

АВТОРИ НОМЕРА



Баховець Олена Борисівна, молодший науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України. Сфера наукових інтересів: математична статистика, теорія ймовірностей.



Бойко Юрій Володимирович, начальник інформаційно-обчислювального центру Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кандидат фізико-математичних наук. Автор понад 40 наукових робіт.

Сфера наукових інтересів: засоби та системи автоматизації наукових досліджень, мережеві технології, високопродуктивні обчислювальні системи.



Боровин Геннадій Константинович, учёный секретарь Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Россия, г. Москва), доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки РФ.

Область научных интересов: математическое моделирование систем управления сложных механических объектов (промышленных роботов, мобильных роботов и др.).



Буй Дмитро Борисович, доктор фізико-математичних наук, завідувач науково-дослідного сектора „Проблем програмування”, факультет кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Сфера наукових інтересів:

теорія програмування, теорія реляційних баз даних.



Верещинський Олег Андрійович, студент V курсу кафедри напівпровідникової електроніки радіофізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Сфера наукових інтересів: проектування алгоритмів для паралельних архітектур зі спільною та розподіленою пам'яттю.



Виклюк Ярослав Ігорович, докторант НУ «Львівська політехніка», доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри КСІТ Буковинського університету. Сфера наукових інтересів: штучний інтелект, економіка, інформаційна

технологія.



Войтович Ігорь Данилович, академик Национальной академии наук Украины, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины. С 1980 г. заведующий отделом

Института кибернетики имени В.М. Глушкова НАН Украины. Автор 2 монографий, свыше 200 опубликованных научных трудов, 70 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Область научных интересов: прикладная сверхпроводниковая электроника; сенсорные устройства, системы и технологии бесконтактной диагностики; интеллектуальные сенсоры; тонкопленочные технологии для сенсорных элементов.



Волобуев Владимир Прокофьевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Область научных интересов: математическое моделирование сложных систем, программное обеспечение и архитектура систем реального времени, информатика.



Вьун Виталий Иванович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Сфера научных интересов: корпоративные информационные системы, программная инженерия, проектирование информационно-аналитических систем. Автор более 30 печатных работ.



Голуб Сергій Васильович, доктор технічних наук, доцент кафедри математичного та програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського національного університету імені Б. Хмельницького.

Сфера наукових інтересів: інформаційне моделювання об'єктів багаторівневого моніторингу.



Елисеева Елена Владимировна, аспирантка Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.

Сфера научных интересов: средства поддержки вычислительного процесса интеллектуальной памяти компьютерных систем, особенности создания и применения программной среды компьютерных систем «Процессор-в-памяти».



Сфімова Тетяна Іванівна, науковий співробітник Інституту проблем математичних машин і систем НАН України. Дата народження: 13.01.1940.

Сфера наукових інтересів: дослідження методів проектування відмовостійких обчислювальних систем.



Жигульская Виктория Юрьевна, аспирантка Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Сфера научных интересов: моделирование интеллектуальных обучающих систем.



Золот Анатолий Иванович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины. В 1972 г. окончил Таганрогский радиотехнический институт.

Область научных интересов: микро- и наноэлектроника, разработка и моделирование физико-технологических процессов создания наноструктур.



Зуева Елена Юрьевна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПМ им. Келдыша РАН, Москва. Окончила Московский физико-технический институт.

Сфера научных интересов: искусственный интеллект, компьютерная алгебра, компьютерное зрение, история науки.



Клименко Виталий Петрович, заместитель директора Института проблем математических машин и систем НАН Украины, доктор физико-математических наук. В 1961 году закончил механико-математический

факультет Киевского национального университета им. Т.Г. Шевченко, с 1961 г. – инженер, ст. инженер, вед. инженер Института кибернетики НАН Украины, с 1969 г. – ведущий конструктор, главный конструктор, а с 1971 г. – зав. отделом СКБ ММС ИК АН Украины, с 1993 г. – зам. директора ИПММС НАНУ. С 1970 г. – кандидат физико-математических наук, с 1990 г. – доктор физико-математических наук.

Специалист в области информатики, программного обеспечения и архитектуры вычислительных систем.



Ковалец Иван Васильевич, кандидат физико-математических наук, докторант, старший научный сотрудник отдела моделирования окружающей среды Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Область научных интересов: распространение атмосферных загрязнений, моделирование окружающей среды, ассимиляция данных, вычислительная гидромеханика.



Коломейчук Вячеслав Володимирович, магистр з комп'ютерних систем Національного технічного університету України "Київського політехнічного інституту" за спеціальністю: системи управління і автоматизації.

Сфера наукових інтересів: теорія автоматичного управління, веб-програмування, розробка баз даних.



Колос Петро Олексійович, аспірант кафедри математичного та програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського національного університету імені Б. Хмельницького.

Сфера наукових інтересів: сучасні технології інтелектуального аналізу даних, інформаційне моделювання складних об'єктів довкілля, системи розпізнавання образів.

Сфера наукових інтересів: теорія автоматичного управління, веб-програмування, розробка баз даних



Коновалова Ольга Миколаївна, аспірантка кафедри прикладної математики Черкаського національного університету імені Б. Хмельницького. Сфера наукових інтересів: математичне та комп'ютерне моделювання динамічних задач.



Корольов Вячеслав Юрійович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувачий відділом ПМПТОТ Центру таймерних обчислювальних систем Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України.

Сфера наукових інтересів: захист інформації, криптографія, цифрова обробка сигналів.



Костюк Александр Викторович, кандидат физико-математических наук, директор программы ООО «Управляющая компания Гидравлические машины и системы» (Россия, г. Москва).

Область научных интересов: математическое моделирование сложных механических систем.



Кузьменко Галина Євдокимівна, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувача відділом Інституту проблем математичних машин і систем, чл.-кор. Академії технологічних наук України, 1942 р. народження.

Сфера наукових інтересів: комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень різних рівнів, інформаційні системи різного призначення, комплексні системи управління підприємством.



Литвинов Виталий Васильевич, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР. Заведующий отделом Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Сфера научных интересов: моделирование сложных систем, программная инженерия, разработка программных систем управления. Автор 4 монографий и более 100 научных работ.



Мар'яновський Віталій Анатолійович, аспірант кафедри напівпровідникової електроніки радіофізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Сфера наукових інтересів: концепції побудови гнучких кластерних систем.



Міхненко Юрій Андрійович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник. Відділу інформаційно-аналітичних систем № 220 Інституту проблем математичних машин і систем НАН України.

Сфера наукових інтересів: інтелектуальні інформаційно-аналітичні системи, комп'ютерна обробка інформації в системах управління, медичні інформаційні системи та системи підтримки прийняття рішень.



Мудра Борис Гордійович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки. Завідувач науково-дослідного відділу Інституту проблем математичних машин і систем НАН

України.

Фахівець у галузі створення і мікрмініатюризації високоінтегрованих бортових обчислювальних комплексів цифрової обробки даних і управління.

Сфера наукових інтересів: способи, методи і засоби досліджень та розробки складних комп'ютерних систем довгострокового функціонування в умовах жорстких обмежень, що ґрунтуються на принципах гарантоздатності, відмовостійкості, функціональної надійності, живучості і безпеки.

Автор 84 наукових робіт, у тому числі 27 винаходів.



Платонов Александр Константинович, заведуючий сектором Інституту прикладної математики ім. М.В. Келдыша РАН (Россія, г. Москва), доктор фізико-математичних наук, лауреат Ленинской и Государственной премий, заслуженный дея-

тель науки РФ.

Область научных интересов: прикладная небесная механика (методы оптимального управления полетом в дальнем космосе) и робототехника (методы и алгоритмы формирования и исполнения движения сложных механических систем).



Погорілій Сергій Дем'янович, професор кафедри напівпровідникової електроніки радіофізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор технічних наук. Лауреат премії Ради Міністрів СРСР у галузі науки і

техніки. Автор понад 150 наукових робіт, у тому числі 18 монографій, підручників, навчальних посібників.

Сфера наукових інтересів: дослідження паралельних алгоритмів методами модифікованих систем алгоритмічних алгебр.



Поліновський В'ячеслав Васильович, старший науковий співробітник, виконуючий обов'язки вченого секретаря Центру таймерних обчислювальних систем Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України.

Сфера наукових інтересів: інформаційні технології, комп'ютерна телефонія, безпека ІТ-технологій.



Полумієнко Сергій Костянтинівич, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділом Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.

Сфера наукових інтересів: теоретико-ігрове евристичне моделювання та аналіз складних прикладних систем.



Рыбаков Леонид Александрович, доктор технических и кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института телекоммуникаций и глобального пространства НАН Украины.

Автор более 50 печатных научных работ по структурному анализу организаций, созданию информационно-аналитических систем, по исследованию сложности организационных форм.

Сфера научных интересов: структурный анализ, анализ и оптимизация структур организаций и предприятий.



Серебровский Александр Николаевич, кандидат технических наук, научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины. Специальность по образованию – математика.

Область научных интересов: системы поддержки принятия решений, разработка автоматизированных систем

управления предприятием, модели и методы оценок и анализа техногенного риска, экспертные системы.



Сільвейструк Людмила Миколаївна, інженер-програміст 1-ої категорії науково-дослідного сектора „Проблем програмування”, факультет кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Сфера наукових інтересів: стандартизація та побудова математичної теорії моделі „сутність-зв'язок”.



Стрельников Валерий Павлович, заведующий отделом Института проблем математических машин и систем НАН Украины, профессор Национального авиационного университета, доктор технических наук, действительный член Российской академии надежности.

Докторская диссертация защищена в 1990 году по специальности: вычислительные машины, системы и сети, элементы и устройства вычислительной техники и систем управления. Область научных интересов: теория и практика надежности машин и аппаратуры. Автор более 190 печатных работ, в том числе 2 монографий и 2 учебных пособий.



Сукач Елена Ивановна, кандидат технических наук, доцент кафедры математических проблем управления Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины.

Область научных интересов: разработка методов и средств технологической поддержки имитационного эксперимента при исследовании дискретных сложных систем.



Тюрін Володимир Васильович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института телекоммуникаций і глобального інформаційного простору НАН України.

Сфера наукових інтересів: аналіз та розробка теле-

комунікаційних мереж.



Федухин Александр Викторович, доктор технических наук, старший научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины. Специальность по образованию: автоматика и телемеханика. В 1994 г. защитил кандидатскую, а в

2005 г. – докторскую диссертацию по специальности: элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.

Сфера научных интересов: теория надежности, методы обеспечения надежности, методы ускоренной оценки надежности. Автор 1 монографии, 3 авторских свидетельств на изобретение и более 60 печатных работ.



Ходаковский Николай Иванович, старший научный сотрудник Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, кандидат технических наук. В 1977 году окончил биологический (кафедра молекулярной биологии), а в 1991 году – радиофизический факультет Киевского университета имени Т. Шевченко.

Область научных интересов: микро- и нанoeлектроника, исследование молекулярных носителей памяти и разработка запоминающих устройств на их основе, разработка компьютерных систем обучения с использованием эффекта молекулярной памяти, разработка и моделирование физико-технологических процессов создания наноструктур.



Цыганенко Сергей Михайлович, главный электроник Института проблем математических машин и систем НАН Украины. Окончил Киевский политехнический институт. Сфера научных интересов: сложные информационные системы и комплексы.



Чумакова Татьяна Яковлевна, главный программист Института проблем математических машин и систем НАН Украины. Окончила Киевский политехнический институт.

Сфера научных интересов: качество и безопасность современных информационных систем.



Шалейко Олександр Михайлович, старший научный співробітник Інституту проблем математичних машин і систем НАН України. Спеціальність за освітою: обчислювальна техніка. Фахівець у галузі відмовостійких бортових мобільних комп'ютерних систем.

Сфера наукових інтересів: структури відмовостійких комп'ютерних систем та їх складових.



Яковлев Юрий Сергеевич, заведующий отделом Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, доктор технических наук. Окончил Томский политехнический институт им. С.М. Кирова по специальности: радиотехника. Защитил докторскую диссертацию по специальности:

организация структур и вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах и системах. Лауреат Премии Совета Министров СССР в области вычислительной техники и систем управления.

Область научных интересов: теория и методы структурной организации и проектирования памяти ЭВМ и систем, совмещающих функции хранения и обработки информации, вопросы теории и структурной организации перспективных ЭВМ и систем на их основе с использованием современных методов выбора проектных решений. Автор более 200 научных работ и 31 изобретения.