

## АВТОРИ НОМЕРА



**Бычков Алексей Сергеевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической кибернетики Киевского национального университета имени Тараса Шевченко.

Сфера научных интересов: гибридные автоматы; теория возможностей, нечетких величин и процессов; теория хаоса; качественное исследование функционально-дифференциальных и разностных уравнений; математические основы моделирования сложных систем.



**Вьун Виталий Иванович**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины. Область научных интересов: корпоративные информационные системы, программная инженерия, проектирование информационно-аналитических систем. Автор более 30 печатных работ.



**Демченко Раїса Іванівна**, старший научный сотрудник отдела моделирования навколишнього середовища Інституту проблем математичних машин і систем НАН України.

Сфера наукових інтересів: моделювання переносу радіонуклідів на завислих частинках та донних намулах, моделювання якості води, моделювання поверхневих хвиль.



**Егоров Сергей Викторович**, аспирант Национального авиационного университета.

Область научных интересов: экспериментальные методы оценки надежности, теория планиро-

вания определительных и контрольных испытаний на надежность.



**Кас'янюк Веда Станіславівна**, завідувач сектору, старший науковий співробітник кафедри теоретичної кибернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кандидат фізико-математичних наук.

Сфера наукових інтересів: дослідження властивостей розв'язків систем диференціальних рівнянь, використання теорії можливостей при моделюванні складних процесів, редукція вимірювань.



**Клименко Виталий Петрович**, заместитель директора Института проблем математических машин и систем, доктор физико-математических наук. В 1961 году закончил механико-математический факультет Киевского национального универ-

ситета 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 НАНУ, с 1993 г. – зам. директора ИП ММС 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.



**Коломієць Павло Сергійович**, молодший науковий співробітник відділу моделювання навколишнього середовища Інституту проблем математичних машин і систем НАН України.

Сфера наукових інтересів: обчислювальна гідродинаміка, моделювання переносу седиментів та переформування дна у водних системах, моделювання поверхневих хвиль на воді від вітру та кораблів.



**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.



**Морозов Анатолій Олексійович**, член-кореспондент Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор. Дійсний член Міжнародної академії інформатики та Академії технологічних наук Росії. Президент академії технологічних наук

України. Заслужений діяч науки і техніки України. Дата народження – 09.05.1939 р., м. Київ.

Трудова діяльність: 01.07.1961 р. – 12.07.1969 р. – Інститут кібернетики АН УРСР, інженер, старший інженер, провідний інженер, головний конструктор проекту. 13.07.1969 р. – 01.10.1992 р. – СКБ ММС ІК АН УРСР, завідуючий відділом, заступник головного інженера, заступник директора, директор, з 01.10.1992 р. директор Інституту проблем математичних машин і систем НАН України.

Сфера наукових інтересів: методи дослідження і розробки автоматизованих систем управління різних класів, проблемно-орієнтованих комплексів, моделювання, ситуаційного управління.



**Мудла 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 мікромініатюризації високоінтегрованих бортових об-

числювальних 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.



**Рыбаков Леонид Александрович**, доктор технічних і кандидат економічних наук, ведучий научний співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.

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.



**Сербін Володимир Григорович**, старший науковий співробітник Інституту проблем математичних машин і систем НАН України, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, полковник у відставці. У 1958 році закінчив Київське вище

інженерно-авіаційне військове училище військово-повітряних сил.

Сфера наукових інтересів: адаптивні комп'ютеризовані інформаційно-програмні системи забезпечення єдності процесів навчання, виховання, розвитку і психологічної підготовки оперативного персоналу складних динамічних систем.



**Сербровский Александр Николаевич**, кандидат технических наук, научный сотрудник ИПММС 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.



**Сморodin Виктор Сергеевич**, докторант Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины, доцент кафедры математических проблем управления, кандидат физико-математических наук, доцент.

Автор свыше 100 научных работ, включая зарубежные публикации и монографии. Закончил механико-математический факультет Белорусского государственного университета.

Область научных интересов: методы и средства проектного моделирования потенциально техногенно опасных производственных систем, имитационное моделирование систем управления при наличии обратных связей по управлению.



**Совяк Тетяна Петрівна**, інженер-програміст кафедри теоретичної кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Сфера наукових інтересів: дослідження стійкості нечітких диференціальних рівнянь, нечітких

гібридних автоматів та теорія програмування.



**Стрельников Валерий Павлович**, заведующий отделом Института проблем математических машин и систем НАНУ, 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.



**Сухомлин Анатолий Иванович**, старший научковый співробітник Інституту проблем математичних машин і систем НАН України. В 1969 році закінчив приладобудівний факультет Київського політехнічного інституту. Спеціаліст у галузі обчислювальних систем спеціального призначення і засобів перетворення та обробки зображень.

Сфера наукових інтересів: новітні інформаційні технології.



**Теслер Геннадий Семенович**, кандидат физико-математических наук, доктор технических наук, главный научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины. В 1959 году окончил механико-математический факультет Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. Специалист в области математики, кибернетики, информатики и компьютерных наук.

Сфера научных интересов: исследования в области адаптивных аппроксимаций функций, использование алгоритмического, организационного, информационного и элементно-технологического базисов вычислительных средств, оптимизация вычислений, развитие эволюционных процессов и т.д.

Автор «Новой кибернетики». Участвовал в разработке более 20 специализированных и проблемно-ориентированных ЭВМ и вычислительных систем, ряд из которых выпускались серийно. Автор 4 монографий, 2 справочников и более 150 печатных научных работ.



**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.



**Ходак Владимир Иванович**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник. Дата рождения: 29.05.1937. Ученый секретарь Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Сфера научных интересов: интегрированные системы управления предприятиями, автоматизированные системы управления в нефтехимической промышленности. Автор 201 научной работы и изобретений.



**Хоминич Виктор Сергеевич**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института проблем математических машин и систем НАН Украины.

Сфера научных интересов: автоматизированные системы оценки, диагноза и прогноза технического состояния двигателей внутреннего сгорания.