

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



Мамонов
Владимир Иванович

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1971–2021 гг.

НОВОСИБИРСК
2023

ББК 91.9 : 72+72я1
М225

Составители: *А. С. Шаромова, О. В. Рудий*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева*

Научный консультант *В. Г. Мамонова*

Юбилейный библиографический указатель подготовлен Научной библиотекой
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный
технический университет, 2023

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею кандидата технических наук, доцента, профессора Владимира Ивановича Мамонова. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2020 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2022 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 148 библиографических записей за 1971–2021 гг., сгруппированных по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) авторские свидетельства, изобретения;
- 3) учебники и учебно-методические пособия.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Перечень разделов приведен в содержании.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.80–2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;

ГОСТ 7.11–2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

ГОСТ Р 7.0.23–2019. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку *.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Мамонов Владимир Иванович родился 14 февраля 1948 года. Родители Владимира Ивановича, Иван Лукьянович и Полина Александровна Мамоновы, были эвакуированы в г. Новосибирск осенью 1941 года из г. Тулы вместе с одним из военных заводов, который впоследствии стал заводом «Сибтекстильмаш». С этим заводом связали свою деятельность большинство членов семьи Мамоновых.

По окончании школы № 73 с золотой медалью в 1966 году Владимир Иванович поступил учиться в НЭТИ на факультет автоматики и вычислительной техники, специальность «Автоматика и телемеханика». Окончив учебу в вузе, получив диплом с отличием, он проработал несколько месяцев заместителем секретаря комитета комсомола НЭТИ по организационной работе, после чего был принят ассистентом на только что созданную кафедру «Автоматизированные системы управления» (АСУ). Вся последующая учебная, научная, учебно-методическая деятельность Мамонова Владимира Ивановича была связана с этой кафедрой, где он прошел путь ассистента (1974–1972), старшего преподавателя (1972–1974), аспиранта (1974–1976), доцента (1976–1984), заведующего кафедрой (1984–2001), профессора (2001–2016). Владимир Иванович досрочно защитил кандидатскую диссертацию. Ученая степень кандидата технических наук была им получена в 1976 году, ученое звание доцента – в 1978 году. Нужно отметить, что во время учебы в вузе Владимир Иванович принимал активное участие в студенческой жизни, пел в хоре НЭТИ «Ах, НЭТИ!», был вице-президентом хора.

Владимир Иванович в течение 17 лет был заведующим кафедрой автоматизированных систем управления. Несмотря на то что на время заведования им кафедрой АСУ пришлось самые трудные перестроечные годы в высшей школе Российской Федерации, кафедра АСУ была всегда среди лидеров внедрения новых подходов в образовании и занимала достойное место не только в рамках института, но и среди подобных кафедр других вузов Российской Федерации и стран СНГ. В период его заведования осуществлен переход на подготовку магистрантов и бакалавров, в учебный процесс внедрены методики обучения фирмы Siemens (ФРГ) и информационно-вычислительная техника. Всё это позволяло студентам кафедры быть востребованными специалистами в различных сферах народного хозяйства. Особо следует отметить роль кафедры АСУ под руководством Мамонова Владимира Ивановича в становлении и развитии Института социальной реабилитации НГТУ, так как только благодаря этой кафедре стало возможным полноценное высшее образование студентов с ограниченными возможностями в рамках данного института.

Основу научной деятельности Мамонова Владимира Ивановича составили знания, полученные им от своего учителя и научного руководителя, первого заведующего кафедрой АСУ Ельсукова Владимира Николаевича. Важную роль для Владимира Ивановича сыграла его научная стажировка в 1978–1979 годах в Высшей технической школе г. Дармштадта (ФРГ) на кафедре профессора Хартмута Ведекинда. Это позволило Владимиру Ивановичу сформировать и развить направление «Системные основы управления сложными организационными структурами», нашедшее свое применение в экологии, в системах управления отраслями, регионами, предприятиями, в транспортной и инновационной инфраструктуре.

Важным этапом деятельности Владимира Ивановича стало его активное участие в работе компании Siemens на территории РФ в рамках реализации целого ряда важных для промышленности региона проектов автоматизации промышленных производств, включая создание круп-

нейшего в РФ интегратора решений компании Siemens в деятельность современных российских предприятий. Опыт работы Владимира Ивановича, его авторитет и готовность к нестандартным решениям стали основанием для компании Siemens пригласить его в проект организации филиала компании в Сибирском федеральном округе РФ, который он создал и возглавлял в течение пяти лет (2005–2009).

Еще одним важным этапом профессиональной деятельности Владимира Ивановича была активная работа с Правительством Австрии в части создания системы обучения предпринимателей и адаптации их к современным экономическим требованиям. Созданная Владимиром Ивановичем совместно с Институтом содействия развитию предпринимательства Федеральной палаты экономики Австрии система обучения эффективно работала долгое время. Через систему данного обучения прошли многие известные предприниматели и бизнесмены Новосибирской области и Сибирского региона, для многих такое обучение стало толчком к развитию интересных бизнесов, многие из них и в настоящее время эффективно работают в регионе.

Важной частью научной деятельности Владимира Ивановича стало приглашение его в Координационный совет по экологии ведущего европейского института IFIP.

За период с 1998 года (год активного начала работы целого ряда компаний, созданных Владимиром Ивановичем совместно со своими партнерами) под его руководством и при непосредственном участии выполнено более 100 проектов. Ниже приведены только некоторые из них.

- Разработка концепции развития электротехнического кластера Новосибирской области.
- Разработка концепции развития дистанционной реабилитации пациентов с патологией опорно-двигательной системы (проект выполнен совместно с корпорацией «ВЭБ.РФ»).
- Разработка концепции развития высокотехнологичной продукции на основе наноструктурированной керамики в сфере электротехники и медицины.
- Разработка концепции развития и оснащения аэропортов крупнейших городов Сибирского федерального округа.
- Разработка концепции развития крупнейшего мясоперерабатывающего комплекса Сибирского федерального округа.
- Разработка концепции модернизации протезно-ортопедической отрасли РФ, формирование рекомендаций по оптимизации организационной структуры и функционально-правовой формы деятельности протезно-ортопедической отрасли РФ.
- Разработка концепции создания первого в РФ Медицинского технопарка.
- Создание концепции развития использования водоугольного топлива в энергетической сфере Новосибирской области, включая бизнес-план создания завода по производству водоугольного топлива.
- Разработка стратегий развития предприятий в сельскохозяйственной сфере: производство рапсового масла, блочного мяса, зерновых культур.
- Разработка стратегий развития и бизнес-планов целого ряда строительных проектов, а именно торгово-развлекательных центров, логистических комплексов, бизнес-центров.
- Разработка стратегий развития и бизнес-планов целого ряда проектов в сфере деревообработки.

Перечень проектов включает в себя как проекты, ориентированные на регионы Сибирского федерального округа (Новосибирская, Иркутская, Омская, Кемеровская, Томская области, Красноярский край), так и проекты федерального уровня, ориентированные на все регионы РФ.

Все эти проекты выполнялись с использованием разработанной Мамоновым Владимиром Ивановичем методики, в основе которой лежит системный подход и системный анализ.

За проект создания серийного производства высококачественных изделий медицинского назначения на основе керамики и внедрение их в широкую медицинскую практику отечественной травматологии и ортопедии Владимир Иванович Мамонов был удостоен звания лауреата Государственной премии Новосибирской области. Проект создания в 2014 году инновационного медико-технологического центра – первого в РФ медицинского технопарка – стал лауреатом премии «Развитие» Внешэкономбанка как лучший инфраструктурный проект РФ.

Владимир Иванович имеет более 150 научных, учебных и учебно-методических публикаций, среди которых три монографии. Под его руководством защищено восемь кандидатских диссертаций, среди которых впервые в НГТУ прошли защиты иностранных аспирантов – из Польши (Марек Андрушкевич) и из Сирии (Мухамед Дахер).

В настоящее время активная научная и инновационная деятельность В. И. Мамонова направлена на расширение сфер применения ранее достигнутых результатов в медико-генетической проблематике и возобновляемой энергетике.

Владимир Иванович много лет счастлив в браке с Викторией Георгиевной Мамоновой (Лыщинской). Они воспитали двух дочерей – Екатерину и Наталью, сейчас помогают воспитывать внуков – Кирилла и Аню. Семья всегда оказывала большую поддержку в научной, профессиональной и творческой жизни Владимира Ивановича. Жена и дочери являются также коллегами Владимира Ивановича в научной сфере и партнерами в бизнес-сфере.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Мамонов В. И. Структурный синтез системы оперативного управления производством с использованием динамической модели : специальность 05.13.01 «Техническая кибернетика и теория информации» : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1976. – 20 с. – Текст : непосредственный.
2. Мамонов В. И. Структурный синтез системы оперативного управления производством с использованием динамической модели : специальность 05.13.01 «Техническая кибернетика и теория информации» : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Мамонов ; науч. рук. В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1976. – 165 л. : ил. – Текст : непосредственный.
3. Мамонова В. Г. Системный анализ в проблеме управления качеством окружающей среды города : монография / В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 270 с. – ISBN 978-5-7782-2837-5. – Текст : непосредственный.
4. Мамонова В. Г. Системы, модели и методы управления качеством окружающей среды города / В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 400 с. – Текст : непосредственный.
5. Мамонова В. Г. Социально-экологические системы как объект управления : монография / В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов, Ю. Г. Марков. – Новосибирск : Наука, 1990. – 238 с. – Текст : непосредственный.
6. Мамонова Е. В. Системные основы инновационных медико-технологических кластеров : монография / Е. В. Мамонова, В. И. Мамонов, М. А. Садовой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – 179 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

7. Гринберг А. С. О задаче управления использованием источников информации (на примере АСУ качеством воздушной среды города) / А. С. Гринберг, В. И. Мамонов, Б. Р. Шегал. – Текст : непосредственный // Проблемы контроля и защита атмосферы от загрязнения : сб. науч. тр. – Киев : Наукова думка, 1988. – Вып. 14. – С. 10–13.
8. Гриф М. Г. Модели и методы автоматизации стратегического планирования деятельности в части оценки текущего состояния предприятия / М. Г. Гриф, В. И. Мамонов, Н. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 2 (39). – С. 111–122.
9. Мамонов В. И. Автоматизация алгоритмов принятия оперативных решений / В. И. Мамонов, Д. А. Козак. – Текст : непосредственный // Автоматизация производственных процессов на основе промышленных роботов нового поколения : сб. науч. тр. – Москва, 1991. – С. *.
10. Мамонов В. И. Алгоритм формирования организационной структуры на основе системы бизнес-процессов предприятия / В. И. Мамонов, И. В. Сахаров. – Текст : непосредственный //

Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 4 (33). – С. 27–41.

11. Мамонов В. И. Вопросы автоматизации проектирования алгоритмов принятия оперативных решений / В. И. Мамонов, Д. А. Козак. – Текст : непосредственный // Межотраслевой научно-технический комплекс «Робот» : сб. науч. ст. – Москва : ВНИИКС, 1990. – С. *.
12. Мамонов В. И. Вопросы разработки диалоговых процедур в интегрированных АСУ эколого-экономических объектов / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 11–14.
13. Мамонов В. И. Выбор интервала оперативного контроля при решении на ЭВМ задачи синтеза структуры системы управления / В. И. Мамонов, В. Н. Ельсуков. – Текст : непосредственный // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – Вып. 12. – С. 150–158.
14. Мамонов В. И. Диалоговые задачи в системах управления / В. И. Мамонов, М. Дахер. – Текст : непосредственный // Модели и методы оптимизации в САПР гибкой технологии управления : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – С. *.
15. Мамонов В. И. Задача управления процессом устарения неопределенности в системе управления качеством воздушной среды города / В. И. Мамонов, Б. Р. Шегал. – Текст : непосредственный // Человек и окружающая среда : сб. науч. тр. – Кемерово : КузПИ, 1987. – С. *.
16. Мамонов В. И. Игровой подход к решению задачи оперативного управления с применением динамической модели / В. И. Мамонов, В. Н. Ельсуков, В. М. Хоменко. – Текст : непосредственный // Синтез алгоритмов сложных систем : межвуз. темат. науч. сб. – Таганрог, 1976. – Вып. 2. – С. 154–158.
17. Мамонов В. И. Информационное обеспечение задач контроля и управления в АСУ качеством воздушной среды города / В. И. Мамонов, Е. С. Голубева. – Текст : непосредственный // Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. *.
18. Мамонов В. И. К вопросу построения формальной логики задач автоматизированного анализа систем управления качеством окружающей среды городов / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Вып. 2. – С. 5–10.
19. Мамонов В. И. К проблеме принятия решений по обеспечению ПДВ предприятий теплоэнергетики / В. И. Мамонов, Н. И. Кем, Е. Н. Павенко. – Текст : непосредственный // Проблемы контроля и защита атмосферы от загрязнения : сб. науч. тр. – Киев, 1985. – Вып. 11. – С. 17–21.
20. Мамонов В. И. О возможности управления производственным объединением / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Информация, системы и моделирование : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 54–60.
21. Мамонов В. И. О некоторых проблемах разработки, внедрения и эксплуатации диалоговых систем / В. И. Мамонов, В. М. Хоменко. – Текст : непосредственный // Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1988. – С. 3–8.

22. Мамонов В. И. Об идентификации модели производственного объединения / В. И. Мамонов, В. Н. Ельсуков, В. Г. Качальский. – Текст : непосредственный // Информация, системы и моделирование : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 10–17.
23. Мамонов В. И. Опыт подготовки инженера-информатика в ФРГ / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Экспресс-информация. – Новосибирск, 1989. – С. *.
24. Мамонов В. И. Особенности структурного синтеза системы оперативного управления производственным объединением / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Информация, системы и моделирование : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 37–44.
25. Мамонов В. И. Принципы разработки интегрированных автоматизированных систем управления эколого-экономическими объектами / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Проблемы контроля и защиты атмосферы от загрязнения. – Киев : Наукова думка, 1989. – Вып. 15. – С. 15–19.
26. Мамонов В. И. Развитие и применение экспертных систем / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 3–6.
27. Мамонов В. И. Разработка диалоговой процедуры принятия решений по обеспечению предельно допустимых выбросов предприятий теплоэнергетики / В. И. Мамонов, Н. И. Кем, Е. Н. Павенко. – Текст : непосредственный // Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 15–23.
28. Мамонов В. И. Синтез уровней принятия решения в АСУ качеством окружающей среды города / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Управление при неполной информации : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 28–32.
29. Мамонов В. И. Система управления экологической безопасностью / В. И. Мамонов, Е. С. Голубева, О. В. Лауферман. – Текст : непосредственный // Развитие и применение открытых систем : сб. науч. тр. – Казань, 1994. – С. *.
30. Мамонов В. И. Системное представление проблемы управления качеством природной среды города / В. И. Мамонов, П. В. Терещенко. – Текст : непосредственный // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Вып. 1. – С. 6–11.
31. Мамонов В. И. Системный анализ проблемы защиты окружающей среды / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Управление динамическими системами при неполной информации : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 117–122.
32. Мамонов В. И. Системный подход к развитию региональной инновационной деятельности / В. И. Мамонов, Е. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Менеджмент в России и за рубежом. – 2010. – № 6. – С. 19–26.
33. Мамонов В. И. Статическое моделирование автотранспортной системы города в задачах оптимизации антропогенной нагрузки на окружающую среду / В. И. Мамонов, О. В. Лауферман, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Идентификация, измерение характери-

стик и имитация случайных сигналов : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. *.

34. Мамонов В. И. Стратегическое планирование деятельности компаний и роль маркетинговых исследований / В. И. Мамонов, Е. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Менеджмент в России и за рубежом. – 2003. – № 2. – С. 3–12.
35. Мамонов В. И. Структура и функционирование системы оперативного управления горно-обогатительного комбината / В. И. Мамонов, В. М. Левченко, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Проектирование вычислительных устройств с помощью ЭВМ : сб. науч. тр. – [Пенза, 1978]. – Ч. 1. – С. *.
36. Мамонов В. И. Структура комплекса математических моделей для системного описания города / В. И. Мамонов, Н. И. Кем. – Текст : непосредственный // Методы и средства автоматизации сбора и обработки экспериментальных данных : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 86–93.
37. Мамонов В. И. Человеко-машинный алгоритм назначения и обеспечения допустимых выбросов в АСОУ ВС города / В. И. Мамонов, Е. Н. Павенко. – Текст : непосредственный // Проблемы контроля и защита атмосферы от загрязнения : сб. науч. тр. – Киев : Наукова думка, 1987. – Вып. 13. – С. 10–16.
38. Мамонов В. И. Эколого-экономическая система города как объект оперативного управления / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Управление динамическими системами при неполной информации : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – С. 50–56.
39. Мамонова В. Г. О математическом описании производственных ситуаций / В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – Вып. 13. – С. 138–143.
40. Мамонова В. Г. О возможности использования имитационной динамической модели в процессе принятия решения / В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – Вып. 12. – С. 145–149.
41. Мамонова Е. В. Подходы к формированию государственно-частного партнерства в здравоохранении / Е. В. Мамонова, М. А. Садовой, В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2013. – № 2. – С. 176–180.
42. Основные проблемы подготовки и принятия оперативных природоохранных решений / В. И. Мамонов, Е. С. Голубева, О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Развитие и применение открытых систем. – Казань, 1994. – С. *.
43. Основные проблемы создания автоматизированных систем управления качеством окружающей среды городов / В. И. Мамонов, Е. С. Голубева, О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Вып. 1. – С. 12–17.
44. Принципы построения гибких гибридных интеллектуальных систем принятия природоохранных решений / В. И. Мамонов, П. И. Лычко, О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина. – Текст :

непосредственный // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Вып. 2. – С. 10–17.

45. Системный подход к развитию инновационной деятельности предприятия по производству медицинских изделий / М. А. Садовой, Е. В. Мамонова, А. М. Аронов, В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 12/1. – С. 83–88.
46. Mamonov V. I. Some aspects of the system research of the city environment quality management problems methodology / V. I. Mamonov, V. G. Mamonova. – Text : direct // French Journal of Scientific and Educational Research. – 2014. – Vol. 3, iss. 2 (12). – P. 584–589.
47. Milekhina O. V. Optimizing supplier reserve stocks in the supply chain / O. V. Milekhina, V. I. Mamonov. – DOI 10.1088/1757-899X/919/4/042007. – Text : direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 919, iss. 4 : Advances in Material Science and Technology. CAMSTech–2020 : intern. sci. conf., Krasnoyarsk. – Art. 042007 (6 p.).

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

48. Вопросы разработки гибких автоматизированных технологий управления / В. И. Мамонов, Д. А. Козак, М. Дахер, Б. Р. Шегал, В. Г. Секаев. – Текст : непосредственный // Проблемы комплексной автоматизации : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф., Киев, 17–20 окт. 1990 г. – Киев, 1990. – С. *.
49. Мамонов В. И. Автоматизированная система стратегического планирования деятельности предприятия / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова, Е. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Инновационные недра Кузбасса. IT-технологии : тр. 6 Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию СО РАН, 10-летию Центра Интернет в Кузбассе, 5-летию ОАО «Сибирьтелеком», Кемерово, 19–21 марта 2007 г. – Кемерово : ИНТ, 2007. – С. 393–397.
50. Мамонов В. И. Анализ качество работы оперативного управления с использованием динамической модели / В. И. Мамонов, В. М. Левченко, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Оптимизация технических систем : тр. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Новосибирск, 1976. – С. *.
51. Мамонов В. И. Анализ условий формирования качества воды на участке речного стока / В. И. Мамонов, А. А. Живетьев. – Текст : непосредственный // Охрана от загрязнения сточными водами водоемов, бассейнов внутренних морей : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Тбилиси, 1987. – С. *.
52. Мамонов В. И. АРМы управленческого природоохранного персонала / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Проблемы разработки и эксплуатации систем и средств контроля загрязнения окружающей среды : тез. докл. 3 Всесоюз. науч.-техн. конф. – Казань, 1989. – С. *.
53. Мамонов В. И. Вопросы проектирования и представления алгоритмов принятия управленческих решений / В. И. Мамонов, Д. А. Козак. – Текст : непосредственный // Интеллектуальное программное обеспечение ЭВМ : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинара. – Ростов-на-Дону : Терекол, 1990. – С. *.

54. Мамонов В. И. Вопросы разработки гибкой технологии управления автоматизированной системой города / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Аналитическая аппаратура и средства вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Батуми, 1990. – С. *.
55. Мамонов В. И. Выбор интервала оперативного контроля состояния объекта управления в АСУ качеством воздушной среды города / В. И. Мамонов, М. Андрушкевич. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля промышленных выбросов и загрязнения атмосферы и их применение : тр. 1 Всесоюз. конф., [Москва], 19–21 марта 1984 г. – Москва : Гидрометеиздат, 1986. – С. *.
56. Мамонов В. И. Гибкая технология управления автотранспортной системой с учетом эколого-экономической обстановки в городе / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова, Д. А. Козак. – Текст : непосредственный // Современные проблемы охраны окружающей среды : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., 18–20 дек. 1990 г. – Москва, 1990. – Ч. 2. – С. *.
57. Мамонов В. И. К вопросу расширения функций интегрированных АСУ предприятиями / В. И. Мамонов, Н. И. Кем, Е. Н. Павенко. – Текст : непосредственный // Интегрированные АСУ предприятием : тез. докл. Всесоюз. конф. – Новосибирск, 1985. – С. *.
58. Мамонов В. И. К вопросу формирования альтернатив решений об изменении выбросов предприятий теплоэнергетики / В. И. Мамонов, Н. И. Кем, Е. Н. Павенко. – Текст : непосредственный // Использование вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тез. докл. 1 Всесоюз. конф. – Киев : Наукова думка, 1986. – С. *.
59. Мамонов В. И. К вопросу формирования классов типовых ситуаций и решений в АСУ качеством воздушной среды города / В. И. Мамонов, В. Е. Акулов. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля загрязнения атмосферы и промышленных выбросов и их применение : тр. 2 Всесоюз. конф., Ленинград, 27–29 окт. 1986 г. – Ленинград : Гидрометеиздат, 1988. – С. 103–112.
60. Мамонов В. И. К задаче регулирования объема выбросов загрязняющих веществ предприятиями теплоэнергетики в атмосферу // В. И. Мамонов, Н. И. Кем, М. Андрушкевич. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля промышленных выбросов и загрязнения атмосферы и их применение : тр. 1 Всесоюз. конф., [Москва], 19–21 марта 1984 г. – Москва : Гидрометеиздат, 1986. – С. *.
61. Мамонов В. И. Комплексный показатель качества воздушной среды для оценки последствий оперативных решений / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Экономические и социальные критерии в системе управления охраной окружающей среды : тез. докл. Всесоюз. конф. – Самарканд, 1987. – С. *.
62. Мамонов В. И. Конвергенция наук и технологий в инновационных продуктах медицинской техносферы: образовательный аспект / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Инновации в медицине: основные проблемы и пути их решения. Регенеративная медицина и новые биосовместимые материалы : материалы 3 междунар. форума, Новосибирск, 24–25 окт. 2014 г. – Новосибирск, 2014. – С. 297–302.
63. Мамонов В. И. Методологические принципы системного анализа как основа информационно-управляющих систем в экологии / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный //

Информационные системы и технологии (ИСТ–2003) : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–25 апр. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 45–50.

64. Мамонов В. И. О включении в тренажерные средства персонала ТЭС природоохранных задач / В. И. Мамонов, Н. И. Лыгина. – Текст : непосредственный // Использование вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тр. Всесоюз. конф. – Севастополь, 1988. – С. *.
65. Мамонов В. И. О системном подходе к управлению качеством окружающей среды / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Использование вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тр. Всесоюз. конф. – Севастополь, 1988. – С. *.
66. Мамонов В. И. Об использовании прогноза экологических последствий изменения водного режима в задаче оперативного управления качеством речной воды / В. И. Мамонов, А. А. Живетьев. – Текст : непосредственный // Моделирование и прогнозирование изменений природных условий при перераспределении водных ресурсов : тез. докл. 2 Всесоюз. науч. совещ. – Красноярск, 1987. – С. *.
67. Мамонов В. И. Об одном подходе к построению процедуры информирования лица, принимающего решение в АСУ качеством воздушной среды города / В. И. Мамонов, Б. Р. Шегал. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля промышленных выбросов и загрязнения атмосферы и их применение : тр. 1 Всесоюз. конф., [Москва], 19–21 марта 1984 г. – Москва : Гидрометеиздат, 1986. – С. *.
68. Мамонов В. И. Основные тенденции использования информатики в экологии в ФРГ, Австрии, Швейцарии / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Аналитическая аппаратура и средства вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Батуми, 1990. – С. *.
69. Мамонов В. И. Проблемы разработки гибких автоматизированных технологий управления / В. И. Мамонов, В. Г. Секаев, Д. А. Козак. – Текст : непосредственный // Проблемы создания и внедрения гибких производственных и робототехнических комплексов на предприятиях машиностроения : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. – Одесса, 1989. – С. *.
70. Мамонов В. И. Проблемы разработки информационно-управляющих систем для эколого-экономических объектов / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Проблемы гидрометеорологического обеспечения народного хозяйства Сибири : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Красноярск, 1989. – С. *.
71. Мамонов В. И. Проблемы создания эффективной региональной системы подготовки и осуществления инвестиционных проектов / В. И. Мамонов, Е. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Культура, нравственность, экономика и устойчивое развитие регионов России : тр. 2 Всерос. конф. – Ульяновск, 1994. – С. 4–7.
72. Мамонов В. И. Разработка информационного обеспечения задачи регулирования объема / В. И. Мамонов, Н. И. Лыгина. – Текст : непосредственный // Аналитическая аппаратура и средства вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Батуми, 1990. – С. *.

73. Мамонов В. И. О регулирование объема выброса загрязняющих веществ предприятиями теплоэнергетики в атмосферу / В. И. Мамонов, Н. И. Кем. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля загрязнения атмосферы и промышленных выбросов и их применение : сб. тр. 2 Всесоюз. конф., Ленинград, 27–29 окт. 1986 г. – Ленинград : Гидрометеиздат, 1988. – С. 112–118.
74. Мамонов В. И. Реинжиниринг бизнес-процессов и проблемы построения современных информационно-управляющих систем / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова, Е. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Информационные системы и технологии (ИСТ–2003) : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–25 апр. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 51–55.
75. Мамонов В. И. Синтез образа ситуации в АСУ качества воздушной среды города / В. И. Мамонов, Е. Н. Павенко. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля промышленных выбросов и загрязнения атмосферы и их применение : тр. 1 Всесоюз. конф., [Москва], 19–21 марта 1984 г. – Москва : Гидрометеиздат, 1986. – С. *.
76. Мамонов В. И. Синтез структуры системы управления производственным объединением на основе динамической модели / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Труды 18 областной научно-технической конференции ко Дню радио и связиста. – Новосибирск, 1975. – С. *.
77. Мамонов В. И. Синтез уровней принятия в АСУ качества воздушной среды города / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Проблемы разработки автоматизированных систем наблюдения, контроля и оценки состояния окружающей среды : тез. докл. 2 Всесоюз. конф. – Казань, 1983. – С. *.
78. Мамонов В. И. Системный анализ проблемы загрязнения атмосферы города транспортом / В. И. Мамонов. – Текст : непосредственный // Методы и средства контроля промышленных выбросов и загрязнения атмосферы и их применение : тр. 1 Всесоюз. конф., [Москва], 19–21 марта 1984 г. – Москва : Гидрометеиздат, 1986. – С. 108–114.
79. Мамонов В. И. Ситуационный подход в применении решений об оперативном применении выбросов предприятий теплоэнергетики / В. И. Мамонов, В. Е. Акулов. – Текст : непосредственный // Использование вычислительной техники для охраны окружающей среды в теплоэнергетике : тез. докл. 1 Всесоюз. конф. – Киев : Наукова думка, 1986. – С. *.
80. Мамонов В. И. Создание региональной системы подготовки и осуществления инвестиционных проектов / В. И. Мамонов, Е. В. Мамонова. – Текст : непосредственный // Достижения науки и техники развитию сибирских регионов (инновационный и инвестиционный потенциал Сибири) : тр. 2 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Красноярск, 2000. – С. 2.
81. Мамонов В. И. Стратегическое планирование деятельности предприятия в системе сбалансированных показателей / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Управленческий учет и финансы: современные технологии эффективного управления компанией : материалы 7 межрегион. конф., Новосибирск, 7–8 дек. 2006 г. – [Б. м.] : Гребенников, 2006. – С. *.

82. Мамонов В. И. Структура комплекса математических моделей АРМа управленческого персонала / В. И. Мамонов, В. Ф. Армеев. – Текст : непосредственный // Проблемы разработки и эксплуатации систем и средств контроля загрязнения окружающей среды : тез. докл. 3 Всесоюз. науч.-техн. конф. – Казань, 1989. – С. *.
83. Мамонов В. И. Структурный синтез системы управления с использованием информационных характеристик / В. И. Мамонов, В. Н. Ельсуков. – Текст : непосредственный // Труды 19 областной научно-технической конференции, посвященной Дню радио и связиста. – Новосибирск, 1976. – С. *.
84. Мамонов В. И. Управление источниками информации как средство повышения АСУ / В. И. Мамонов, Б. Р. Шегал, А. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Проблемы стандартизации и повышение технического уровня АСУ различных назначений : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Минск, 1988. – С. *.
85. Мамонов В. И. Экологическое образование в вузах и проблема гуманитаризации / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Проблемы высшего образования в связи с ускорением НТП в условиях демократизации управления : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 1989. – С. *.
86. Математическое обеспечение гибридных интеллектуальных систем поддержки / В. И. Мамонов, Е. С. Голубева, О. В. Лауферман, В. Г. Мамонова. – Текст : непосредственный // Труды научно-технической конференции. – Астрахань, 1995. – С. *.
87. Проблема разработки гибких автоматизированных технологий управления / В. И. Мамонов, М. Дахер, Д. А. Козак, В. Г. Секаев, Б. Р. Шегал. – Текст : непосредственный // Проблемы комплексной автоматизации : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф., Киев, 17–20 окт. 1990 г. – Киев, 1990. – С. 33–37.
88. Системные исследования при разработке АСУ качества воздушной среды / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова, Н. И. Кем, П. В. Терещенко, Ю. В. Козлов. – Текст : непосредственный // Прикладные аспекты управления сложными системами : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. семинара. – Москва, 1983. – С. *.
89. Способ синхронизации высокоскоростной системы передачи данных / В. И. Мамонов, А. Т. Бородин, В. М. Проводин, Е. Ф. Тужилкин. – Текст : непосредственный // Труды 6 конференции по теории кодирования и передаче информации. – Томск, 1975. – С. *.
90. Стратифицированное описание эколого-экономической системы города для целей принятия решений / В. И. Мамонов, Н. И. Кем, Е. Н. Павенко, В. Е. Акулов. – Текст : непосредственный // Проблемы разработки автоматизированных систем наблюдения, контроля и оценки состояния окружающей среды : тез. докл. 2 Всесоюз. конф. – Казань, 1983. – С. *.
91. Mamonova N. V. Models and methods of enterprise strategic planning automation / N. V. Mamonova, V. I. Mamonov. – DOI 10.1109/IFOST.2008.4602936. – Text : direct // 3 International Forum on Strategic Technologies (IFOST–2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – [S. l.], 2008. – P. 322–324.

Научное руководство и редактирование

92. Андрушкевич М. Имитационное моделирование объекта в системе оперативного управления выбросами промышленных предприятий : специальность 05.13.01 «Управление в технических системах» : дис. ... канд. техн. наук / М. Андрушкевич ; науч. рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1987. – 171 л. – Текст : непосредственный.
93. Дахер М. Модели и методы процедур выбора гибких технологий оперативного управления : специальность 05.13.01 «Управление в технических системах» : дис. ... канд. техн. наук / М. Дахер ; науч. рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1991. – 129 л. : ил. – Текст : непосредственный.
94. Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: В. И. Мамонов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1990. – 103, [4] с. – Текст : непосредственный.
95. Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: В. И. Мамонов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1987. – 165, [6] с. – Текст : непосредственный.
96. Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: В. И. Мамонов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 128, [5] с. – Текст : непосредственный.
97. Диалоговые системы в задачах управления : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: В. И. Мамонов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1989. – 117, [5] с. – Текст : непосредственный.
98. Секаев В. Г. Модели и методы планирования загрузки оборудования участка ГПС при решении задач оперативного управления : специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / В. Г. Секаев ; науч. рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2005. – 167 л. : ил. – Текст : непосредственный.
99. Шегал Б. Р. Управление источниками информации в процессе принятия оперативных решений : специальность 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Б. Р. Шегал ; науч. рук. В. И. Мамонов ; науч. консультант А. С. Гринберг. – Новосибирск, 1990. – 222 л. : ил. – Текст : непосредственный.
100. Экологически перспективные системы и технологии. Ресурсосбережение : сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. С. Чередниченко (гл. ред.), В. И. Мамонов, З. С. Темлякова [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Вып. 4. – 154 с. – Текст : непосредственный.

Авторские свидетельства, патенты

101. Свидетельство на программу для ЭВМ 2011613722 Российская Федерация. Интеллектуальная система поддержки принятия решений в области стратегического планирования деятельности предприятий SUNGAR : № 2011611832 : заявл. 17.03.2011 : зарегистрир. 13.05.2011 / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова. – 1 с. – Текст : непосредственный.

Отчеты о НИР

102. Анализ деятельности Новосибирской областной плановой комиссии и возможности использования типового программного обеспечения АСПР. Разработка автоматизированной системы плановых расчетов : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: А. В. Кравченко, В. И. Мамонов, Р. З. Сергеева, А. М. Лопырева, В. П. Шушанова, С. В. Путро ; науч. рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1983. – 42 л. – № ГР 01.83.0066159. – Инв. № 0284.0027979. – Текст : непосредственный.
103. Изучение релаксационных свойств арилокса (полифениленоксида) динамическим методом : отчет о НИР / исполн.: Я. В. Шварцман, В. О. Шестопа, С. Г. Евсюков, В. И. Мамонов ; рук. В. О. Шестопа ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1971. – 32 л. – № ГР 71052785. – Инв. № Б157830. – Текст : непосредственный.
104. Исследование и разработка системы управления гибким автоматическим участком цеха механообработки : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: В. Г. Качальский, В. М. Хоменко, Ю. Н. Кошкин, С. В. Ренин, Б. С. Поздняков, С. Ю. Сысоев, В. Г. Секаев, А. Н. Глебова, И. А. Дерябин ; рук.: В. И. Мамонов, В. М. Хоменко ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – 101 л. : схемы. – № ГР 01860032753. – Инв. № 0287.0025405. – Текст : непосредственный.
105. Исследование и разработка системы управления гибким автоматическим участком цеха механообработки : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: В. М. Хоменко, В. Г. Качальский, Ю. Н. Кошкин, С. В. Ренин, В. С. Поздняков, В. Г. Секаев, С. Ю. Сысоев, Н. Ф. Кузнецова, С. Б. Борде, Е. В. Попов, И. А. Дерябин, А. Н. Глебова, С. А. Смолягина ; рук.: В. И. Мамонов, В. М. Хоменко ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – 143 л. – № ГР 01860032753. – Инв. № 0287.0025407. – Текст : непосредственный.
106. Исследование информационного и математического обеспечения, разработка комплекса программ автоматизированного контроля и оперативного регулирования промвыбросов предприятий : отчет о НИР (информ.) / рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1987. – 109 л. – № ГР 01.87.0046871. – Инв № 02880009199. – Текст : непосредственный.
107. Оперативное управление основным производством объединения «Якуталмаз» : отчет о НИР / исполн.: Д. Е. Горбачев, В. Н. Ельсуков, В. Г. Качальский, Ю. Н. Кошкин, В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова, П. В. Терещенко, В. М. Хоменко, И. П. Цирульникова ; науч. рук. Ю. Н. Кошкин ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1977. – 59 л. – № ГР 76027313. – Инв. № Б625080. – Текст : непосредственный.

108. Оперативное управление основным производством объединения «Якуталмаз» : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: Ю. Н. Кошкин, В. И. Мамонов, Ю. В. Шорников ; рук. В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 41 л. – № ГР 74061598. – Инв. № Б356615. – Текст : непосредственный.
109. Оперативное управление основным производством объединения «Якуталмаз» : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: Ю. Н. Кошкин, В. Г. Качальский, А. И. Купрюхин, С. М. Левченко, В. И. Мамонов, В. С. Старадымов, Чан Тэ Хо ; рук. В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 68 л. – № ГР 74061598. – Инв. № Б492319. – Текст : непосредственный.
110. Оперативное управление основным производством объединения «Якуталмаз» : отчет о НИР / исполн.: Ю. Н. Кошкин, Ю. В. Шорников, П. В. Терещенко, В. И. Мамонов, Б. Б. Хаимский ; рук. В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 102 л. – № ГР 74061598. – Инв. № Б356618. – Текст : непосредственный.
111. Оперативное управление основным производством объединения «Якуталмаз» : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: Ю. Н. Кошкин, Е. Ю. Брезе, Д. Е. Горбачев, А. К. Зимин, В. Г. Качальский, Б. З. Кузнецов, А. И. Купрюхин, В. М. Левченко, В. И. Мамонов, С. Г. Сваровский, Чан Тэ Хо, И. П. Цирульникова ; рук. В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1976. – 71 л. – № ГР 76027313. – Инв. № Б540775. – Текст : непосредственный.
112. Оперативное управление основным производством объединения «Якуталмаз» : отчет о НИР / исполн.: В. И. Мамонов, А. Г. Вострецов [и др.] ; рук. В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – * л. – № ГР *. – Инв. № Б356539. – Текст : непосредственный.
113. Отработка методов и алгоритмов управления СОД. Разработка алгоритмов и программ подсистемы управления системы обмена данными в вычислительной сети «Академсеть» : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: В. А. Астапчук, А. Т. Бородин, В. Б. Панова, Б. С. Поздняков, Р. Г. Шахмаметов, А. Л. Щерс, Р. Б. Байбулатов ; рук.: В. И. Мамонов, В. С. Поздняков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 98 л. – № ГР 01.83.0020138. – Инв. № 0285.0018312. – Текст : непосредственный.
114. Предварительный системный анализ эколого-экономической системы г. Кемерово как объект оперативного управления : отчет о НИР (заключит.) / отв. исп. Н. И. Кем ; рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1981. – 55 л. – № ГР 81076944. – Инв. № 02824004583. – Текст : непосредственный.
115. Разработка автоматизированной системы плановых расчетов. Пояснительная записка к 1-й очереди АСПР Новосибирской областной плановой комиссии : отчет о НИР (заключит.) / отв. исп. А. В. Кравченко ; рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – 20 л. – № ГР 01.84.0010412. – Инв. № 02860064467. – Текст : непосредственный.
116. Разработка алгоритмов принятия решений для системы регулирования качества воздушной среды г. Кемерово : отчет о НИР (заключит.) / отв. исп. П. В. Терещенко ; рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 129 л. – № ГР 01840051151. – Инв. № 0285.0018294. – Текст : непосредственный.

117. Разработка методов формирования сигналов для цифровых каналов. Разработка систем передачи данных, обеспечивающих заданную помехоустойчивость : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: А. Т. Бородин, В. А. Астапчук, Ю. М. Машуков, Р. Г. Шахмаметов ; рук.: В. И. Мамонов, В. С. Поздняков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 56 л. – № ГР 81067429. – Инв. № 0285.0018362. – Текст : непосредственный.
118. Разработка механизма регулирования качества окружающей среды г. Кемерово : отчет о НИР (заключит.) / науч. рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 76 л. – № ГР 01.82.0088747. – Инв. № 0283.0012721. – Текст : непосредственный.
119. Разработка механизма регулирования качества окружающей среды г. Кемерово : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: В. И. Мамонов, П. В. Терещенко, В. Г. Мамонова, Н. И. Кем, Е. Н. Павенко ; науч. рук. В. И. Мамонов ; Кузбас. политехн. ин-т, Новосиб. электротехн. ин-т. – Кемерово, 1982. – 55 с. – № ГР 0088747. – Текст : непосредственный.
120. Разработка моделей и методов выработки природоохранных решений для предприятий топливно-сырьевого и химико-лесного комплекса страны : отчет о НИР / исполн.: В. И. Мамонов, В. Ф. Армеев, М. Дахер [и др.] ; рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1989. – * л. – № ГР 01890022380. – Текст : непосредственный.
121. Разработка систем передачи данных, обеспечивающих заданную помехоустойчивость. Моделирование процессов передачи данных в системах СПД, обеспечивающих заданную помехоустойчивость : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: А. Т. Бородин, В. А. Астапчук, Ю. М. Машуков, Р. Г. Шахмаметов ; рук.: В. И. Мамонов, В. С. Поздняков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 76 л. – № ГР 81067429. – Инв. № 02860027158. – Текст : непосредственный.
122. Разработка структуры комплекса технических и программных средств для автоматизации процессов производства, управления и проектирования : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: М. М. Раздобреев, Д. Е. Горбачев, А. И. Купрюхин, С. Г. Сваровский, А. А. Шипулин, М. Г. Чупакова ; рук.: В. И. Мамонов, М. М. Раздобреев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – Ч. 1. – 82 л. – № ГР 01.86.0092248. – Инв. № 02870027013. – Текст : непосредственный.
123. Разработка структуры комплекса технических и программных средств для автоматизации процессов производства, управления и проектирования : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: А. И. Купрюхин, А. А. Шипулин, М. Г. Чупакова ; рук.: В. И. Мамонов, М. М. Раздобреев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – Ч. 2. – 61 л. – № ГР 01.86.0092248. – Инв. № 02870027013. – Текст : непосредственный.
124. Разработка цехового управляющего пункта производства пластмасс : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: М. М. Раздобреев, В. Е. Хиценко, Ю. Н. Кошкин, В. Ф. Армеев, Д. Е. Горбачев, С. Ю. Сысоев, Л. В. Тюнина, И. А. Эстрайх, А. Т. Бородин ; рук.: В. И. Мамонов, А. С. Востриков, С. В. Ренин ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 32 л. – № ГР 01830014415. – Инв. № 0285.0021634. – Текст : непосредственный.
125. Разработка, исследование и изготовление декодирующего устройства системы передачи телеметрической информации : отчет о НИР / исполн.: А. П. Буркин, В. И. Мамонов, Р. А. Елистратов, В. Г. Качальский, В. П. Франчук ; науч. рук. В. М. Проводин ; Новосиб.

электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1972. – 119 л. : ил., фот., схемы. – № ГР *. – Текст : непосредственный.

126. Распределенные гибридные интеллектуальные системы принятия решений в эколого-экономических объектах : отчет о НИР / исполн.: Е. С. Голубева, О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина, В. Г. Мамонова, П. В. Терещенко ; науч. рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1993. – 80 л. – № ГР *. – Инв. № *. – Индивидуал. грант науч. рук. В. И. Мамонова. – Текст : непосредственный.
127. Системный анализ проблем внедрения новых информационных технологий в сферу подготовки специалистов в системе высшего и среднего образования : отчет о НИР / исполн.: А. И. Купрюхин, С. В. Ренин [и др.] ; рук. В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1991. – 85 л. – № ГР *. – Инв. № *. – Текст : непосредственный.
128. Системный анализ проблем внедрения новых информационных технологий в сферу подготовки специалистов в системе высшего и среднего образования : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: А. И. Купрюхин, С. В. Ренин [и др.] ; рук.: В. И. Мамонов, А. Г. Вострецов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1992. – 54 л. – № ГР *. – Инв. № *. – Текст : непосредственный.
129. Теория оперативного управления с использованием моделирования : отчет о НИР (заключит.) / исполн.: С. В. Ренин, М. М. Раздобреев, В. Г. Качальский, В. Ф. Армеев, Ю. В. Шорников, Д. Е. Горбачев, С. Г. Сваровский ; рук.: В. И. Мамонов, М. М. Раздобреев, С. В. Ренин ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 73 л. – № ГР 81067431. – Инв. № 0286.0030778. – Текст : непосредственный.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

130. Аналоговые вычислительные машины : пособие к лаб. работам / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, С. В. Ренин, Ю. Н. Кошкин. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – * с. – Текст : непосредственный.
131. Иванюк А. И. Вероятностное моделирование систем : учеб. пособие / А. И. Иванюк, В. И. Мамонов, В. М. Хоменко ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – Текст : непосредственный.
132. Исследование операционного усилителя постоянного тока курса «Аналоговые вычислительные машины» : пособие к лаб. работе / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. В. И. Мамонов. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – 17 с. – Текст : непосредственный.
133. Логические схемы в АВМ курса «Аналоговые вычислительные машины» : пособие к лаб. работе / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. В. И. Мамонов. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – 20 с. – Текст : непосредственный.
134. Мамонов В. И. Основы автоматизированного управления: системы, структуры, управление : учеб. пособие / В. И. Мамонов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 85 с. – Текст : непосредственный.

135. Мамонов В. И. Основы построения автоматизированных систем управления качеством воздушной среды города : учеб. пособие / В. И. Мамонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1987. – 83 с. – Текст : непосредственный.
136. Мамонов В. И. Основы построения АСУ. Введение в системные исследования : учеб. пособие для 4–5 курсов фак. АСУ (специальность 0646) дневного и вечернего отд-ний / В. И. Мамонов, В. Н. Ельсуков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – 115 с. – Текст : непосредственный.
137. Мамонов В. И. Функциональная модель системного анализа в проблеме управления качеством окружающей среды города : учеб. пособие / В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 1. – 92 с. – Текст : непосредственный.
138. Методическое руководство к лабораторным работам по курсу «Моделирование систем» / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, А. И. Иванюк, В. М. Хоменко, В. Г. Лыщинская. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – 88 с. – Текст : непосредственный.
139. Методическое руководство к практическим занятиям для студентов 5–6 курсов специальности 0646 по курсу «Моделирование систем» / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. В. И. Мамонов. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – * с. – Текст : непосредственный.
140. Моделирование систем : метод. рук. к курсовому проектированию для 4–5 курсов фак. АСУ (специальность 0646) дневного и вечернего отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. И. Иванюк, В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – Ч. 1. – 63 с.
141. Моделирование систем : метод. рук. к курсовому проектированию для 4–5 курсов фак. АСУ (специальность 0646) дневного и вечернего отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. И. Иванюк, В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – Ч. 2. – 55 с. – Текст : непосредственный.
142. Моделирование систем : учеб. метод. указание к курсовой работе для студентов 4–5 курсов специальности 0646 / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, В. Ф. Армеев, В. Г. Мамонова. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 36 с. – Текст : непосредственный.
143. Пособие к лабораторной работе «Исследование матричных дешифраторов» курса «Теория информации» / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, В. С. Давыдов, Ю. М. Машуков. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – * с. – Текст : непосредственный.
144. Пособие к лабораторной работе «Исследование преобразователей “Аналог-код”» / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, В. С. Давыдов, Ю. М. Машуков, В. М. Коновалов. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – * с. – Текст : непосредственный.
145. Пособие к лабораторной работе «Исследование фильтров» курса «Теория информации» / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, В. С. Давыдов, Ю. М. Машуков. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – * с. – Текст : непосредственный.
146. Программа производственной преддипломной практики для студентов специальности 0646 / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. В. И. Мамонов. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – * с. – Текст : непосредственный.

147. Программа технологической практики для студентов 4 курса специальности 0646 / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. В. И. Мамонов. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – 13 с. – Текст : непосредственный.
148. Теоретические основы автоматизированного управления : метод. рук. к лаб. работам в терминал. классе для студентов 3 курса фак. АСУ (специальность 2202) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. И. Мамонов, В. М. Хоменко, Б. Р. Шегал. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 13 с. – Текст : непосредственный.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Акулов В. Е. 59, 79, 90
Андрушкевич М. 55, 60, 92
Армеев В. Ф. 82, [120], [124], [129], [142]
Аронов А. М. 45
Астапчук В. А. [113], [117], [121]

Б

Байбулатов Р. Б. [113]
Бачинский Г. А. 5
Борде С. Б. [105]
Бородин А. Т. 89, [113], [117], [121], [124]
Брезе Е. Ю. [111]
Буркин А. П. [125]

В

Вострецов А. Г. [112], [128]
Востриков А. С. [124]

Г

Глебова А. Н. [104], [105]
Голубева Е. С. 17, 29, 42, 43, 86, [126]
Горбачев Д. Е. [107], [111], [122], [124], [129]
Гринберг А. С. 7, 84, [99]
Гриф М. Г. 8

Д

Давыдов В. С. [143], [144], [145]
Дахер М. 14, 48, 87, 93, [120]
Дерябин И. А. [104], [105]

Е

Евсюков С. Г. [103]
Елистратов Р. А. [125]
Ельсуков В. Н. [2], 13, 16, 22, 83, [107], [108], [109], [110], [111], [112], 136

Ж

Живетьев А. А. 51, 66

З

Зимин А. К. [111]

И

Иванюк А. И. 131, [138], [140], [141]

К

Качальский В. Г. 22, [104], [105], [107], [109], [111], [125], [129]
Кем Н. И. 19, 27, 36, 57, 58, 60, 73, 88, 90, [114], [119]
Козак Д. А. 9, 11, 48, 53, 56, 69, 87
Козлов Ю. В. 88
Коновалов В. М. [144]
Кошкин Ю. Н. [104], [105], [107], [107], [108], [109], [110], [111], [124], [130]
Кравченко А. В. [102], [115]
Кузнецов Б. З. [111]
Кузнецова Н. Ф. [105]
Купрюхин А. И. [109], [111], [122], [123], [127], [128]

Л

Лауферман О. В. 29, 33, 42, 43, 44, 86, [126]
Левченко В. М. 35, 50, [111]
Левченко С. М. [109]
Лопырева А. М. [102]
Лыгина Н. И. 42, 43, 44, 64, 72, [126]
Лычко П. И. 44

М

Мамонова В. Г. 3, 4, 24, 33, 35, 39, 40, 42, 43, 49, 50, 54, 56, 62, 74, 81, 85, 86, 88, 101, [107], [119], [126], 137, [138], [140], [141], [142]

Мамонова Е. В. 6, 32, 34, 41, 45, 49, 71, 74, 80

Мамонова Н. В. 8

Марков Ю. Г. 5

Машуков Ю. М. [117], [121], [143], [144], [145]

П

Павенко Е. Н. 19, 27, 37, 57, 58, 75, 90, [119]

Панова В. Б. [113]

Поздняков Б. С. [104], [113]

Поздняков В. С. [105], [113], [117], [121]

Попов Е. В. [105]

Проводин В. М. 89, [125]

Путро С. В. [102]

Р

Раздобреев М. М. [122], [122], [123], [124], [129], [129]

Ренин С. В. [104], [105], [124], [127], [128], [129], [129], [130]

С

Садовой М. А. 6, 41, 45

Сахаров И. В. 10

Сваровский С. Г. [111], [122], [129]

Секаев В. Г. 48, 69, 87, 98, [104], [105]

Сергеева Р. З. [102]

Смолягина С. А. [105]

Старадымов В. С. [109]

Сысоев С. Ю. [104], [105], [124]

Т

Темлякова З. С. [100]

Терещенко П. В. 30, 88, [107], [110], [116], [119], [126]

Тужилкин Е. Ф. 89

Тюнина Л. В. [124]

Ф

Франчук В. П. [125]

Х

Хаимский Б. Б. [110]

Хиценко В. Е. [124]

Хо Чан Тэ [109], [111]

Хоменко В. М. 16, 21, [104], [104], [105], [105], [107], 131, [138], [148]

Ц

Цирульникова И. П. [107], [111]

Ч

Чередниченко В. С. [100]

Чупакова М. Г. [122], [123]

Ш

Шахмаметов Р. Г. [113], [117], [121]

Шварцман Я. В. [103]

Шегал Б. Р. 7, 15, 48, 67, 84, 87, 99, [148]

Шестопад В. О. [103], [103]

Шипулин А. А. [122], [123]

Шорников Ю. В. [108], [110], [129]

Шушанова В. П. [102]

Щ

Щерс А. Л. [113]

Э

Эстрайх И. А. [124]

М

Mamonova N. V. 91

Mamonova V. G. 46

Milekhina O. V. 47

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2020. – Текст : непосредственный.
4. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
5. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koha.library.nstu.ru/>. – Текст : электронный.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
7. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
8. Google : информационно-поисковая система. – URL: <http://www.google.ru>. – Текст : электронный.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	6
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	7
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	7
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	11
Научное руководство и редактирование	16
Авторские свидетельства, патенты.....	17
Отчеты о НИР	17
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	20
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	23
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	25

Мамонов Владимир Иванович
ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1971–2021 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева*

Научный консультант *В. Г. Мамонова*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*

Корректор *Л. Н. Киншт*

Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 07.02.2023. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 6,51. Печ. л. 3,5. Изд. № 36. Заказ № 74
Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 2