

## **ШКОЛА АКАДЕМИКА А.А АШИМОВА**

Исключительное внимание профессор А.А. Ашимов уделяет подготовке молодых научных кадров. Под его научным руководством защищено 10 докторских и 44 кандидатских диссертаций.

### **Докторлық диссертациялар**

### **Докторские диссертации**

### **Doctroral theses**

1. Асаубаев К.Ш. Разработка, исследование и внедрение систем управления с динамической частотно-импульсной модуляцией для автоматизации непрерывных технологических процессов. Москва, 1985.

2. Джапаров Б.А. Оперативное согласованное управление активными производственными системами (на примере предприятий цветной металлургии). Москва, 1987.

3. Сыздыков Д.Ж. Теоретические основы, алгоритмы и практическое применение методов общего параметра для идентификации технических систем. Ленинград, 1987.

4. Сагынғалиев К.С. Параметрические методы оптимизации согласованного управления организационными системами производственного типа (на примере приборо- и машиностроительных предприятий). Москва, 1989.

5. Тукеев У.А. Разработка и исследование моделей, методов, инструментальных средств технологии автоматизированного проектирования баз данных и программных комплексов АСУТП. Алма-Ата, 1992.

6. Казиев Г.З. Модели и методы проектирования модульных информационно-управляющих систем. Москва, 1994.

7. Соколова С.П. Основы теории систем автоматического управления с изменяющейся конфигурацией. Алматы, 1994.

8. Шукаев Д.Н. Разработка, исследование и внедрение систем автоматизированного управления технологическими комплексами с параллельной структурой. Алматы, 1994.

9. Бейсенби М.А. Модели, методы анализа и синтеза предельно устойчивых систем управления. Алматы, 1998.

10. Байбатшаев М.Ш. Теоретические основы, методы, модели и алгоритмы проектирования роботоавтоматных систем для цветной металлургии. Алматы, 2002.

## Кандидатские диссертации

1. Нарожная Л.Г. Исследование и оптимизация процессов шахтной свинцовой плавки с применением математической модели. Москва, 1967.
2. Балабай Н.Ф. Исследование и оптимизация процесса кристаллизации алюмината натрия методом математического моделирования. Алма-Ата, 1968.
3. Песин Б.Н. Исследование кинетики свободной плавки свинцовых концентратов методом математического моделирования. Алма-Ата, 1970.
4. Афанасьев А.А. Исследование и разработка системы автоматической стабилизации технологического процесса шахтной свинцовой плавки. Москва, 1971.
5. Сыздыков Д.Ж. Исследование некоторых вопросов непрерывной идентификации динамических объектов. Рига, 1971.
6. Морозов В.П. Разработка и исследование дискретной системы автоматического управления одним классом химико-технологических процессов с применением управляющей машины (на примере процесса окисления сернистого газа в контактном аппарате). Москва, 1972.
7. Кадырбеков С.О. Исследование непрерывного технологического процесса спекания красного шлама во вращающейся печи методом математического моделирования. Алма-Ата, 1974.
8. Кулуншаков И. Исследование и оптимизация отражательной медной плавки. Алма-Ата, 1974.
9. Скормин В.А. Оптимальное управление отражательной плавкой медных концентратов. Москва, 1974.
10. Назарова Г.М. Исследование плавки руд и концентратов цветных металлов в шахтных печах методом математического моделирования. Алма-Ата, 1975.
11. Сагынғалиев К.С. Оперативно-календарное планирование непрерывно-дискретного производства и сбыта готовой продукции. Москва, 1975.
12. Джарболлов Ш.И. Разработка и исследование адаптивной системы непосредственного цифрового управления непрерывным технологическим процессом (на примере процесса обжига цинковых концентратов в кипящем слое). Киев, 1977.
13. Серикбаев В.Б. Разработка и исследование автоматической системы непосредственного цифрового управления воздушно-газовым режимом процесса агломерации. Алма-Ата, 1977.

14. Соколова С.П. Система автоматического управления, осуществляющая стабилизацию и вывод технологического объекта из аварийного режима. Киев, 1977.
15. Асаубаев К.Ш. Разработка методов статистического анализа систем автоматического управления с динамической частотно-импульсной модуляцией. Москва, 1978.
16. Кулжабаев Н. Принцип согласованного управления системами производственно-транспортного типа. Москва, 1978.
17. Айсакова Б.А. Оптимизация оперативно-календарных планов производственных систем (на примере предприятий цветной металлургии). Москва, 1979.
18. Казиев Г.З. Модели и методы синтеза программного и информационного обеспечения модульных автоматизированных информационно-управляющих систем. Москва, 1979.
19. Шукаев Д.Н. Разработка и исследование автоматизированной подсистемы согласованного управления непрерывным технологическим комплексом (на примере производства серной кислоты из отходящих газов цветной металлургии). Москва, 1979.
20. Ярмухамедова З.М. Разработка и исследование системы автоматического управления процессом получения цинкового купороса в аппарате кипящего слоя. Москва, 1980.
21. Душимов Ю.Г. Разработка и исследование подсистемы оперативно-календарного планирования производственной программы при создании АСУ медного завода Балхашского горно-металлургического комбината. Москва, 1981.
22. Заграничный А.В. Разработка и исследование метода параметрической идентификации объектов большой разрешимости. Алма-Ата, 1981.
23. Айтчанов Б.Х. Разработка методов статистического анализа интегральных частотно-импульсных систем автоматического управления объектами с запаздыванием. Алма-Ата, 1982.
24. Медетов М.М. Разработка и исследование моделей и методов согласованного планирования производственных систем. Алма-Ата, 1982.
25. Джусупов А.А. Разработка и исследование свойств многомерной системы НЦУ технологическим процессом окисления сернистого ангидрида в контактном аппарате. Алма-Ата, 1983.
26. Кайранов М.Ж. Разработка моделей и методов анализа стохастической устойчивости систем автоматического управления с сигма-частотно-импульсной модуляцией. Алма-Ата, 1983.

27. Токтабаев С.М. Разработка метода беспойсковой параметрической идентификации динамических объектов. Алма-Ата, 1983.
28. Шомбинов Е.К. Разработка метода идентификации нелинейных динамических объектов, использующего алгоритмы распознавания образов. Алма-Ата, 1983.
29. Арсланов М.З. Разработка и исследование моделей и методов согласованного управления двухуровневыми активными производственными системами. Москва, 1984.
30. Сиротюк В.О. Разработка и исследование моделей и методов согласованного управления двухуровневыми активными производственными системами. Москва, 1984.
31. Косников В.А. Разработка моделей и методов выбора оптимальных технологических режимов динамических объектов (на примере процесса обезвоживания цинкового купороса в кипящем слое). Алма-Ата, 1986.
32. Мамиров А.У. Модели и алгоритмы оптимизации планирования порядка разработки модулей программного обеспечения автоматизированных систем управления. Алма-Ата, 1986.
33. Шангитбаев Ж.К. Разработка и исследование автоматизированной системы оперативного согласованного планирования и управления организационно-технической системой. Алма-Ата, 1986.
34. Садвакасов Е.С. Разработка и исследование моделей и методов оптимизации информационного обмена в модульных системах обработки данных. Ленинград, 1987.
35. Джакипбаев А.А. Модели и методы оптимального распределения и планирования последовательности работ в АСУ производством программных комплексов. Алма-Ата, 1990.
36. Ержанов Б.А. Разработка и исследование системы непосредственного цифрового управления технологическим процессом обогащения руд в тяжелых суспензиях. Алма-Ата, 1990.
37. Балгабаева Л.Ш. Построение многомерной стохастической системы управления на основе метода сравнения. Алма-Ата, 1992.
38. Есбатыров Т.Е. Разработка и исследование системы управления непрерывным технологическим комплексом параллельных технологических операций. Алма-Ата, 1992.
39. Жумагалиев Б.И. Разработка, исследование и внедрение моделей и методов параметрического управления в АСУП. Алма-Ата, 1992.
40. Аяганов Е.Т. Разработка моделей и методов построения многомерной системы управления с изменяющейся конфигурацией для объектов с запаздыванием. Алматы, 1993.

41. Волобуева О.П. Разработка и исследование системы оптимального адаптивного автоматизированного управления процессом превращения в контактном аппарате. Алматы, 1993.

42. Китапбаев Ж.Б. Модели и методы проектирования механизмов и систем защиты баз данных от несанкционированного доступа. Алматы, 1996.

43. Самигулина Г.А. Исследование и параметрический синтез стохастических бинарных систем управления на основе подхода квазирасщепления. Алматы, 1996.

44. Утепбергенова А.И. Методы анализа и синтеза систем управления в классе структурно-устойчивых отображений (на примере катастрофы сборки). Алматы, 2002.