

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

*Посвящается 85-летию
Сибирского государственного
индустриального университета*

Научные школы СибГИУ

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ
НА БАЗЕ НАТУРНО-МОДЕЛЬНОГО ПОДХОДА**

Новокузнецк
2014

УДК 681.5

Т33

- Т33 Теория и практика систем автоматизации управления на базе натурно-модельного подхода : научно-справочное издание / Л.П. Мышляев ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2014. – 86 с.
ISBN 978-5-7806-0413-6

Издание посвящено истории развития научной школы ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет «Теория и практика систем автоматизации управления на базе натурно-модельного подхода», созданной в 1959 г. д.т.н., профессором, лауреатом Государственной премии СССР П.М. Масловским и ныне возглавляемой д.т.н., профессором, лауреатом Государственной премии СССР, премии Советов Министра СССР, премии Правительства Российской Федерации, премии Ленинского Комсомола, заслуженным изобретателем РСФСР Л.П. Мышляевым. Представлены систематизированные сведения об основных результатах научных исследований, достижениях, этапах развития научной школы, учениках.

Рекомендуется для широкого круга читателей, интересующихся историей и направлениями научных исследований ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет».

ISBN 978-5-7806-0413-6

©Сибирский государственный
индустриальный университет, 2014
© Мышляев Л.П., 2014

**НАУЧНАЯ ШКОЛА
«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ
НА БАЗЕ НАТУРНО-МОДЕЛЬНОГО ПОДХОДА»**

Руководитель научной школы – Л.П. Мышляев, доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, премии Правительства РФ, премии Ленинского комсомола.

Становление научной школы началось практически одновременно с открытием кафедры автоматизации металлургического производства в 1959 году. Основатель и первый заведующий кафедрой д.т.н., профессор П. М. Масловский еще во времена работы на Кузнецком металлургическом комбинате проводил исследования по автоматизации мартеновских печей и созданию по тем временам самых современных систем автоматизации. За эти работы П. М. Масловский в составе научного коллектива в 1947 году получил Государственную премию СССР в области науки и техники.

Следующий этап развития научной школы в 1965–1972 годы связан с описанием металлургических процессов – мартеновского, доменного, конвертерного – на основе кибернетических представлений с привлечением методов математической статистики. Использование методов математической статистики в описании реальных процессов выявило ряд принципиальных ограничений в сфере применения этих методов. А это, в свою очередь, подтолкнуло к разработке целого класса методов так называемого активного получения данных с постановкой специальных исследовательских экспериментов. Большой вклад в научные достижения школы в этот период внесли первые аспиранты кафедры автоматизации В. П. Авдеев, В. Ф. Евтушенко и С. А. Дубровский, в последующем защитившие кандидатские и докторские диссертации, а также ассистент, в последующем к.т.н., доцент Т.М. Гулевич. В это же время проводились работы по описанию металлургических процессов на базе физико-химических закономерностей. В дальнейшем это направление было развито профессором, д.т.н. В. П. Цымбалом, создавшим свою научную школу. Основными результатами деятельности за этот период были публикации статей в научно-технических журналах, в основном, в журнале «Известия вузов. Черная металлургия», а также в трудах научно-технических конференций.

С начала 1970 годов деятельность научной школы начала выходить за рамки теоретических исследований и охватывала практически важные для металлургических предприятий вопросы создания систем автоматизации управления крупными технологическими агрегатами, такими, например, как доменная печь и большегрузные кислородные конвертеры для выплавки стали, а также технологические комплексы металлургических переделов. И здесь стало недостаточно только построения моделей процессов, потребовалась разработка всех видов обеспечения систем управления и, в первую очередь, алгоритмического обеспечения. Теоретические разработки этого направления имели достаточно ограниченные предпосылки их эффективного применения и были малопригодны для создания промышленных систем управления.

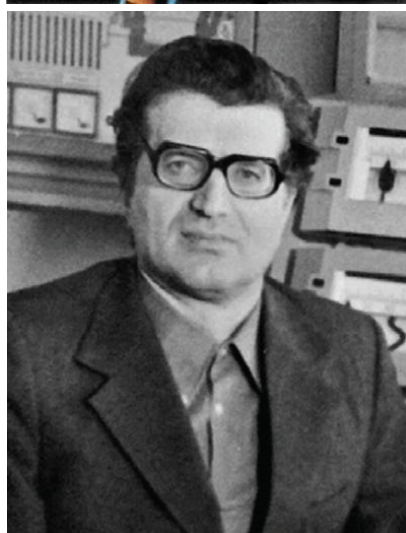
Руководители научной школы



доктор технических наук, профессор
Петр Модестович Масловский

Основатель и первый руководитель научной школы с 1959 по 1991 гг.

Основатель кафедры и заведующий кафедрой автоматизации металлургического производства, лауреат Государственной премии СССР



доктор технических наук, профессор
Виталий Павлович Авдеев

Руководитель научной школы с 1991 по 1999 гг.

Заслуженный деятель науки и техники, лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, заслуженный изобретатель РФСФР



доктор технических наук, профессор
Мышляев Леонид Павлович

Руководитель научной школы с 2000 г. по настоящее время.

Лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, премии Правительства Российской Федерации, премии Ленинского Комсомола, заслуженный изобретатель РСФСР

Совместно с сотрудниками ведущих вузов страны, академических институтов, а также работниками металлургических комбинатов были заложены основы практической алгоритмизации управления сложными объектами в условиях существенной неопределенности. В этих работах участвовали со стороны кафедры автоматизации молодые аспиранты В.А. Столяр, В.И. Веревкин, С.Р. Зельцер, С.Ф. Киселев, Л.П. Мышляев под руководством доцента В.П. Авдеева, работники комбинатов А.Е. Кошелев, Ю.А. Сарапулов, В.И. Соловьев, И.П. Строков, а также сотрудники Московского института стали и сплавов (МИСиС) и Института проблем управления АН СССР С.В. Емельянов, С.К. Коровин, А.С. Рыков, Уральского политехнического института Е.Л. Суханов, Ю.Г. Ярошенко, Днепропетровского металлургического института А.К. Тараканов и др. Были созданы базовые структуры алгоритмов управления объектами с существенными запаздываниями, на которые получены авторские свидетельства на изобретения: АС СССР № 699490 «Регулятор», 1979 год, авторов С.В. Емельянова, В.П. Авдеева, С.К. Коровина, Л.П. Мышляева и др; АС СССР № 815713 «Прогнозирующий регулятор», 1980 год авторов С.В. Емельянова, С.К. Коровина, В.П. Авдеева Л.П. Мышляева и др. Эти структуры послужили основой для создания целого пакета (около 50) изобретений по системам и алгоритмам управления объектами агломерационного и сталеплавильного производства.



Авторские свидетельства на изобретения «Система управления», «Регулятор»

В этот период были внедрены и системы автоматического управления. На Западно-Сибирском металлургическом комбинате – системы автоматического

дозирования шихты доменной плавки, увлажнения агломерационной шихты, управления кислородно-конвертерной плавкой стали. На Карагандинском металлургическом комбинате – системы прогнозирования теплового состояния доменной плавки, коррекции массы кокса доменной шихты и регулирования теплового состояния доменной печи влажностью комбинированного дутья.

За разработку и внедрение автоматизированной системы управления конвертерной плавкой стали ККЦ № 2 Западно-Сибирского металлургического комбината А.Е. Кошелев, Л.П. Мышляев, М.В. Петрунин были удостоены в 1977 году престижной премии Ленинского комсомола в области науки и техники.



Премия Ленинского комсомола

Наряду с алгоритмами регулирования разрабатывались алгоритмы фильтрации (сглаживания), прогнозирования нестационарных сигналов и процессов, идентификации объектов в составе систем управления. Особенность этих алгоритмов состояла в том, что в отличие от классических результатов Винера, Калмана, Колмогорова, Райбмана, Льюнга и др. они разрабатывались как элементы системы управления с явным учетом прямых и обратных управляющих связей, объема априорной информации и требований к показателям качества управления.

Конкретизация общих структур алгоритмов фильтрации, идентификации, прогнозирования и регулирования осуществлялась для объектов агломерационного, доменного, кислородно-конвертерного, мартеновского и прокатного производства.

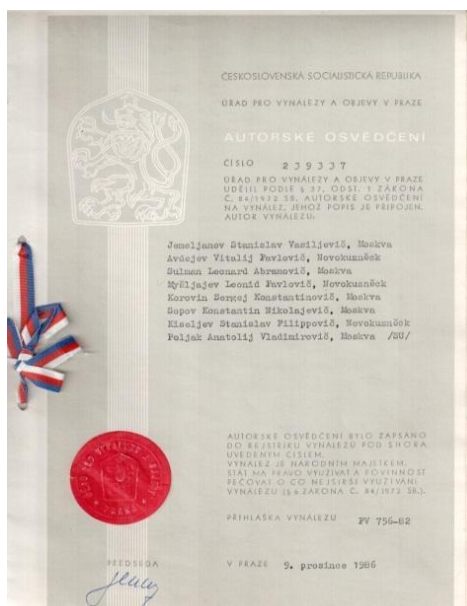
На основе отмеченных разработок было защищено более двух десятков кандидатских диссертаций, в том числе В.А. Столяром, В.И. Веревкиным, Л.П. Мышляевым, Ю.А. Сарапуловым, А.Е. Кошелевым.



*Авторские свидетельства на изобретения
«Адаптивная система управления агломерационной установкой»,
«Устройство для моделирования систем управления»*

Очередной этап развития научной школы (период 80–90 годы) связан с интеграцией отдельных результатов в цельный научно-технический комплекс для исследований, разработки, испытания и наладки многоцелевых систем управления с многовариантной структурой. К числу научных достижений в этот период следует относить принципы, методы, алгоритмы и системы:

- 1) восстановительно-прогнозирующего управления объектами с существенными запаздываниями;
- 2) натурно-математического моделирования сложных систем управления в условиях неопределенности о моделях объектов и действующих на них возмущений;
- 3) базовые многовариантные структуры и их конкретизации для различных классов нестационарных систем;
- 4) многоканальные активные системы управления, в полной мере учитывающие особенности поведения человека в процессе управления;
- 5) пакет из более чем 100 изобретений, включая зарубежные патенты;
- 6) издание 2-х монографий и более чем 200 научных публикаций в научно-технических журналах и трудах конференций;
- 7) системы автоматизации управления на Западно-Сибирском, Кузнецком, Карагандинском, Днепродзержинском, Череповецком, Старо-оскольском металлургических комбинатах.



Авторское свидетельство, полученное в Чехословацкой Народной Республике



*Авторские свидетельства на изобретения «Многовариантный фильтр»,
«Способ измерения физических величин»,
«Устройство для адаптивной идентификации объекта»*

За этот период защищены докторские диссертации: В.П. Авдеевым в Уральском политехническом институте и Л.П. Мышляевым в Московском институте стали и сплавов, а также 20 кандидатских диссертаций. За создание теории и практическое воплощение теоретических результатов в промышленность члены научной школы удостоены премий государственного значения.

Премия Совета Министров СССР 1981 года в области науки и техники за комплекс научно-технических разработок по автоматизации управления металлургическим производством и внедрение его на Западно-Сибирском металлургическом комбинате – В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, Ю.А. Сарапулов.



Премия Совета Министров СССР 1981 года в области науки и техники

Государственная премия 1989 года в области науки и техники за создание автоматизированных систем с многовариантной структурой для управления производственными комплексами – В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, Ю.А. Сарапулов.



Государственная премия 1989 года в области науки и техники

В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев и В.И. Соловьев удостоены почетного звания «Заслуженный изобретатель РСФСР».



Почетное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР»

Интенсивно развивалось сотрудничество не только с ведущими научными и образовательными, но и проектно-конструкторскими организациями – Центральным НИИ комплексной автоматизации (г. Москва), НПО «Промавтоматика» (г. Кемерово), Центральным проектно-конструкторским бюро (г. Москва), НИИ «Черметавтоматика» (г. Москва) и его подразделением в г. Караганда. Совместно с ними были разработаны и внедрены десятки систем автоматизации на отечественных металлургических предприятиях, проданы восемь лицензий на системы автоматизации в доменном производстве заводов Индии.

В 90-х годах особенность деятельности школы заключалась в том, что наряду с научными исследованиями осуществлялось создание новых структур в научно-образовательных организациях. В.Ф. Евтушенко создал факультет информационных технологий в Новокузнецком филиале Кемеровского государственного университета. Л.П. Мышляев – кафедру технической кибернетики этого факультета, В.И. Веревкин – кафедру автоматизации в Новокузнецкой государственной педагогической академии, А.Е. Кошелев возглавил экономико-технологический факультет этой академии.

В начале 2000-х годов был создан Научно-исследовательский центр систем управления, который возглавил Л.П. Мышляев. Задачей этого центра являлось проведение не только научно-исследовательских, но и проектно-внедренческих работ для вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий. Новые социально-экономические условия потребовали и разработки новых подходов к построению и анализу систем управления широким классом объектов, а также создания научных основ и прикладных методов ускоренного внедрения такого рода систем. За относительно короткий период с 2000 по 2010 годы были созданы новые и развиты известные теоретические положения в русле натурно-модельного подхода:

1) системы управления с целенаправленно изменяемой структурой объектов;

- 2) совместный синтез объектов управления и управляющих систем;
- 3) планирование ускоренного создания промышленных комплексов;
- 4) прогнозирование состояний и выходов объектов в системах управления;
- 5) идентификация объектов сложной структуры в системах управления;
- 6) управление объектами с технологической обратной связью (с рециклом).

По результатам этих исследований и их внедрения защищены докторские диссертации В.Ф. Евтушенко, Е.И. Львовой, А.А. Ивушкиным, а также семь кандидатских диссертаций.

Основные результаты освещены в монографиях «Системы автоматизации на основе натурно-модельного подхода» (Наука, 2006 г.); «Методы идентификации промышленных объектов в системах управления» (Кузбассвузиздат, 2007 г.); «Теория и практика прогнозирования в системах управления» (Российские университеты, 2008 г.). Опубликовано более 60-ти статей в научно-технических изданиях. Прикладные результаты изложены в монографиях: «Автоматизация углеобогачительных фабрик», «Системы автоматизации углеобогачительных фабрик», «Проектирование углеобогачительных фабрик нового поколения» и «Автоматизированные системы технологических комплексов угольных шахт и углеобогачительных фабрик», которые изданы в СибГИУ.



Учебные и научные издания научной школы

За комплекс научных и технических разработок членам научной школы Л.П. Мышляеву, А.А. Ивушкину, С.Ф. Киселеву, К.Г. Венгеру присуждена **премия Правительства Российской Федерации 2009 г.** в области науки и техники

«Современные системы автоматизации управления обогатительными фабриками и технологическими комплексами угольных шахт нового поколения».



ДИПЛОМ

ЛАУРЕАТА

ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
от 17 марта 2010 года

ПРИСУЖДЕНА

ПРЕМИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

КИСЕЛЕВУ
Станиславу Филипповичу—

за создание современных систем автоматизации
управления обогатительными фабриками и технологическими
комплексами угольных шахт нового поколения

Председатель Правительства Российской Федерации



В.В. Путин

№ 8372

МОСКВА

Премия Правительства Российской Федерации 2009 г. в области науки и техники



*Сертификат
«Лидер России 2013»*

Научно-исследовательский центр систем управления был удостоен почетного звания «**Лидер России 2013**», заняв первое место рейтинга в ТОП-3 в Кемеровской области по сумме мест 3-х номинаций финансово-хозяйственной деятельности: «Показатели масштабов производства и платежеспособности», «Показатели эффективности использования ресурсов», «Показатели финансовой устойчивости и деловой активности».

В 2004 году научная школа «Теория и практика систем автоматизации управления на базе натурно-модельного подхода» признана лучшей в Кузбассе. За последние годы научной школой выполнено более 20 грантов, из них наиболее значимые:

– 8 грантов Российского фонда фундаментальных исследований общим объемом свыше девяти миллионов рублей, в том числе представленные ниже в таблице;

– грант Минобразования по кооперации вузов и промышленных предприятий в рамках проекта № 2010-218-02-174 по постановлению Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218 с объемом финансирования триста миллионов рублей.

Гранты Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)

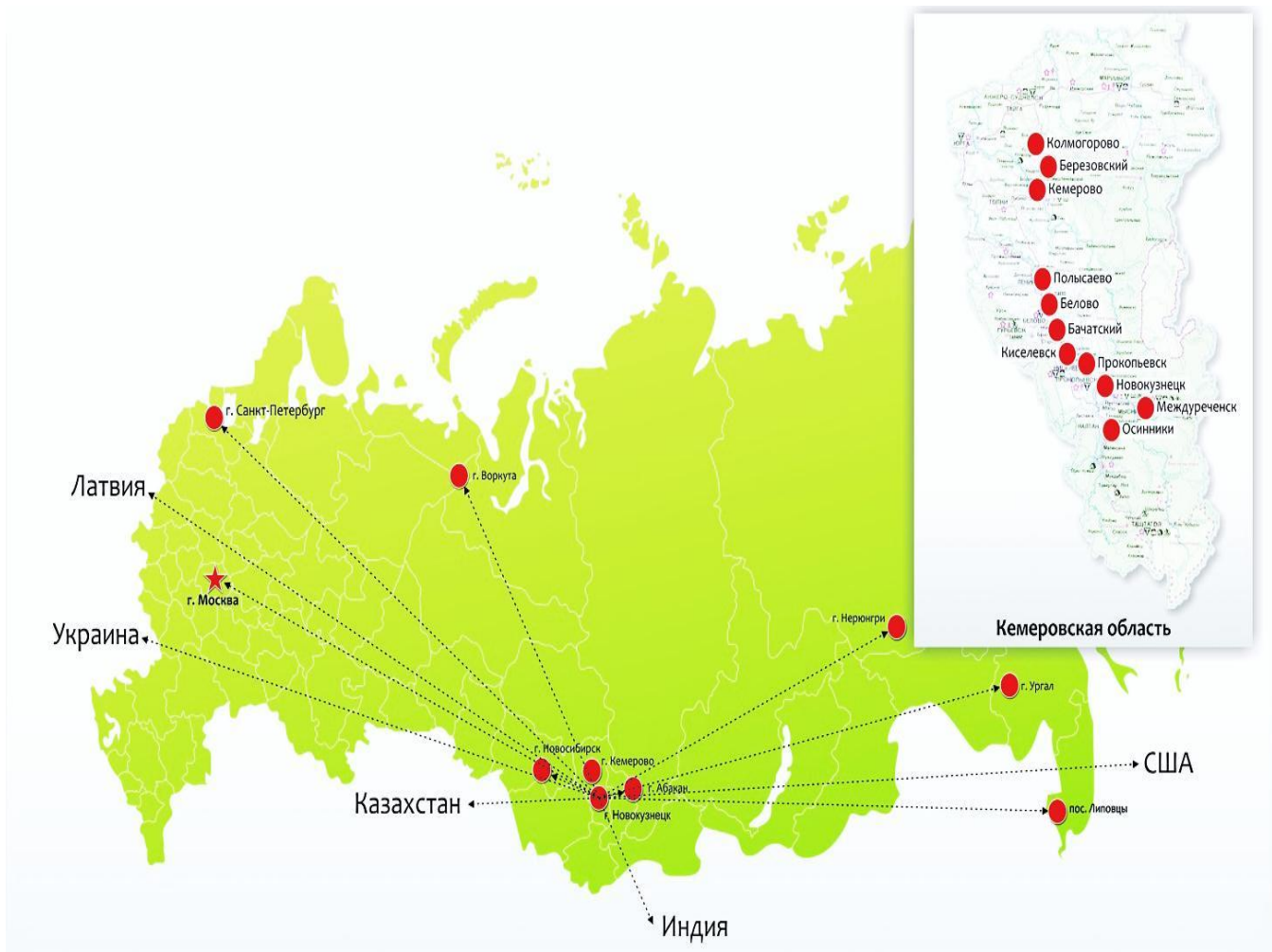
Номер проекта	Название проекта	Начало – окончание	Объем финансирования, в тыс. руб.	Руководитель
06-07-89042-а	Комплексные системы автоматизации управления на основе натурно-модельного подхода	2006– 2008	2350	проф. Мышляев Л.П.
08-07-00226-а	Идентификация объектов в процессе создания и эксплуатации систем управления	2008– 2010	2145,6	проф. Мышляев Л.П., проф. Петрова Т.В.
08-07-12016-офи	Прогнозирование динамики объектов управления с использованием поведенческих характеристик их аналогов	2008– 2009	680	проф. Евтушенко В.Ф.
10-07-00172-а	Основы алгоритмизации управления формированием структур материалов	2010– 2011	1600	проф. Евтушенко В.Ф.
10-07-00193-а	Разработка теоретических основ планирования и реализации автоматизированных промышленных комплексов на основе натурно-модельного подхода	2010– 2012	2305	проф. Мышляев Л.П.

Сформированы основные научные принципы и положения

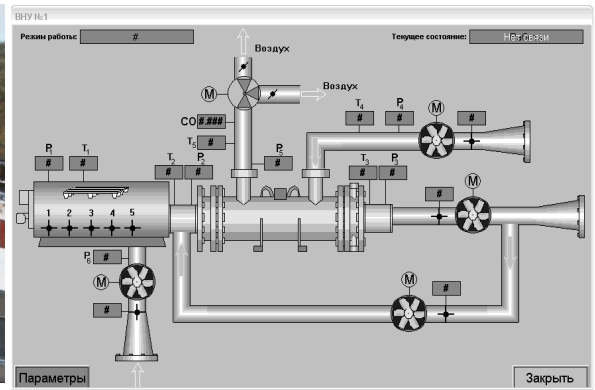
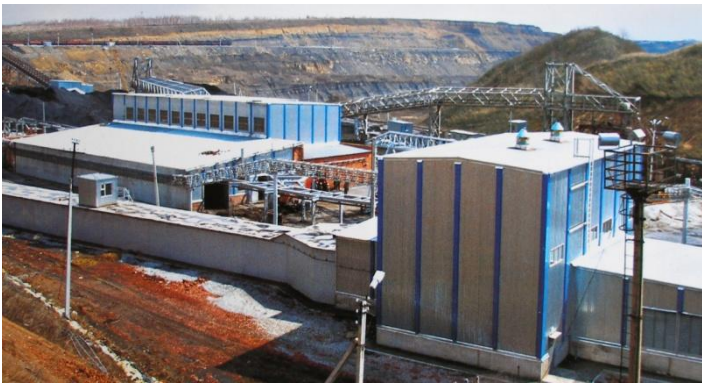
- оценивания и управления структурой материалов на основе представлений нелинейной динамики;
- подобию систем управления;
- анализа и синтеза систем управления со структурным разнообразием.

В этом русле развиты методы динамического программирования для условий неопределенности, синтеза систем управления с физической моделью, идентификации структур.

Теоретические разработки доведены до конкретных проектных решений и использованы при создании систем автоматизации управления предприятиями угольной отрасли. Разработаны информационное, техническое, алгоритмическое и программное обеспечения, выполнены пуско-наладочные работы и сданы в эксплуатацию системы автоматизации управления 35-ти промышленных отечественных и зарубежных предприятий.



География внедренных систем автоматизации управления



Вентилятор главного проветривания

Давление, Температура, Расход

Погрузка №1 Режим: Местный Экстренный стоп

Пожарная насосная станция

На улицу, На хоз. нужды

Подстанция

РУ - 6 кВ Блок 1

Ячейка №12, Ячейка №8, Ячейка №4, Ячейка №1, Ячейка №7, Ячейка №3, Ячейка №10, Ячейка №6, Ячейка №2, Ячейка №9, Ячейка №5, Ячейка №11

РУ - 6 кВ Блок 2

Ячейка №12, Ячейка №8, Ячейка №4, Ячейка №1, Ячейка №7, Ячейка №3, Ячейка №10, Ячейка №6, Ячейка №2, Ячейка №9, Ячейка №5, Ячейка №11

РУ - 6,3 кВ Блок 3

Ячейка №14, Ячейка №10, Ячейка №6, Ячейка №13, Ячейка №9, Ячейка №5, Ячейка №11, Ячейка №8, Ячейка №4, Ячейка №12, Ячейка №7, Ячейка №3, Ячейка №10, Ячейка №6, Ячейка №2, Ячейка №9, Ячейка №5, Ячейка №11

ВНА №1 CO T5 O G

ВНА №2 CO T5 O G

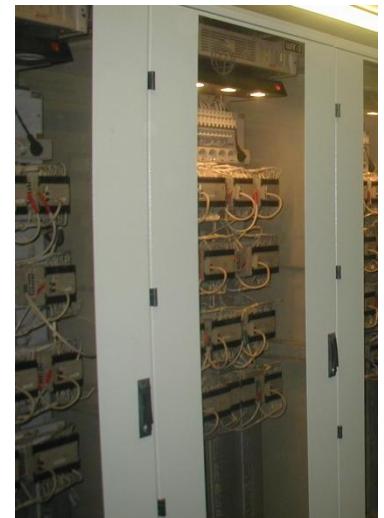
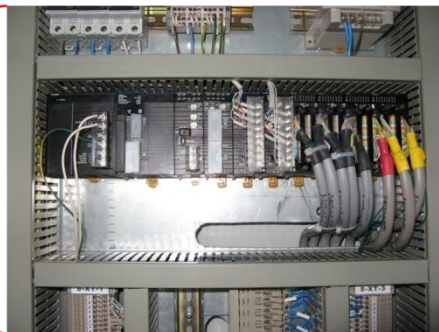
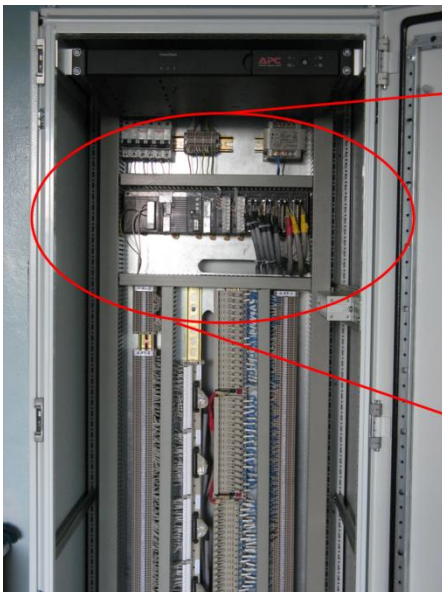
ВНА №3 CO T5 O G

Date	Time	Type	Name	Value	Comment
14 apr	15:47:08	HIHI	Alarm1	15	Comment1
14 apr	15:47:08	HI	Alarm2	15	Comment2
14 apr	15:47:08	LO	Alarm3	15	Comment3
14 apr	15:47:08	LOLO	Alarm4	15	Comment4
14 apr	15:47:08	Minor	Alarm5	15	Comment5
14 apr	15:47:08	Major	Alarm6	15	Comment6
14 apr	15:47:08	1	Alarm7	15	Comment7
14 apr	15:47:08	1	Alarm8	15	Comment8

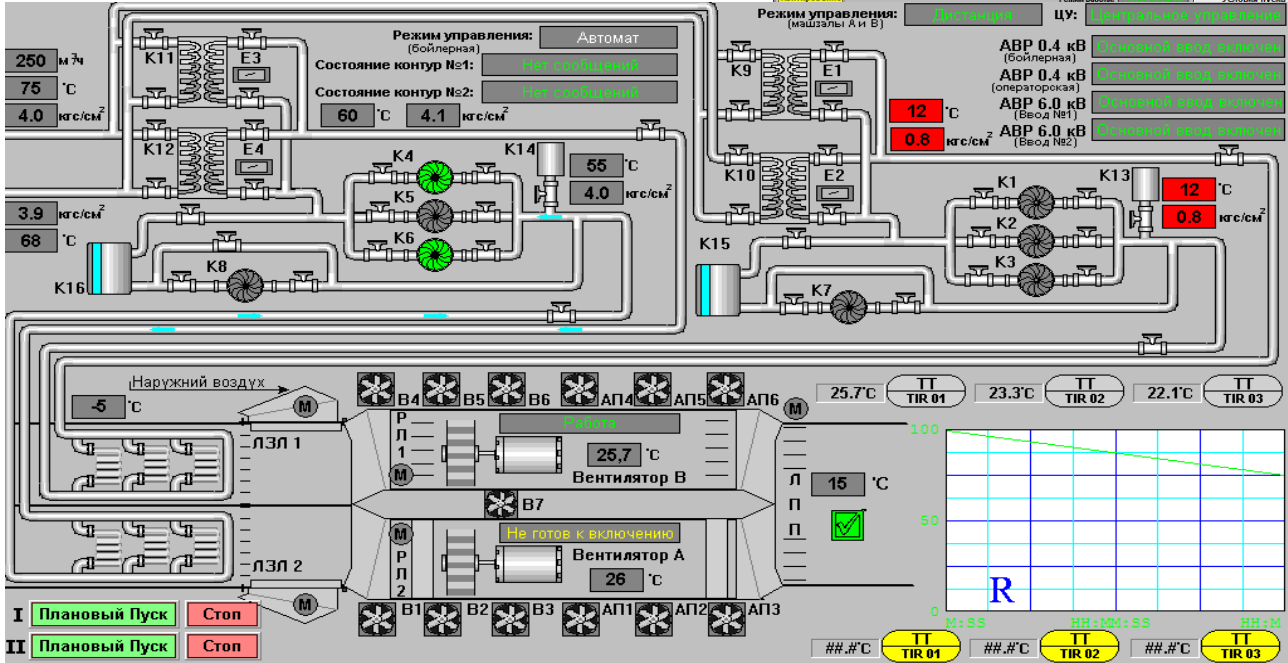
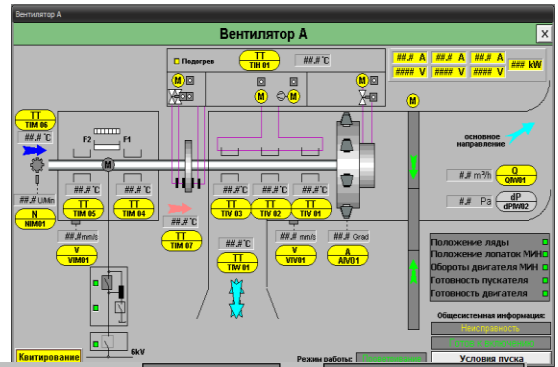
Квитирование

Звуковое квитирование

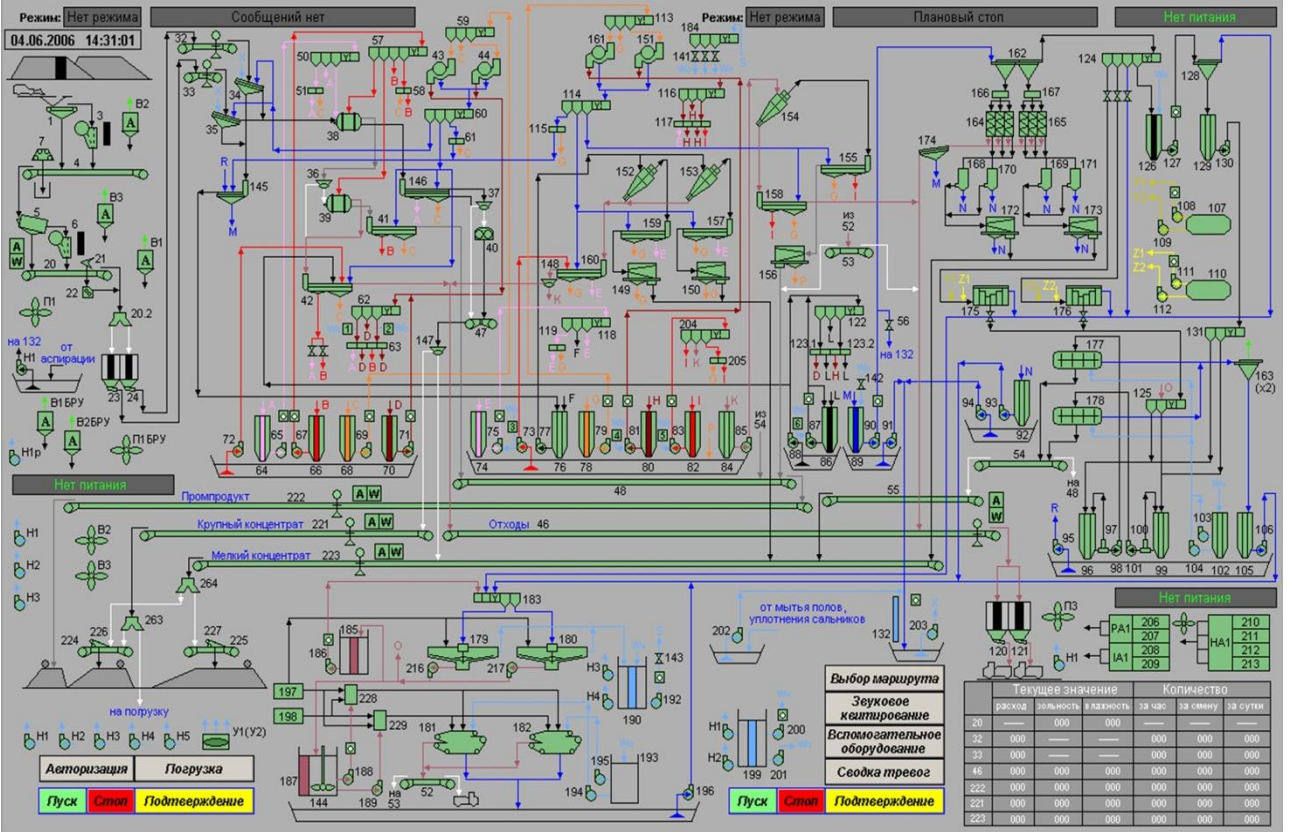
Погрузка №2 Готовность к пуску



Система управления шахты «Колмогоровская-2»



Система управления шахты «Алардинская»



Система управления обогатительной фабрики «Междуреченская»



Система управления обогащительной фабрики «Матюшинская»

Разработанные и внедренные системы автоматизации управления

Предприятие	Объект автоматизации	Краткая характеристика систем и состав выполненных работ
ОФ «Антоновская», г. Новокузнецк, 2001 г.	Технологический комплекс углеобога- тельной фабрики	Автоматическое управление технологическими про- цессами и оборудованием, централизованный кон- троль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – изготовление нестандартных комплектных уст- ройств (НКУ); – пуско-наладочные работы
ОФ «Бачатская- Энергетическая», г. Белово, 2003 г.	Главный корпус углеобога- тельной фабрики	Автоматическое управление технологическими про- цессами и оборудованием, централизованный кон- троль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – пуско-наладочные работы
ОФ «Спутник» шахты «Заречная», г. Полысаево, 2004 г.	Технологический комплекс углеобога- тельной фабрики	Автоматическое управление технологическими про- цессами и оборудованием, централизованный кон- троль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим обо- рудованием. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – пуско-наладочные работы
ОФ «Междуреческая», г. Междуреченск, 2005 г.	Технологический комплекс углеобога- тельной фабрики	Автоматическое управление технологическими про- цессами и оборудованием, централизованный кон- троль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим обо- рудованием. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – пуско-наладочные работы
Шахта «Колмогоровская-2», г. Белово, 2005 г.	Объекты поверхно- стного комплекса шахты	Автоматизированная система оперативно-диспетчерс- кого контроля и управления поверхностным техниче- ским комплексом шахты (подстанция, воздухонагре- вательная установка (ВНУ), вентилятор главного про- ветривания (ВГП), погрузка, противопожарная насос- ная). Интеграция со смежными системами автоматизи- зации, поставляемыми комплектно с оборудованием. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – пуско-наладочные работы

Предприятие	Объект автоматизации	Краткая характеристика систем и состав выполненных работ
Шахта «Заречная», г. Польшаево, 2005 г.	Объекты подземного и наземного комплексов шахты	<p>Оперативно-диспетчерское управление шахтой (подстанция, ВГП, подземная транспортная система). Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием.</p> <p>Выполнены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – пуско-наладочные работы
ОФ «Северная», г. Березовский, 2005 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	<p>Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием.</p> <p>Выполнена разработка проектной документации</p>
ОФ «Денисовская», г. Нерюнгри, 2006 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	<p>Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием.</p> <p>Выполнена разработка проектной документации</p>
ЦОФ «Абашевская», г. Новокузнецк, 2006 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	<p>Автоматическое управление технологическим и вспомогательным оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом.</p> <p>Выполнена разработка проектной документации</p>
ОФ «Печорская», г. Воркута, 2006 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	<p>Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием.</p> <p>Выполнена разработка проектной документации</p>
ОФ «Листвяжная», г. Белово, 2006 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	<p>Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием.</p> <p>Выполнена разработка проектной документации</p>
Шахта «Бутовская», г. Кемерово, 2006 г.	Объекты поверхностного комплекса шахты	<p>Автоматизированная система оперативно-диспетчерского контроля и управления поверхностным техническим комплексом шахты (подстанция, ВГУ, ВГП, погрузка, противопожарная насосная). Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с оборудованием.</p> <p>Выполнена разработка проектной документации</p>

Предприятие	Объект автоматизации	Краткая характеристика систем и состав выполненных работ
ОФ «Спутник», г. Полысаево, 2007 г.	Реконструкция технологического комплекса фабрики с расширением	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнена разработка рабочей документации
ОФ «Бачатская-Коксовая», г. Белово, 2007 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнена разработка проектной документации
ОФ «Сибоптпрофи», г. Киселевск, 2007 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнена разработка проектной документации
ОФ «Березовская», г. Березовский, 2008 г.	Комплекс углеприема, углеподготовки, складирования углеобогадательной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – изготовление НКУ; – пуско-наладочные работы
Шахта «Южная», г. Кемерово, 2008 г.	Объекты поверхностного комплекса шахты	Автоматизированная система оперативно-диспетчерского контроля и управления поверхностным техническим комплексом шахты (подстанция, ВНУ, ВГП, погрузка, противопожарная насосная). Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с оборудованием. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – пуско-наладочные работы
ОФ «Карагайлинская», г. Киселевск, 2008 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнена разработка проектной документации
ОФ «Алексиевская», г. Ленинск-Кузнецкий, 2008 г.	Технологический комплекс углеобогадательной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнена разработка проектной документации

Предприятие	Объект автоматизации	Краткая характеристика систем и состав выполненных работ
ОФ «Восточная», пос. Липовцы, Приморский край, 2008 г.	Технологический комплекс углеобогачительной фабрики	Автоматическое управление технологическим и вспомогательным оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнена разработка рабочей документации
Обогатительная установка разреза «Бачатский», г. Белово, 2009 г.	Технологический комплекс углеобогачительной установки	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – пуско-наладочные работы
Шахта «Алардинская», г. Осинники, 2009 г.	Технологический комплекс вентиляторно-калориферной установки	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – комплектация программно-аппаратных средств; – изготовление НКУ; – пуско-наладочные работы
ОФ «Черногорская», г. Абакан, 2009 г.	Технологический комплекс обогащения кл. 0–25мм	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнена разработка проектной документации
ОФ «Беловская», г. Белово, 2009 г.	Комплекс углеприема, углеподготовки, складирования углеобогачительной фабрики	Автоматическое управление технологическим и вспомогательным оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации
Шахта «Северная», г. Ургал, 2009 г.	Технологический комплекс вентиляторно-калориферной установки	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция со смежными системами автоматизации, поставляемыми комплектно с технологическим оборудованием. Выполнена разработка рабочей документации
Эльгинский угольный комплекс, г. Нерюнгри, 2010г.	Технологические и обеспечивающие комплексы промплощадки ЭУК	Интегрированная АСУ ТП угольного комплекса. Выполнена разработка раздела по АСУ в составе «Генеральной схемы развития Эльгинского угольного комплекса»
Обогатительная установка разреза «Степной», г. Абакан, 2011 г.	Технологический комплекс углеобогачительной установки	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – пуско-наладочные работы
ОФ разреза «Барзаский», 2 очередь, Г. Березовский, 2011 г.	Технологический комплекс углеобогачительной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – пуско-наладочные работы

Предприятие	Объект автоматизации	Краткая характеристика систем и состав выполненных работ
Тугнуйская обогатительная фабрика ОАО «СУЭК». Реконструкция. Республика Бурятия, 2011 г.	Технологический комплекс углеобогажительной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Интеграция с системами автоматизации существующего автоматизированного технологического комплекса. Выполнена разработка проектной документации
Обогатительная фабрика «Матюшинская» разреза «Березовский», г. Прокопьевск, 2012 г.	Технологический комплекс углеобогажительной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – пуско-наладочные работы
Котельная для объектов инфраструктуры ООО «Разрез “Березовский”», г. Прокопьевск, 2012 г.	Технологический комплекс котельной	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации; – пуско-наладочные работы
Обогатительная фабрика ГОК «Жерновский», г. Новокузнецк, 2013 г.	Технологический комплекс углеобогажительной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнены: – разработка проектной документации; – разработка рабочей документации
Обогатительная фабрика «Энергетическая», г. Калтан, 2013 г.	Технологический комплекс углеобогажительной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнена разработка проектной документации
Обогатительная фабрика ОАО «СУЭК-Кузбасс» ПЕ Шахта «Комсомолец». Реконструкция. г. Ленинск-Кузнецкий, 2013 г.	Технологический комплекс углеобогажительной фабрики	Автоматическое управление технологическими процессами и оборудованием, централизованный контроль и управление технологическим комплексом. Выполнена разработка проектной документации
Циклично-поточная технология филиала «Талдинский угольный разрез» ОАО «УК “Кузбассразрезуголь”». г. Новокузнецк, 2013 г.	Технологический комплекс циклично-поточной технологии	Автоматизация контроля и управления технологическими процессами и оборудованием технологического комплекса. Выполнена разработка проектной документации

За последнее время разработаны и внедрены в учебный процесс:

1) автоматизированный учебно-исследовательский обучающий комплекс, объединяющий автоматизированные лабораторные установки, принатурные тренажеры, методические разработки для повышения эффективности усвоения материала дисциплин по специальности автоматизации технологических процессов и производств;

2) учебно-исследовательская система автоматизации управления энергогенерирующего комплекса для учебных дисциплин по теории управления, мо-

делированию систем управления, автоматизации управления технологическими процессами и производствами.

Ведется организационная работа по подготовке кадров высшей квалификации: Л.П. Мышляев – председатель, В.Ф. Евтушенко – ученый секретарь, А.А. Ивушкин – член диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность), 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах, 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.



*Свидетельство регистрации
в федеральном реестре
по научно-технической сфере*

Л.П. Мышляев – редактор раздела «Информационные технологии и автоматическое управление в черной металлургии» журнала «Известия вузов. Черная металлургия», эксперт, зарегистрированный в федеральном реестре по научно-технической сфере; профессора Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко и А.А. Ивушкин – члены редакционных коллегий и организационных комитетов всероссийских научно-практических конференций.

Достижения научной школы неоднократно отмечались на Между-

народной выставке «Уголь России и Майнинг».

– Гран-при 2012 г. за углеобогадательную фабрику нового типа;



Награды научной школы, полученные на «Кузбасской ярмарке»

– диплом первой степени 2001 г. за разработку технологических решений по автоматизации обогатительной фабрики «Антоновская»;

- диплом 2 степени 2002 г. за разработку учебно-исследовательского комплекса «Системы автоматизации управления и подготовки кадров от квалифицированных рабочих до докторов наук»;
- 2 золотые медали 2009 г. за автоматизированные комплексы подготовки и подачи воздуха в шахту и сухого обогащения угля;
- золотые медали 2012 года за автоматизированный энергогенерирующий комплекс и 2013 г. за систему автоматизации управления углеобогащательной фабрикой «Матюшинская».



Награды научной школы, полученные на «Кузбасской ярмарке»

Монографии научной школы отмечены:

– дипломом Фонда развития отечественного образования 2007 г. за книгу «Методы идентификации промышленных объектов в системах управления»;



Диплом Фонда развития отечественного образования 2007 г.

– дипломом Администрации Кемеровской области 2006 г. за книгу «Системы автоматизации производственного назначения».



Диплом Администрации Кемеровской области 2006 г.

Финансирование выполненных научной школой фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ с 2000 по 2013 год превышает 180 млн. руб.

КОЛЛЕКТИВ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ, 2014 ГОД



доктор технических наук,
профессор, лауреат государственной премии СССР, премий Совета Министров СССР, Правительства РФ, Ленинского комсомола, заслуженный изобретатель РСФСР
Леонид Павлович Мышляев



доктор технических наук,
профессор
Виктор Федорович Евтушенко



доктор технических наук,
профессор, лауреат премии Правительства Российской Федерации
Анатолий Алексеевич Ивушкин



доктор технических наук,
доцент
Елена Ивановна Львова



кандидат технических наук, доцент
Тамара Михайловна Гулевич



кандидат технических наук, старший научный сотрудник, лауреат премии Правительства Российской Федерации
Станислав Филиппович Киселев



кандидат технических наук, доцент
Михаил Васильевич Ляховец



кандидат технических наук, доцент
Светлана Николаевна Старовацкая



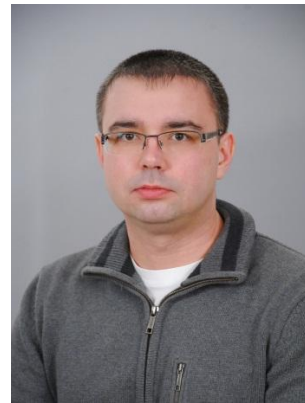
кандидат технических наук
**Виталий Викторович
Грачев**



кандидат технических наук, лауреат премии
Правительства
Российской Федерации
**Константин
Геннадьевич
Венгер**



старший научный
сотрудник
**Алексей
Александрович
Линков**



старший научный
сотрудник
**Михаил
Владимирович
Шипунов**



аспирант
**Георгий
Валентинович
Макаров**



аспирант
**Анастасия
Владимировна
Циряпкина**



магистр
**Ирина
Владимировна
Циряпкина**



аспирант
**Екатерина
Владимировна
Буркова**

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ, АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ ЧЛЕНОВ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

1. Масловский П.М. Особенности применения статистических методов по основам автоматического управления доменным процессом / П.М. Масловский, В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян // Материалы к конф. по основам автоматизированного управления доменным процессом. – Днепропетровск, 1968.
2. Масловский П.М. Об эффективности статистических методов при описании доменного процесса / П.М. Масловский, В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян // Тез. докл. на всесоюз. конф. по основам автоматизированного управления доменным процессом. – Днепропетровск, 1968.
3. Масловский П.М. О методе решения задач оперативного управления металлургическим производством / П.М. Масловский, В.Д. Марон, В.П. Авдеев, В.Ф. Евтушенко, С.М. Кулаков // Материалы 2-ой всесоюз. конф. по оперативному управлению производством. – Ленинград, 1968. – С.105–106.
4. Авдеев В.П. К построению законов регулирования с косвенным измерением и автопрогнозированием приведенного возмущения / В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян // Вопросы оптимального управления в черной металлургии. – Новокузнецк, 1969.
5. Авдеев В.П. Статистическое описание объектов при действии сложной приведенной помехи / В.П. Авдеев, П.М. Масловский, Т.М. Даниелян // Статистические методы контроля, моделирования и оптимизации технологических процессов: материалы конф. – Москва, 1971.
6. Масловский П.М. Статистическое описание объектов при действии сложной приведенной помехи / П.М. Масловский, В.П. Авдеев, П.Г. Белоусов, Т.М. Даниелян // Материалы всесоюз. науч. конф. по разработке и внедрению в производство сталеплавильных методов контроля, моделирования и оптимизации технологических процессов. – Москва, 1971.
7. Даниелян Т.М. Вопросы идентификации доменного процесса с использованием характеристик приведенной помехи и пробных воздействий / Т.М. Даниелян, П.Г. Белоусов, В.П. Авдеев // Проблемы автоматизации в управлении доменным производством с применением средств вычислительной техники. – Киев, 1971.
8. Евтушенко В.Ф. Статистические методы в задачах управления мартеновскими печами / В.Ф. Евтушенко, С.М. Кулаков, Т.В. Киселева, К.И. Изаак, С.Р. Зельцер // Применение теории вероятностей и математической статистики в народном хозяйстве: материалы всесоюз. конф. – Кишинев, 1972. – С.181–182.
9. Евтушенко В.Ф. О построении алгоритма шихтовки мартеновской плавки / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак // Применение математических методов в исследовании металлургического производства с целью обеспечения технического прогресса в отрасли: материалы всесоюз. конф. – М.: ЦНИИЧМ, 1973. – 117 с.
10. Авдеев В.П. Расчетная модель динамики доменного процесса для целей оперативного регулирования / В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян, В.Б. Конев, В.А. Столяр, Ф.Н. Тараборин // Механизация и автоматизация производственных процессов и применение вычислительных машин в управлении производством и производственными процессами на металлургических предприятиях

Западной Сибири : краткие тез. к предстоящей науч.-техн. конф., 20–22 нояб. 1973 г. – Новокузнецк, 1973.

11. Даниелян Т.М. Управление нагревом металла с выделением программного и возмущенного движения / Т.М. Даниелян, В.П. Авдеев, В.А. Столяр, Л.И. Криволапова, А.К. Бутко // Повышение производительности и экономичности печей для нагрева металла : тез. и краткое содерж. докл. респ. конф., окт. 1973. – Днепропетровск, 1973.

12. Евтушенко В.Ф. Математические методы в задачах управления сталеплавильными и прокатным производством / В.Ф. Евтушенко, С.М. Кулаков, Б.П. Ельцов, Т.В. Киселева // Применение математических методов в исследовании металлургического производства с целью обеспечения технического прогресса в отрасли: материалы конф. – М.: ЦНИИЧМ, 1973. – С. 122–123.

13. Евтушенко В.Ф. Изучение конвективного теплообмена в секционных печах скоростного нагрева / В.Ф. Евтушенко, В.В. Стерлигов // Применение математических методов в исследовании металлургического производства с целью обеспечения технического прогресса в отрасли: материалы всесоюз. конф. – М.: ЦНИИЧМ, 1973. – 99.

14. Белоусов П.Г. Цифровое моделирование систем автоматического регулирования металлургических процессов / П.Г. Белоусов, В.Ф. Евтушенко, А.В. Степанов, В.А. Столяр, Е.А. Щелоков // Применение ЭВМ в металлургии: тез. докл. 1-ой всесоюз. конф. – М.: МИСиС, 1973. – 119 с.

15. Евтушенко В.Ф. К составлению суточных графиков работы мартеновских печей / В.Ф. Евтушенко, Б.П. Ельцов, С.М. Кулаков, В.А. Александрова // Материалы конф., посв. 40-летию КМК. – Новокузнецк, 1973. – 47 с.

16. Евтушенко В.Ф. Об оперативном управлении группой прокатных станов / В.Ф. Евтушенко, Б.П. Ельцов, Н.И. Захаренко, С.М. Кулаков // Материалы конф., посв. 40-летию КМК. – Новокузнецк, 1973.

17. Активный эксперимент по оценке динамики усреднения химсостава чугуна в миксере / В.Ф. Евтушенко [и др.] // Механизация и автоматизация производственных процессов и применение ЭВМ в управлении производственными процессами на металлургических предприятиях Западной Сибири: тез. региональной конф. – Новокузнецк, 1973. – С. 121–122.

18. Евтушенко В.Ф. Математическое описание работы прокатных станов в задаче оперативного управления / В.Ф. Евтушенко, Б.П. Ельцов, Л.И. Криволапова // Механизация и автоматизация производственных процессов и применение ЭВМ в управлении производственными процессами на металлургических предприятиях Западной Сибири: тез. региональной конф. – Новокузнецк, 1973. – 98 с.

19. Мышляев Л.П. Анализ чувствительности статических алгоритмов на примере расчета шихты доменной плавки / Л.П. Мышляев, В.В. Сенкус, А.В. Степанов // Механизация и автоматизация производственных процессов и применение ЭВМ в управлении производственными процессами на металлургических предприятиях Западной Сибири: тез. региональной конф. – Новокузнецк, 1973.

20. Авдеев В.П. Оптимизация доменного производства с использованием заданий и стимулов / В.Н. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.А. Сарапулов // Проблемы

автоматизированного управления доменным производством: сб. науч. тр. – Киев: Институт автоматики, 1973. – вып. 3.

21. Мышляев Л.П. Адаптивный алгоритм расчета шихты доменной плавки / Л.П. Мышляев, В.И. Ашпин, В.В. Сенкус, Е.А. Щелоков // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: сб. науч. тр. – Киев: Институт автоматики, 1973. – вып. 3.

22. Системный анализ в работах по автоматизации металлургического производства / П.П. Мишин [и др.] // Тез. докл. 1 всесоюз. конф. по применению ЭВМ в металлургии. – Москва, 1973.

23. О совместной идентификации и оптимизации объектов в действующих системах управления / В.П. Авдеев [и др.] // Автоматизированные системы управления непрерывными технологическими процессами в химии, нефтехимии, металлургии и энергетике Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. сов. – М.: ЦНИИКА, 1973.

24. Авдеев В.П. Вопросы комплексной оптимизации управления в доменном производстве / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.Э. Шамовский, Г.Ф. Силина // Экономические проблемы совершенствования управления промышленными предприятиями: сб. науч. тр. – Новосибирск, 1973.

25. Вариант взаимодействия человека и ЭВМ при выборе управляющих решений / А.А. Кугушин [и др.] // Автоматизированные системы управления технологическими процессами в химии, нефтехимии, металлургии и энергетике: тез. докл. союзного науч.-техн. сов. – Москва, 1973.

26. Оценка качества моделей для оптимизации систем управления / В.П. Авдеев [и др.] // Повышение производительности и экономичности печей для нагрева металла: тез. докл. республиканской конф. – Днепропетровск, 1973.

27. Специализированные устройства для прогнозирования параметров чугуна / И.П. Строков [и др.] // Механизация и автоматизация производственных процессов и применение вычислительных машин в управлении производственными процессами металлургических предприятий Западной Сибири Тез. науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1973.

28. Авдеев В.П. О комплексной оптимизации управления в доменном производстве / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.А. Сарапулов, Г.Ф. Силина, А.А. Берлин // Тез. докл. всесоюз. науч. конф. по теоретическим основам металлургии чугуна. – Москва, 1974.

29. Авдеев В.П. Идентификация объектов регулирования в замкнутых эргодических системах / В.П. Авдеев, Ю.О. Раев, Т.М. Даниелян, П.Г. Белоусов // Проблемы автоматизированного управления доменным производством. – Киев, 1974.

30. Сенкус В.В. Совместное восстановление оптимальной нагрузки и основности шихты доменной плавки / В.В. Сенкус, В.П. Авдеев, В.А. Столяр, Л.П. Мышляев // Научно-технический прогресс в металлургии и металловедении черных металлов: тез. докл. VIII всесоюз. молодежной науч.-техн. конф. – Тула, 1974. – № 1.

31. Авдеев В.П. Системный анализ в задачах алгоритмизации технологических процессах / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.А. Сарапулов // Опыт созда-

ния АСУ технологическими процессами на предприятиях Ленинграда и области: сб. докл. – Ленинград, 1974.

32. О корректирующем регулировании влажности дутья с учетом химического состава чугуна и температуры колошникового газа / Л.П. Мышляев [и др.] // Опыт создания АСУ технологическими процессами на предприятиях Ленинграда и области: сб. докл. – Ленинград, 1974.

33. Авдеев В.П. Проверка качества моделей управляемых объектов путем восстановления регулирующих воздействий / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, Л.И. Криволапова // Опыт создания АСУ технологическими процессами на предприятиях Ленинграда и области: сб. докл. – Ленинград, 1974.

34. Мышляев Л.П. Планирование эксперимента в исследовании сложных математических моделей / Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, В.В. Сенкус, В.М. Петрунин // Опыт создания АСУ технологическими процессами на предприятиях Ленинграда и области: сб. докл. – Ленинград, 1974.

35. Экспертное выявление и ранжирование групп сильно взаимодействующих факторов при оптимизации управления производством / С.А. Дубровский [и др.] // Проблемы статического измерения, моделирования и прогнозирования научно-технического прогресса: материалы всесоюз. конф. – Москва, 1974.

36. Мышляев Л.П. О регулировании конвертерного процесса с учетом неполноты информации / Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, М.В. Петрунин, А.В. Степанов // Межвузовский выпуск 6: сб. науч. тр. – Магнитогорск, 1974.

37. Авдеев В.П. Вероятностная оптимизация установок автоматизированного управления сталеплавильным производством / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Т.В. Киселева // Материалы республиканского семинара по автоматизации сталеплавильного производства. – Киев, 1974.

38. Авдеев В.П. Системный анализ в задачах алгоритмизации технологических процессах / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.А. Сарапулов // Опыт создания АСУ технологическими процессами на предприятиях Ленинграда и области: сб. докл. – Ленинград, 1974.

39. О комплексной оптимизации управления в доменном производстве / В.П. Авдеев [и др.] // Тез. докл. всесоюз. науч. конф. по теоретическим основам металлургии чугуна. – Москва, 1974.

40. О формировании первичной информации активных системах управления металлургическими объектами / В.П. Авдеев [и др.] // Труды II-й всесоюз. школы-семинара по управлению большими системами. – Тбилиси, 1974.

41. Евтушенко В.Ф. Экспертные оценки в задачах управления нагревательными колодцами / В.Ф. Евтушенко, С.Е. Елагин, С.А. Дубровский, А.К. Бутко // Повышение производительности и экономичности печей для нагрева металла: тез. республиканской конф. – Днепропетровск, 1975. – 71 с.

42. Авдеев В.П. Извлечение полезной информации из данных эксплуатации доменных печей с учетом нестационарностей и обратных связей / В.П. Авдеев, В.Э. Шамовский, Т.М. Даниелян // V междунар. конф. доменщиков: сб. науч. тр. – ЧССР: Острава, 1975.

43. Евтушенко В.Ф. О влиянии химсостава чугуна на выход стали в кислородном конвертере / В.Ф. Евтушенко, Ю.И. Дерин, А.В. Степанов // Интенсификация сталеплавильных процессов и повышение качества стали: материалы всесоюз. конф. – Свердловск, 1975. – 42 с.

44. Евтушенко В.Ф. Построение и оценка эффективности алгоритма шихтовки мартеновской плавки / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак, Б.П. Ельцов, Л.И. Криволапова // Научно-технический прогресс в металлургии и металлостроении черных металлов: тез. докл. 8-ой всесоюз. конф. – Москва, 1975. – С.87–89.

45. Евтушенко В.Ф. О построении алгоритма управления группой прокатных станов / В.Ф. Евтушенко, Б.П. Ельцов // Научно-технический прогресс в металлургии и металлостроении черных металлов: тез. докл. 8-ой всесоюз. конф. – Москва, 1975. – С.103–104.

46. Сарапулов Ю.А. Автоматизированная подсистема регулирования теплового состояния доменной печи влажностью дутья / Ю.А. Сарапулов, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.А. Столяр // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: тез. докл. всесоюз. семинара. – Киев, 1975.

47. Авдеев В.П. Ретроспективное моделирование при исследовании и адаптации алгоритмов управления доменной плавкой / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.В. Степанов, В.А. Столяр // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: тез. докл. всесоюз. семинара. – Киев, 1975.

48. Мышляев Л.П. Анализирующие алгоритмы для АСУ доменными печами / Л.П. Мышляев, А.А. Берлин, С.Р. Зельцер, Ю.А. Сарапулов // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: тез. докл. всесоюз. семинара. – Киев, 1975.

49. Авдеев В.П. Системный анализ автоматизации на примере металлургического производства / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Тез. докл. междунар. конф. АРС. – Острава, 1975.

50. Стимулирование и корректировка заданий в интегрированной системе управления кислородно-конверторным производством / А.А. Кугушин [и др.] // Материалы междунар. семинара по АСУ в черной металлургии. – Липецк, 1975.

51. Алгоритмическое обеспечение АСУ ДП на основе восстановительно-прогнозирующего моделирования / Б.И. Ашпин [и др.] // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: сб. – Киев: Знание, 1977.

52. Евтушенко В.Ф. Расчет мартеновской шихты на ЭВМ / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак // Повышение эффективности производства и улучшение качества работы в свете решений XXV съезда КПСС: тез. докл. республиканской конф. – Новокузнецк, 1976. – С. 57–60.

53. Об алгоритмах оптимизации технологических процессов на примере раскисления и легирования металла в ковше / В.И. Носырев [и др.] // Математическое программирование и информационное обеспечение АСУ ТП, ч.2: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Черновцы, 1977.

54. Евтушенко В.Ф. Расчет суточного плана–графика производства стали на Кузметкомбинате / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак, В.А. Борисенко, В.Г. Погиба // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. всесоюз. конф. – Новокузнецк, 1977. – С. 45–47.

55. Евтушенко В.Ф. О синтезе коллектива алгоритмов управления технологическими процессами / В.Ф. Евтушенко, А.А. Берлин, К.И. Изаак // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. всесоюз. конф. – Новокузнецк, 1977. – С. 48–50.

56. Авдеев В.П. Особенности автоматизации исследований в промышленных системах управления / В.П. Авдеев, Л.А. Сульман, Р.А. Симсарьян, Т.М. Даниелян // 7-ое всесоюз. совещание по проблемам управления : тез. докл. – Минск, 1977.

57. Носырев В.И. Управляемая интеграция в автоматизированных системах управления / В.И. Носырев В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

58. Мышляев Л.П. Регулирование динамической точности первичных данных в АСУ ТП / Л.П. Мышляев, Я.Г. Парпаров // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

59. Меркурьев А.Е. Управление точностью контроля с применением эталонных проб / А.Е. Меркурьев, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.П. Петров // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири Тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

60. Ашпин Б.И. Функционально-алгоритмическое обеспечение АСУ доменной печи №1 Запсибметзавода / Б.И. Ашпин, В.И. Соловьев, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

61. Адаптивная система управления конвертерным процессом / В.И. Соловьев [и др.] // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

62. Петрунин М.В. О сочетании статического и динамического управления циклическими процессами / М.В. Петрунин, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.Е. Кошелев // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

63. Регулирование пульсирующих режимов в АСУ ТП / М.В. Петрунин [и др.] // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

64. Мышляев Л.П. Регулирование процесса раскисления и легирования стали / Л.П. Мышляев, М.В. Петрунин // Состояние и пути развития АСУ на предприятиях черной металлургии Западной Сибири: тез. докл. межобластной науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1977.

65. Авдеев В.П. Системный анализ при изучении и оптимизации металлургического производства / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Пятилетке качества

и эффективности – труд и поиск молодых металлургов: тез. докл. и сообщений на всесоюз. науч.-техн. конф. – Тула, 1978.

66. Авдеев В.П. Функционально-физические алгоритмы управления металлургическими процессами / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, М.В. Петрунин, Д.Р. Лазаренко // Пятилетке качества и эффективности – труд и поиск молодых металлургов: тез. докл. и сообщений на всесоюз. науч.-техн. конф. – Тула, 1978.

67. Мышляев Л.П. Оптимизация режимных установок в кислородно-конвертерном производстве стали / Л.П. Мышляев, А.В. Бакакин, А.Е. Кошелев, М.В. Петрунин // Пятилетке качества и эффективности – труд и поиск молодых металлургов: тез. докл. и сообщений на всесоюз. науч.-техн. конф. – Тула, 1978.

68. Авдеев В.П. Алгоритмизация управления выплавкой стали в кислородных конвертерах / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, А.Е. Кошелев // Пятилетке качества и эффективности – труд и поиск молодых металлургов: тез. докл. и сообщений на всесоюз. науч.-техн. конф. – Тула, 1978.

69. Бурков В.Н. Прикладное развитие организационного управления с эталонной моделью / В.Н. Бурков, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.В. Кондратьев // Труды всесоюз. семинара по управлению большими системами. – Алма-Ата, 1978.

70. Апарин Б.В. Человеко-машинное взаимодействие в АСУ конвертерным процессом / Б.В. Апарин, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Д.М. Муканов // Автоматизации технологических процессов производства черной металлургии в Казахстане: тез. докл. II республиканской конф. – Караганда, 1979.

71. Человеко-машинное взаимодействие в АСУ конвертерным процессом / Б.В. Апарин [и др.] // Тез. докл. II республиканской конф. «Автоматизации технологических процессов производства черной металлургии в Казахстане». – Караганда, 1979.

72. Мышляев Л.П. Способ исследования межплавочных зависимостей конвертерного процесса / Л.П. Мышляев, М.В. Петрунин // Автоматизации технологических процессов производства черной металлургии в Казахстане: тез. докл. II Республиканской конф. – Караганда, 1979.

73. Муканов Д.М. Натурно-математическое моделирование в изучении и оптимизации измерительных средств АСУ ТП / Д.М. Муканов, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.Р. Зельцер // Автоматизации технологических процессов производства черной металлургии в Казахстане: тез. докл. II Республиканской конф. – Караганда, 1979.

74. Муканов Д.М. Помехозащищенные алгоритмы оценки состояния металлургических процессов / Д.М. Муканов, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Я.Г. Парпаров // Автоматизации технологических процессов производства черной металлургии в Казахстане: тез. докл. II Республиканской конф. – Караганда, 1979.

75. Человек с эталонной моделью в системах управления / В.Н. Бурков [и др.] // Материалы междунар. конф. по теории систем. – Польша: Вроцлав, 1979.

76. Восстановительно-прогнозирующие преобразователи в измерительных системах / Л.П. Мышляев [и др.] // Основные направления работ по созда-

нию, внедрению и эксплуатации средств и систем автоматизации: материалы конф. – Новокузнецк, 1979.

77. Авдеев В.П. Управляемые дискретизаторы нестационарных сигналов технологических измерений / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Я.Г. Парпаров, А.П. Катрич // Основные направления работ по созданию, внедрению и эксплуатации средств и систем автоматизации: материалы конф. – Новокузнецк, 1979.

78. Мышляев Л.П. Оптимизация человеко-машинного взаимодействия в АСУ доменным производством / Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, Н.И. Носырев, Ю.В. Нагайцев // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: сб. науч. тр. – М.: ЦНИИТЭИ приборостроения, 1979.

79. Натурно-математическое моделирование АСУ ТП при их разработке, внедрении и эксплуатации / Л.П. Мышляев [и др.] // Математическое, алгоритмическое и техническое обеспечение АСУ ТП: тез. докл. II всесоюз. конф. – Ташкент, 1980.

80. Мышляев Л.П. Принцип восстановительно-прогнозирующего управления в алгоритмах автоматической коррекции масс компонентов аглошихты и доменного кокса по их влажности / Л.П. Мышляев, Д.М. Муқанов // Состояние и пути развития механизации и автоматизации технологических процессов в черной металлургии Казахстана: тез. докл. II всесоюз. конф. – Караганда, 1980.

81. Мышляев Л.П. О согласовании производительности технологических участков в аглодоменном производстве / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, Ю.Н. Марченко, Я.Г. Фризен // Состояние и пути развития механизации и автоматизации технологических процессов в черной металлургии Казахстана: тез. докл. II всесоюз. конф. – Караганда, 1980.

82. Мышляев Л.П. Исследование методов обращения динамических операторов / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, И.Н. Шемелева, Я.Г. Фризен // Состояние и пути развития механизации и автоматизации технологических процессов в черной металлургии Казахстана: тез. докл. II всесоюз. конф. – Караганда, 1980.

83. Авдеев В.П. Результаты разработки и применения многоканальных активных систем / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, Б.В. Апарин // Материалы УШ всесоюз. совещания по проблемам управления: сб; кн. 2. – М., ИПУ АН СССР, 1980.

84. Совершенствование организационного механизма АСУ в черной металлургии / А.А. Кугушин [и др.] // Опыт разработки и внедрения интегрированных АСУ в черной металлургии: тез. докл. конф. – Днепропетровск, 1980.

85. Опыт внедрения автоматизированной системы раскисления и легирования металла в ковше / Л.П. Мышляев [и др.] // Опыт разработки и внедрения интегрированных АСУ в черной металлургии: тез. докл. конф. – Днепропетровск, 1980.

86. Многоцелевые системы управления социально-экономическими и технологическими процессами / Л.П. Мышляев [и др.] // Социально-экономические проблемы использования трудовых ресурсов Сибири: сб. – Кемерово: КГУ, 1981.

87. Авдеев В.П. Опыт и перспективы создания многоцелевых систем управления / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Носырев, В.И. Соловьев // Вопросы разработки территориальной АСУ: сб. – Кемерово: КПИ, 1982.
88. Авдеев В.П. Разработка и применение робастных экстраполяторов в АСУ ТП / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.В. Фролов // Идентификация и управление технологическими объектами. – Владивосток: ДВНЦ, АН СССР, 1982.
89. Авдеев В.П. Стимулирование производственного персонала в АСУ ТП / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.К. Еналеев, В.И. Опойцев // Механизмы функционирования организационных систем. – М.: ИПУ АН СССР, 1982.
90. Построение и исследование активных многогранных систем / В.И. Бурков [и др.] // Синтез и проектирование многоуровневых систем управления», Ч. I: тез. докл. I всесоюз. конф. – Барнаул: АГУ, 1982.
91. Исследовательский комплекс на основе натурно-математического моделирования / Л.П. Мышляев [и др.] // Автоматизация моделирования и испытаний технических систем. – Владивосток: ДВНЦ, АН СССР, 1983.
92. Мышляев Л.П. К анализу и развитию регуляторов Ресвика / Л.П. Мышляев, А.В. Фролов, Г.П. Руденков // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. всесоюз. семинара. – Кемерово, 1983, С. 117–118.
93. Авдеев В.П. О синтезе алгоритмов для цифровых систем с существенно ограниченной разрядностью / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Т.М. Даниелян, Я.Г. Парпаров // Прикладные аспекты управления сложными системами: тез. докл. всесоюз. семинара. – Кемерово, 1983.
94. Авдеев В.П. Робастные адаптивные фильтры применительно к океанографическим объектам / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.В. Собченко, А.В. Фролов // Проблемы научных исследований в области изучения и освоения Мирового Океана: тез. докл. IV всесоюз. конф. – Владивосток, 1983.
95. Авдеев В.П. Комплекс для испытания и наладки океанографической аппаратуры и системы / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.В. Собченко, А.В. Фролов // Проблемы научных исследований в области изучения и освоения Мирового Океана: тез. докл. IV всесоюз. конф. – Владивосток, 1983.
96. Многоцелевые активные системы / Л.П. Мышляев [и др.] // Управление большими системами: материалы VIII всесоюз. семинара-совещания. – Алма-Ата: КазПИ, 1983.
97. Авдеев В.П. Оргмеханизм функционирования производственно-исследовательских активных систем / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Тез. докл. IX всесоюз. совещания по проблемам управления. – М.: ВИНТИ, 1983.
98. Принцип динамической сложности в системах контроля и регулирования сталеплавильных процессов / Л.П. Мышляев [и др.] // Совершенствование технологии и автоматизации сталеплавильных процессов. – Свердловск: УПИ, 1984.
99. Авдеев В.П. Образное представление информации о доменном процессе в производственно-исследовательских системах управления / В.П. Авдеев, Л.А. Сульман, Т.М. Даниелян, С.Р. Зельцер // Образный анализ многомерных данных: тез. докл. всесоюз. конф. – Москва-Владимир: КМС, ВСНТО, 1984.

100. Мышляев Л.П. О восстановительно-прогнозирующем управлении металлургическими процессами / Л.П. Мышляев // Автоматизации и механизации технологических процессов производства в черной металлургии Казахстана: тез. докл. IV республиканской конф. – Караганда, 1984.

101. Мышляев Л.П. Прогнозирование процессов металлизации окисленных окатышей / Л.П. Мышляев, А.А. Берлин, С.Ф. Киселев, Г.П. Руденков // Автоматизации и механизации технологических процессов производства в черной металлургии Казахстана: тез. докл. IV республиканской конф. – Караганда, 1984.

102. Мышляев Л.П. Регулирование объектов с распределенными управлениями / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, Ю.Н. Марченко // Автоматизации и механизации технологических процессов производства в черной металлургии Казахстана: тез. докл. IV республиканской конф. – Караганда, 1984.

103. Мышляев Л.П. Исследование устойчивости систем регулирования с запаздыванием / Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко, Е.П. Гончарова // Автоматизации и механизации технологических процессов производства в черной металлургии Казахстана: тез. докл. IV республиканской конф. – Караганда, 1984.

104. Авдеев В.П. Модель образного сглаживания нестационарных рядов данных / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.Р. Зельцер, Я.Г. Парпаров // Образный анализ многомерных данных: тез. докл. всесоюз. конф. – Владимир: КМС ВСНТО, 1984.

105. Мышляев Л.П. Исследование динамики связей химсостава с механическими свойствами проката / Л.П. Мышляев, Ю.Е. Трофимов, А.Е. Кошелев // Повышение эффективности металлургического производства Тез. докл. науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1985.

106. Берлин А.А. Идентификация каналов преобразования возмущающих и регулирующих воздействий промышленных объектов / А.А. Берлин, Ю.Н. Марченко, Е.И. Львова // Автоматизация производственных процессов в отраслях тяжелой промышленности Казахстана: республиканская межотраслевая науч.-техн. конф. – Караганда, 1986.

107. Волович М.И. Социалистическое соревнование как важный фактор организации производственной деятельности / М.И. Волович, Т.М. Даниелян, В.В. Стерлигов // Двадцать седьмой съезд КПСС о социальных факторах интенсификации материального производства: краткие тез. к науч.-практ. конф. , июль 1986 г.

108. Даниелян Т.М. К развитию системно-динамической метрологии / Т.М. Даниелян, В.В. Митин, З.С. Сикора // Опыт использования распределенных систем управления технологическими процессами и производством: всесоюз. науч.-практ. семинар 1–3 дек. 1986 г. – Новокузнецк – Москва.

109. Юдин Н.С. О синтезе и применении робастных фильтров в измерительно-вычислительных подсистемах АСУ ТП / Н.С. Юдин, Я.Г. Парпаров, И.Г. Черныш, Т.М. Даниелян // Опыт использования распределенных систем управления технологическими процессами и производством: всесоюз. науч.-практ. семинар 1–3 дек. 1986 г. – Новокузнецк – Москва.

110. Толстогузов Н.В. К развитию многоканальной активной системы социалистического соревнования в вузе / Н.В. Толстогузов, М.И. Волович,

В.В. Стерлигов, Т.М. Даниелян // Управление иерархическими активными системами: тез. докл. X всесоюз. совещ.-семинара. – Тбилиси, 1986.

111. Даниелян Т.М. К развитию динамического метрологического обеспечения систем автоматизации в черной металлургии / Т.М. Даниелян, Л.А. Сульман, В.В. Митин, И.И. Чухов // Автоматизация производственных процессов в отраслях тяжелой промышленности Казахстана: тез. докл. респ. межотрасл. конф. – Караганда, 1986.

112. Даниелян Т.М. Динамическое метрологическое обеспечение систем автоматизации в черной металлургии / Т.М. Даниелян, А.А. Сульман, И.И. Чухов // тез. докл. X всесоюз. совещ. по проблемам управления. – Алма-Ата, 1986.

113. Мышляев Л.П. Инженерные способы синтеза алгоритмического обеспечения / Л.П. Мышляев // Автоматизация производственных процессов в отраслях тяжелой промышленности Казахстана: тез. докл. республиканской межотраслевой науч.-техн. конф. – Караганда, 1986.

114. Мышляев Л.П. Испытание алгоритмов замкнутых систем управления / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, Ш.Р. Нугаев // Автоматизация производственных процессов в отраслях тяжелой промышленности Казахстана: тез. докл. республиканской межотраслевой науч.-техн. конф. – Караганда, 1986.

115. Мышляев Л.П. Инженерный синтез алгоритмов управления промышленными объектами с запаздываниями / Л.П. Мышляев // Опыт использования распределенных систем управления технологическими процессами и производством: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. семинара. – Новокузнецк, 1986.

116. Мышляев Л.П. К оценке точности идентификации с расчетным исключением эффектов регулирующих воздействий / Л.П. Мышляев, В.И. Носырев, О.И. Уланов // Опыт использования распределенных систем управления технологическими процессами и производством: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. семинара. – Новокузнецк, 1986.

117. Мышляев Л.П. САР объектов с избыточным числом регулирующих воздействий / Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко // Опыт использования распределенных систем управления технологическими процессами и производством: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. семинара. – Новокузнецк, 1986.

118. К развитию АСУ «Соцсоревнование» со встроенными математическими моделями / В.П. Авдеев, В.Э. Шамовский, Т.М. Даниелян // Роль социалистического соревнования в ускорении развития страны. – Томск: ТГУ, 1987.

119. Восстановительно-прогнозирующее управление нестационарными объектами / Л.П. Мышляев, А.В. Фролов, М.Б. Купчик, И.Б. Ланковский // Проблемы оптимизации и управления динамическими системами в машиностроении: тез. докл. всесоюз. совещания-семинара. – Владивосток, 1987.

120. Мышляев Л.П. Алгоритмы восстановительно-прогнозирующего регулирования объектов с запаздыванием / Л.П. Мышляев // Автоматическое управление в АСУТП: сб. науч. тр. – М.: Энергоиздат, 1987.

121. Об испытаниях и настройке алгоритмами управления промышленными объектами / Л.П. Мышляев [и др.] // Автоматическое управление в АСУТП: сб. науч. тр. – М.: Энергоиздат, 1987.

122. Кулагин Н.М. Детальные интеграционные показатели в многоканальной АСУ. Соревнование – ВУЗ / Н.М. Кулагин, В.А. Воскресенский, Т.М. Даниелян, В.Э. Шамовский // Управление большими системами: сб. тез. XI всесоюз. школы-семинара, сент. 1988. – Вильнюс – Молентай, 1988.

123. Степанов А.В. Опыт создания и функционирования АСУ «Соревнование – ВУЗ» / А.В. Степанов, В.А. Воскресенский, В.Э. Шамовский, Т.М. Даниелян // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производительных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Кемерово, 1988.

124. Даниелян Т.М. Тестовые методы в автоматизированных системах технологических измерений / Т.М. Даниелян, В.В. Митин, Е.В. Покосьянова // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производительных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Кемерово, 1988.

125. Даниелян Т.М. Учебно-исследовательский комплекс «Метролог» в сопряжении с действующими АСУ ТП / Т.М. Даниелян, В.В. Митин, И.Г. Черныш // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производительных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Кемерово, 1988.

126. Даниелян Т.М. Применение тестовых методов в технологических измерительно-вычислительных системах / Т.М. Даниелян, В.В. Митин, Е.А. Крупин // Применение микропроцессорной техники при автоматизации технологических процессов и производств: тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1988.

127. Гречкин Г.И. Совершенствование автоматизированной поверки весоизмерительных систем / Г.И. Гречкин, Т.М. Даниелян, И.Б. Ланковский, С.И. Брагин // Применение микропроцессорной техники при автоматизации технологических процессов и производств: тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1988.

128. Ельцов Б.П. Микропроцессорные измерительные системы со встроенными метрологическими установками / Б.П. Ельцов, Т.М. Даниелян // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производительных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Кемерово, 1988.

129. Даниелян Т.М. Технологические измерительно-вычислительные системы со встроенными метрологическими установками / Т.М. Даниелян, Л.А. Сульман, В.П. Авдеев, И.Г. Черныш // Применение микропроцессорной техники при автоматизации технологических процессов и производств : тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1988.

130. Авдеев В.П. К развитию учебно-исследовательских комплексов / В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян, Г.П. Руденков, С.Р. Зельцер // Проблемы организации самостоятельной работы студентов в вузе в условиях перестройки: тез. к предстоящей науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1988.

131. В.П. Авдеев Динамическая метрология как первооснова компьютеризации автоматизированных лабораторных установок / В.П. Авдеев, Т.М. Да-

ниелян, И.Г. Черныш // Проблемы организации самостоятельной работы студентов в вузе в условиях перестройки : тез. к предстоящей науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1988.

132. Мышляев Л.П. Обобщенная восстановительно-прогнозирующая АСУТП / Л.П. Мышляев // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

133. Евтушенко В.Ф. Развитие поисковой оптимизации с использованием натурно-математического моделирования / В.Ф. Евтушенко, Ш.Р. Нугаев, А.Е. Кошелев // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

134. Евтушенко В.Ф. О применении натурно-модельной оптимизации / В.Ф. Евтушенко, С.Ф. Киселев, Ю.Н. Марченко // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

135. Мышляев Л.П. О развитии автоматизированных систем формирования данных с требуемыми свойствами / Л.П. Мышляев, В.И. Носырев, С.Р. Зельцер // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

136. Мышляев Л.П. Системы автоматизации с образцовыми управляющими решениями / Л.П. Мышляев // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

137. Мышляев Л.П. Идентификация возмущений на основе натурно-математического моделирования / Л.П. Мышляев, В.В. Зимин, С.Р. Зельцер // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

138. Мышляев Л.П. Анализ предельных возможностей образцовых управляющих решений / Л.П. Мышляев, О.И. Уланов, Ш.Р. Нугаев // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

139. Мышляев Л.П. Построение САР объектами с координатными и параметрическими контурами / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, В.К. Буторин // Социально-экономические проблемы достижения коренного перелома эффективности развития производственных сил Кузбасса: тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Кемерово, 1988.

140. Myshlayev L.P. Use of computing for developing the composition and predicting the properties of cementless ash-slag concrete / L.P. Myshlayev, S.I. Pavlenko, V.F. Evtushenko // Second International Conference on Environmental Management (ICEM2), 10–13 february. – Australia, 1988.

141. Авдеев В.П. Прикладная концепция многоцелевых систем управления / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Носырев // Методы и модели синтеза иерархических систем: меж. вуз. сб. – Барнаул, 1989.

142. Даниелян Т.М. Реализация технологических измерений со встроенными метрологическими установками / Т.М. Даниелян, Н.Л. Сульман, В.В. Митин // Материалы XI всесоюз. совещ. по проблемам управления. – Ташкент, 1989.

143. Берлин А.А. Алгоритм управления процессом доводки стали в ковше / А.А. Берлин, Е.И. Львова // Проблемы, опыт создания и использования средств контроля и АСУ ТП в техническом перевооружении производства: республиканская науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

144. Евтушенко В.Ф. Системы испытания и обучения в АСУ ТП / В.Ф. Евтушенко, В.И. Носырев, Т.Н. Теплова // Проблемы, опыт создания и использования средств контроля и АСУ ТП в техническом перевооружении производства Республиканская науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

145. Даниелян Т.М. Реализация технологических измерений со встроенными метрологическими установками / Т.М. Даниелян, Л.А. Сульман, В.В. Митин // Материалы XI всесоюз. совещ. по проблемам управления. – Ташкент – Москва, 1989.

146. Авдеев В.П. Распределенная АСУ «Метрология» в сопряжении с АСУ ТП металлургического производства / В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян, В.В. Митин // Проблемы, опыт создания и использования средств контроля» АСУ ТП в техническом перевооружении производства: республиканская науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

147. Ельцов Б.П. К развитию автоматизации поверки весоизмерительных систем / Б.П. Ельцов, Т.М. Даниелян, В.В. Митин // «Проблемы, опыт создания и использования средств контроля» АСУ ТП в техническом перевооружении производства: республиканская науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

148. Мышляев Л.П. О коррекции прогнозирующих САР / Л.П. Мышляев, Т.Н. Теплова, А.В. Фролов // Проблемы, опыт создания и использования средств контроля и АСУ ТП в техническом перевооружении производства: тез. докл. республиканской межотраслевой науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

149. Мышляев Л.П. Системы сопровождения средств автоматизации / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, В.И. Носырев // Проблемы, опыт создания и использования средств контроля и АСУ ТП в техническом перевооружении производства: тез. докл. республиканской межотраслевой науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

150. Носырев В.И. Развитие испытательно-наладочных комплексов для систем автоматизации / В.И. Носырев, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев // Проблемы, опыт создания и использования средств контроля и АСУ ТП в техническом перевооружении производства: тез. докл. республиканской межотраслевой науч.-техн. конф. – Караганда, 1989.

151. Даниелян Т.М. Многовариантный подход в технологических измерениях / Т.М. Даниелян, Б.П. Ельцов, В.В. Митин, Г.П. Руденков // Региональная

науч.-практ. конф., посвященная 60-летию института: тез. докл. Ч.1 – Новокузнецк: СибМИ, 1990.

152. Даниелян Т.М. Тестовые методы весоизмерений в металлургии / Т.М. Даниелян, В.В. Митин // Средства и системы автоматического контроля и управления: тез. докл. всесоюз. совещания. – Свердловск, 1991.

153. Авдеев В.П. Технологические измерительно-вычислительные системы с многовариантной структурой / В.П. Авдеев, А.Е. Татаринov, Т.М. Даниелян // Измерение и контроль при автоматизации производственных процессов: тез. докл. всесоюз. совещания. – Барнаул, 1991.

154. Авдеев В.П. Технологические измерительно-вычислительные системы с многовариантной структурой / В.П. Авдеев, А.Е. Татаринov, Т.М. Даниелян // Измерение и контроль при автоматизации производственных процессов: тез. докл. всесоюз. совещания. – Барнаул, 1991.

155. Авдеев В.П. Идентификационно-тестовые методы и системы измерений / В.П. Авдеев, В.В. Митин, Т.М. Даниелян, А.И. Тебеньков // Тез. докл. междунар. конф. по измерительной технике «Мера». – Москва, 1992.

156. Авдеев В.П. Измерение массы со встроенными метрологическими блоками / В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян, О.Н. Андрианов, А.Э. Шестаков // Датчики электрических и неэлектрических величин (Датчик-93), Ч. II: тез. докл. I междунар. конф. – Барнаул, 1993.

157. Андрианов О.Н. Испытательно-обучающий комплекс «Метролог» / О.Н. Андрианов, Т.М. Гулевич, А.Э. Шестаков // Компьютеризация учебного процесса в техническом вузе: тез. межвуз. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибМИ, 1994.

158. Гулевич Т.М. Образно-динамическая имитация методов измерения / Т.М. Гулевич, Е.П. Пермякова, Ю.Г. Довжич // Компьютеризация учебного процесса в техническом вузе: тез. межвуз. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибМИ, 1994.

159. Многовариантное преобразование и представление измерительной информации / Т.М. Гулевич [и др.] // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов (ИКАПП-94): докл. III междунар. конф. – Барнаул, 1994.

160. Автоматизированная система формирования заказов на угли и концентраты для коксохимпроизводства / Л.П. Мышляев [и др.] // Углеродные материалы из нефтяного и каменноугольного сырья: науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1994.

161. Львова Е.И. Обучающая система «Многовариантные алгоритмы рекуррентной идентификации» / Е.И. Львова, А.Е. Щелоков // Компьютеризация учебного процесса в техническом вузе: межвузовская науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГГМА, 1994.

162. Львова Е.И. Компьютерная система обучения методам и алгоритмам идентификации / Е.И. Львова, А.Е. Щелоков // Метрология и автоматизация – 95: науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1995.

163. Авдеев В.П. Перспективы многовариантных технологических измерений / В.П. Авдеев, Т.М. Гулевич, М.С. Зубков, О.Н. Андрианов // Метрология и автоматизация – 95: науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1995.

164. Авдеев В.П. Многовариантная нелинейная метрология и автоматизация / В.П. Авдеев, Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов // Метрология и автоматизация – 95: науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1995.
165. Авдеев В.П. Вариантника и реальные проблемы / В.П. Авдеев, Ю.В. Авдеев, Т.М. Гулевич // Вариантника. Общие представления : информ. сб. № 1. – Новокузнецк: СибГГМА, 1995.
166. Мышляев Л.П. Опыт промышленных испытаний системы формирования заказов на угли и концентраты коксохимпроизводства / Л.П. Мышляев, М.Б. Школлер, Ф.З. Хамидулин, Е.И. Львова // Углеродные материалы: науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1995.
167. Мышляев Л.П. О подходах и методах принятия управленческих решений / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев, В.Ф. Евтушенко // Сб. науч. тр. по материалам круглых столов междунар. выставок-ярмарок горнометаллургического комплекса. – Новокузнецк, 1995.
168. Мышляев Л.П. Способы совместного расчета состава формовочной смеси и плавильной шихты / Л.П. Мышляев, И.Ф. Селянин, В.Ф. Евтушенко // Метрология и автоматизация – 95: науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1995.
169. Мышляев Л.П. О применении различных типов моделей в системах управления / Л.П. Мышляев, Ю.А. Сарапулов // Метрология и автоматизация – 95: науч.-техн. конф. – Новокузнецк, 1995.
170. Кустов Б.А. Проблематика многовариантных технологических комплексов / Б.А. Кустов, И.К. Коротких, Е.И. Львова // Структурная перестройка металлургии: экономика, экология, управление, технология: междунар. науч.-техн. конф. – Новокузнецк: ОАО «Кузбасская ярмарка», 1996.
171. Андрианов О.Н. Весоизмерительные и дозирующие системы со встроенными метрологическими блоками / О.Н. Андрианов, Т.М. Гулевич, А.И. Тебеньков, М.С. Зубков // Структурная перестройка металлургии: экономика, экология, управление, технология: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 22–25 окт. 1996. – Новокузнецк: СибГГМА, 1996.
172. Вариантопорождающие преобразования / В.П. Авдеев [и др.] // Вариантника. Разнообразие многовариантных формирований: информ. сб. 2. – Новокузнецк: СибГГМА, 1996.
173. Гулевич Т.М. Многовариантная нелинейная метрология и автоматизация в металлургии / Т.М. Гулевич, В.В. Митин, О.Н. Андрианов // Структурная перестройка металлургии: экономика, экология, управление, технология: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 22–25 окт. 1996. – Новокузнецк: СибГГМА, 1996.
174. Мышляев Л.П. Некоторые задачи разработки систем управления / Л.П. Мышляев // Структурная перестройка металлургии: экономика, экология, управление, технология: тез. докл. междунар. конф. – Новокузнецк, 1996.
175. Мышляев Л.П. Оперативное планирование работы сталеплавильных цехов в комплексе «стальпрокат» / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев, В.Ф. Евтушенко // Структурная перестройка металлургии: экономика, экология, управление, технология: тез. докл. междунар. конф. – Новокузнецк, 1996.

176. Развитие программного обеспечения «DAMATIC XID» / Л.П. Мышляев [и др.] // Структурная перестройка металлургии: экономика, экология, управление, технология: тез. докл. междунар. конф. – Новокузнецк, 1996.

177. Myshlayev L.P. Use of computing for developing the composition and predicting the properties of cementless ash-slag concrete/ L.P. Myshlayev, S.I. Pavlenko, V.F. Evtushenko, A.V. Soin // Second International Conference on Environmental Management (ICEM2), Australia, 10-13 February, 1988.

178. Львова Е.И. Компьютерная программа многовариантной идентификации линейно-параметрических зависимостей / Е.И. Львова, Е.В. Пермякова, Т.В. Кораблина, В.В. Чеботаева // Математические методы в химии и химической технологии: междунар. конф. – Новомосковск: Российский химико-технологический университет, 1997.

179. Многовариантная обучающая система применительно к задачам автоматизации / В.П. Авдеев [и др.] // Математические методы в химии и химической технологии: междунар. конф. – Новомосковск: Российский химико-технологический университет, 1997.

180. Многовариантная задачно-развернутая учебная программа по автоматизации / С.М. Кулаков [и др.] // Математические методы в химии и химической технологии: междунар. конф. – Новомосковск: Российский химико-технологический университет, 1997.

181. Львова Е.И. К развитию многовариантных типологических систем / Е.И. Львова, Е.П. Пермякова, Т.В. Кораблина, О.Н. Андрианов // Управление большими системами: науч.-практ. конф. – М.: СИНТЕГ, 1997.

182. О многовариантных организационно-технологических комплексах / Е.И. Львова [и др.] // Управление большими системами: науч.-практ. конф. – М.: СИНТЕГ, 1997.

183. Гулевич Т.М. О многовариантных задачах инженерной деятельности при наличии рынка средств и систем автоматизации / Т.М. Гулевич, В.В. Митин, Ю.В. Нагайцев, О.Н. Андрианов // Управление большими системами: тез. междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 1997.

184. Евтушенко В.Ф. Инструментальный комплекс полигона весоизмерительных и весодозирующих систем / В.Ф. Евтушенко, С.Ф. Киселев, Ю.Н. Марченко, О.В. Михайлова // Взаимодействие муниципальных, образовательных и предпринимательских структур крупного промышленного города: тез. докл. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1998.

185. Евтушенко В.Ф. Оснащение учебной лаборатории имитационного моделирования систем автоматизации / В.Ф. Евтушенко, О.В. Михайлова, Ю.Н. Марченко, С.Ф. Киселев // Взаимодействие муниципальных, образовательных и предпринимательских структур крупного промышленного города: тез. докл. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1998.

186. Кулаков С.М. К разработке интегральных показателей для системы управления качеством / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, М.В. Пушница, В.В. Штефан // Материалы всерос. науч.-практ. конф. «Системы и средства автоматизации». – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

187. Львова Е.И. Автоматизированная технология проектирования нечетких САР на базе пакета fuzzy TECH / Е.И. Львова, С.В. Сидоров, Р.А. Столяр // Системы и средства автоматизации: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

188. Львова Е.И. Анализ способов и средств компактного представления и хранения видео-данных о структуре металла / Е.И. Львова, Д.В. Качанов // Системы и средства автоматизации: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

189. Львова Е.И. О комплексной технологии многовариантной идентификации зависимостей на примере объектов черной металлургии / Е.И. Львова // Системы и средства автоматизации: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

190. Многовариантная алгоритмика применительно к металлургическим объектам / Е.И. Львова [и др.] // Системы и средства автоматизации: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

191. Функционально-обеспечивающие подсистемы автоматизированной технологии натурноматематического моделирования / М.В. Ляховец, [и др.] // Системы и средства автоматизации: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

192. К развитию многовариантного прогнозирования расчетных параметров нестационарных процессов / М.В. Ляховец [и др.] // Современные проблемы и пути развития металлургии: материалы междунар. науч.-техн. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1998.

193. Мышляев Л.П. Обобщение опыта обучения с использованием имитационных обучающих комплексов / Л.П. Мышляев, В.С. Гершгорин, В.Ф. Евтушенко // Взаимодействие муниципальных, образовательных и предпринимательских структур крупного промышленного города: тез. докл. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1998.

194. Мышляев Л.П. О методах управления социальными процессами / Л.П. Мышляев // Взаимодействие муниципальных, образовательных и предпринимательских структур крупного промышленного города: тез. докл. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1998.

195. Мышляев Л.П. Combined imitative modeling in simulator-training complex for environment protection / Л.П. Мышляев, В.С. Гершгорин, В.Ф. Евтушенко // R-99 – the worlds most comprehensive event in Integrated Resources Management (IRM).

196. Мышляев Л.П. Study and optimization of properties of cementless concrete / Л.П. Мышляев, С.И. Павленко, В.Ф. Евтушенко // R-99 – the worlds most comprehensive event in Integrated Resources Management (IRM).

197. Мышляев Л.П. High Calcium Fly Ash to Silica Fume to Slag Sand Ratio Versus Compressive Strength and Density of Cementless Concrete / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, А.В. Соин // Proceedings of the Sixth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash Silica Fume Slag and Natural Pozzolans in Concrete Bangkok, Thailand, May 31 – June 5, 1998, printed in ACI, USA.

198. Myshlayev L.P. High Calcium Fly Ash to Silica Fume to Slag Sand Ratio Versus Compressive Strength and Density of Cementless Concrete / L.P. Myshlayev, V.F. Evtushenko, A.V. Soin // Proceedings of the Sixth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash Silica Fume Slag and Natural Pozzolans in Concrete Bangkok, Thailand, May 31 – June 5, 1998, printed in ACI, USA.

199. Авдеев В.П. Перспективы нелинейной метрологии и многовариантных технологических измерений / В.П. Авдеев, Т.М. Гулевич, В.В. Митин, О.Н. Андрианов // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф., 14–17 дек. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

200. В.П. Авдеев Идентификационно-тестовые методы и системы измерений / В.П. Авдеев, Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов, Е.А. Крупин // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве : материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф., 14–17 дек. – Новокузнецк : СибГИУ, 1999.

201. Львова Е.И. Активные методы при изучении курса «Безопасность жизнедеятельности» / Е.И. Львова, Н.К. Коротких, З.М. Гусева // Гуманитарная среда вуза: теоретические и научно-практические проблемы: сб. науч. тр. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

202. Авдеев В.П. Автоматизированная технология и результаты многовариантных технологических измерений / В.П. Авдеев, Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов // Методы и средства измерения в системах контроля и управления : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 1999.

203. Авдеев В.П. Автоматизированная технология и результаты многовариантных технологических измерений / В.П. Авдеев, О.Н. Андрианов, Т.М. Гулевич // Металлургия на пороге XXI века: достижения и прогнозы : материалы всерос. науч.-практ. конф., 28 сент. – 1 окт. 1999 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

204. Метрологическая идентификационно-тестовая диагностика в системах измерения расхода / Т.М. Гулевич [и др.] // Методы и средства измерения в системах контроля и управления : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 1999.

205. О многовариантных задачах инженерной деятельности при наличии рынка средств и систем автоматизации / Т.М. Гулевич [и др.] // Методы и средства измерения в системах контроля и управления : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 1999.

206. Гулевич Т.М. Динамическое метрологическое обеспечение идентификационно-тестовых измерений / Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве : материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф., 14–17 дек. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

207. Методика прогнозирования на длительные интервалы времени / Л.П. Мышляев [и др.] // Взаимодействие научно-образовательных, промышленных, предпринимательских и административных структур, правовые и экономические аспекты: сб. тр. межвузовской науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1999.

208. Мышляев Л.П. Системы управления с целенаправленным изменением структуры объекта / Л.П. Мышляев, О.В. Михайлова, С.М. Петрунин //

Взаимодействие научно-образовательных, промышленных, предпринимательских и административных структур, правовые и экономические аспекты: сб. тр. межвузовской науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1999.

209. Мышляев Л.П. Автоматизированная система управления НФИ КемГУ / Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко // Взаимодействие научно-образовательных, промышленных, предпринимательских и административных структур, правовые и экономические аспекты: сб. тр. межвузовской науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 1999.

210. Львова Е.И. Многовариантная активная система идентификации / Е.И. Львова, С.М. Кулаков // Теория активных систем: тр. юбилейной междунар. науч.-практ. конф. – М.: СИНТЕГ, 1999.

211. Авдеев В.П. Многовариантность специальности «Информационные системы» / В.П. Авдеев, С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Р.А. Столяр // Фундаментальные и прикладные проблемы информатики, приборостроения, экономики и права. Книга «Информатика»: науч. тр. 2-ой междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГАПИ, 1999.

212. Кулаков С.М. Типовая информационная модель выпускающей кафедры / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Б.Г. Новокрецин, Р.А. Столяр // Фундаментальные и прикладные проблемы информатики, приборостроения, экономики и права. Книга «Информатика»: науч. тр. 2-ой междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГАПИ, 1999.

213. Вариантика как перспективное направление кибернетики / В.П. Авдеев [и др.] // 50 лет развития кибернетики: тр. междунар. науч.-техн. конф. – Санкт-Петербург: СПбГТУ, НЕСТОР, 1999.

214. Львова Е.И. Многовариантная обработка кривых разгона / Е.И. Львова // Metallurgy на пороге XXI века: достижения и прогнозы: материалы всерос. науч.-практ. конф. / под общ. ред. проф. С.М. Кулакова. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

215. Кулаков С.М. Информационная система кафедры / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Б.Г. Новокрецин, Р.А. Столяр // Metallurgy на пороге XXI века: достижения и прогнозы: материалы всерос. науч.-практ. конф. / под общ. ред. проф. С.М. Кулакова. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

216. Авдеев В.П. Многовариантное содержание информационных систем и технологий / В.П. Авдеев, С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Р.А. Столяр // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

217. Авдеев В.П. Системная многовариантность информатизации / В.П. Авдеев, С.М. Кулаков, Е.И. Львова // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

218. Львова Е.И. Опыт разработки информационной системы кафедры / Е.И. Львова, Б.Г. Новокрецин, Р.С. Койнов // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

219. Львова Е.И. Информационный менеджмент в WEB-проектах / Е.И. Львова, Б.Г. Новокрецин // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

220. Кулаков С.М. Многовариантная совместная идентификация зависимостей и воздействий / С.М. Кулаков, Е.И. Львова // Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: материалы юбилейной регион. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

221. Мышляев Л.П. Имитационное моделирование для обучения навыкам управления / Л.П. Мышляев, В.С. Гершгорин, В.Ф. Евтушенко, С.Ф. Киселев // Сб. тр. – Новосибирск: Институт дискретной математики и информатики, 1999.

222. Мышляев Л.П. Натурно-виртуальный лабораторный комплекс для обучения и исследований / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, С.Ф. Киселев, Ю.Н. Марченко // Сб. тр. – Новосибирск: Институт дискретной математики и информатики, 1999.

223. Ляховец М.В. Активная человеко-ориентированная автоматизация на базе обучающих многовариантных систем / М.В. Ляховец, Л.И. Криволапова, С.М. Кулаков, С.П. Огнев // Теория активных систем: материалы междунар. науч.-практ. конф. – М.: ИПУ РАН, 1999.

224. Мышляев Л.П. Внедрение систем INTERNET в НФИ КемГУ / Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко, А.Е. Щелоков // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

225. Мышляев Л.П. Применение Н-распределения для выбора качественно лучших алгоритмов / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, В.К. Буторин // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

226. Мышляев Л.П. Анализ точности расчетов в натурно-модельных комплексах / Л.П. Мышляев, А.Е. Щелоков, А.В. Соин // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

227. Мышляев Л.П. Способ идентификации объектов в системах управления / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

228. Мышляев Л.П. Об особенностях управления объектами с рециклом / Л.П. Мышляев, И.А. Лаптева // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

229. Мышляев Л.П. Многоканальный контроль тепловых нагрузок в дуговой электропечи / Л.П. Мышляев, В.К. Буторин, С.Ф. Киселев // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

230. Мышляев Л.П. Натурно-модельный комплекс для разработки и исследований новых технологий и систем / Л.П. Мышляев, А.В. Соин, С.И. Павленко //

Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

231. Львова Е.И. Автоматизированная система для освоения методов и алгоритмов идентификации / Е.И. Львова // Взаимодействие образовательных, хозяйственных и административных структур в регионе: материалы науч.-практ. конф. / под общ. ред. В.С. Гершгорина и К.С. Горбунова. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2000.

232. Львова Е.И. Обучение методам и алгоритмам идентификации / Е.И. Львова, А.Е. Щелоков // Повышение эффективности научных исследований и совершенствование учебного процесса: сб. материалов науч.-метод. конф. – Анжеро-Судженск: Филиал КемГУ, 2000.

233. Львова Е.И. Функциональные и обеспечивающие подсистемы комплексной технологии многовариантной идентификации / Е.И. Львова // Metallurgia на пороге XXI века: достижения и прогнозы: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2000.

234. Кулаков С.М. Проблематика многовариантных систем идентификации / С.М. Кулаков, Е.И. Львова // Metallurgia на пороге XXI века: достижения и прогнозы: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2000.

235. Кулаков С.М. Идентификация в системном представлении / С.М. Кулаков, Е.И. Львова // Metallurgia на пороге XXI века: достижения и прогнозы: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2000.

236. Кулаков С.М. Концепция многовариантной идентификации / С.М. Кулаков, Е.И. Львова // Идентификация систем и задачи управления (SICPRO-2000): тр. междунар. конф. – М.: ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, 2000.

237. Львова Е.И. Многовариантное оценивание динамических характеристик технологических объектов / Е.И. Львова // Идентификация систем и задачи управления (SICPRO-2000): тр. междунар. конф. – М.: ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, 2000.

238. Мышляев Л.П. Инженерные методы динамической идентификации объектов: материалы всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, А.Е. Кошелев. – Новокузнецк, 2000.

239. Мышляев Л.П. Опыт разработки и перспективы развития автоматизированных систем управления углеобогатительной фабрикой: материалы всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, В.Я. Попов. – Новокузнецк, 2000.

240. Мышляев Л.П. Математические и физические модели в системах управления: материалы всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.Е. Татаринов. – Новокузнецк, 2000.

241. Мышляев Л.П. Влияние неопределенностей на эффективность управления металлургическим производством: материалы всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев. – Новокузнецк, 2000.

242. Мышляев Л.П. Развитие науки и проблемы обучения: материалы всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев. – Новокузнецк, 2000.

243. Кулаков С.М. Многовариантная INTERNET-технология построения и применения спектральной модели интеллекта / С.М. Кулаков, Е.И. Львова,

Р.С. Койнов // Математические методы в технике и технологиях: междунар. науч. конф. – СПб: СПГТИ, 2000.

244. Кулаков С.М. Информационная модель выпускающей кафедры / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Р.С. Столяр, Р.С. Койнов // Математические методы в технике и технологиях: междунар. науч. конф. – СПб: СПГТИ, 2000.

245. Мышляев Л.П. Развитие систем с переменной структурой: материалы всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.Н. Колганов. – Томск: Изд. Института оптики атмосферы СО РАН, 2000.

246. Коротких Н.К. Деловые игры как метод активизации учебного процесса: материалы регион. межвуз. науч.-практ. метод. конф. / Н.К. Коротких, Е.И. Львова, З.М. Гусева. – Новокузнецк: НГПИ, 2000, ч.2.

247. Кулаков С.М. Идентификация приобъектно-прогнозирующих моделей / С.М. Кулаков, Е.И. Львова // Четвертый Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти М.А. Лаврентьева. – Ч. 3. – Новосибирск: Изд. института математики, 2000.

248. Авдеев В.П. Концепция системной многовариантности информатизации / В.П. Авдеев, С.М. Кулаков, Н.М. Кулагин, Е.И. Львова // Новые индустриальные технологии и материалы: юбилейный сб. науч. тр., посвященный 70-летию СибГИУ / под ред. В.Е. Громова, С.М. Кулакова. – Новосибирск: Сибирские огни, 2000.

249. Львова Е.И. Многовариантная Internet-технология построения и применения спектральной модели интеллекта / Е.И. Львова, Р.С. Койнов // Наука и молодежь на рубеже тысячелетий: тр. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общ. ред. С.М. Кулакова. – Новокузнецк: СибГИУ, 2000.

250. Львова Е.И. Студенческая электронная газета / Е.И. Львова, А.А. Бедарев // Наука и молодежь на рубеже тысячелетий: тр. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общ. ред. С.М. Кулакова. – Новокузнецк: СибГИУ, 2000.

251. Мышляев Л.П. Опыт идентификации промышленных объектов в действующих системах управления: тр. междунар. конф. / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова. – CDROM.

252. Львова Е.И. Особенности реализации Internet-технологии типирования / Е.И. Львова, Р.С. Конов // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общ. ред. С.М. Кулакова. – вып. 5. – Новокузнецк: СибГИУ, 2001.

253. Имитационно-обучающий комплекс «Системы автоматического регулирования» / Е.И. Львова [и др.] // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общ. ред. С.М. Кулакова. – вып. 5. – Новокузнецк: СибГИУ, 2001.

254. Мышляев Л.П. Системы автоматизации производственных процессов ОФ «Антоновская»: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, В.С. Попов, К.А. Исупов. – Новокузнецк, 2001.

255. Мышляев Л.П. Особенности разработки и реализации проекта ОФ «Антоновская»: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.И. Оськин, Г.П. Сазыкин, С.Ф. Киселев. – Новокузнецк, 2001.

256. Мышляев Л.П. Алгоритмы управления объектом с переменной структурой: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, В.И. Лебедев, А.А. Линков. – Новокузнецк, 2001.

257. Мышляев Л.П. СПС с расширением структуры объекта управления: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.Н. Колганов, В.А. Климин. – Новокузнецк, 2001.

258. Мышляев Л.П. Модификация типовых законов регулирования для объектов с переменной структурой: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.А. Линков, С.В. Прокофьев. – Новокузнецк, 2001.

259. Система автоматизации тяжелосредной установки обогащения рядового угля: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев [и др.]. – Новокузнецк, 2001.

260. Функциональная структура и техническая реализация САУ ТКО ОФ «Бачатская»: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев [и др.]. – Новокузнецк, 2001.

261. Мышляев Л.П. Особенности и проблемы проектирования АСУ промышленными предприятиями: материалы науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, В.С. Попов, С.Ф. Киселев, В.А. Шаврин. – Кемерово: «Полиграф», 2001.

262. Многоцелевой комплекс «Системы автоматического регулирования» / Е.И. Львова [и др.] // Наука. Техника. Инновации: тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Ч. 2. – Новосибирск: НГТУ, 2001.

263. Львова Е.И. Информационная обучающая система идентификации / Е.И. Львова, А.Е. Щелоков // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: тр. IV междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГАПИ, 2001.

264. Львова Е.И. К развитию типовой информационной модели выпускающей кафедры / Е.И. Львова, Р.С. Койнов // Информационные недра Кузбасса: сб. материалов первой регион. науч.-практ. конф. – Кемерово: КемГУ, 2001.

265. Львова Е.И. Идентификация спектральной модели интеллекта и профессиональная ориентация / Е.И. Львова, Т.В. Киселева, Р.С. Койнов // Современные системы управления предприятием: сб. тр. междунар. науч.-техн. конф. – Липецк: ЛГТУ, 2001.

266. Евтушенко В.Ф. Новый взгляд на прогнозирование / В.Ф. Евтушенко // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2001.

267. Создание нижнего уровня автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления обогатительной фабрики / М.В. Ляховец [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2001.

268. Мышляев Л.П. Проблемы проектирования и внедрения систем управления: тр. всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.А. Ивушкин. – Новокузнецк: СибГИУ, 2002.

269. Мышляев Л.П. Особенности и проблемы создания АСУ промышленными объектами / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, С.Ф. Киселев // Сборник научных статей. Новокузнецк: СибГИУ, 2002.

270. Евтушенко В.Ф. Автоматизированная система освоения и исследования методов прогнозирования / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Мышляева, С.Ф. Киселев, В.А. Попов // Проблемы развития автоматизированного электропривода промышленных установок: тр. всерос. науч.-практ. конф. – АЭП 2002. – Новокузнецк: СибГИУ, 2002. – С. 212–217.

271. Ляховец М.В. Натурно-математическое моделирование автоматизированных систем управления и исследования / М.В. Ляховец, Т.В. Киселёва, С.П. Огнев // Современные сложные системы управления: сб. тр. междунар. науч.-техн. конф. – Липецк: ЛГТУ, 2002.

272. Ляховец М.В. Активные многовариантные задачно-обучающие системы / М.В. Ляховец, С.П. Огнев, В.А. Балыко // Математические методы в технике и технологии: сб. тр. междунар. науч.-техн. конф. – Т. 9. – СПб: Изд. СПГТИ, 2003.

273. Ляховец М.В. О натурно-математическом моделировании технологического комплекса «ЧУГУН-СТАЛЬ-ПРОКАТ» / М.В. Ляховец, Л.И. Криволапова // Математические методы в технике и технологии: сб. тр. междунар. науч.-техн. конф. – Т. 9. – СПб: Изд. СПГТИ, 2003.

274. Программное обеспечение учебно-исследовательского комплекса «Логос» / Т.М. Гулевич [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2003.

275. Современная автоматизированная система управления обогатительной фабрикой: материалы IV конгресса обогатителей стран СНГ / Л.П. Мышляев [и др.]. – Том II. – М.: Альтекс, 2003.

276. Евтушенко В.Ф. Прогнозирование в задачах управления / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Мышляева // Информационные недра Кузбасса: тр. науч.-практ. конф. – Кемерово: КемГУ, 2003.

277. Евтушенко В.Ф. Сравнительный анализ точности вариантов прогнозирования / В.Ф. Евтушенко, В.И. Лебедев, Ю.Л. Мышляева, В.Б. Мидлер // Электронные средства и системы управления: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Томск: Изд-во института оптики атмосферы СО РАН, 2003.

278. Кулаков С.М. Комплексная информационная система телерадиокомпании ОАО «Новокузнецкое независимое телевидение» / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Д.В. Лукьянович // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: тр. VI междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГАПИ, 2003.

279. Кулаков С.М. Разработка корпоративного WEB-сайта Новокузнецкого независимого телевидения «10 канал» / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, А.С. Сухов // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: тр. VI междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГАПИ, 2003.

280. Мышляев Л.П. Управление технологическими комплексами как объектами с переменной структурой: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.А. Ивушкин, А.Ф. Щукин. – Новокузнецк: СибГИУ, 2003.

281. Применение натурно-математического моделирования при разработке и реализации социально-экономических проектов: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев [и др.]. – Новокузнецк: СибГИУ, 2003.

282. Мышляев Л.П. Особенности разработки системы автоматизации главного корпуса ОФ «Бачатская»: тр. IV всерос. науч.-практ. конф / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, С.Ф. Киселев, Г.С. Белянин. – Новокузнецк: СибГИУ, 2003.

283. Мышляев Л.П. Системы автоматизации управления ОФ «Заречная»: тр. IV всерос. науч.-практ. конф / Л.П. Мышляев, В.Г. Харитонов, А.А. Ивушкин. – Новокузнецк: СибГИУ, 2003.

284. Мышляев Л.П. Развитие систем с переменной структурой / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.Н. Колганов // Электронные средства и системы управления: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Томск, 2003.

285. Мышляев Л.П. Способ идентификации распределенного объекта / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев, Л.И. Львова // Электронные средства и системы управления: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Томск, 2003.

286. Мышляев Л.П. Формализация задач исследования и оптимизации финансово-промышленных групп / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, В.Ф. Мидлер // Электронные средства и системы управления: материалы всерос. науч.-практ. конф. – Томск, 2003.

287. Гулевич Т.М. Разработка программного модуля выбора и настройки сглаживающих фильтров в составе УИК «Логос» / Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр, А.Н. Козочкина // Молодёжь и современные информационные технологии: сб. тр. II-ой всерос. науч.-практ. конф. студентов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2004.

288. Автоматизированный учебный комплекс на базе Интернет-технологий / Т.М. Гулевич [и др.] // Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: сб. науч. тр., вып. 3 / редкол.: Г.В. Галевский (отв. ред.) и др. – Новокузнецк: ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», 2004.

289. Львова Е.И. Использование имитационного натурно-модельного лабораторного комплекса для исследования новых методов и алгоритмов идентификации / Е.И. Львова // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: тр. VII междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГАПИ, 2004.

290. Петрунин М.С. Идентификация показателей топографии внутренней поверхности футеровки кислородного конвертера / М.С. Петрунин, А.М. Петрунин, Е.И. Львова // Информационные недра Кузбасса: тр. III регион. науч.-практ. конф. / под ред. проф. К.Е. Афанасьева. – Кемерово: Кем-ГУ, ЦНИТ, каф. ЮНЕСКО по НИТ, 2004.

291. Автоматизированный учебно-исследовательский комплекс на базе Интернет-технологий / С.М. Кулаков [и др.] // Обучающе-тренинговые компьютерные дидактические системы и технологии в сфере технического образования: сб. науч. тр. / СибГИУ; под ред. С.П. Мочалова. – Новокузнецк: Сибирский государственный индустриальный университет, 2004.

292. Бауэр И.К. Разработка программного обеспечения учебно-исследовательского комплекса «Логос» / И.К. Бауэр, К.П. Федоров, И.В. Шефер, Т.М. Гулевич / Обучающе-тренинговые компьютерные дидактические системы и технологии в сфере технического образования: сб. науч. тр. / СибГИУ; под ред. С.П. Мочалова. – Новокузнецк: Сибирский государственный индустриальный университет, 2004.

293. Мышляев Л.П. Рекуррентные алгоритмы идентификации типовых объектов / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, В.И. Лебедев, А.Н. Колганов // Информационные недра Кузбасса: тр. III регион. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2004.

294. Мышляев Л.П. САУ ОФ «Заречная» / Л.П. Мышляев, В.Г. Харитонов, С.Я. Иванов // Информационные недра Кузбасса: тр. III регион. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2004.

295. Мышляев Л.П. Современная система автоматизации управления углеобогатительной фабрикой / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, В.А. Горячкин // Информационные недра Кузбасса: тр. III регион. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2004.

296. Мышляев Л.П. Региональная система закупок и поставок продукции / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, В.А. Попов, Е.М. Лямцева // Информационные недра Кузбасса: тр. III регион. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2004.

297. Мышляев Л.П. Исследование эффективности методики ухода за футеровкой конвертера / Л.П. Мышляев, С.М. Петрунин, А.М. Петрунин // Электронные средства и системы управления: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Томск, 2004.

298. Автоматизированная технология перевода специализированных технических текстов / Т.М. Гулевич [и др.] // Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: сб. науч. тр., вып. 3 / редкол.: Г.В. Галевский (отв. ред.) и др. – Новокузнецк: ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», 2004.

299. Натурно-модельная оптимизация режимов термической обработки высокопрочного чугуна / Л.П. Мышляев [и др.] // Информационные технологии в экономике, науке и образовании: материалы IV всерос. науч.-практ. конф. – Барнаул, 2004.

300. Мышляев Л.П. Системы автоматизации управления промышленными объектами: сб. науч. тр. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.А. Ивушкин. – Новосибирск: Наука, 2004.

301. Мышляев Л.П. Рекуррентные алгоритмы идентификации типовых объектов: тр. III регион. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, В.И. Лебедев. – Кемерово: ИНТ, 2004.

302. Мышляев Л.П. Современная система автоматизации управления обогатительной фабрикой: тр. III регион. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, В.А. Горячкин. – Кемерово: ИНТ, 2004.

303. Мышляев Л.П. САУ ОФ «Заречная»: тр. III регион. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, В.Г. Харитонов, А.А. Ивушкин. – Кемерово: ИНТ, 2004.

304. Ляховец М.В. О многовариантных динамических базах данных промышленных объектов / М.В. Ляховец, Л.И. Криволапова // Современные слож-

ные системы управления (HTCS'2004): материалы IV междунар. конф. – Тверь: ТГТУ, 2004.

305. Ляховец М.В. Многовариантные динамические базы данных промышленных объектов / М.В. Ляховец, Л.И. Криволапова // Системный анализ в проектировании и управлении: тр. VIII междунар. науч.-техн. конф. ; Ч. 2 – СПб: Изд-во «Нестор», 2004.

306. Автоматизированная технология перевода специализированных технических текстов / Т.М. Гулевич [и др.] // Информационные недра Кузбасса: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. – Кемерово: ИНТ, 2005.

307. Евтушенко В.Ф. Прогнозирование массы жидкой стали конвертерной плавки / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Бородина, М.В. Петрунин // Информационные недра Кузбасса: тр. 4-й всерос. науч.-практ. конф. – Кемерово: КемГУ, 2005.

308. Евтушенко В.Ф. Прогнозирование показателей свойств металлопродукции / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Бородина, Е.И. Львова, Е.М. Лямцева // Информационные недра Кузбасса: тр. 4-й всерос. науч.-практ. конф. – Кемерово: КемГУ, 2005.

309. Бауэр И.К. Информационно-образовательный портал кафедры систем автоматизации / И.К. Бауэр, С.М. Кулаков, Т.М. Гулевич, К.П. Федоров // Информационные недра Кузбасса: тр. 4-й всерос. науч.-практ. конф. – Кемерово: КемГУ, 2005.

310. Мышляев Л.П. Расширение объектов управления с включением механизмов формирования внешних воздействий: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, А.М. Петрунин. – Кемерово: ИНТ, 2005.

311. Мышляев Л.П. Создание и структура систем автоматизации углеобогатительных фабрик: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.А. Ивушкин, Г.П. Сазыкин. – Кемерово: ИНТ, 2005.

312. Мышляев Л.П. Идентификация объектов сложной структуры в системах управления: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, А.А. Ивушкин. – Кемерово: ИНТ, 2005.

313. Ляховец М.В. АИС оперативно-диспетчерского управления с использованием мобильных устройств применительно к ОФ «Антоновская» / М.В. Ляховец, С.В. Кокорин // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общей редакцией С.М. Кулакова; СибГИУ. – Новокузнецк, 2005. – Вып. 9. – Ч. III. Технические и экономические науки.

314. Мышляев Л.П. Системы управления циклическими объектами с обратной связью по предыстории: тр. V всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, А.М. Петрунин. – Новокузнецк: СибГИУ, 2005.

315. Мышляев Л.П. Вопросы управления проектированием и строительством промышленных объектов: тр. V всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, Г.П. Сазыкин, С.Ф. Киселев. – Новокузнецк: СибГИУ, 2005.

316. Мышляев Л.П. Развитие постановки задачи синтеза систем управления: тр. V всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, С.М. Петрунин. – Новокузнецк: СибГИУ, 2005.

317. Myshlayev L.P. Algorithmization of Coal Dressing Process Control / L.P. Myshlayev, A.A. Ivyshkin, G.P. Sazykin, S.F. Kiselyov // XV International Coal Preparation Congress. – China, 2006.

318. Харитонов В.Г. Модели возмущенного движения объектов горных выработок угольных шахт / В.Г. Харитонов, А.С. Белокрылова, В.В. Воробьев, Е.И. Львова // *Металлургия: новые технологии, управление, инновации, качество: тр. всерос. науч.-практ. конф.* – Новокузнецк: СибГИУ, 2006.

319. Ляховец М.В. Обучающая система по управлению тепловым состоянием доменной печи / М.В. Ляховец, Л.И. Криволапова, О.А. Кравцова, А.В. Овечкин // *Технологическое образование в XXI веке: материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф.; в 4-х томах. Т. 2.* – Новокузнецк: Изд-во КузГПА, 2006.

320. Ляховец М.В. Информационная система выбора оборудования для систем видеонаблюдения по характеристикам объекта / М.В. Ляховец, С.С. Шевкунов // *Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общей редакцией С.М. Кулакова; СибГИУ.* – Новокузнецк, 2006. – Вып. 10. – Ч. III. Технические науки.

321. Бауэр И.К. Автоматизированный многовариантный учебно-исследовательский комплекс на базе интернет-технологий / И.К. Бауэр, Т.М. Гулевич, С.М. Кулаков // *Информационные технологии в образовании и науке: материалы всерос. науч.-практ. конф.* – М.: МФА, 2006.

322. Кулаков С.М. Информационно-образовательный портал кафедры систем автоматизации / С.М. Кулаков, Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр, К.П. Федоров // *Информационные технологии в образовании и науке: материалы всерос. науч.-практ. конф.* – М.: МФА, 2006.

323. Евтушенко В.Ф. Прогнозирование показателей качества учебного процесса / В.Ф. Евтушенко, П.Г. Белоусов, Д.В. Яхнис // *Автоматизированный электропривод и промышленная электроника в металлургической и горно-топливной отраслях: тр. третьей всерос. науч.-практ. конф.* – Новокузнецк: СибГИУ, 2006.

324. Ляховец М.В. Компьютерный тренажер по управлению тепловым состоянием доменной печи / М.В. Ляховец, Л.И. Криволапова, А.В. Овечкин // *Моделирование, программное обеспечение и наукоемкие технологии в металлургии: тр. 2-й всерос. науч.-практ. конф.* – Новокузнецк: СибГИУ, 2006.

325. Ляховец М.В. Опыт применения деловых игр при моделировании конфликтных ситуаций / М.В. Ляховец, Ю.А. Соловьёва, С.С. Нижельский // *Системные проблемы надёжности, качества, математического моделирования, информационных и электронных технологий в инновационных проектах (Инноватика-2007): материалы междунар. конф. и Российской научной школы. Ч. 3.* – М.: Энергоатомиздат, 2007.

326. Ляховец М.В. Информационная система приёма абитуриентов с учётом рейтинговых оценок / М.В. Ляховец, Ю.А. Соловьёва, А.В. Соловьёва // *Системные проблемы надёжности, качества, математического моделирования, информационных и электронных технологий в инновационных проектах (Иннова-*

тика-2007): материалы междунар. конф. и Российской научной школы. Ч. 3. – М.: Энергоатомиздат, 2007.

327. Ляховец М.В. Автоматизированная информационная система приёма абитуриентов в высшие учебные заведения / М.В. Ляховец, Ю.А. Соловьёва // Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: сб. науч. тр.; Вып. 6 / редкол.: Г.В. Галевский (отв. ред.) и др. / ГОУ ВПО «СибГИУ». – Новокузнецк, 2007.

328. Федотов А.А. О мерах по защите ресурсов информационной сети кафедры / А.А. Федотов, Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

329. Митьков В.В. Электронные учебно-методические комплексы на основе интернет-технологий / В.В. Митьков, И.К. Бауэр, Т.М. Гулевич // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

330. Модернизация автоматизированных лабораторных установок в среде графического программирования Labview / Т.М. Гулевич [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

331. Мышляев Л.П. Выработка нормативов на создание промышленных комплексов / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, В.В. Грачев, А.Ю. Андреев // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

332. Евтушенко В.Ф. Особенности алгоритма прогнозирования одного класса многомерных нестационарных объектов / В.Ф. Евтушенко, Д.В. Евтушенко, П.Г. Белоусов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

333. Евтушенко В.Ф. Прогнозирование показателей учебного процесса с помощью многомерного алгоритма / В.Ф. Евтушенко, Д.В. Евтушенко, П.Г. Белоусов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

334. Мышляев Л.П. Идентификация класса нелинейных объектов с распределёнными управляющими воздействиями / Л.П. Мышляев, В.Г. Харитонов, Е.И. Львова // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

335. Мышляев Л.П. О совместном синтезе объектов и управляющих систем / Л.П. Мышляев, С.М. Петрунин, А.А. Ивушкин, А.М. Петрунин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: труды VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

336. Мышляев Л.П. Управление свойствами объекта на примере кислородно-конвертерного процесса / Л.П. Мышляев, С.М. Петрунин, А.М. Петрунин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

337. Коровин С.К. Развитие методологии идентификации объектов в системах автоматизации управления / С.К. Коровин, Л.П. Мышляев, А.С. Рыков //

Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

338. Коровин С.К. Состояние вопроса по автоматизации промышленных предприятий / С.К. Коровин, Л.П. Мышляев, Г.П. Сазыкин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

339. Ляховец М.В. Опыт использования аппарата нечеткой логики при реализации экспертной системы психодиагностики личности / М.В. Ляховец, В.В. Савченко // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

340. Ляховец М.В. Цифровая система теленаблюдения технологического цикла обогащения угля / М.В. Ляховец, С.П. Огнев, М.В. Шипунов, Е.А. Глазунов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

341. Ляховец М.В. Опыт модернизации системы автоматизации управления технологическим комплексом углеприема обогатительной фабрики / М.В. Ляховец, С.Ф. Киселев, С.П. Огнев, Ю.В. Ефремов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VI всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007.

342. Ляховец М.В. Опыт внедрения системы теленаблюдения для контроля технологического цикла обогащения угля / М.В. Ляховец, С.П. Огнев, М.В. Шипунов, Е.А. Глазунов // Инновационные недра Кузбасса. IT-технологии: сб. науч. тр. – Кемерово: ИНТ, 2007.

343. Ляховец М.В. Автоматизированная информационная система мониторинга SAP R/3 средствами Solution Manager / М.В. Ляховец, В.Е. Сергеев // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общей редакцией С.М. Кулакова; СибГИУ. – Новокузнецк, 2007. – Вып. 11. – Ч. IV. Технические науки.

344. Ляховец М.В. Автоматизированная информационная система учета оборудования телекоммуникационных сетей / М.В. Ляховец, А.В. Цебенко // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общей редакцией С.М. Кулакова; СибГИУ. – Новокузнецк, 2007. – Вып. 11. – Ч. IV. Технические науки.

345. Мышляев Л.П. Аналогии динамических объектов в задачах управления / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко // Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: сб. тр. всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2008.

346. Ляховец М.В. Опыт использования экспертного оценивания при определении рейтинга абитуриента вуза / М.В. Ляховец, Ю.А. Соловьева, С.П. Огнев // Тестирование в сфере образования: проблемы и перспективы развития: материалы всерос. науч.-практ. конф. 19–21 мая 2008 г. / отв. ред. Г.П. Карлов. – Красноярск: СибГТУ, 2008.

347. Ляховец М.В. Имитационное моделирование рейтинговых показателей абитуриента высшего учебного заведения / М.В. Ляховец, С.П. Огнев, Ю.А. Соловьева // Системные проблемы надёжности, качества, информацион-

но-телекоммуникационных и электронных технологий в управлении инновационными проектами (Инноватика-2008): материалы междунар. конф. и Российской научной школы. Ч. 3. – М.: Энергоатомиздат, 2008.

348. Ляховец М.В. О средствах проектирования систем видеонаблюдения / М.В. Ляховец, Н.Б. Соколова // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых / под общей редакцией Л.П. Мышляева; СибГИУ. – Новокузнецк, 2008.– Вып. 12. – Ч. IV. Технические науки.

349. И.К. Бауэр Математическое, программное и организационное обеспечение автоматизированного обучающего комплекса кафедры технического ВУЗА / И.К. Бауэр, Т.М. Гулевич, С.М. Кулаков, А.А. Федотов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

350. Старовацкая С.Н. К постановке задачи управления структурой и свойствами материалов / С.Н. Старовацкая // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

351. Ляховец М.В. Опыт применения интернет-технологий в приемной кампании вуза / М.В. Ляховец, С.П. Огнев, Н.Б. Соколова // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

352. Федотов А.А. Подсистема управления доступом учебно-исследовательского комплекса «ЛОГОС» / А.А. Федотов, И.К. Бауэр, С.М. Кулаков, Т.М. Гулевич // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

353. Автоматизация управления объектами угольной отрасли (состояние вопроса) / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

354. Мышляев Л.П. Постановка и решение задачи синтеза объекта управления и управляющей системы / Л.П. Мышляев, С.М. Петрунин, Д.А. Агеев, А.М. Петрунин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

355. Мышляев Л.П. Влияние стимулирования на длительность создания автоматизированных технологических комплексов / Л.П. Мышляев, В.В. Грачев, М.В. Шипунов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.

356. Ляховец М.В. Об автоматизированной информационной системе поддержки принятия решений приёмной комиссии / М.В. Ляховец, Н.Б. Соколова // Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: сб. науч. тр. Вып. 9 / Редкол.: А.В. Феоктистов (отв. ред.) и др.; ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет». – Новокузнецк, 2009.

357. Myshlayev L.P. The principles, methods and algorithms of industrial objects identification in control systems / L.P. Myshlayev, A. Rykov, E. Lvova // Preprints of the 13-th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing

INCOM'09.– Moscow: V.A. Trapeznikov of Control Sciences of the RAS, Russia, 2009.

358. Мышляев Л.П. Принципы, методы и алгоритмы идентификации промышленных объектов / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова // Идентификация систем и задачи управления: тр. VIII междунар. конф. – М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2009.

359. Мышляев Л.П. Идентификация объектов в процессе создания и эксплуатации систем автоматизации управления: тр. IV междунар. конф. по проблемам управления / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова. – М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2009.

360. Myshlayev L.P. The principles, methods and algorithms of industrial objects identification in control systems / L.P. Myshlayev, A. Rykov, E. Lvova // 13-th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, 2010.

361. Гулевич Т.М. Автоматизированный обучающий комплекс как система управления / Т.М. Гулевич, С.М. Кулаков, А.А. Федотов // Инновационные наукоемкие технологии: теория, эксперимент и практические результаты: тез. докл. всерос. науч.-практ. конф. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2010.

362. Гулевич Т.М. Учебно-исследовательский комплекс по информационно-измерительным технологиям / Т.М. Гулевич, П.А. Морозов // Инновационные наукоемкие технологии: теория, эксперимент и практические результаты: тез. докл. всерос. науч.-практ. конф. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2010.

363. Ляховец М.В. Проблематика выбора специальности абитуриентами высшего учебного заведения / М.В. Ляховец, Н.Б. Бабичева // Автоматизированный электропривод и промышленная электроника: тр. IV всерос. науч.-практ. конф. / под общ. ред. В.Ю. Островляничка. – Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2010.

364. Кулаков С.М. О модернизации организационного механизма системы управления учреждением дополнительного образования детей / С.М. Кулаков, Е.И. Львова, А.С. Ширяев // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения и информатики. Часть II «Экономика и управление»: науч. тр. XIII междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГУПИ, 2010.

365. Федотов А.А. Автоматизированный обучающий комплекс со встроенными программными агентами / А.А. Федотов, Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр, И.В. Сенников // Инновации и актуальные проблемы техники и технологий: материалы всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Саратов: Саратов. гос. ун-т, 2010.

366. Гулевич Т.М. Автоматизированная многовариантная информационно-измерительная технология / Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов, П.А. Морозов // Инновации и актуальные проблемы техники и технологий: материалы всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Саратов: Саратов. гос. ун-т, 2010.

367. Гулевич Т.М. Весоизмерительные системы со встроенными метрологическими блоками / Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов, В.В. Логинов, П.А. Морозов // Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: тр. всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2010.

368. Гулевич Т.М. Реализация подсистемы управления доступом учебно-исследовательского комплекса «Логос» / Т.М. Гулевич, А.А. Федотов // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2010.

369. Мышляев Л.П. О проблеме идентификации объектов в системах автоматизации управления / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения и информатики. Книга «Приборостроение»: тр. XIII междунар. науч.-практ. конф. – М.: МГУПИ, 2010.

370. Мышляев Л.П. Численные исследования САР объектов с рециклом: тр. всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, А.В. Циряпкина, А.В. Пинаев, К.Г. Венгер. – Новокузнецк, 2010.

371. Мышляев Л.П. Экспериментальные исследования методов идентификации объектов в системах управления / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова // Третья мультikonференция по проблемам управления: материалы конф. «Управление в технических системах» (УТС – 2010). – СПб.: ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», 2010.

372. Мышляев Л.П. О численном моделировании алгоритмов идентификации, построенных на основе замкнутых динамических систем: тр. 4-ой всерос. науч.-практ. конф. / Л.П. Мышляев, Д.А. Агеев, К.Г. Венгер, С.В. Чернявский. – Новокузнецк, 2010.

373. Ляховец М.В. Имитационное моделирование достижений абитуриентов в студенческой жизни / М.В. Ляховец, Н.Б. Бабичева // Молодежь и современные информационные технологии: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых; 3–5 марта 2010 г., Ч. 1. – Томск: Изд-во СПб Графикас, 2010.

374. Ляховец М.В. Развитие концепции Интернет-представительства приёмной комиссии вуза / М.В. Ляховец, С.П. Огнев, Н.Б. Соколова // Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: сб. науч. тр. Вып. 10 / Редкол.: А.В. Феоктистов (отв. ред.) и др.; ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет». – Новокузнецк, 2010.

375. Львова Е.И. Информационные системы безличного расчета: аналитический обзор / Е.И. Львова, Е.А. Ющикова // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2011. – Вып. 15. – Ч. III. Технические и естественные науки.

376. Львова Е.И. Информационная система шахматного клуба / Е.И. Львова А.С. Ширяев // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2011.

377. Мочалов С.П. Отходы углеобогащения – как сырьевая база для создания энергогенерирующих комплексов / С.П. Мочалов, Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин // Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: тр. междунар. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

378. О динамическом подобии систем управления / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

379. Стимулирование как фактор снижения длительности выполнения проекта / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

380. Ляховец М.В. Комбинированная методика расчета рейтинга абитуриента / М.В. Ляховец, Н.Б. Бабичева // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

381. Ляховец М.В. Особенности внедрения автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления технологическим комплексом обогащения угля в ООО «УК «Разрез Степной»» / М.В. Ляховец, К.В. Пинаев, В.А. Халимов, Д.Г. Березин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

382. Ляховец М.В. О создании программного обеспечения нижнего уровня АСОДУ обогатительной фабрики / М.В. Ляховец // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

383. Гулевич Т.М. Создание и применение учебных комплексов на базе web-технологий в вузах и инженерных центрах производственных предприятий / Т.М. Гулевич, А.А. Федотов, Г.В. Макаров // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

384. Бауэр И.К. Интернет-технологии в автоматизированном обучающем комплексе / И.К. Бауэр, Т.М. Гулевич, С.М. Кулаков, А.А. Федотов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

385. Гулевич Т.М. Обучение выбору алгоритмов решения задач / Т.М. Гулевич, Н.Ф. Бондарь, П.А. Морозов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

386. Микропроцессорная специализированная тензометрическая система для определения напряжений в грунте / С.В. Платонова [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

387. Гулевич Т.М. Автоматизированный управляющий лабораторно-практический комплекс по информационно-измерительным технологиям / Т.М. Гулевич, А.А. Федотов, П.А. Морозов, Г.В. Макаров // Новые информационные технологии в образовании: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Екатеринбург: РГПУ, 2011. – С. 251–255.

388. Гулевич Т.М. Робототехнические устройства в системах технологических измерений / Т.М. Гулевич, В.Е. Жилинков // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2011.

389. Макаров Г.В. Моделирование контролируемых и приведенных к выходу возмущений для исследования систем регулирования / Г.В. Макаров // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2011.

390. Развитие метода идентификации динамических объектов на примере установки сжигания водоугольного топлива / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

391. К вопросу об управлении объектами с рециклом / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

392. Система управления циклическими процессами с применением физической модели / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

393. Мышляев Л.П. Определение и реализация оптимальных траекторий управляющих воздействий в условиях неопределенности / Л.П. Мышляев, С.Н. Старовацкая, К.Г. Венгер // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

394. Параметрическая адаптация модели прогнозирования массы жидкой стали кислородно-конверторной плавки / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

395. Мышляев Л.П. Постановка задачи оптимизации комплекса производства (на примере современной углеобогатительной фабрики) / Л.П. Мышляев, В.А. Халимов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2011: тр. VIII всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2011.

396. Ляховец М.В. О комбинировании методик расчета рейтинга абитуриентов / М.В. Ляховец, Т.В. Киселёва, Н.Б. Бабичева // Наука. Технологии. Инновации: материалы всерос. науч. конф. молодых ученых; в 6 ч. Ч. 1. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011.

397. Ляховец М.В. Об имитационном моделировании с использованием рейтинговых оценок / М.В. Ляховец, Н.Б. Бабичева // Молодежь и современные информационные технологии: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск, 11–13 мая 2011 г., Ч. 1. – Томск: Изд-во СПб Графикс, 2011.

398. Myshlayev L.P. A study of the structure and reactivity of highcalcium and low-calcium fly ash from thermal power stations, directed at creation of a new binding agent / L.P. Myshlayev, M.V. Lukhanin, S.I. Pavlenko, S.P. Mochalov // Cement. Concrete. Dry Mixtures. – Moskow, 2011.

399. Автоматизация управления подготовкой и сжиганием водно-шламового топлива / Л.П. Мышляев [и др.] // Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов. Уголь и майнинг России 2012: тр. междунар. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2012.

400. Оценивание эффектов неконтролируемых возмущений для установки сжигания водно-шламового топлива / Л.П. Мышляев [и др.] // Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов. Уголь и майнинг России 2012: тр. междунар. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2012.

401. Березин Д.Г. Оценивание характеристик помеховых составляющих сигналов измерительной информации для установки сжигания водоугольного топлива / Д.Г. Березин, Г.В. Макаров, Т.В. Тюжин, Е.В. Буркова // Автоматизированный электропривод и промышленная электроника: тр. пятой всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2012.

402. Львова Е.И. Система единого пользовательского интерфейса для персональных устройств / Е.И. Львова, М.М. Гусев, А.И. Фисенко // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2012. – Вып. 16.; Ч. II. Естественные и технические науки.

403. Ивушкин К.А. Исследование свойств приведенных возмущений для установки сжигания водоугольного топлива / К.А. Ивушкин, Г.В. Макаров, Д.Г. Березин, В.Ф. Евтушенко // Автоматизированный электропривод и промышленная электроника: тр. пятой всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2012.

404. Макаров Г.В. Исследование алгоритма контроля нестационарности объектов управления / Г.В. Макаров, Д.Г. Березин, Т.В. Тюжин // Автоматизированный электропривод и промышленная электроника: тр. пятой всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2012.

405. Макаров Г.В. Моделирование временных рядов данных с заданными статистическими свойствами / Г.В. Макаров, Е.В. Буркова // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк, 2012.

406. Буркова Е.В. Исследования совместного влияния свойств возмущений и динамических характеристик объекта на качество регулирования системы / Е.В. Буркова, Г.В. Макаров, В.Ф. Евтушенко // Проблемы недропользования: сб. науч. тр. междунар. форума-конкурса молодых ученых. – Санкт-Петербург, 2013.

407. Мышляев Л.П. Системы управления со структурным разнообразием / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

408. Мышляев Л.П. Подобие систем управления с прогнозирующими физическими моделями / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, С.Н. Старовацкая, К.А. Ивушкин // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

409. Мышляев Л.П. О необходимости совместного синтеза объектов управления и управляющих систем / Л.П. Мышляев, М.В. Ляховец, К.А. Ивушкин, К.В. Барагичев // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

410. Мышляев Л.П. Алгоритмы идентификации динамических объектов / Л.П. Мышляев, Д.А. Агеев, М.Г. Чичиндаев // Системы автоматизации в обра-

зовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

411. Мышляев Л.П. О подобии систем в задачах управления нестационарными объектами / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, В.О. Дмитриев, Г.В. Макаров // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

412. Мышляев Л.П. Моделирование в задачах оптимизации технологических режимов промышленных комплексов / Л.П. Мышляев, К.А. Ивушкин, Н.Л. Лысенко // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

413. Регулирование плотности магнетитовой суспензии при обогащении углей / Л.П. Мышляев [и др.] // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

414. Мышляев Л.П. Совершенствование системы управления технологическими процессами в выемочных участках угольной шахты / Л.П. Мышляев, С.Н. Гордеев, В.Н. Фрянов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

415. Мышляев Л.П. К постановкам задач идентификации структур материалов фракталами / Л.П. Мышляев, С.Н. Старовацкая, И.В. Циряпкина // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

416. Евтушенко В.Ф. Численные исследования алгоритма оценивания нестационарности свойств объекта управления и его внешних воздействий / В.Ф. Евтушенко, Г.В. Макаров, Е.В. Буркова // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

417. Евтушенко В.Ф. Алгоритм оценивания нестационарности свойств объекта управления и его внешних воздействий / В.Ф. Евтушенко, Г.В. Макаров, Е.В. Буркова // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

418. Макаров Г.В. Формирование временных рядов данных с заданными статистическими свойствами / Г.В. Макаров, Е.В. Буркова, А.В. Зайцев // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

419. Макаров Г.В. Моделирующий учебно-исследовательский комплекс / Г.В. Макаров, Е.В. Буркова, Д.Г. Демченко // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

420. Львова Е.И. Система единого интерфейса для пользователей персональных устройств / Е.И. Львова, М.М. Гусев, А.И. Фисенко // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве AS'2013: тр. IX всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2013.

421. Львова Е.И. Задача разработки Web-сайта оздоровительного комплекса (на примере ОК «Родник») / Е.И. Львова, И.В. Старинский // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов

и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2013. – Вып. 17. – Ч. II. Технические науки.

422. Львова Е.И. Задача переноса данных из действующей в новую версию базы данных системы управления персоналом предприятия / Е.И. Львова, Р.А. Миллер // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новокузнецк: СибГИУ, 2013. – Вып. 17.– Ч. II. Технические науки.

423. Мышляев Л.П. Задачи управления структурой материалов / Л.П. Мышляев, Л.Б. Зуев, С.Н. Старовацкая // Иерархически организованные системы живой и неживой природы: тез. докл. междунар. конф. 9–13 сентября 2013 г. – Томск, 2013.

424. Мышляев Л.П. Система автоматизации управления технологическим комплексом обогатительной фабрики «Матюшинская» / Л.П. Мышляев, К.А. Ивушкин, М.В. Шипунов, В.В. Грачев // Научно-технологические разработки и использования минеральных ресурсов: сб. науч. ст. / под общ. ред. проф. В.Н. Фрянова; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2013. – С. 185–189 (294 с.).

425. Исследования совместного влияния свойств возмущений и динамики объектов на эффективность системы регулирования (на примере установки сжигания водоугольного топлива) / Л.П. Мышляев [и др.] // Научно-технологические разработки и использования минеральных ресурсов: сб. науч. ст. / под общ. ред. проф. В.Н. Фрянова; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2013.

426. Регулирование плотности магнетитовой суспензии в условиях обогатительной фабрики «Матюшинская» / Л.П. Мышляев [и др.] // Научно-технологические разработки и использования минеральных ресурсов: сб. науч. ст. / под общ. ред. проф. В.Н. Фрянова; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2013.

427. Фрактальные модели в задачах оценивания структурных свойств горных пород / Л.П. Мышляев [и др.] // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности: сб. тр. XVI междунар. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2014.

428. Управление объектами с рециклом на примере углеобогатительного комплекса / Л.П. Мышляев [и др.] // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности: сб. тр. XVI междунар. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2014.

429. Вопросы формирования данных для исследования и автоматизации управления процессами углеобогащения / Л.П. Мышляев [и др.] // Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности: сб. тр. XVI междунар. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2014.

430. Масловский П.М. К определению динамической модели доменной печи / П.М. Масловский, В.П. Авдеев, В.Ф. Евтушенко // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1966. – № 6. – С.144–147.

431. Масловский П.М. Описание динамики доменной печи под влиянием возмущений / П.М. Масловский, В.П. Авдеев, В.Ф. Евтушенко // Изв.вузов. Черная металлургия. – 1966. – № 8. – С.151–156.

432. О вероятностном описании эффектов возмущений / П.М. Масловский, В.Ф. Евтушенко // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1967. – № 4. – С.168–172.
433. Евтушенко В.Ф. К определению модели поведения доменной печи под влиянием управляющих и возмущающих воздействий: сб. науч. трудов СМИ / В.Ф. Евтушенко. – Вып.5. – Кемерово, 1968. – С. 32–37.
434. Прогнозирование длительности мартеновских плавков / В.П. Авдеев, В.Ф. Евтушенко, С.М. Кулаков, К.И. Изаак // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1969. – № 10. – С. 170–173.
435. Евтушенко В.Ф. Построение прогнозатора длительности мартеновской плавки / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак, С.М. Кулаков // Вопросы оптимального управления в черной металлургии: сб. науч. тр. СМИ. – Новокузнецк, 1969. – С. 81–88.
436. Авдеев В.П. Исследование нейтронного датчика параметров скипового кокса / В.П. Авдеев, И.П. Строков, Т.М. Даниелян // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1971. – № 8. – С. 171–174.
437. Масловский П.М. Применение характеристик помехи для описания металлургических объектов / П.М. Масловский, В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1971. – № 2. – С.146–149.
438. О решении задач оперативного управления металлургическим производством / П.М. Масловский [и др.] // Оперативное управление производством: сб. статей. – М.:Наука, 1971. – С. 77–82.
439. Евтушенко В.Ф. О применении планирования эксперимента в задачах конвективного теплообмена / В.Ф. Евтушенко, В.В. Стерлигов // Вопросы металлургической теплотехники: сб. статей. – Новокузнецк, 1971. – С. 64–69.
440. Евтушенко В.Ф. Исследование конвективного теплообмена при вихревом движении / В.Ф. Евтушенко, В.В. Стерлигов, В.П. Зайцев // Вопросы металлургической теплотехники: сб. статей. – Новокузнецк, 1971. – С. 70–75.
441. Моделирование систем автоматического регулирования металлургических процессов с помощью ЭВМ / П.Г. Белоусов [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 10. – С. 165–169.
442. Евтушенко В.Ф. Применение планирования эксперимента при исследовании конвективного теплообмена / В.Ф. Евтушенко, В.В. Стерлигов, В.П. Зайцев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 8. – С. 144–149.
443. Евтушенко В.Ф. Моделирование каналов регулирования тепловой работы доменной печи на ЦВМ / В.Ф. Евтушенко, А.В. Степанов, В.А. Столяр // Проблемы автоматизированного управления доменным производством: сб. статей. – Киев, 1973. – Вып.3. – С. 76–81.
444. Евтушенко В.Ф. О формализации опыта шихтовки мартеновской плавки / В.Ф. Евтушенко, С.М. Кулаков, К.И. Изаак // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 10. – С. 171–174.
445. Евтушенко В.Ф. Формирование очередности обработки слитков для группы прокатных станов / В.Ф. Евтушенко, Б.П. Ельцов, С.М. Кулаков // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 6. – С. 145–150.

446. Авдеев В.П. Взаимосвязь критериев идентификации и регулирования производственных процессов / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Веревкин // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 12.

447. Евтушенко В.Ф. Применение активного эксперимента при моделировании процессов конвективного теплообмена / В.Ф. Евтушенко, В.В. Стерлигов, В.П. Зайцев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1974. – № 5. – С. 132–135.

448. Евтушенко В.Ф. Применение статистических методов в задаче шихтовки мартеновской плавки / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак // Опыт создания АСУ технологическими процессами на предприятиях Ленинграда и области: сб. статей. – Ленинград, 1974. – С. 23–26.

449. Евтушенко В.Ф. Прогнозирование веса агломерата в завалку мартеновской плавки / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак // Автоматизация и алгоритмизация сталеплавильных процессов: сб. статей. – Магнитогорск, 1974. – Вып.6. – С. 43–46.

450. Алгоритмизация циклических процессов на основе прогнозирования программ управления / В.П. Авдеев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1974. – № 4. – С. 172–175.

451. О вероятностной оптимизации заданий управляющим системам технологических процессов / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1974. – № 4.

452. Цифровое моделирование систем автоматического регулирования металлургическими процессами / П.Г. Белоусов [и др.] // Применение ЭВМ в металлургии: сб. статей. – М.: МИСиС, 1975. – С. 57–61.

453. Евтушенко В.Ф. Математическое описание группы прокатных станов / В.Ф. Евтушенко, А.К. Бутко, С.А. Дубровский // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1975. – № 4. – С. 176–179.

454. Экспертные оценки в задачах управления нагревательными колодцами / В.Ф. Евтушенко [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1975. – № 6. – С. 159–162.

455. Евтушенко В.Ф. Алгоритм оперативного управления потоком слитков для группы прокатных станов / В.Ф. Евтушенко, Б.П. Ельцов // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1975. – № 6. – С. 151–154.

456. Евтушенко В.Ф. О влиянии марганца в чугуна на выход кислородно-конвертерной стали / В.Ф. Евтушенко, Ю.И. Дерин, А.В. Степанов // Сталеплавильное производство: сб. статей. – Кемерово: КузПИ, 1975. – С. 42–47.

457. Совершенствование хозрасчетных взаимоотношений между сталеплавильными и прокатными цехами металлургического предприятия / В.Ф. Евтушенко [и др.] // Управление производством на металлургических предприятиях: сб. статей. – Кемерово, 1975. – С. 103–109.

458. Берлин А.А. Алгоритмы оценки эффективности оперативного управления / А.А. Берлин, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Н.П. Сарапулова // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1976. – № 12.

459. Марон В.Д. Прогнозирование длительности нагрева слитков в нагревательных колодцах / В.Д. Марон, В.Ф. Евтушенко, Е.Б. Турчанинов, С.Е. Елагин // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1976. – № 10. – С. 160–162.

460. К алгоритмизации регулирования доменного процесса параметрами комбинированного дутья / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1977. – № 4.

461. Петрунин М.В. Оптимизация технологических режимов действующих систем управления / М.В. Петрунин, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1977. – № 4.

462. Поисковая идентификация выхода жидкой стали в кислородном конвертере / Е.Я. Зарвин [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия – 1977. – № 6. – С. 162–165.

463. Сульман Л.А. К разработке исследовательских систем в составе больших АСУ ТП (доменных печей) / Л.А. Сульман, В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян, В.Я. Дубовик // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1977. – № 4. – С. 139–143.

464. Авдеев В.П. О способе поисковой идентификации промышленных объектов / В.П. Авдеев, В.Ф. Евтушенко, А.В. Степанов, Ю.И. Дерин // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1977. – №4. – С. 135–138.

465. Оперативный анализ и стимулирование человеко-машинного взаимодействия в промышленных системах / Л.П. Мышляев [и др.] // Приборы и системы управления. – 1978. – № 1.

466. Авдеев В.П. О двуступенчатом управлении циклическими процессами / М.В. Петрунин, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.Е. Кошелев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1978. – № 2.

467. Исследование эффективности алгоритмов сглаживания экспериментальных данных / Т.М. Даниелян [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1978. – № 6. – С. 153–159.

468. Калинин А.П. Об адаптации связей УЦВМ с технологическим объектом / А.П. Калинин, Я.Г. Парпаров, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1978. – № 6.

469. Авдеев В.П. О восстановительно-прогнозирующем регулировании технологических процессов / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.П. Соловьев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1978. – № 10.

470. Выделение стационарных участков данных / Т.М. Даниелян [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1979. – № 12.

471. Даниелян Т.М. Идентификация реальных объектов с выделением информативных участков данных / Т.М. Даниелян, В.П. Авдеев, А.М. Шафир // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1979. – № 10.

472. Парпаров Я.Г. Восстановительно-прогнозирующие преобразования технологических измерений / Я.Г. Парпаров, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Д.М. Муканов // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1979. – № 2.

473. Евтушенко В.Ф. Исследование влияния параметров шихты на выходы доменного процесса / В.Ф. Евтушенко, В.С. Крапивкин, С.Ф. Киселев, Т.М. Даниелян // Проблемы автоматизированного управления доменным процессом: сб. статей. – М.: ЦНИИТИ. Приборостроение, 1979. – С. 75–77.

474. К развитию человеко-машинного взаимодействия / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1980. – № 4.

475. Евтушенко В.Ф. О формировании решения в задаче шихтовки марте-новской плавки / В.Ф. Евтушенко, К.И. Изаак, А.А. Берлин // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1980. – № 2. – С. 115–118.
476. Калинин А.П. Контроль и выбор режимов загрузки доменной печи с помощью пересчетных моделей / А.П. Калинин, В.П. Авдеев, Т.М. Даниелян // Изв. вузов. Чер. металлургия. – 1981. – № 2.
477. Алгоритм динамической реализации заданной основности доменной шихты / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1982. – № 2.
478. Двухканальная активная система с переменной структурой / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1982. – № 2.
479. Авдеев В.П. Фильтрация сигналов при наличии их частичных моде-лей / В.П. Авдеев, А.А. Ершов, Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлур-гия. – 1982. – № 4. – С. 121–125.
480. Настраиваемые модели в измерительных системах / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1982. – № 6.
481. Авдеев В.П. Исследовательский анализ данных в АСУ доменной пе-чи / В.П. Авдеев, Л.А. Сульман, Р.А. Симсарьян, Т.М. Даниелян // Проблемы управления доменным производством: сб. статей. – М.: ЦНИИТЭИ, 1983.
482. Автоматический контроль температуры жидкого металла с примене-нием погружных датчиков / Р.А. Симсарьян [и др.] // Сталь. – 1983. – № 8.
483. Сульман Л.А. Оценивание и регулирование процессов с учетом сложности сигналов / Л.А. Сульман, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Я.Г. Парпа-ров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1983. – № 6.
484. Авдеев В.П. Оценивание тенденций входных воздействий инерцион-ных объектов / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.Р. Зельцер // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1983. – № 10.
485. Алгоритм управления непрерывным групповым дозированием / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1984. – № 2.
486. К вопросу управления непрерывным групповым дозированием / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1984. – № 4.
487. Авдеев В.П. Восстановительно-прогнозирующие системы / В.П. Авде-ев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1984. – № 6.
488. Алгоритм согласования производительности технологических участ-ков / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1984. – № 8.
489. Авдеев В.П. К развитию производственно-исследовательских авто-матизированных систем управления / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1984. – № 12.
490. Исследование динамики процесса металлизации окатышей в шахтной печи / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1986. – № 12.
491. Авдеев В.П. Синтез регуляторов при наличии распределенных кана-лов управления с различными запаздываниями / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1987. – № 8.
492. Даниелян Т.М. Автоматизированные системы оценивания технологи-ческих параметров по сигналам датчиков кратковременного контакта /

Т.М. Даниелян, А.Е. Кошелев, Я.Г. Парпаров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1988. – № 2.

493. Мышляев Л.П. Развитие пересчетного моделирования для систем управления / Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1989. – № 12.

494. Мышляев Л.П. САУ тепловыми регенераторами кислородного производства / Л.П. Мышляев // Сталь. – 1990. – № 4.

495. Авдеев В.П. Основные понятия и классификация систем с позиций структурно-вариантного подхода / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.М. Кулаков // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1990. – № 6.

496. Авдеев В.П. Обобщение и развитие многовариантных структур / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Е.Н. Тараборина // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1991. – № 6.

497. Myshlyayev L.P. Analysis of technicological factors influence on theoretical combustion temperature / L.P. Myshlyayev, Yusfin Y.C., Koroleva V.L. // Steel in Translation. – 1991. – № 2. – P. 7–11.

498. Myshlyayev L.P. Combined method of basic oxygen steel making process calculation / L.P. Myshlyayev, R.S. Ajzatulov, Y.A. Sarapulov, M.V. Petrunin // Steel in Translation. – 1994. – № 6. – P. 22–27.

499. Kustov V.A. Importance of multiversion structures on development of metallurgy / V.A. Kustov, V.P. Avdeev, L.P. Myshlyayev, Y.A. Sarapulov // Steel in Translation. – 1995. – № 6. – P. 74–78.

500. Авдеев В.П. Вариантника и реальные проблемы / В.П. Авдеев, Ю.В. Авдеев, Т.М. Гулевич // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1995. – № 6.

501. Оптимизация поставок компонентов сырья и технологических режимов коксового производства / Л.П. Мышляев [и др.] // Кокс и химия. – 1996. – № 5.

502. Кустов Б.А. Проблематика многовариантных технологических комплексов / Б.А. Кустов, И.К. Коротких, Е.И. Львова // Вариантника. Информационный сборник 2: сб. статей. – Новокузнецк: СибГГМА, 1996.

503. Вариантопорождающие преобразования / В.П. Авдеев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1996. – № 4.

504. Мышляев Л.П. Натурно-модельный подход при решении задач оптимизации в промышленных комплексах / Л.П. Мышляев, Ю.А. Сарапулов // Автоматизация и современные технологии. – 1996. – № 6.

505. Построение и исследование алгоритма прогнозирования показателей качества кокса с учетом динамики неконтролируемых возмущений / Л.П. Мышляев [и др.] // Кокс и химия. – 1996. – № 6.

506. Мышляев Л.П. Динамическая оптимизация на основе натурно-модельного подхода / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев, А.Е. Щелоков, В.Ф. Евтушенко // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1996.

507. Подходы и алгоритмы прогнозирования в системах управления / Л.П. Мышляев [и др.] // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1996.

508. Мышляев Л.П. Сравнительный анализ балансовых, регрессионных и пересчетных моделей / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев, А.Е. Щелоков, А.В. Соин //

Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1996.

509. О типологических методиках и алгоритмах многовариантной обработки данных / Е.И. Львова [и др.] // Вариантника. Многовариантный мир: Информационный сборник 3 / под ред. д.т.н., проф. В.П. Авдеева. – Новокузнецк: СибГГМА, 1997.

510. О многовариантных учебных планах / Е.И. Львова [и др.] // Вариантника. Многовариантный мир: Информационный сборник 3 / под ред. д.т.н., проф. В.П. Авдеева. – Новокузнецк: СибГГМА, 1997.

511. Павленко С.И. Исследование и оптимизация свойств бесцементного бетона / С.И. Павленко, Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, А.В. Соин // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1997.

512. Мышляев Л.П. К динамическому управлению энергоресурсами металлургического комбината / Л.П. Мышляев, В.И. Лебедев, А.Е. Кошелев // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1997. – Вып. 6.

513. Мышляев Л.П. Особенности прогнозирования в системах управления / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, И.Н. Белокрылова // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1997. – Вып. 6.

514. О многовариантных учебных планах / С.М. Кулаков [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1998. – № 6.

515. Представление многовариантного натурно-математического моделирования / В.П. Авдеев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1998. – № 6.

516. Мышляев Л.П. Методики прогнозирования на длительные интервалы времени (с примерами для прочностных свойств бесцементного бетона) / Л.П. Мышляев, С.И. Павленко, Ю.Л. Мышляева, Н.В. Вегерова // Тематический сборник научно-технических статей. – М.: Электрика, 1998. – Вып. 8.

517. Петрунин С.М. Развитие способов управления конвертерной плавкой стали с изменением структуры объекта / С.М. Петрунин, Л.П. Мышляев, О.В. Михайлова // Информационные технологии в экономике, промышленности и образовании: сб. статей. – М.: Электрика, 1999. – Вып. 2

518. Мышляев Л.П. Системы управления с целенаправленным изменением структуры объекта / Л.П. Мышляев, О.В. Михайлова, С.М. Петрунин // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1999. – Вып. 10

519. Мышляев Л.П. Особенности постановки и решения задач в действующих системах управления / Л.П. Мышляев // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1999. – Вып. 10.

520. Мышляев Л.П. Системы управления с целенаправленным изменением структуры объекта (на примере группового дозирования) / Л.П. Мышляев, О.В. Михайлова, С.М. Петрунин // Математические и экономические модели в

оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 1999. – № 10. – С. 17–19.

521. Мышляев Л.П. Системы регулирования с плавным переключением режимов / Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко, О.В. Михайлова, А.В. Фролов // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством. – М.: Электрика, 1999. – № 10. – С. 19–24.

522. Львова Е.И. О комплексной технологии многовариантной идентификации зависимостей на примере объектов черной металлургии / Е.И. Львова // Вариантника. Многовариантность автоматизации с приоритетом образования: Информационный сборник 4. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

523. Авдеев В.П. Многовариантное содержание новой специальности «Информационные системы в управлении» / В.П. Авдеев, С.М. Кулаков, Е.И. Львова, Т.В. Киселева // Вариантника. Многовариантность автоматизации с приоритетом образования: Информационный сборник 4. – Новокузнецк: СибГИУ, 1999.

524. Евтушенко В.Ф. Анализ алгоритмов прогнозирования с привлечением Н-распределения / В.Ф. Евтушенко, В.К. Буторин // Трансцендентность и трансцендентальность техноценозов и практика Н-моделирования (будущее инженерии). Ценологические исследования. – М.: Центр системных исследований 2000. – Вып. 12.

525. Мышляев Л.П. Особенности постановки и решение задач в действующих системах управления / Л.П. Мышляев // Математические и экономические модели в оперативном управлении производством: сб. статей. – М.: Электрика, 2000. – Вып. 10.

526. Многовариантное содержание новой специальности «Информационные системы в управлении» / В.П. Авдеев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2000. – № 4.

527. Львова Е.И. О комплексной технологии многовариантной идентификации зависимостей на примере объектов черной металлургии / Е.И. Львова // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2000. – № 4.

528. Гулевич Т.М. Многовариантная автоматизированная технология идентификационно-тестовых измерений / Т.М. Гулевич, О.Н. Андрианов // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2000. – № 4.

529. Криволапова Л.И. Многовариантная автоматизированная технология натурно-математического моделирования / Л.И. Криволапова, М.В. Ляховец, В.Я. Дубовик // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2000. – № 4.

530. Мышляев Л.П. Идентификация объектов в системах управления / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, С.Ф. Киселев, С.Я. Иванов // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2001. – № 12.

531. Мышляев Л.П. Автоматизированная система контроля и управления установкой главного проветривания шахты / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, О.В. Михайлова, А.А. Ивушкин // Вестник Российской академии естественных наук (Западно-Сибирское отделение). – Кемерово, 2002. – Вып. 5.

532. Евтушенко В.Ф. Системные особенности прогнозирования динамики объектов управления / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Мышляева // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2002. – № 2. – С. 66–68.

533. Евтушенко В.Ф. Обобщенная схема прогнозирования выходных воздействий управляемых объектов / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Мышляева // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2002. – № 2. – С. 68–72.

534. Мышляев Л.П. Автоматизированная система контроля и управления установкой главного проветривания шахты / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, А.А. Ивушкин // Вестник Российской академии естественных наук (Западно-Сибирское отделение). – Кемерово, 2002. – Вып. 5.

535. Обогащительная фабрика «Антоновская» вышла на устойчивый режим работы / Л.П. Мышляев [и др.] // Уголь. – 2003. – № 5.

536. Киселев С.Ф. Алгоритмизация управления промышленными объектами / С.Ф. Киселев, Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, В.И. Лебедев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2004. – № 12.

537. Евтушенко В.Ф. Анализ влияния неопределенностей на точность прогнозирования технико-экономических показателей / В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Мышляева, В.Я. Медиков // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2004. – № 4. – С. 52–56.

538. Мышляев Л.П. Особенности и проблемы создания систем автоматизации управления промышленными комплексами / Л.П. Мышляев, А.Ю. Дюнин, С.Ф. Киселев, А.А. Ивушкин // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2004. – № 10.

539. Авторская образовательная система в техническом университете: опыт подготовки специалистов по автоматизации / В.Ф. Евтушенко [и др.] // Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: сб. науч. тр. – Новокузнецк: ГОУ ВПО «СибГИУ», 2004. – С. 14–20.

540. Мышляев Л.П. Опыт идентификации промышленных объектов в системах управления / Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, А.А. Ивушкин // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2005. – № 6.

541. Евтушенко В.Ф. Комплексование оценок в многоканальных системах прогнозирования / В.Ф. Евтушенко, Д.В. Яхнис, А.К. Бутко // Информационные технологии в экономике, промышленности и образовании: сб. науч. тр. – М.: Электрика. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2004. – Вып. 7. – С. 61–65.

542. Е.И. Львова Принципы идентификации в системах управления при создании и эксплуатации промышленных комплексов / Е.И. Львова, А.А. Ивушкин, Л.П. Мышляев // Системы управления и информационные технологии. – 2006. – № 3.1 (25).

543. Ивушкин А.А. Особенности создания систем управления в ходе их проектирования, внедрения и эксплуатации / А.А. Ивушкин, Е.И. Львова, Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2007. – № 2.

544. Гулевич Т.М. Автоматизированный учебно-исследовательский комплекс «Логос» на базе интернет-технологий / Т.М. Гулевич, А.А. Бауэр, И.К. Федотов // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2007. – № 4.

545. Ляховец М.В. Опыт моделирования конфликтных ситуаций с помощью деловых игр / М.В. Ляховец, Ю.А. Соловьева, С.С. Нижельский // Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургия. Секция проблемы высшего образования: сб. науч. тр. / Редкол.: Г.В. Галевский (отв. ред.) и др.; СибГИУ. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007. – Вып. 20.

546. Евтушенко В.Ф. Формирование заказов на поставку продукции в комплексе «поставщики-дистрибьютор-потребители» / В.Ф. Евтушенко, Д.В. Яхнис // Вестник Российской академии наук (Западно-Сибирское отделение). – Кемерово, 2007. – Вып. 9. – С. 202–205.

547. Петрунин С.М. Совместный синтез объектов и управляющих систем на примере кислородно-конверторного процесса / С.М. Петрунин, Л.П. Мышляев, А.М. Петрунин // Информационные технологии моделирования и управления. – 2007. – № 7 (41).

548. Гулевич Т.М. Автоматизированный учебно-исследовательский комплекс на базе Интернет-технологий / Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр, К.П. Федоров // Информационные технологии моделирования и управления. – 2007. – № 2 (36).

549. Гулевич Т.М. Автоматизированный многовариантный учебно-исследовательский комплекс на базе интернет-технологий / Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр, С.М. Кулаков // Информационные технологии моделирования и управления – 2007. – № 2 (36).

550. Гулевич Т.М. Состав и реализация автоматизированного учебно-исследовательского комплекса по информационно-измерительным технологиям / Т.М. Гулевич, И.К. Бауэр // Информационные технологии моделирования и управления. – 2007. – № 2 (36).

551. Мышляев Л.П. Планирование длительности выполнения проекта на основе ретроспективного анализа / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, В.В. Грачев, А.П. Бражников // Системы управления и информационные технологии. – 2007. – № 2.2 (28).

552. Ляховец М.В. Информационная система поддержки принятия решений при управлении вузом на основе рейтинга / М.В. Ляховец, Т.В. Киселева, С.С. Нижельский // Системы управления и информационные технологии. – 2007. – № 3.2.

553. Мышляев Л.П. Исследование влияния функций стимулирования на эффективность выполнения проектов / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, В.В. Грачев, К.Г. Венгер // Вестник РАЕН. ЗСО. – Кемерово: Кузгту, 2008. – Вып. 10.

554. Старовацкая С.Н. Перспективы применения методов теории управления в материаловедении / С.Н. Старовацкая // Вестник горно-металлургической секции РАЕН. – 2009. – Вып. 24.

555. Разработка мини-ТЭЦ на отходах углеобогащения / Л.П. Мышляев [и др.] // Уголь. – 2010. – № 12.

556. Старовацкая С.Н. Использование фрактального анализа для исследования связи структуры и механических свойств изделий из стали перлитного класса / С.Н. Старовацкая, П.А. Маслов // Вестник Горно-металлургической секции РАЕН. – 2010. – Вып. 26.

557. Мышляев Л.П. Синтез идентификаторов в виде замкнутых динамических систем / Л.П. Мышляев, Д.А. Агеев, К.Г. Венгер, С.В. Чернявский // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2010. – № 12.

558. Применение физических моделей в схемах натурно-математического моделирования / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2010. – № 11.

559. Мышляев Л.П. Планирование сроков и ресурсов для создания систем автоматизации управления / Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, К.Г. Венгер // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2010. – № 6.
560. Старовацкая С.Н. Развитие метода динамического программирования для условий неопределенности / С.Н. Старовацкая, Л.П. Мышляев // Изв. вуз. Черная металлургия. – 2011. – № 6.
561. Численные исследования алгоритмов идентификации на базе замкнутых динамических систем / Л.П. Мышляев [и др.] // Вестник КемГУ. – Кемерово: издательство КузГТУ, 2011. – № 4.
562. Идентификация динамических характеристик установки сжигания водоугольного топлива / Л.П. Мышляев [и др.] // Вестник КемГУ. – Кемерово: издательство КузГТУ, 2011. – № 5.
563. М.В. Ляховец Сравнительный анализ методик расчета рейтинговой оценки / М.В. Ляховец, Т.В. Киселева, Н.Б. Бабичева // Системы управления и информационные технологии. – 2011. – № 3.2 (45).
564. Мышляев Л.П. Динамическое программирование в задачах оптимизации свойств материалов / Л.П. Мышляев, С.Н. Старовацкая, А.И. Куценко // Journal of Yanshan University. – Китай. – Nov. 2011. – Vol. 36, No. 6.
565. Myshlyayev L.P. Dynamic programming in the Presence of Indeterminacy / L.P. Myshlyayev, S.N. Starovatskaya // Steel in Translation. – 2011. – № 6. – P. 40–41.
566. Оптимизация процессов структурообразования материалов при внешних энергетических воздействиях / Л.П. Мышляев [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения, Россия. – 2012. – Т. 9. – июнь, № 2.
567. Similarity of control systems / L.P. Myshlyayev, [et al.] // Steel in Translation. – 2012. – № 12. – P. 56–58.
568. Исследование влияния параметров водоугольного топлива на показатели теплового режима вихревой топки / Л.П. Мышляев [и др.] // Уголь. – 2012. – ноябрь.
569. Система автоматизации управления технологическим процессом подготовки и сжигания водно-шламового топлива / С.П. Мочалов [и др.] // Уголь. – 2012. – октябрь.
570. Автоматизированный экспериментально-лабораторный энерготехнологический комплекс / С.П. Мочалов [и др.] // Уголь. – 2012. – октябрь.
571. Myshlyayev L.P. Methods and Algorithms of Structure Control in the Conditions of Uncertainty / L.P. Myshlyayev, S.N. Starovatskaya, A.I. Kutsenko // World Applied Science Journal. – 2012. – № 19 (8).
572. Понятия и условия подобия систем управления / Л.П. Мышляев [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2012. – № 12.
573. Старовацкая С.Н. Управление траекторией термической обработки стали с использованием физической модели / С.Н. Старовацкая, Л.П. Мышляев // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2012. – № 12.
574. Евтушенко В.Ф. Численные исследования подобия систем регулирования по контролируемым возмущениям / В.Ф. Евтушенко, Г.В. Макаров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2012. – № 12.

575. Подобие систем в задачах управления / Л.П. Мышляев [и др.] // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2012. – № 2.

576. Ляховец М.В. Автоматизированная система «Абитуриент» для повышения эффективности отбора абитуриентов вузов / М.В. Ляховец, Т.В. Киселева, Н.Б. Бабичева // Системы управления и информационные технологии. – 2012. – №2.2 (48).

577. Myshlyaev L.P. Similarity of control systems / L.P. Myshlayev, V.F. Evtushenko, D.G. Berezin, K.A. Ivushkin // Steel In Translation. – 2012. – Т.42. – № 12. – P. 823–824.

578. Мышляев Л.П. О подобии натурной и модельной систем при управлении с физической прогнозирующей моделью / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, Г.В. Макаров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 12.

579. А. с. № 699490 Регулятор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 25.11.79, Бюл. № 43.

580. А. с. № 506761. Двухкоординатное регистрирующее устройство / И.П. Строков, В.П. Авдеев, В.А. Столяр, С.Р. Зельцер, В.В. Митин, В.А. Даниелян. – Оpubл. 15.03.76, Бюл. № 10.

581. А. с. № 748140 Устройство коррекции массы материала по его влажности / Д.М. Муканов, В.П. Авдеев, У.К. Конуров. – Оpubл. 15.07.80, Бюл. № 26.

582. А. с. № 792554 Сглаживающее устройство / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.12.80, Бюл. № 48.

583. А. с. № 872981. Устройство для определения температуры жидкого металла / В.И. Соловьев, Р.А. Симсарьян, В.П. Авдеев, А.А. Ершов, Т.М. Даниелян, А.Е. Кошелев, В.А. Лачков. – Оpubл. 15.10.81, Бюл. № 37.

584. А. с. № 815713 Прогнозирующий регулятор / С.В. Емельянов [и др.]. – Оpubл. 23.03.81, Бюл. № 11.

585. А. с. № 831790 Устройство для коррекции массы кокса по его влажности / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.05.81, Бюл. № 19.

586. А. с. № 855607 Регулятор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.08.81, Бюл. № 30.

587. А. с. № 870443 Устройство для контроля обезуглероживания сталеплавильной ванны / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.10.81, Бюл. № 37.

588. АС № 879316 Весовой порционный дозатор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.11.81, Бюл. № 41.

589. А. с. № 879793 Устройство контроля сигнала / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.11.81, Бюл. № 41.

590. А. с. № 884082 Управляемый фильтр / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.11.81, Бюл. № 43.

591. А. с. № 961171. Устройство для мажоритарного преобразования сигналов / В.П. Авдеев, Н.С. Юдин, Е.П. Гильбо, Т.М. Даниелян, Я.Г. Парпаров, Г.П. Парпаров, И.И. Чухов, А.Г. Шеметов. – Оpubл. 23.09.82, Бюл. № 35.

592. А. с. № 944080. Управляемый фильтр / В.П. Авдеев, Н.А. Фомин, И.Л. Строков, Е.П. Гильбо, Т.М. Даниелян, А.А. Ершов, В.А. Столяр, Я.Г. Парпаров, А.А. Берлин. – Оpubл. 15.07.82, Бюл. № 26.

593. А. с. № 903802 Регулятор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.02.82, Бюл. № 5.
594. А. с. № 907511 Регулятор / Емельянов С.В. [и др.]. – Оpubл. 23.02.82, Бюл. № 7.
595. А. с. № 928301 Регулирующее устройство / С.В. Емельянов, В.П. Авдеев, С.К. Коровин, Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко. – Оpubл. 15.05.82 Бюл. № 18.
596. А. с. № 935833 Устройство для дозирования компонентов шихты доменного процесса / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.06.82, Бюл. № 22.
597. А. с. № 945849 Регулятор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.07.82, Бюл. № 22.
598. А. с. № 970644 Управляемый фильтр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.А. Ершов, И.П. Строков, А.В. Фролов. – Оpubл. 30.10.82, Бюл. № 40.
599. А. с. № 958857 Устройство для регистрации значений контролируемых параметров / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.09.82, Бюл. № 34.
600. А. с. (прототип) № 959268, кл. Н 03 Н 21/00, 1980. Управляемый фильтр / Л.П. Мышляев [и др.]. – Бюл. № 34.
601. А. с. № 975806, кл. С 21 В 7/24, 1981. Устройство для автоматической коррекции массы кокса / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Д.М. Муканов, А.А. Берлин. – Бюл. № 43.
602. А. с. № 977503 Устройство для определения момента повалки конвертера / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.11.82, Бюл. № 44.
603. А. с. № 980065 Сглаживающий фильтр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, И.Н. Шемелева, В.И. Носырев, И.Г. Черныш. – Оpubл. 07.12.82, Бюл. № 45.
604. А. с. № 980068 Прогнозирующий регулятор с переменной структурой / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.12.82, Бюл. № 45.
605. А. с. № 992585 Способ ведения доменной плавки / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, Б.И. Ашпин, В.С. Крапивкин. – Оpubл. 30.01.83, Бюл. № 4.
606. А. с. № 980069 Регулирующее устройство / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.12.82, Бюл. № 45.
607. А. с. № 1003302 Сглаживающий фильтр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, И.Н. Шемелева, А.А. Ершов, А.В. Фролов. – Оpubл. 07.03.83, Бюл. № 9.
608. А. с. № 1004831 Нейтронный влагометр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Д.М. Муканов, А.Т. Карманов. – Оpubл. 15.03.83, Бюл. № 10.
609. А. с. № 1004962 Управляемый фильтр / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.03.83, Бюл. № 10.
610. А. с. № 1004970 Регулятор с переменной структурой для объектов с запаздыванием / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Д.М. Муканов, С.К. Коровин. – Оpubл. 15.03.83, Бюл. № 10.
611. А. с. № 1010877 Устройство для регулирования процесса охлаждения агломерата / Л.П. Мышляев [и др.]. – ДСП.
612. А. с. № 1029140 Система экстремального регулирования / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.07.83, Бюл. № 26.

613. А. с. № 1030958, кл. Н 03 Н 17/06, 1982 (прототип) Интерполирующий фильтр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, И.Н. Шемелева, Е.Н. Тараборина. – Бюл. № 27.

614. А. с. № 1033875 Устройство для весового дозирования веществ, подлежащих смешиванию / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 07.08.83, Бюл. № 29.

615. А. с. № 1037208 Регулятор / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 23.08.83, Бюл. № 31.

616. А. с. № 1043594 Адаптивное устройство для регулирования объектов с запаздыванием / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.09.83, Бюл. № 35.

617. А. с. № 1043688 Устройство для моделирования системы управления / С.В. Емельянов, В.П. Авдеев, С.К. Коровин, Л.П. Мышляев, С.Р. Зельцер. – Оpubл. 23.09.83, Бюл. № 35.

618. А. с. № 1044986 Адаптивный измеритель расхода сыпучих материалов / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Л.А. Сульман, С.Ф. Киселев, А.В. Поляк. – Оpubл. 30.09.83, Бюл. № 36.

619. А. с. № 1049866 Адаптивный прогнозатор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.10.83, Бюл. № 39.

620. А. с. № 1061250 Управляемый сглаживающий фильтр / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.12.83, Бюл. № 46.

621. А. с. № 1064159 Устройство для измерения температуры / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.12.83, Бюл. № 48.

622. А. с. № 1064271 Адаптивное регулирующее устройство / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.12.83, Бюл. № 48.

623. А. с. № 1065682 Устройство для регистрации значений контролируемых параметров / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.01.1984, Бюл. № 1.

624. А. с. № 1108626. Устройство для мажоритарного преобразования / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.08.84, Бюл. № 30.

625. А. с. № 1080118 Регулятор с моделью объекта / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.03.84, Бюл. № 10.

626. А. с. № 1068891 Адаптивная система регулирования объекта с нестационарной характеристикой, например, дуговой сталеплавильной печи / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.01.84, Бюл. № 3.

627. А. с. № 1070507 Адаптивная система контроля и регулирования / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.01.84, Бюл. № 4.

628. А. с. № 1088099 Сглаживающий фильтр / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.04.1984, Бюл. № 15.

629. АС № 1092534, кл. G 06, G 7/66, 1980 Устройство для моделирования систем управления / Л.П. Мышляев [и др.]. – Бюл. № 18.

630. А. с. № 1096605 Сглаживающий фильтр / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 07.06.1984, Бюл. № 21.

631. А. с. № 1100607 Устройство для согласования производительности технологических участков / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.06.84, Бюл. № 24.

632. А. с. № 1100608 Адаптивная двухцелевая система управления / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.06.84, Бюл. № 24.

633. А. с. № 1107289 Сглаживающее устройство / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.08.84, Бюл. № 30.
634. А. с. № 1109891 Интерполирующий фильтр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Л.А. Сульман, А.А. Берлин. – Оpubл. 23.08.84, Бюл. № 31.
635. А. с. № 1117583 Сглаживающий фильтр / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Л.А. Сульман, Ю.Н. Марченко. – Оpubл. 07.10.1984, Бюл. № 37.
636. А. с. № 1123020 Адаптивный прогнозирующий регулятор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.11.84, Бюл. № 43.
637. А. с. № 1125603 Адаптивный прогнозирующий регулятор для компенсации контролируемых возмущений / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.11.84, Бюл. № 43.
638. А. с. № 1125604 Адаптивная система управления агломерационной установкой / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.11.84, Бюл. № 43.
639. А. с. № 1149214 Управляемый фактор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.10.1984, Бюл. № 13.
640. А. с. № 1136334. Адаптивное устройство для мажоритарного сглаживания сигналов / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 23.01.85, Бюл. № 3.
641. А. с. № 1149215 Адаптивный регулятор / С.В. Емельянов [и др.]. – Оpubл. 07.04.85, Бюл. № 13.
642. А. с. № 1155999 Адаптивный регулятор / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.05.1985, Бюл. № 18.
643. А. с. № 1158975 Система управления / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.05.85. Бюл. № 20.
644. А. с. № 1167448 Устройство для измерения температуры / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.07.85, Бюл. № 26.
645. А. с. № 1167631 Устройство для моделирования систем управления / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.07.85, Бюл. № 26.
646. А. с. № 1174901 Адаптивная система регулирования многомерного объекта / С.В. Емельянов [и др.]. – Оpubл. 23.08.85, Бюл. № 31.
647. А. с. № 1177794 Устройство для адаптивной идентификации объекта / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 07.09.85, Бюл. № 33.
648. А. с. № 1179296 Система управления / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.09.85, Бюл. № 34.
649. А. с. № 1182486 Адаптивный прогнозатор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.09.85, Бюл. № 36.
650. А. с. № 1185309 Регулятор / Мышляев Л.П. – Оpubл. 15.10.1985, Бюл. № 38.
651. А. с. № 1187182 Дифференцирующее устройство / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко, Е.П. Гончарова. – Оpubл. 23.10.85, Бюл. № 39.
652. А. с. № 1182486 Адаптивный прогнозатор / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.09.85, Бюл. № 36.
653. А. с. № 1198550 Экстраполятор / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, А.А. Берлин, Т.Н. Московченко. – Оpubл. 15.12.85, Бюл. № 46.
654. А. с. № 1200241 Система управления объекта с запаздыванием / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 23.12.85, Бюл. № 47.

655. А. с. № 1208571 Тренажер оператора систем управления технологическими процессами / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Л.А. Сульман, С.Р. Зельцер, Г.П. Руденков. – Оpubл. 30.01.86, Бюл. № 4.
656. А. с. № 1211853 Сглаживающий фильтр / Л.П. Мышляев, [и др.]. – Оpubл. 15.02.86, Бюл. № 6.
657. А. с. № 1225024 Устройство для контроля параметров / Л.П. Мышляев, И.П. Строков, Л.Н. Ключева, Т.И. Постникова. – Оpubл. 15.04.86, Бюл. № 14.
658. А. с. № 1241421 Интерполирующий фильтр / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.06.1986, Бюл. № 24.
659. А. с. № 1244636 Система управления / Л.П. Мышляев. – Оpubл. 15.07.86, Бюл. № 26.
660. А. с. № 1270577 Устройство управления весовым дозатором непрерывного действия / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.11.86, Бюл. № 42.
661. А. с. № 1278808 Адаптивная система регулирования процесса контроля / Е.В. Соловьев, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Б.А. Кустов, В.В. Зимин. – Оpubл. 23.12.86, Бюл. № 47.
662. А. с. № 1278812 Система регулирования параметров объекта / Л.П. Мышляев, В.В. Зимин, Б.А. Кустов, Е.В. Соловьев, В.П. Авдеев. – Оpubл. 23.12.86, Бюл. № 47.
663. А. с. № 1327016 Способ измерения физических величин / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.07.87, Бюл. № 28.
664. А. с. № 1285430 Система управления / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, М.Б. Купчик. – Оpubл. 23.01.87 Бюл. № 3.
665. А. с. № 1287105 Система управления объектом с несколькими управляющими входами / Е.В. Соловьев, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Я.Н. Попов, С.Ф. Киселев. – Оpubл. 30.01.87, Бюл. № 4.
666. А. с. № 1295365 Система регулирования объекта с запаздыванием / Л.П. Мышляев. – Оpubл. 07.03.87, Бюл. № 9.
667. А. с. № 1297008 Адаптивная система регулирования нелинейного объекта, например, шахтной печи / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.03.87, Бюл. № 10.
668. А. с. № 1298711 Система регулирования / Л.П. Мышляев, Е.В. Соловьев, Б.И. Колокольцов, С.Ф. Киселев Ю.А. Сарапулов. – Оpubл. 23.03.87, Бюл. № 11.
669. А. с. № 1298718 Устройство для идентификации объекта / Н.А. Фомин, В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, И.П. Строков, Е.И. Львова. – Оpubл. 23.03.87, Бюл. № 11.
670. А. с. № 1300413 Система автоматического регулирования / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.03.1987, Бюл. № 12.
671. А. с. № 1305633 Устройство для адаптивной идентификации объекта / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 23.04.1987, Бюл. № 15.
672. А. с. № 1310773 Система автоматической оптимизации / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.05.1987, Бюл. № 18.

673. А. с. № 1365047 Адаптивный идентификатор для объекта с запаздыванием / Л.П. Мышляев. – Оpubл. 07.01.88, Бюл. № 1.
674. А. с. № 1432339 Весовой порционный дозатор / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 23.10.88, Бюл. № 39.
675. А. с. № 1394149 Способ измерения физических величин / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 07.05.88, Бюл. № 17.
676. А. с. № 1381165 Устройство для автоматической коррекции массы кокса / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 15.03.88, Бюл. № 10.
677. А. с. № 1386958 Прогнозирующий регулятор / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, Ш.Р. Нугаев, О.И. Уланов. – Оpubл. 07.04.88, Бюл. № 13.
678. А. с. № 1397875 Система регулирования объекта с запаздыванием / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 23.05.88, Бюл. № 19.
679. А. с. № 1399699 Система управления участками производства / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.05.88, Бюл. № 20.
680. А. с. № 1401622 Устройство для контроля сигналов / Л.П. Мышляев, И.П. Строков, Л.И. Ключева. – Оpubл. 07.06.1988, Бюл. № 21.
681. А. с. № 1409966 Устройство для компенсации запаздывания / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.07.1988, Бюл. № 26.
682. А. с. № 1483646 Устройство защиты от импульсных помех / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.05.89, Бюл. № 20.
683. А. с. № 1468917 Устройство для коррекции массы кокса / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.А. Столяр, С.Ф. Киселев, М.Ф. Марьясов. – Оpubл. 30.03.89, Бюл. № 12.
684. А. с. № 1476432 Система управления объектом с избыточным числом управляющих воздействий, например, дуговой электропечью / В.И. Соловьев [и др.]. – Оpubл. 30.04.89, Бюл. № 16.
685. А. с. № 1476433 Система автоматического регулирования / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 30.04.89, Бюл. № 16.
686. А. с. № 1483429 Система автоматического регулирования / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.05.89, Бюл. № 20.
687. А. с. № 1486987 Двухканальная система управления / С.В. Емельянов [и др.]. – Бюл. № 22. – 1989.
688. А. с. № 1515145 Устройство для настройки системы управления / Л.П. Мышляев, О.К. Садыкова, С.Ф. Киселев. – Оpubл. 15.10.89, Бюл. № 38.
689. А. с. № 1488309 Устройство для коррекции массы кокса / В.П. Авдеев [и др.]. – Бюл. № 23.
690. А. с. № 1509952 Устройство для моделирования систем управления / Л.П. Мышляев, [и др.]. – Бюл. № 35. – 1989.
691. А. с. № 1534057 Устройство для коррекции массы кокса / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 07.01.90, Бюл. № 1.
692. А. с. № 1536353 Адаптивный идентификатор для объекта с запаздыванием / Л.П. Мышляев, М.В. Демченко, С.Ф. Киселев. – Оpubл. 15.01.1990, Бюл. № 2.
693. А. с. № 1546936 Регулятор / В.П. Авдеев [и др.]. – Бюл. № 8. – 1990.

694. А. с. № 1569802 Система автоматического регулирования / А.Е. Кошелев [и др.]. – Оpubл. 07.06.90, Бюл. № 21.
695. А. с. № 1387608 Устройство для весового дозирования веществ, подлежащих смешиванию / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 27.11.1998, Бюл. № 33.
696. А. с. № 1510071 Интерполирующий фильтр / С.В. Лукашов [и др.]. – Оpubл. 23.09.89, Бюл. № 35.
697. А. с. № 1826711 Способ измерения массы материала при дозировании / В.П. Авдеев, [и др.]. – Оpubл. 20.07.95, Бюл. № 20.
698. А. с. № 1592830 Многорежимный регулятор / В.П. Авдеев [и др.]. – Бюл. № 34. – 1990.
699. А. с. № 1577572 Устройство для моделирования систем управления / В.П. Авдеев [и др.]. – ДСП.
700. А. с. № 1627999 Способ измерения физических величин / Л.А. Сульман [и др.]. – Оpubл. 15.02.91, Бюл. № 6.
701. А. с. № 1586374 Способ измерения массы материала при порционном дозировании / В.П. Авдеев [и др.]. – ДСП.
702. А. с. № 1663602 Адаптивная система управления объектами, подтвержденными координатным и параметрическим возмущениям / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 15.07.1991, Бюл. № 24.
703. А. с. № 1832970 Система регулирования / В.П. Авдеев [и др.]. – ДСП.
704. А. с. № 1674060 Регулятор с моделью объекта / В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, Ю.Н. Марченко, С.Ф. Киселев. – Оpubл. 30.08.91, Бюл. № 32.
705. А. с. № 1667002 Система регулирования объекта высокого порядка с запаздыванием / Л.П. Мышляев, [и др.]. – Оpubл. 30.07.91, Бюл. № 28.
706. А. с. № 1640672 Система автоматического регулирования / А.Г. Дьячко [и др.]. – Оpubл. 07.04.1991, Бюл. № 13.
707. А. с. № 1667223 Многовариантный фильтр В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.07.91, Бюл. № 28.
708. А. с. № 1639291 Система координатно-параметрического управления / Л.П. Мышляев [и др.]. – ДСП.
709. А. с. № 1641111 Система управления для объектов с рециклом / В.П. Авдеев [и др.]. – ДСП.
710. А. с. № 2015520 Регулятор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Бюл. № 11. – 2001.
711. А. с. № 1577572 Устройство для моделирования систем управления / Л.П. Мышляев, С.Ф. Киселев, Ю.В. Введенский. – ДСП.
712. Пат. № 2047909 Тренажер оператора систем управления технологическими процессами / Л.П. Мышляев, Л.А. Сульман, С.К. Коровин. – Оpubл. 10.11.1995, Бюл. № 9.
713. Пат. № 2012065 Тренажер оператора систем управления технологическими процессами / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 30.04.1994, Бюл. № 12.
714. Пат. РФ 2113003 Система регулирования объектов, например, прокатного производства / Л.П. Мышляев, А.Е. Кошелев, В.К. Буторин. – Оpubл. 10.06.1998, Бюл. № 16.

715. Пат. № 2015557 Многомерный функциональный преобразователь / С.В. Емельянов [и др.]. – Оpubл. 30.06.1994, Бюл. № 18.
716. Пат. № 2027152 Способ весового порционного дозирования / В.П. Авдеев [и др.]. – Оpubл. 20.01.1995, Бюл. № 2
717. Пат. № 2038630 Многовариантный идентификатор / В.П. Авдеев, [и др.]. – Оpubл. 27.06.1995, Бюл. № 18.
718. Пат. РФ 2113006 Прогнозатор / Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, А.Е. Щелоков. – Оpubл. 10.06.1998, Бюл. № 16.
719. Пат. № 2128358 Система автоматического регулирования / Б.А. Кустов [и др.]. – Оpubл. 27.03.1999, Бюл. № 9.
720. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2007611746. Программное обеспечение учебно-исследовательского комплекса «Логос» / Т.М. Гулевич, С.М. Кулаков, И.К. Бауэр, А.А. Федотов. – Оpubл. 25.04.2007.
721. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2007611745. Подсистема управления доступом / Т.М. Гулевич, А.А. Федотов, И.К. Бауэр. – 2007.
722. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2007611325. Экспертная система многокритериального выбора / С.М. Кулаков, Т.М. Гулевич, В.М. Брагин, И.К. Бауэр. – 2007.
723. Пат. № 96860 Технологический комплекс по переработке угольных шламов / В.И. Мурко [и др.]. – Оpubл. 20.08.2010, Бюл. № 23.
724. Пат. № 105417 Теплогенератор / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 10.06.2011, Бюл. № 16.
725. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011615916. Автоматизированная информационная система «Абитуриент» / М.В. Ляховец, Н.Б. Бабичева. – 2011.
726. Пат. № 114535, МПК G 05 B 13/00 Система определения и реализации оптимальных траекторий управляющих воздействий в условиях неопределенности / С.К. Коровин [и др.]. – Оpubл. 27.07.2012, Бюл. № 9.
727. Пат. № 2457528, МПК G 05 B 13/00 Система регулирования объекта с рециклом / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 27.07.2012, Бюл. № 21.
728. Пат. № 2448354, МПК G 05 B 11/00 Регулятор / С.К. Коровин [и др.]. – Оpubл. 20.04.2012, Бюл. № 11.
729. Пат. № 120648, МПК G 10 L 1/32 Технологический комплекс по переработке угля / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 27.09.2012, Бюл. № 27.
730. Пат. № 120649, МПК G 10 L 1/32 Технологический комплекс по получению суспензионного угольного топлива / Л.П. Мышляев [и др.]. – Оpubл. 27.09.2012, Бюл. № 27.
731. Пат. № 2486563, МПК G 05 B 13/04 Система идентификации объектов управления / Л.П. Мышляев [и др.] – Оpubл. 27.06.2013, Бюл. № 18.

Научно-справочное издание

Мышляев Леонид Павлович

Научные школы СибГИУ

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ
НА БАЗЕ НАТУРНО-МОДЕЛЬНОГО ПОДХОДА**

Редактор Я.А. Селякова

Технический редактор Е.Н. Болабонова

Подписано в печать 30.12.2014 г.

Формат бумаги 60 × 84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.

Усл.печ.л. 5,10. Уч.-изд.л. 5,46. Тираж 100 экз. Заказ 775

Сибирский государственный индустриальный университет

654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42.

Издательский центр СибГИУ
