
263. Метод решения интегральных уравнений на параллельных вычислительных структурах / В.В. Васильев, В. Л. Баранов // Сб. "Гибридные вычислительные машины и комплексы". — К.: Наукова думка, 1988. — Вып. 11. — С. 26—30. — Библиогр.: 8 назв.
264. Методы интенсификации формирования профессиональных навыков у сварщиков с применением электронных сварочных тренажеров / В.В. Васильев, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва // Редакция журнала "Электронное моделирование" Деп. в ВИНТИ 03.03.88, № 1731-В88. — К., 1988.
265. Патон Б.Е., Васильев В.В., Богдановский В.А., Даниляк С.Н. Электронные тренажерные системы в сварке // Автоматическая сварка. — 1988, № 5. — С. С. С. 45—48, 51.
266. А.с. 1399755 СССР. Устройство для моделирования графов / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 29.09.1986, № 4124956/24—24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 20; МКИ G 06 F 15/20.
267. А.с. 1399804 СССР. Имитатор ручного инструмента для тренажера сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк. — Заявл. 21.07.1983, № 3626729/24—24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 20; МКИ G 09 B 19/24.
268. А.с. 1427374 СССР. Устройство для сопряжения магнитофона с ЦВМ / В.В. Васильев, В.А. Ропало, Н.А. Ропало, С.Н. Даниляк. — Заявл. 19.03.1987, № 4213205/24-24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 36; МКИ G06F 13/00.
269. А.с. 1441446 СССР. Тренажер для обучения сварщиков / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, Н.А. Ропало, А.И. Баранов, В.А. Ропало, В.А. Богдановский, В.М. Гавва. — Заявл. 03.12.1986, № 4155334/31—27; Оpubл. в Б.И., 1988, № 44; МКИ G 09 B 19/24.
270. А.с. 1405070 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В. Васильев, В.В. Кузьмук, Е.Б. Лисицын, В.А. Шумов. — Заявл. 21.11.1986, № 4150088/24-24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 23; МКИ G06F 15/20.

271. А.с. 1391825 СССР. Устройство для слежения по стыку / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, Ю.П. Ройко, А.П. Ильчишин, И.А. Поплавский, Н.А. Ропало. — Заявл. 09.07.1986, № 4085115/31—27; Оpubл. в Б.И., 1988, №16; МКИ В 23 К 9/10.
272. Патент DE3632829 ФРГ. Spark trainer for welders / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 26.09.1986, № 19863632829; МКИ В 23 К 9/00, G 09 В 9/00.
273. А.с. 1416984 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В.Васильев, В.В.Кузьмук, Е.Б.Лисицын, В.А.Шумов. — Заявл. 23.09.1986, № 4122948/24-24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 30; МКИ G06F 15/20.
274. А.с. 1418736 СССР. Устройство для анализа параметров графа / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 22.01.1987, № 4183153/24—24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 31; МКИ G 06 F 15/20.
275. А.с. 1418710 СССР. Устройство программного управления / В.В. Васильев, И.А. Табунщик, Е.В. Тонкаль, В.В. Федотов, Н.В. Федотов. — Заявл. 09.02.1987, № 4191826/24—24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 31; МКИ G 06 F 9/00.
276. А.с. 1424031 СССР. Устройство для решения задач на графах / В.В. Васильев, А.Н. Ушаков, А.И. Левина, В.В. Федотов. — Заявл. 22.05.1986, № 4105450/24—24; Оpubл. в Б.И., 1988, № 34; МКИ G 06 G 7/122.
277. А.с. 1432550 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В.Васильев, В.В.Кузьмук, Е.Б.Лисицын, В.А.Шумов. — Заявл. 03.04.1987, №4219160/24-24; Оpubл. в Б.И., 1988, №39; МКИ G06F 15/20.
278. А.с. 1474667 СССР. Устройство для анализа параметров сети / В.В. Васильев, И.А. Табунщик, Е.В. Тонкаль, Н.В. Федотов. — Заявл. 12.01.1987, №4180381/24-24; Оpubл. в Б.И., 1989, №15; МКИ G06F 15/20.

## 1989

279. Васильев В.В., Банашек З., Кузьмук В.В., Лисицин Е.Б. Об одном подходе к моделированию и управлению в гибких производственных системах // Электронное моделирование. — 1989, № 6. — С. 86—88.
280. Васильев В.В., Баранов В.Л. Моделирование задач оптимизации и дифференциальных игр. — К.: Наукова думка, 1989. — ISBN 5-12-000835-6. — 296 с. — Библиогр.: с. 289—294 (154 назв.), ил. 88, табл. 5
281. Васильев В.В., Богдановский В.А., Даниляк С.Н. Искровой тренажер сварщика ИТС-01 // Электронное моделирование. — 1989, Т. 11, № 1. — С. 43—45.

282. Многопроцессорная система оперативного контроля энергопотребления / В.В. Васильев, С. В. Зенкин, В. В. Кузьмук, Е. Б. Лисицин, В. А. Шумов // Сб. "Проблемы энергосбережения" . — К.: Наукова думка, 1989. — Вып. 1. — С. 88—90.
283. Принципы построения алгоритмически однородных многопроцессорных систем / В.В. Васильев, В. В. Кузьмук, В. А. Шумов // Тр. Всесоюзной конференции «Повышение эффективности на базе математического и машинного моделирования». — Тамбов: ТВВАИУ, 1989
284. А.с. 1483460 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В. Васильев, В.В. Кузьмук, Г.Г. Купченко, Е.Б. Лисицын, В.А. Шумов. — Заявл. 08.05.1987, № 4240557/24—24; Оpubл. в Б.И., 1989, № 20; МКИ G 06 F 15/20.
285. А.с. 1483459 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В. Васильев, В.В. Кузьмук, Е.Б. Лисицын, В.А. Шумов. — Заявл. 10.04.1987, №4227293/24-24; Оpubл. в Б.И., 1989, №20; МКИ G06F 15/20.
286. А.с. 1488148 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 23.09.1986, № 4121743/31—27; Оpubл. в Б.И., 1989, № 23; МКИ В 23 К 9/10.
287. А.с. 1476486 СССР. Устройство для решения линейных дифференциальных уравнений / В.В. Васильев, Г.Я. Береговенко, С.Е. Саух, В.В. Федотов, Н.В. Федотов. — Заявл. 08.10.1987, № 4314610/24—24; Оpubл. в Б.И., 1989, № 16; МКИ G 06 F 15/32.
288. Патент DD268595 ГДР. Schweisstrainer / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, А.И. Баранов, С.Н. Даниляк, В.А. Щеголев, В.А. Черноиванов, В.И. Волошин, В.М. Гавва, В.Н. Бернадский. — Заявл. 23.11.1984, № 3816254/24—24; МКИ G 09 В 19/24.
289. А.с. 1506451 СССР. Устройство для анализа параметров сети / В.В. Васильев, И.А. Табунщик, Е.В. Тонкаль, Н.В. Федотов. — Заявл. 19.03.1987, № 4213206/24—24; Оpubл. в Б.И., 1989, № 33; МКИ G 06 F 15/20.
290. Патент DD270848 ГДР. Schweisserubungsgerat / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 13.02.1986; МКИ G 09 В 19/24.
291. А.с. 1550571 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, Ю.П. Ройко, В.А. Ропало. — Заявл. 14.06.1988, № 4440842/31—27; Оpubл. в Б.И., 1990, № 10; МКИ G 09 В 19/24.

## 1990

292. Vasiliev V.V. Modeling Variational Problems by the Shortest Path Method // Electronic Modeling. — 1990, Vol. 8, № 4. — 567—574.

293. Vasiliev V.V., Danilak S.N. On the Organization of Feedback signals to Trainers in Welding Simulators // *Electronic Modeling*. — 1990
294. Васильев В.В., Даниляк С.Н., Богдановский В.А., Бернадский В.Н., Гавва В.М. Электронные тренажеры для обучения технике дуговой сварки // *Сварочное производство*. — 1990, № 6. — С. 30—32.
295. Васильев В.В., Даниляк С.Н., Давыдова Г.В., Ткаченко В.В. Дуговые сварочные тренажеры на основе программируемой логики. — К., 1990. — 41 с. — Библиогр.: 10 назв., Ил. 6. (Препринт/ИПМЭ АН УССР, № 90-29).
296. Васильев В.В., Зыков А.Ф., Даниляк С.Н., Ткаченко В.В. Организация сопряжения ЭВМ электронного сварочного тренажера с видеомагнитофоном // *Электронное моделирование*. — 1990, Т. 12, № 2. — С. 58—62.
297. Васильев В.В., Ткаченко В.В., Даниляк С.Н. Построение универсальных сварочных тренажерных систем. — К., 1990. — 45 с. — Библиогр.: 21 назв., Ил. 11. (Препринт / Ин-т проблем моделирования в энергетике АН УССР, № 90-33).
298. Васильев В.В., Кузьмук В.В. Сети Петри, параллельные алгоритмы и модели мультипроцессорных систем. — К.: Наукова думка, 1990. — ISBN 5-12-001271-X. — 216 с. — Библиогр.: с.209—211 (66 назв.), Ил. 109, Табл. 11.
299. Моделирование тепловых полей в электронных тренажерах / В.В. Васильев, А. И. Баранов // Сб. "Моделирование в тренажерных системах". — К.: Наукова думка, 1990. — С. 118—122. — Библиогр.: 7 назв.
300. Специализированная локальная вычислительная сеть / В.В. Васильев, В. В. Кузьмук, В. А. Ропало // Тр. Всесоюзной конференции «Диагностическое обеспечение РЭА на этапах проектирования и производства». — Ленинград: Судостроение, 1990.
301. А.с. 1596344 СССР. Устройство для решения задач на графах / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 12.05.1988, № 4425141/24—24; Оpubл. в Б.И., 1990, № 36; МКИ G 06 F 15/20.
302. Патент DD275597 ГДР. Schweissimulator=Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, С.Н. Даниляк, В.М. Гавва, Ю.П. Ройко, В.А. Нушко. — Заявл. 30.12.1985, № 4000571/24; МКИ G 09 B 19/24.
303. А.с. 1587533 СССР. Устройство для анализа параметров сетей / В.В. Васильев, И.А. Табунщик, Е.В. Тонкаль, Н.В. Федотов. — Заявл. 27.05.1987, № 4250142/24—24; Оpubл. в Б.И., 1990, № 31; МКИ G 06 F 15/20.
304. А.с. 1594588 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, С.Н. Даниляк, В.А. Богдановский, В.М. Гавва. — Заявл. 23.11.88, № 4608028/31—27; Оpubл. в Б.И., 1990, № 35; МКИ G 09 B 19/24.

305. Патент BG47474 Болгария. Training Unit for Welders=Тренажер сварщика / Васильев, В.В., С.Н. Даниляк, А.И. Левина, В.А. Нушко, Ю.П. Ройко. — Заявл. 17.02.1986, № BG19860073597; МКИ G 09 В 19/24.
306. А.с. 1612305 СССР. Устройство ввода информации с кассетного магнитофона звукозаписи в цифровую вычислительную машину / В.В. Васильев, В.В. Кузьмук, В.А. Ропало, С.Н. Даниляк. — Заявл. 30.12.1988, № 4629038/24—24; Оpubл. в Б.И., 1990, № 45; МКИ G 06 F 13/00.
307. А.с. 1709346 СССР. Устройство для моделирования графов / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 04.07.1989, № 4741980/24; Оpubл. в Б.И., 1992, № 4; МКИ G 06 F 15/419.
308. А.с. 1658171 СССР. Устройство для решения задач на графах / В.В. Васильев, В.Л. Баранов. — Заявл. 26.12.1988, № 4626380/24; Оpubл. в Б.И., 1991, № 23; МКИ G 06 F 15/419.
309. Патент US4996409 США. Arc-welding monitor / Б.Е. Патон, В.В. Васильев, В.А. Богдановский, К.В. Шелехов, В.М. Гавва, В.Д. Бигдаш, И.А. Табунщик, А.П. Ильчишин. — Заявл. 25.08.1989, № 398829; МКИ В 23 К 09/95.
310. Патент DE3921418 ФРГ. Arc-welding monitor / Б.Е. Патон, В.В. Васильев, В.А. Богдановский, К.В. Шелехов, В.М. Гавва, В.Д. Бигдаш, И.А. Табунщик, А.П. Ильчишин. — Заявл. 29.06.1989, № DE19893921418; МКИ В 23 К 9/12.
311. А.с. 1663619 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, В.В. Ткаченко, А.Ф. Зыков, Г.В. Давыдова, А.И. Карпий. — Заявл. 20.06.1989, № 4707831/27; Оpubл. в Б.И., 1991, № 26; МКИ G 09 В 19/24.
312. А.с. 1665342 СССР. Тренажер сварщика / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Карпий, В.А. Ропало. — Заявл. 04.07.1989, № 4715286/12; Оpubл. в Б.И., 1991, № 27; МКИ G 09 В 19/24.
313. А.с. 1696202 СССР. Устройство для слежения по стыку / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Карпий, В.В. Ткаченко, А.Ф. Зыков, Г.В. Давыдова. — Заявл. 07.08.1989, №4725795/27; Оpubл. в Б.И., 1991, №45; МКИ В23К 9/10.
314. А.с. 1712091 СССР. Устройство для контроля параметров процесса при дуговой сварке / В.В. Васильев, В.Д. Бигдаш, А.П. Ильчишин, К.В. Шелехов. — Заявл. 20.06.1986, № 4114715/27; Оpubл. в Б.И., 1992, № 6; МКИ В 23 К 9/10.
315. А.с. 1714621 СССР. Устройство для моделирования графов Петри / В.В. Васильев, С.В. Зенкин, В.В. Кузьмук, Е.Б. Лисицын, В.В. Перепелица, В.А. Шумов. — Заявл. 20.04.1990, № 4816639/24; Оpubл. в Б.И., 1992, № 7; МКИ G 06 F 15/419.

## 1992

316. Васильев В.В., Даниляк С.Н., Карпий А.И., Давыдова Г.В. Микропроцессорный малоамперный дуговой тренажер сварщика // Электронное моделирование. — 1992, Т. 14, № 1. — С. 98—103.
317. Васильев В.В., Карпий А.И., Даниляк С.Н. Построение измерительных преобразователей длины дугового промежутка для дуговых сварочных тренажеров // Электронное моделирование. — 1992, Т. 14, № 2. — С. 95—98.
318. А.с. 1785000 СССР. Устройство для анализа параметров графа / В.В. Васильев, О.Н. Голованова, Е.А. Ралдугин, В.Д. Бакуменко. — Заявл. 25.07.1990, № 4865192/24; Опубл. в Б.И., 1992, № 48; МКИ G 06 F 15/419.
319. А.с. 1784422 СССР. Пост контроля и обучения при дуговой сварке / В.В. Васильев, Б.Е. Патон, В.А. Богдановский, К.В. Шелехов, В.М. Гавва, В.Д. Бигдаш, И.А. Табунщик. — Заявл. 10.12.1986, № 4158794/27; Опубл. в Б.И., 1992, № 48; МКИ В 23 К 9/10.
320. А.с. 1739591 СССР. Устройство для измерения скорости сварки / В.В. Васильев, В.Д. Бигдаш, И.А. Табунщик, К.В. Шелехов. — Заявл. 22.05.1986, № 4068654/27; МКИ В 23 К 9/10.
321. А.с. 1773622 СССР. Устройство для контроля скорости сварки и теплосодержания сварочной ванны / В.В. Васильев, С.Н. Даниляк, А.И. Левина, А.П. Войцицкий, Ю.П. Ройко, Хороманский С.М. — Заявл. 12.04.1988, № 4407844/27; Опубл. в Б.И., 1992, № 41; МКИ В 23 К 9/10.
322. А.с. 1797130 СССР. Устройство для моделирования сетевого графика / В.В. Васильев, А.И. Баранов, О.Н. Голованова, Е.А. Ралдугин. — Заявл. 12.07.1990, № 4864031/24; Опубл. в Б.И., 1993, № 7; МКИ G 06 F 15/419.

## 1993

323. Vasiliev V.V., Baranov V.L. Quasi-Analog Modeling of Integer Linear Programming Problems // Engineering Simulation. — 1993, Vol. 11, № 1. — P. 56—62.
324. Vasiliev V.V., Danilyak S.N., Karpil A.I., Davydova G.V. Microprocessor Low-Ampere Arc Welding Simulator // Engineering Simulation. — 1993, Vol. 10, № 1. — P. 190—196.
325. Vasiliev V.V., Karpil A.I., Danilyak S.N. Construction of Arc Length Transducers for Arc-Welding Simulators // Engineering Simulation. — 1993, Vol. 10, № 2. — P. 387—392.
326. Vasiliev V.V., Simak L.A., Chech V.V. Transformation of Approximating Polynomial Signal Spectra When Changing Generating Functions Sets // Engineering Simulation. — 1993, Vol. 11, № 2. — P. 206—214.



327. Васильев В.В., Баранов В.Л. Квазианалоговая модель задачи дробно-линейного программирования // Электронное моделирование. — 1993, Т. 15, № 6. — С. 3—7.
328. Васильев В.В., Баранов В.Л. Квазианалоговое моделирование задач целочисленного линейного программирования // Электронное моделирование. — 1993, Т. 15, № 1. — С. 30—33.
329. Васильев В.В., Васильев А.В., Симак Л.А., Чечь В.В. Полиномиальные аппроксимации в задачах параметрической идентификации элементов непрерывных динамических систем. // Электронное моделирование. — 1993, Т. 15, № 4. — С. 40—44.
330. Васильев В.В., Симак Л.А., Чечь В.В. Преобразование аппроксимирующих полиномиальных спектров сигналов при изменении образующих функций // Электронное моделирование. — 1993, Т.15, № 2.— С.12—16.
331. Операционные методы обработки многомерных сигналов на основе обобщенных полиномиальных спектров / В.В. Васильев, Л.А. Симак // Тр. Межреспубликанской конференции "Повышение эффективности средств обработки информации на базе математического и машинного моделирования", Тамбов, 17-20 мая 1993 г. — Тамбов, 1993. — С. 4—5.

#### 1994

332. Vasiliev V.V., Baranov V.L. A Quasi-Analog Model of Linear-Fractional Programming Problems // Engineering Simulation. — 1994, Vol. 11, № 6. — P. 895—905.
333. Васильев В.В., Глухов А.Д. О диагностоспособности вычислительных систем // Электронное моделирование. — 1994, Т. 16, № 1. — С. 92—93.
334. Васильев В.В., Карпий А.И., Даниляк С.Н. Дуговой тренажер сварщика // Электронное моделирование. — 1994, Т. 16, № 5-6. — С. 94—97.

#### 1995

335. Vasiliev V.V., Karpil A.I., Danilyak S.N. Arc Welder's Trainer // Engineering Simulation. — 1995, Vol. 12, № 5-6. — P. 825—831.
336. Васильев В.В., Богдановский В.А. Тренажерные системы в электро-сварке // Автоматическая сварка. — 1995, № 1. — С. 45—49.
337. Методы параллельных вычислений в задачах моделирования динамических систем / В.В. Васильев, Л. А. Симак // Тр. V Международного семинара "Распределенная обработка информации". — Новосибирск, 1995. — С. 80—85.

## 1996

338. Васильев В.В., Симак Л.А. Полиномиальные методы аппроксимации как операционные исчисления и их реализация в программной среде системы "Mathematica®" // Электронное моделирование. — 1996, Т. 18, № 4. — С. 34—42.
339. Математические модели динамических систем дробного порядка на основе аппроксимирующих полиномиальных спектров / В.В. Васильев, Л. А. Симак // Праці 3-ї Української конференції з автоматичного керування "Автоматика-96" (9-14 вересня 1996 р.). — Севастополь: СевГТУ, 1996. — т. 1. — С. 93—94.
340. Тренажерные системы в электросварке / В.В. Васильев, В. А. Богдановский // Информационный листок НАН Украины, 1996. — 8 с.

## 1997

341. Vasiliev V.V., Simak L.A. Polynomial Approximation Methods as Operational Calculus and Their Realization in the "Mathematica®" Software // Engineering Simulation. — 1997, Vol. 14. — P. 557—573.
342. Васильев В.В., Симак Л.А., Пилипенко Н.Н. Реализация аппроксимационных методов математического моделирования сигналов в программной среде системы "Mathematica" // Электронное моделирование. — 1997, Т. 19, № 3. — С. 3—13.

## 1998

343. Vasilyev V.V., Simak L.A., Pilipenko N.N. Realization of Approximation Methods for Signal Simulation Using the "Mathematica®" Software // Engineering Simulation. — 1998, Vol. 15. — P. 255—268.
344. Анализ и моделирование динамических систем во фрактальных средах (аппроксимационный подход) / В.В. Васильев, Л. А. Симак // Сб. трудов Всероссийской научно-технической конференции с международным участием "Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности". — Таганрог, 1998
345. Васильев В.В., Васильев А.В., Чечь В.В., Левина А.И. Моделирование и управление в электросварке. Аналитический обзор. — К., 1998. — 32 с. — Библиогр.: 55 назв. (Препринт / Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, № 05-98 ).

346. Васильев В.В., Зыков А.Ф., Левина А.И. Управление процессом формирования профессиональных навыков сварщика. — К., 1998. — 36 с. — Библиогр.: 16 назв., Ил. 4. (Препринт / Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, № 07-98 ).
347. Васильев В.В., Симак Л.А., Воронова О.С. Аппроксимация в спектральных методах моделирования динамических систем. Сравнительный анализ. — К., 1998. — 72 с. — Библиогр.: 75 назв., Ил. 18. (Препринт / Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, № 04-98 ).
348. Васильев В.В., Симак Л.А., Чечь В.В., Воронова О.С., Косова А.М., Пилипенко Н.Н. Методы аппроксимации и цифровой обработки сигналов мониторинга. — К., 1998. — 72 с. — Библиогр.: 29 назв., Ил. 37, Табл. 5. (Препринт / Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, № 02-98 ).
349. Математическая модель электросварки для мониторинга и тренажа / В.В. Васильев, Л. А. Симак // Сб. "Математические модели процессов электросварки и их применение к проблемам мониторинга": Препринт № 06-98 . — К.: Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, 1998. — С. 5—22.
350. Математическое моделирование в задачах функциональной надежности сложных человеко-машинных систем / В.В. Васильев // Сб. "Общие вопросы математического моделирования и мониторинга динамических систем": Препринт № 01-98 . — К.: Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, 1998. — С. 6—19.
351. Математическое моделирование и распределенная обработка сигналов при мониторинге динамических систем / В.В. Васильев, Л. А. Симак // Тр. VI Международного семинара "Распределенная обработка информации", 23-25 июня 1998, Академгородок, Новосибирск, Россия. — Новосибирск: РАН, Сибирское отделение, 1998. — 8—12. — Библиогр.: 7 назв.
352. Математическое моделирование проблем надежности сложных человеко-машинных систем / В.В. Васильев // Сб. "Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности": Тр. Всероссийских научно-технических конференций с международным участием (19.06-21.06 1996 г., 21.10-23.10 1997 г.). — Таганрог: Таганрогский гос. радиотехн. ун-т, 1998. — Ч. 2. — С. 228—230. — Библиогр.: 3 назв.

353. Математична модель електрозварювання стосовно моніторингу / В.В. Васильєв, Л.О. Сімак // Праці Луганського Відділення Міжнародної Академії Інформатизації, 1998. — № 1. — С. 95—107.
354. Непрерывный мониторинг сварки и тренажерно-обучающие системы / В.В. Васильев, В. А. Богдановский // Сб. "Общие вопросы математического моделирования и мониторинга динамических систем": Препринт № 01-98. — К.: Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, 1998. — С. 20—34.

### 1999

355. Vasylyev V.V., Simak L.A., Bogdanovsky V.A., Tchetch V.V. Monitoring of Arc Welding. — K.: National Academy of Sciences of Ukraine. Department of Hybrid Modeling and Control Systems in Power Engineering, 1999. — ISBN 966-02-0913-4. — 54 p. — Бібліогр.: 34 назв., Ил. 39
356. Васильев В.В., Зыков А.Ф., Карпий А.И., Третьяченко К.Г. Модернизированный малоамперный дуговой тренажер сварщика // Электронное моделирование. — 1999, Т. 23, № 3. — С. 104—107.
357. Васильев В.В., Сімак Л.А., Пилипенко Н.Н. Рекурсивный анализ операционных моделей динамических систем на основе аппроксимирующих импульсных спектров. — К.: Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, 1999. — ISBN 966-02-0956-8. — 76 с. — Библиогр.: 15 назв., Ил. 14, Табл. 2

### 2000

358. Vasiliev V.V., Zykov A.F., Karpuy A.I., Tretiachenko K.G. Modified Low-Ampere Arc Welding Simulator // Engineering Simulation. — 2000, Vol. 17. — 429—432.

### 2001

359. Multiwavelets based on shifted Legendre polynomials and their applications / V.V. Vasylyev, L. A. Simak, O. S. Voronova // Proc. of the Scientific & Technical Conference OFEA-2001 "Optimization of finite element approximations & splines and wavelets", June 25-29, 2001, St. Pet., Russia. — St. Pet., 2001. — P. 176—177.
360. Аппроксимация непрерывных сигналов по методу равных площадей в среде системы "МАТЕМАТИКА" / В.В. Васильев, Л.А. Сімак, А.М. Тодорова // Тр. Международной научно-технической конференции "АВИА-2001"-Киев. — К., 2001. — (CD-диск). — Библиогр.: 3 назв.

361. Аппроксимирующие спектры в математических моделях линейных дифференциальных уравнений нецелого порядка / В.В. Васильев, Л.А. Симак, О.С. Воронова // Моделювання та інформаційні технології: Збірник наукових праць. — К.: Ін-т проблем моделювання в енергетиці, 2001. — Вип. 7. — С. 3—16. — Библиогр.: 10 назв.
362. Математичне моделювання систем диференційних рівнянь дробового порядку на базі представлення сигналів апроксимуючими поліноміальними спектрами в середовищі системи MATHEMATICA / В.В. Васильев, Л. О. Сімак, О.С. Воронова // Праці Міжнародної науково-технічної конференції "АВИА-2001"- Київ . — К.: Національний авіаційний університет, 2001. — (CD-диск). — Библиогр.: 10 назв.
363. Моделювання та моніторинг систем мікроклімату виробничих приміщень / В.В. Васильев, Г.О. Танасієнко // Тр. Международной научно-технической конференции "АВИА-2001"-Киев. — К., 2001. — (CD-диск). — Библиогр.: 5 назв.
364. Неклассический операционный метод анализа электрических цепей / В.В. Васильев, Л. А. Симак // Тр. Международной научно-технической конференции "АВИА-2001"-Киев. — К., 2001. — (CD-диск). — Библиогр.: 9 назв.
365. Операційний метод математичного моделювання звичайних диференційних рівнянь локально-імпульсними базисними системами / В.В. Васильев, О. С. Воронова, Л. О. Сімак // Праці Міжнародної конференції "Моделювання та оптимізація складних систем" (МООС-2001), 25-28 січня 2001 року. — К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2001. — Т. 1. — С. 20—23.
366. Современные проблемы компьютерного мониторинга в энергетике / В.В. Васильев // Известия ТРТУ. Тематический выпуск: Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием "Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности". — Таганрог: ТРТУ, 2001. — № 3. — С. 99—119. — Библиогр.: 4 назв.

## 2002

367. Аппроксимация непрерывных сигналов с применением SIMULINIK / В.В. Васильев, Л. А. Симак, А. М. Тодорова // Тр. Всероссийской научной конференции "Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB", 28-29 мая 2002 г., Москва, Россия. — М.: ИПУ РАН, 2002. — (CD-диск).

368. Візуальне програмування в системах моніторингу електрозварювання / В.В. Васильєв, Л.О. Сімак, О.С. Воронова // Праці IV Міжнародної науково-технічної конференції АВІА-2002", Секція "Аерокосмічні системи моніторингу та керування" (Київ, 23-25 квітня 2002 р.). — К.: Національний авіаційний університет, 2002. — Т. 2. — С. 23.55—23.58. — Бібліогр.: 8 назв.
369. Васильєв В.В., Сімак Л.О., Воронова. О.С. Математичне моделювання диференціальних рівнянь методом апроксимуючих поліноміальних спектрів // Вісник Національного Авіаційного Університету. — 2002, № 3(14). — С. 218—226.
370. Васильєв В.В., Сімак Л.О., Тодорова Г.М. Апроксимація неперервних сигналів у середовищах інтегрованих систем "Mathematica" та "MatLab/Simulink" // Вісник Національного Авіаційного Університету. — 2002, № 2(13). — С. 68—74.
371. Васильєв В.В., Грездов Г.Г. Современные алгоритмы криптографической защиты информации // Захист інформації.— 2002, № 1. — С. 34—42.
372. Васильєв В.В., Грездов Г.И., Сімак Л.А., Васильєв А.В., Косова А.М., Пилипенко Н.Н., Филипенко Т.К., Чечь В.В., Воронова О.С., Тодорова А.М. Моделирование динамических систем: Аспекты мониторинга и обработки сигналов. — К.: НАН Украины, 2002. — ISBN 966-02-0966-5. — 344 с.
373. Васильєв В.В., Сімак Л.А., Пилипенко Н.Н. Математическая модель оценивания координат точечного объекта в потенциальном поле // Электронное моделирование. — 2002, Т. 24, № 1. — С. 3—15.
374. Васильєв В.В., Сімак Л.А., Тодорова А.М. Применение вейвлет-преобразования в анализе сигналов и систем // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. — 2002, № 8 (54). — С. 11—24.
375. Васильєв В.В., Сімак Л.А., Тодорова А.М. Методы мультиразрешающего анализа сигналов. — К.: Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины, 2002. — ISBN 966-02-0956-8. — 36 с. — Библіогр.: 47 назв., Ил. 8
376. Мультиразрешающий анализ сигналов и систем / В.В. Васильєв, Л. А. Сімак, А. М. Тодорова // Праці IV Міжнародної науково-технічної конференції АВІА-2002", Секція "Аерокосмічні системи моніторингу та керування" (Київ, 23-25 квітня 2002 р.). — К.: Національний авіаційний університет, 2002. — Т. 2. — С. 23.39—23.42. — Бібліогр.: 7 назв.

377. Операционный метод моделирования динамических систем на основе аппроксимирующих импульсных спектров в среде SIMULINK / В.В. Васильев, Л.А. Симак, О.С. Воронова // Тр. Всероссийской научной конференции "Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB", 28—29 мая 2002 г., Москва, Россия. Ч. 5 Имитационное моделирование. Simulink и Stateflow. — М.: Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, 2002. — Ч. 5. — С. 598—603.

### 2003

378. Апроксимація неперервних сигналів з допомогою локальних поліноміальних спектрів / В.В. Васильєв, Л.О. Сімак, О.О. Кір'єва // 36. "Моделювання та інформаційні технології". — К.: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України, 2003. — Вип. 23. — С. 25—33.
379. Васильев В.В., Симак Л.А. Достижения научной школы Г.Е.Пухова в области операционных методов анализа систем // Электронное моделирование. — 2003, Т. 25, № 6. — С. 57—75.
380. Васильев В.В., Симак Л.А., Богдановский В.А., Васильев А.В., Воронова О.С., Зыков А.Ф., Коротынский А.Е., Левина А.И., Чечь В.В., Баранов А.И., Кирьева Е.А. Имитационное моделирование и тренажерно-обучающие системы в электросварке: НАН Украины, 2003. — ISBN 966-02-0962-2. — 120 с. — Ил. 35
381. Васильев В.В., Симак Л.А., Тодорова А.М. Аппроксимационно-спектральное моделирование динамических систем с элементами запаздывания // Праці Луганського відділення Міжнародної Академії інформатизації. — 2003, № 2 (7). — С. 37—45.
382. Виртуальный инструментальный комплекс мониторинга процесса электросварки в среде LABVIEW / В.В. Васильев, Л.А. Симак, О.С. Воронова // Тр. Международной научно-практической конференции "Образовательные, научные и инженерные приложения в среде LabVIEW и технологии National Instruments", Москва, Россия, 14-15.XI.2003. — М., 2003. — С. 251—254. — Библиогр.: 5 назв.
383. Дискретні перетворення АІС для сигналів, представлених часовими рядами / В.В. Васильєв, Л.О. Сімак, О.С. Воронова // Праці V Міжнародної науково-технічної конференції АВІА-2003", Секція "Аерокосмічні системи моніторингу та керування" (Київ, 23-25 квітня 2003 р.). — К.: Національний авіаційний університет, 2003. — Т. 2. — С. 74—77. — Бібліогр.: 5 назв.

384. Интерполяционно-экстраполяционный метод цифровой обработки сигналов на основе смещенных систем базисных функций / В.В. Васильев, Л.А. Симак, А.М. Тодорова // Зб. наук. праць Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України. — К.: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України, 2003. — Вип. 22. — С. 3—12.
385. Исследование обусловленности матриц, связанных с аппроксимирующими полиномиальными спектрами / В.В. Васильев, В. Н. Бондаренко // Праці V Міжнародної науково-технічної конференції АВІА-2003", Секція "Аерокосмічні системи моніторингу та керування" (Київ, 23-25 квітня 2003 р.). — К.: Національний авіаційний університет, 2003. — Т. 2. — С. 98—101.
386. Локальні поліноміальні спектри та їх застосування до апроксимації неперервних сигналів / В.В. Васильєв, Л. О. Сімак, О. О. Кір'єва // Праці V Міжнародної науково-технічної конференції АВІА-2003", Секція "Аерокосмічні системи моніторингу та керування" (Київ, 23-25 квітня 2003 р.). — К.: Національний авіаційний університет, 2003. — Т. 2. — С. 70—73. — Бібліогр.: 6 назв.

## 2004

387. Васильєв В.В., Гуріна Ю.А. Віртуальна модель задач лінійного програмування в середовищі Electronics Workbench // Електроніка та системи управління. — 2004, № 2. — С. 24—27.
388. Васильєв В.В., Квач Ю.М. Віртуальні моделі транспортних задач у середовищі Electronics Workbench // Електроніка та системи управління. — 2004, № 2. — С. 140—143.
389. Васильєв В.В., Сімак Л.О. Елементи операційного числення на основі поліноміальних апроксимацій сигналів // Електроніка та системи управління. — 2004, № 1. — С. 43—55.
390. Модели динамических систем нецелого порядка в среде MATLAB/SIMULINK / В.В. Васильев, Л. А. Симак, А. М. Тодорова // Труды Второй Всероссийской научной конференции "Проектирование инженерных и научных приложений в среде "MATLAB". — М.: ИПУ РАН, 2004. — Секция 5. — С. 1404—1412.
391. Трьохвимірні моделі зварних конструкцій в LABWIEV / В.В. Васильєв, Л.О. Сімак, О.С. Воронова // Труды VI Международной научно-технической конференции АВИА-2004", Секция "Аэрокосмические системы мониторинга и управления" . — К.: НАУ, 2004. — С. 27.73—27.76.



392. Васильев В.В., Варченко П.В. Математические модели и методы пассивной оптической локации в робототехнических системах. — К., 2004. — 38 с. (Препринт / Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ НАН Украины, Национальный авиационный университет, № \_\_).

#### 2005

393. Vasylyev V.V., Du D.K. Approximation and Modeling of Fractional-Order Operators used in Control Theory // Електроніка та системи управління. — 2005, № 3. — (У друку).
394. Васильев В.В., Симак Л.А., Рыбникова А.М. Аппроксимационное моделирование систем с переменными параметрами и элементами запаздывания в программных средах Mathematica и Simulink // Електроніка та системи управління. — 2005, № 3. — (У друку).

### АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ

- A Quasi-Analog Model of Linear-Fractional Programming Problems 332  
Analysis of Network Problem Solutions Obtained on *Mozaika* and ES-1020 Computers 208  
Apparatus for Analysis of network diagrams 149  
Apparatus for Fractising Welding=Тренажер сварщика 259  
Application of Multiprocessor Systems for Complex Asynchronous Process Simulation 205  
Approximation and Modeling of Fractional-Order Operators used in Control Theory 393  
ARC Training Apparatus for Welder=Тренажер сварщика 255  
Arc Welder's Trainer 335  
Arc-welding monitor 309, 310  
Beitrag zum Anwendung der Spezialgraphen fur den Aufbau der Parallelalgorithmen 206  
Construction of Arc Length Transducers for Arc-Welding Simulators 325  
Dispositif pour calculer le chemin critique=Вычислительная машина для расчета сетевых графиков 96  
Einrichtung zur Berechnung von Netzplanen=Вычислительная машина для расчета сетевых графиков 94  
Electric-arc trainer for welders 260  
Lehrgaret fur die Ausbildung von Elektroschweisern=Тренажер сварщика 250

Lichtbogen - Trainer fur Schweisser=Тренажер сварщика 248  
 Methods and facilities of concurrent process simulation 207  
 Microprocessor Low-Ampere Arc Welding Simulator 324  
 Modeling Variational Problems by the Shortest Path Method 292  
 Modified Low-Ampere Arc Welding Simulator 358  
 Monitoring of Arc Welding 355  
 Multiwavelets based on shifted Legendre polynomials and their applications 359  
 On the Organization of Feedback signals to Trainers in Welding Simulators 293  
 Polynomial Approximation Methods as Operational Calculus and Their Realization  
 in the "Mathematica<sup>®</sup>" Software 341  
 Quasi-Analog Modeling of Integer Linear Programming Problems 323  
 Realization of Approximation Methods for Signal Simulation Using the  
 "Mathematica<sup>®</sup>" Software 343  
 Schweisserubungsgerat 290  
 Schweisssimulator=Тренажер сварщика 302  
 Schweisstrainer 288  
 Spark trainer for welders 272  
 Spark trainer for welders=Искровой тренажер сварщика 254  
 Training Unit for Welders=Тренажер сварщика 305  
 Training-Apparatus for Welders=Тренажер сварщика 258  
 Transformation of Approximating Polynomial Signal Spectra When Changing  
 Generating Functions Sets 326  
 TV Simulation of Game Environments 175  
 Welder's trainer=Тренажер сварщика 251  
 Welding Simulators 209  
 Zarizeni k vypocitavani sitovych planu 109  
 Автоматизированная система оперативного диспетчерского управления  
 подвижными объектами 140  
 Амплитудно-импульсная модель 111  
 Анализ решения одной сетевой задачи на машинах типа "Мозаика" и  
 ЕС-1020 187  
 Анализ и моделирование динамических систем во фрактальных средах  
 (аппроксимационный подход) 344  
 Аналог цифровой 112  
 Аппаратные средства контроля и тренажа при производстве объектов  
 энергетического оборудования 210  
 Аппроксимационное моделирование систем с переменными параметрами и  
 элементами запаздывания в программных средах Mathematica и  
 Simulink 394

Аппроксимационно-спектральное моделирование динамических систем с элементами запаздывания 381  
 Аппроксимация в спектральных методах моделирования динамических систем. Сравнительный анализ 347  
 Аппроксимация непрерывных сигналов по методу равных площадей в среде системы "MATHEMATICA" 360  
 Аппроксимация непрерывных сигналов с применением SIMULINIK 367  
 Аппроксимирующие спектры в математических моделях линейных дифференциальных уравнений нецелого порядка 361  
 Апроксимація неперервних сигналів з допомогою локальних поліноміальних спектрів 378  
 Апроксимація неперервних сигналів у середовищах інтегрованих систем "Mathematica" та "MatLab/Simulink" 370  
 АСОР 110  
 Великий Октябрь и современная научно-техническая революция 232  
 Виртуальный инструментальный комплекс мониторинга процесса электросварки в среде LABVIEW 382  
 Візуальне програмування в системах моніторингу електрозварювання 368  
 Віртуальна модель задач лінійного програмування в середовищі Electronics Workbench 387  
 Віртуальні моделі транспортних задач у середовищі Electronics Workbench 388  
 Вопросы обеспечения надежности управляющих систем 157  
 Вопросы построения схем моделирующих устройств для решения транспортной задачи линейного программирования 20  
 Вопросы построения схем моделирующих устройств для транспортной задачи линейного программирования 197  
 Вопросы синтеза специализированных машин для расчета рамных систем 13, 14  
 Вычислительная машина для расчета сетевых графиков 72  
 Вычислительная среда для решения вариационных задач 153  
 Вычислительная структура с программируемой коммутацией для решения сетевых оптимизационных задач 131  
 Вычислительное устройство с автоматической коммутацией элементов 152  
 Георгий Евгеньевич Пухов 222  
 Гибридные модели задач оптимизации 114  
 Гибридные ЭВМ и моделирование 132  
 Гибридный функциональный преобразователь 103  
 Два метода моделирования общей задачи линейного программирования 24  
 Декадный счетчик с переменным коэффициентом пересчета 77

Динамическое моделирующее устройство для определения экстремальных путей на графе 56

Диодные цепи и их применение к решению задачи о критическом пути на графе 25

Дискретні перетворення АІС для сигналів, представлених часовими рядами 383

Достижения научной школы Г.Е.Пухова в области операционных методов анализа систем 379

Дуговой тренажер сварщика 334

Дуговые сварочные тренажеры на основе программируемой логики 295

Електронне моделювання задач оптимального планування 78

Елементи операційного числення на основі поліноміальних апроксимацій сигналів 389

Задача о кратчайшем пути на графе и ее моделирование 32

Имитатор ручного инструмента для тренажера сварщика 267

Имитационное моделирование и тренажерно-обучающие системы в электросварке 380

Индикаторы экстремальных сигналов на усилителях постоянного тока и некоторое их применение 48

Интерполяционно-экстраполяционный метод цифровой обработки сигналов на основе смещенных систем базисных функций 384

Інформаційно-вычислительная система для управления разработками на базе вычислительных машин типа Ритм-Структура 158

Искровой тренажер сварщика ИТС-01 242, 281

Использование аналогии Денниса для моделирования некоторых задач управления запасами 58

Исследование обусловленности матриц, связанных с аппроксимирующими полиномиальными спектрами 385

К вопросу применения фотопреобразователей в специализированных вычислительных структурах для решения сетевых задач 159

К систематизации опыта создания программного обеспечения аналого-цифровых вычислительных систем 219

Квазианалоговая модель задачи дробно-линейного программирования 327

Квазианалоговое моделирование задач целочисленного линейного программирования 328

Квазирезистор 115

Коррекция дрейфа нуля 116

Линейный преобразователь гибридной вычислительной машины 92

Локальні поліноміальні спектри та їх застосування до апроксимації перервних сигналів 386

- Математическая модель оценивания координат точечного объекта в потенциальном поле 373
- Математическая модель электросварки для мониторинга и тренажа 349
- Математические модели динамических систем дробного порядка на основе аппроксимирующих полиномиальных спектров 339
- Математические модели и методы пассивной оптической локации в робототехнических системах 392
- Математическое моделирование в задачах функциональной надежности сложных человеко-машинных систем 350
- Математическое моделирование и распределенная обработка сигналов при мониторинге динамических систем 351
- Математическое моделирование проблем надежности сложных человеко-машинных систем 352
- Математична модель електрозварювання стосовно моніторингу 353
- Математичне моделювання диференціальних рівнянь методом апроксимуючих поліноміальних спектрів 369
- Математичне моделювання систем диференційних рівнянь дробового порядку на базі представлення сигналів апроксимуючими поліноміальними спектрами в середовищі системи MATHEMATICA 362
- Метод решения интегральных уравнений на параллельных вычислительных структурах 263
- Метод моделирования дифференциальных игр на параллельных вычислительных структурах 234
- Метод уточнения решения вариационных задач при их моделировании на решетчатом интеграторе. 235
- Методика алгоритмического описания и моделирование параллельных процессов и мультипроцессорных систем 188
- Методы аппроксимации и цифровой обработки сигналов мониторинга 348
- Методы и принципы построения электронных сварочных тренажеров 237
- Методы и средства моделирования оптимизационных задач на графах 183
- Методы и средства обучения электросварщиков 169
- Методы интенсификации формирования профессиональных навыков у сварщиков с применением электронных сварочных тренажеров 264
- Методы мультиразрешающего анализа сигналов 375
- Методы организации многопроцессорных специализированных вычислительных структур 142
- Методы параллельных вычислений в задачах моделирования динамических систем 337
- Методы построения специализированных математических машин для решения некоторых задач исследования операций 79, 80

Методы электронного моделирования задач исследования операций 33  
Методы электронного моделирования задач сетевого планирования и управления 34  
Микропроцессорные средства в системах моделирования и управления 233  
Микропроцессорные средства и их применение 177  
Микропроцессорный малоамперный дуговой тренажер сварщика 316  
Многоканальные оптоэлектронные системы контроля и управления дуговым сварочным процессом 261  
Многопроцессорные вычислители на основе счетчиков-регистровых структур 89  
Многопроцессорные вычислительные структуры для анализа экстремальных задач на сетях 143  
Многопроцессорная система оперативного контроля энергопотребления 282  
Модели динамических систем нецелого порядка в среде MATLAB/SIMULINK 390  
Моделирование балок и рам при помощи электрических цепей, содержащих квазиотрицательные сопротивления 10  
Моделирование в СССР за 60 лет (1922—1982 г.) 181  
Моделирование вариационных задач с применением метода кратчайшего пути 218  
Моделирование дискретных параллельных процессов управления с помощью сетей Петри 221  
Моделирование задач оптимизации и дифференциальных игр 280  
Моделирование задач сетевого планирования и управления 81  
Моделирование задачи минимизации стоимости разработки при сетевом планировании с помощью диодных цепей 35  
Моделирование задачи о потоке заданных значений на комбинированной модели 59  
Моделирование тепловых полей в электронных тренажерах 299  
Моделирование динамических систем: Аспекты мониторинга и обработки сигналов 372  
Моделирование и управление в электросварке. Аналитический обзор 345  
Моделирующее устройство для нахождения оптимальной связывающей сети 71  
Моделирующее устройство для расчета сетевых графиков 29  
Моделирующее устройство для решения задач линейного программирования 18, 39, 70  
Модель ветви графа 156, 164  
Модель ветви транспортной сети 91  
Модель задачи распределения однородных ресурсов 60

Модель работы сетевого графика 93  
Модель ребра графа 190  
Модель сетевого графика 46  
Модель сетевого графика для решения задачи коммивояжера 55  
Модель узла для исследования графа 179  
Моделирование та моніторинг систем мікроклімату виробничих приміщень 363  
Модернизированный малоамперный дуговой тренажер сварщика 356  
Мультиразрешающий анализ сигналов и систем 376  
Наблизкий метод розв'язання деяких варіаційних задач з "локальними" функціоналами 113  
Неклассический операционный метод анализа электрических цепей 364  
Некоторые методы моделирования задач линейного программирования 21  
Некоторые методы электрического моделирования сетевых графиков 26  
Непрерывный мониторинг сварки и тренажерно-обучающие системы 354  
О решении задачи нахождения оптимального пути в условиях меняющейся обстановки 144  
О возможности приближенного решения некоторых вариационных задач на специализированных вычислительных структурах 133  
О диагностоспособности вычислительных систем 333  
О моделировании транспортной задачи линейного программирования 22  
О некоторых методах электронного моделирования игровых ситуаций в телевизионных тренажерах и игровых автоматах 176  
О принципе наименьшего действия в электрических цепях 90  
О перспективных направлениях развития быстродействующих вычислительных средств 98  
О построении микропроцессорных телеигровых тренажеров и кодирование визуальной информации в них 186  
О цифро-аналоговой вычислительной машине для решения задач оптимального планирования 99  
Организация сварочных тренажеров 195  
Об использовании специализированных процессоров для решения задач контроля и диагноза вычислительных систем 145  
Об организации сигналов обратной связи к обучающемуся в сварочных тренажерах 220  
Об одной комбинированной модели задачи о максимальном потоке 63  
Об одном методе решения задачи коммивояжера 82  
Об одном методе организации вычислительной среды для решения вариационных задач 146  
Об одном методе определения оптимального пути в непрерывной неоднородной среде 154

- Об одном методе определения чисел, суммы которых не совпадают 49
- Об одном подходе к моделированию и управлению в гибких производственных системах 279
- Об одном способе гибридных вычислений на основе счетчиковых структур 100
- Об оценке эффективности специализированных вычислителей гибридного типа 101
- Об устойчивости работы обратимых линейных преобразователей, включенных в сложную линейную электрическую цепь постоянного тока 15
- Оборотні електронні моделі стержневих систем 11
- Обратимая модель стержневой системы 45
- Обратимости принцип 117
- Обратимый преобразователь 106
- Объединенная сессия общего собрания Отделений физико-технических проблем энергетики АН СССР и АН УССР 185
- Ограничитель амплитуды 118
- Определение критической зоны, фронта работ и дерева максимальных путей на цифровой модели сетевого графика 40
- Определение минимального потока транспортной сети 50
- Определение оптимальной связывающей сети на графе с помощью цифровой модели 61
- Определение частот и форм собственных колебаний ферм на электромоделирующей сетке 1
- Операционные методы обработки многомерных сигналов на основе обобщенных полиномиальных спектров 331
- Операционный метод моделирования динамических систем на основе аппроксимирующих импульсных спектров в среде SIMULINIK 377
- Операційний метод математичного моделювання звичайних диференційних рівнянь локально-імпульсними базисними системами 365
- Оптимум 119
- Организация сопряжения ЭВМ электронного сварочного тренажера с видеомагнитофоном 296
- Особенности работы электромоделирующей установки "АСОП-1" 41
- Особенности построения и применения электронных сварочных тренажеров для обучения сварке пространственных конструкций в монтажных условиях 238
- Особенности построения процессорных блоков телеигровых тренажеров широкого применения с использованием микропроцессорных комплектов БИС 178



- Преобразование аппроксимирующих полиномиальных спектров сигналов при изменении образующих функций 330
- Прибор для визуального наблюдения распределения напряжений в моделях типа электрических сетей 5
- Применение запоминающей электронно-лучевой трубки для определения оптимальных путей в непрерывных неоднородных средах 160
- Применение метода определяющих неизвестных при моделировании пространственных свободных рам со взаимно-перпендикулярными стержнями 16
- Применение специализированной вычислительной структуры для решения задач об оптимальных путях в непрерывных средах 134
- Применение специализированных вычислителей для решения одномерных вариационных задач 120
- Применение специализированных вычислительных устройств для решения локальных задач оптимального планирования и управления 165
- Проблемы разработки технических средств профессиональной подготовки сварщиков 236
- Побудова алгоритмічно однорідних багатопроцесорних систем 211
- Повышение разрешающей способности электрической модели сети для определения кратчайшего пути 36
- Полиномиальные аппроксимации в задачах параметрической идентификации элементов непрерывных динамических систем. 329
- Полиномиальные методы аппроксимации как операционные исчисления и их реализация в программной среде системы "Mathematica®" 338
- Пост контроля и обучения при дуговой сварке 319
- Построение алгоритмических однородных многопроцессорных систем 212
- Построение измерительных преобразователей длины дугового промежутка для дуговых сварочных тренажеров 317
- Построение информационно-измерительных систем для контроля и управления процессом имитации сварки в сварочных тренажерах 262
- Построение универсальных сварочных тренажерных систем 297
- Построение цифро-аналоговых комплексов для обработки информации в системах сетевого планирования и управления 57
- Потенциально-нулевых точек метод 121
- Преобразователь линейный 122
- Преобразователь линейный обратимый 123
- Преобразователь функциональный 124
- Применение вейвлет-преобразования в анализе сигналов и систем 374
- Принципы построения алгоритмически однородных многопроцессорных систем 283

Развитие теории математического моделирования задач оперативного оптимального планирования на базе создания квазианалоговых математических моделей 28

Расчет нерегулярных рам на электромоделирующей машине ЭМСС-7 8

Расчет пространственных балок и рам на электрической модели ЭМСС-7 2

Реализация алгоритма Литла для решения задачи коммивояжера с помощью электронных цепей 42

Реализация аппроксимационных методов математического моделирования сигналов в программной среде системы "Mathematica" 342

Реализация на цифровой модели итеративного метода Брауна для решения матричных игр 84

Результаты численных экспериментов по решению одномерных вариационных задач путем сведения к задаче о кратчайшем пути 135

Результаты экспериментов по моделированию матричных игр с помощью обратимых линейных преобразователей 62

Рекурсивный анализ операционных моделей динамических систем на основе аппроксимирующих импульсных спектров 357

Решение задач оптимального планирования на электронных моделях 31

Сети Петри и моделирование асинхронных процессов в вычислительных устройствах 239

Сети Петри и моделирование параллельных процессов 213

Сети Петри и параллельные алгоритмы 196

Сети Петри, параллельные алгоритмы и модели мультипроцессорных систем 298

Система специального математического обеспечения для моделирования параллельных процессов 240

Сіті Петрі і паралельні алгоритми 194

Современные алгоритмы криптографической защиты информации 371

Современные проблемы компьютерного мониторинга в энергетике 366

Создание специализированной математической машины "Оптимум-1" для решения транспортных задач линейного программирования 19

Создание специализированной электромодели ЭМСС-7М (электрическая модель стержневых систем, вариант 7, модернизированный) 4

Сопротивление отрицательное 125

Специализированная вычислительная машина Ритм-2 и ее применение для решения задач СПУ 141

Специализированная вычислительная структура для решения одной задачи навигации 147

Специализированная гибридная вычислительная машина "РИТМ-2" для решения задач оптимального планирования 136

Специализированная математическая машина ЭМСС-7М для расчета рам 7  
Специализированная однородная вычислительная структура для  
исследования экстремальных путей в неоднородных средах 161  
Специализированная цифро-аналоговая вычислительная машина АСО-2  
для моделирования задач сетевого планирования и управления 47  
Специализированные вычислители со структурной избыточностью для  
решения оптимизационных задач 126  
Специализированные вычислительные структуры для решения сетевых  
задач и их применения 137  
Специализированные математические машины для расчета рам 9  
Специализированная вычислительная машина 127  
Специализированная локальная вычислительная сеть 300  
Специализированная электромодель "ЭМСС-7" для расчета балок и рам 3  
Специализированные вычислители для расчета сетей и их применение в  
АСУ строительства 166  
Специализированная математическая машина ЭМСС-7-2м 12  
Способ моделирования задачи коммивояжера 64  
Способ моделирования задачи коммивояжера 54  
Способ моделирования транспортной сети 53  
Способ определения критической зоны на модели сетевого графика 44  
Сумматор 105  
Тренажерные системы в электросварке 336  
Терминальное устройство на базе специализированного гибридного  
вычислителя для решения задач СПУ 148  
Телеигры — новое направление электроники. 170  
Теория и применение одного метода управления электрическими цепями 27  
Теория электронного моделирования и математические машины  
непрерывного действия 83  
Тренажер для обучения навыкам ведения сварки 228, 257  
Тренажер для обучения сварщиков 269  
Тренажер сварщика 184, 191, 193, 215, 229, 249, 256, 286, 291, 304, 311, 312  
Тренажерные системы в электросварке 340  
Трьохвимірні моделі зварних конструкцій в LABWIEV 391  
Управление процессом формирования профессиональных навыков  
сварщика 346  
Управляемый распределитель 130  
Устройство для моделирования задачи о размещении производства 65  
Установка для моделирования задач сетевого планирования 30  
Устройство ввода информации с кассетного магнитофона звукозаписи в  
цифровую вычислительную машину 306

Устройство для анализа больших регулярных сетей 173  
Устройство для анализа параметров графа 274, 318  
Устройство для анализа параметров сетей 303  
Устройство для анализа параметров сети 278, 289  
Устройство для измерения скорости сварки 320  
Устройство для исследования графов 227  
Устройство для исследования сетей 139  
Устройство для контроля параметров процесса при дуговой сварке 314  
Устройство для контроля скорости сварки и теплосодержания сварочной ванны 321  
Устройство для моделирования ветвей сетевых графиков 163  
Устройство для моделирования ветви графа 246  
Устройство для моделирования графа 230  
Устройство для моделирования графов 214, 226, 247, 252, 266, 307  
Устройство для моделирования графов  
Петри 245, 253, 270, 273, 277, 284, 285, 315  
Устройство для моделирования задач линейного программирования 74  
Устройство для моделирования задачи линейного программирования 75  
Устройство для моделирования задачи максимального потока сети 108  
Устройство для моделирования задачи о максимальном динамическом потоке 104  
Устройство для моделирования задачи о размещении производства 52  
Устройство для моделирования кратчайших путей на графе 138  
Устройство для моделирования путей на графе 95  
Устройство для моделирования сетевого графика 69, 88, 322  
Устройство для моделирования сетевых графиков 107, 155, 162, 200, 202  
Устройство для моделирования сетей 217  
Устройство для моделирования сетей с отрицательными данными 151  
Устройство для моделирования экстремальных путей на графе 87  
Устройство для определения механических характеристик материалов с нелинейными упругопластическими свойствами 224  
Устройство для определения оптимальных траекторий 172, 216  
Устройство для определения свертки дискретных функций 171  
Устройство для оптимального распределения неоднородных ресурсов 68  
Устройство для расчета больших сетей 168  
Устройство для решения алгебраических уравнений 150  
Устройство для решения задач на графах 276, 301, 308  
Устройство для решения задачи о максимальном потоке в сети 76  
Устройство для решения задачи оптимального распределения неоднородных ресурсов 73

Устройство для решения задачи оптимального распределения однородных ресурсов 66

Устройство для решения задачи упорядочения технологических операций 97

Устройство для решения игровых задач на вычислительных сетях 199

Устройство для решения линейных дифференциальных уравнений 287

Устройство для решения матричных игр 86

Устройство для слежения по стыку 198, 225, 271, 313

Устройство для сопряжения магнитофона с ЦВМ 268

Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с кассетным магнитофоном звукозаписи 189, 192, 201, 204

Устройство для сопряжения цифровой вычислительной машины с магнитофоном 231

Устройство для сравнения чисел 203

Устройство для целочисленного решения задачи оптимального распределения однородных ресурсов 67

Устройство контроля процесса горения сварочной дуги 223

Устройство программного управления 275

Цветной графический дисплей с телевизионной разверткой 182

Цифровые аналоги вариационных задач 128

Цифровая модель сетевого графика 51, 129

Электрическая модель "МЗКП" задачи о кратчайшем пути 6

Электрическое моделирование задач строительной механики 17

Электрическое моделирование некоторых видов транспортных задач линейного программирования 23

Электронная модель процесса электросварки 180

Электронная модель сетевых графиков по системе СПУ 37

Электронная модель экстремальных путей в неоднородных средах 167

Электронное моделирование задачи о максимальном динамическом потоке 102

Электронное моделирование некоторых задач математического программирования 38

Электронные модели задач на графах 241

Электронные модели частных задач оптимального распределения ресурсов 85

Электронные сварочные тренажеры для обучения сварке пространственных конструкций в монтажных условиях 243

Электронные тренажерные системы в сварке 265

Электронные тренажеры для обучения технике дуговой сварки 294

Электронный тренажер сварщика ЭТС-01 244

Электронная модель сетевого графика для определения критического пути 43

Ячейка однородной вычислительной структуры 174

## ПОКАЖЧИК ПАТЕНТНИХ ДОКУМЕНТІВ

### Авторські свідоцтва СРСР

1032472	189	1374271	256	1709346	307
1038963	191	1377867	247	1712091	314
1064281	190	1388935	257	1714621	315
1075249	192	1391825	271	1739591	320
1088057	193	1399755	266	175749	29
1101811	201	1399804	267	1773622	321
1104522	199	1405070	270	1784422	319
1110572	198	1416984	273	1785000	318
1119024	200	1418710	275	1797130	322
1128250	203	1418736	274	184473	39
1128272	202	1424031	276	194432	43
1146648	204	1427374	268	206919	44
1171803	214	1432550	277	208367	45
1179365	217	1441446	269	211164	46
1212728	225	1474667	278	217742	51
1217151	215	1476486	287	224918	52
1223240	216	1483459	285	227716	55
1246110	226	1483460	284	228349	53
1262518	227	1488148	286	229846	56
1278877	230	1506451	289	230527	54
1279771	223	1550571	291	267200	66
1291989	231	156703	18	269624	67
1293537	224	1587533	303	271908	76
1295434	228	1594588	304	276538	71
1302313	229	1596344	301	279173	69
1314350	245	1612305	306	279187	68
1315993	252	1658171	308	281012	73
1330649	249	1663619	311	283696	74
1348847	246	1665342	312	284448	70
1357972	253	1696202	313	289422	75

298074	77	387369	104	636634	162
304585	86	394783	105	648996	163
305484	87	409249	106	652566	164
311277	88	422002	107	717790	168
337792	95	432480	130	741264	171
342197	91	485451	138	748429	172
363994	93	486330	139	790000	173
363996	92	524202	150	805300	174
365711	97	534765	151	907552	179
367431	72	553626	152	980124	184
375655	108	556460	155		
376772	103	583439	156		

### Посвідчення про реєстрацію винаходів

17463	3
19888	4
30042	12
38638	19
50628	28

### Патенти

BG47474	305	FR2120352	96
CS158127	109	HU43871	259
DD268595	288	HU43902	258
DD270848	290	JP62195693	255
DD275597	302	US3939336	149
DE2061761	94	US4680014	251
DE3541122	250	US4689021	254
DE3632829	272	US4716273	260
DE3643610	248	US4996409	309
DE3921418	310		

## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

- Baranov A.I. 175  
Baranov V.L. 323, 332  
Bogdanovsky V.A. 355  
Bondarenko G.V. 208  
Chech V.V. (Tchetch V.V.) 326, 355  
Danilyak S.N. (Danilak S.N.) 175, 209, 293, 324, 325, 335  
Davydova G.V. 324  
Du D.K. 393  
Нарижный И.П. 140  
Karpil A.I. (Karpil A.I.) 324, 325, 335, 358  
Kuzmuk V.V. 205—207  
Pilipenko N.N. 343  
Raldugin E.A. 208  
Simak L.A. 326, 341, 343, 355, 359  
Tretiachenko K.G. 358  
Voronova O.S. 359  
Zukov A.F. 358  
Алоян Г.С. 49, 52, 54, 55, 64, 65  
Анцут В.А. 107  
Бакуменко В.Д. 233, 318  
Банашек З. 279  
Баранов А.И. 152, 161, 169, 170, 176—178, 182, 186, 202—204, 215, 231, 242, 244, 250, 251, 259, 269, 288, 299, 322, 380  
Баранов В.Л. 199, 200, 216, 226, 230, 234, 235, 246, 247, 252, 263, 266, 274, 280, 301, 307, 308, 327, 328  
Береговенко Г.Я. 287  
Бернадский В.Н. 215, 250, 251, 259, 288, 294  
Бигдаш В.Д. 210, 223, 309, 310, 314, 319, 320  
Богдановский В.А. 169, 184, 215, 229, 236—238, 242, 243, 244, 248—251, 255, 259—261, 264, 265, 269, 281, 288, 294, 302, 304, 309, 310, 319, 336, 340, 354, 380  
Бондаренко В.Н. 385  
Бондаренко Г.В. 187  
Борковский Б.А. 18, 21  
Валетчик В.А. 160, 172  
Варченко П.В. 392  
Васильев А.В. 329, 345, 372, 380  
Войтенко А.Ф. 224  
Войцицкий А.П. 228, 321  
Волошин В.И. 88, 93, 99, 136, 141, 215, 250, 251, 259, 288  
Воронова О.С. 347, 348, 361, 362, 365, 368, 369, 372, 377, 380, 382, 383, 391  
Воропаев В.И. 166  
Гавва В.М. 169, 215, 229, 242, 244, 248—251, 255, 259, 260, 264, 269, 288, 294, 302, 304, 309, 310, 319  
Галузинский М.С. 12  
Герасименко В.М. 169  
Глухов А.Д. 333  
Голованова О.Н. 134, 147, 155, 156, 162, 164, 166, 174, 179, 200, 202, 318, 322  
Голодняк Г.С. 30, 46  
Грездов Г.Г. 371  
Грездов Г.И. 3, 5, 372  
Гудыменко С.В. 214



- Гуляев В.А. 145  
Гуріна Ю.А. 387  
Давыдова Г.В. 295, 311, 313, 316  
Даниляк С.Н. 169, 170, 176, 178, 182, 186, 189, 191—193, 195, 198, 201, 203, 204, 215, 220, 225, 228, 229, 231, 236—238, 242—244, 248—251, 254—262, 264, 265, 267, 268, 271, 272, 281, 286, 288, 290, 291, 294—297, 302, 304—306, 311—313, 316, 317, 321, 334  
Додонов А.Г. 30, 40, 41, 44, 46, 47, 49—51, 53—55, 64, 72, 78, 82, 87—89, 93, 94—96, 99, 101, 102, 104, 107—109, 114, 130, 131, 134, 136, 138, 139, 140, 142—144, 146—154, 156, 158, 160, 162, 164—166, 168, 171—174  
Евдокимов В.Ф. 98  
Зенкин С.В. 282, 315  
Зыков А.Ф. 296, 311, 313, 346, 356, 380  
Ильчишин А.П. 228, 257, 271, 309, 310, 314  
Краснов В.А. 157  
Карандаков Г.В. 3, 5  
Карпий А.И. 311—313, 316, 317, 334, 356  
Катков А.Ф. 98  
Квач Ю.М. 388  
Кирьева Е.А. 380  
Кір'єва О.О. 378, 386  
Клепикова А.Н. 19, 22—24, 28, 31, 38, 39, 47, 68, 70, 72, 75, 94, 96, 109, 149, 161, 165, 167  
Кметь А.Б. 77  
Коротынский А.Е. 380  
Косова А.М. 348, 372  
Костенко Л.И. 58, 60, 66 — 70, 73, 85  
Кузьмичев А.И. 28, 30, 43, 56  
Кузьмук В.В. 183, 188, 194, 196, 211—214, 221, 239, 240, 245, 253, 270, 273, 277, 279, 282—285, 298, 300, 306, 315  
Купченко Г.Г. 284  
Левин А.Г. 5  
Левина А.И. 82, 87, 120, 134, 135, 146, 153, 154, 158—161, 163, 167, 168, 172, 173, 192, 204, 227, 243, 254, 256, 258, 272, 276, 286, 290, 305, 321, 345, 346, 380  
Леонец В.А. 171  
Лисицин Е.Б. 239, 240, 279, 282  
Лисицын Е.Б. 245, 253, 270, 273, 277, 284, 285, 315  
Майер Г. 221  
Майстренко Л.С. 170  
Макогонюк Л.О. 200, 217, 227  
Маркелова Н.А. 169  
Месяц В.В. 166  
Москвич В.А. 161, 167  
Нарижный И.П. 148  
Невмержицкий Н.И. 136  
Нушко В.А. 229, 243, 248, 249, 254—256, 258, 260, 272, 286, 290, 302, 305  
Патон Б.Е. 184, 215, 229, 248, 249—251, 255, 259, 260, 265, 269, 288, 302, 304, 309, 310, 319  
Перевозников А.И. 19  
Перепелица В.В. 315  
Петровский А.А. 240  
Пилипенко Н.Н. 342, 348, 357, 372, 373

- Поплавский И.А. 192, 198, 203, 225, 261, 271  
Праховник А.В. 214  
Прозоров С.Е. 95  
Проскурин Е.А. 3, 5  
Пухов Г.Е. 3—7, 9, 10, 12, 17—19, 27—29, 38, 45, 77, 83, 98, 132, 150, 152, 184  
Пухов Г.Е. 11  
Раков М.А. 77  
Ралдугин Е.А. 70, 107, 131, 138, 148, 155, 156, 159, 162, 179, 187, 190, 233, 241, 318, 322  
Ройко Ю.П. 228, 229, 243, 248, 249, 254—258, 260, 271, 272, 286, 290, 291, 302, 305, 321  
Романцов В.П. 98  
Ропало В.А. 192, 204, 231, 268, 269, 291, 300, 306, 312  
Ропало Н.А. 189, 191, 192, 193, 198, 201, 203, 204, 225, 231, 257, 268, 269, 271  
Рыбникова А.М. 394  
Рябенченко П.Д. 19  
Саух С.Е. 287  
Семенов А.Н. 192  
Симак Л.А. 150, 329—331, 337—339, 342, 344, 347—349, 351, 357, 360, 361, 364, 367, 372—377, 379—382, 384, 390, 394  
Сімак Л.О. 353, 362, 365, 368—370, 378, 383, 386, 389, 391  
Скрипник Ю.Д. 224  
Сосис П.М. 8  
Степанов А.Е. 17, 18, 45  
Табунщик И.А. 223, 224, 275, 278, 289, 303, 309, 310, 319, 320  
Танасієнко Г.О. 363  
Тимошенко А.Г. 26, 30—32, 36, 37, 41, 43, 46, 47, 49, 50, 51, 53—55, 64, 69, 72, 94, 96, 109, 149  
Ткаченко В.В. 295—297, 311, 313  
Тодорова А.М. 360, 367, 372, 374—376, 381, 384, 390  
Тодорова Г.М. 370  
Токарева О.Н. 4, 8, 10, 12, 17, 18, 21, 45  
Тонкаль Е.В. 235, 275, 278, 289, 303  
Трайнин Э.З. 30, 69, 97  
Третьяченко К.Г. 356  
Турсунов А.У. 150  
Ушаков А.Н. 276  
Факторович А.С. 12  
Федотов В.В. 78, 102, 104, 108, 130, 139, 151, 162, 217, 227, 275, 276, 287  
Федотов Н.В. 139, 151, 179, 190, 217, 227, 275, 278, 287, 289, 303  
Фенч С. 221  
Фенюк Я.Я. 93, 101, 156, 174, 200  
Филипенко Т.К. 372  
Хаджинов В.В. 131, 138, 148, 151, 171, 174  
Холявенко В.Г. 214  
Хороманский С.М. 321  
Хусид Р.Е. 99  
Чаплыгин В.Л. 62, 74, 75  
Черноиванов В.А. 215, 250, 251, 259, 288  
Чечь В.В. 329, 330, 345, 348, 372, 380  
Чичиканов И.В. 157  
Шарашидзе Г.К. 42, 48

Шелехов К.В. 223, 224, 309, 310,  
314, 319, 320  
Шишмарев В.М. 107  
Шумов В.А. 240, 245, 253, 270,  
273, 277, 282, 283, 284, 285,  
315  
Щеголев В.А. 215, 250, 251, 259,  
288  
Щетинин А.М. 171, 179  
Якубчик Ю.И. 19

## СПИСОК СКОРОЧЕНЬ

А.с.	авторське свідоцтво
АСОР	автоматизированная система организации работ
АСУ	автоматизированная система управления
Б.И.	бюллетень изобретений
ИТС	искровой тренажер сварщика
МДТС	малоамперный дуговой тренажер сварщика
МЗКП	модель задачи о кратчайшем пути
СПУ	сетевое планирование управления
ЭМСС	электрическая модель стержневых систем
ЭТС	электронный тренажер сварщика

## ЗМІСТ

Життєвий і творчий шлях В.В.Васильєва .....	3
Основні дати життя і діяльності вченого.....	6
Показчик друкованих праць .....	7
Хронологічний показчик .....	7
Алфавітний показчик назв .....	47
Показчик патентних документів .....	60
Іменний показчик співавторів.....	62
Список скорочень .....	66

Національна академія наук України  
Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці

БІОБІБЛІОГРАФІЯ ВЧЕНИХ УКРАЇНИ

ВСЕВОЛОД ВІКТОРОВИЧ ВАСИЛЬЄВ

Вступна стаття  
*д.т.н. В.В.Кузьмука*  
Бібліографічний покажчик уклали  
*Л.Л.Сімак, В.В.Чьочь, Т.В.Світлична*

*Затверджено до друку  
Вченою радою ВГМКСЕ ІПМЕ НАН України*

Комп'ютерний набір і верстка  
*Т.В.Світлична, В.В.Чьочь*

Підписано до друку 01.02.05.  
Формат 70×108/32. Папір офсетний.  
Умовн.-друков. арк. 3,54. Обл.-вид. арк. 5,1.  
Наклад 150 прим.  
Замовлення № \_\_\_\_\_.

Віддруковано ТОВ „ДЗ Імпорт Експорт”  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців, виготовників і  
розповсюджувачів видавничої продукції № 39027593 від 15.01.03 р.

Адреса: 03150, Київ-150, вул.Боженка, 86  
Телефон (044) 456-6613. Е-mail: [info@dz.kiev.ua](mailto:info@dz.kiev.ua)  
<http://www.dz.kiev.ua>