**АКАДЕМИК Ә.Ә.ӘШІМОВТІҢ МЕКТЕБІ**

профессор Ә.Ә. Әшімов жас ғылымы маманды дайындауға ерекше назар аударып отырды. «Оның ғылымы жетістігімен» 10 докторлық 44 кандидаттық диссертация лар қорғалды.

Айрықша назар профессор А.А. Әшімов бар уақытын жас ғылыми кадрлар даярлауға арнайды. Оның ғылыми жетекшілігімен 10 докторлық және 44 кандидаттық диссертация қорғалды.

профессор А. А. Әшімов береді а көп бойынша уақыт дейін жаттығу the жас зерттеушілер Оның ғылыми жетекшілігімен 10 докторлық және 44 кандидаттық диссертация қорғалды.

**Докторлық диссертациялар**

1. Асаубаев Қ.Ш. Үздіксіз технологиялық процестерді автоматтандыру үшін динамикалық импульстік-жиілік модуляциясы бар басқару жүйелерін әзірлеу, зерттеу және енгізу. Мәскеу, 1985 ж.
2. Жапаров Б.А. Белсенді өндіріс жүйелерін жедел үйлестірілген басқару (түсті металлургия кәсіпорындарының мысалында). Мәскеу, 1987 ж.
3. Сыздықов Д.Ж. Техникалық жүйелерді анықтаудың жалпы параметрлік әдістерінің теориялық негіздері, алгоритмдері және практикалық қолданылуы. Ленинград, 1987 ж.
4. Сағынғалиев Қ.С. Өндірістік типтегі ұйымдық жүйелерді келісілген басқаруды оңтайландырудың параметрлік әдістері (аппарат және машина жасау кәсіпорындарының мысалында). Мәскеу, 1989 ж.
5. Түкеев У.А. Мәліметтер қорын және технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйесінің бағдарламалық жүйелерін автоматтандырылған жобалау технологиясының модельдерін, әдістерін, құралдарын әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1992 ж.
6. Қазиев Г.З. Модульдік ақпараттық және басқару жүйелерін жобалаудың үлгілері мен әдістері. Мәскеу, 1994 ж.
7. Соколова С.П. Конфигурациясын өзгертетін автоматты басқару жүйесі теориясының негіздері. Алматы, 1994 ж.
8. Шукаев Д.Н. Параллель құрылымы бар технологиялық кешендерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерін әзірлеу, зерттеу және енгізу. Алматы, 1994 ж.
9. Басенби М.А. Өте тұрақты басқару жүйелерінің модельдері, талдау және синтез әдістері. Алматы, 1998 ж.
10. Байбатшаев М.Ш. Түсті металлургияның роботтық жүйелерін жобалаудың теориялық негіздері, әдістері, модельдері және алгоритмдері. Алматы, 2002 ж.

**кандидаттық диссертациялар**

1. Нарожная Л.Г. Математикалық модельді пайдалана отырып, шахталық қорғасынды балқыту процестерін зерттеу және оңтайландыру. Мәскеу, 1967 ж.
2. Балабай Н.Ф. Натрий алюминатының кристалдану процесін математикалық модельдеу арқылы зерттеу және оңтайландыру. Алматы, 1968 ж.
3. Песин Б.Н. Математикалық модельдеу арқылы қорғасын концентраттарын еркін балқыту кинетикасын зерттеу. Алматы, 1970 ж.
4. Афанасьев А.А. Шахталық қорғасынды балқытудың технологиялық процесін автоматты тұрақтандыру жүйесін зерттеу және әзірлеу. Мәскеу, 1971 ж.
5. Сыздықов Д.Ж. Динамикалық объектілерді үздіксіз сәйкестендірудің кейбір мәселелерін зерттеу. Рига, 1971 ж.
6. Морозов В.П. Басқару машинасының көмегімен химиялық технологиялық процестердің бір класын басқарудың дискретті автоматты жүйесін жасау және зерттеу (байланыс аппаратындағы күкірт диоксидін тотықтыру мысалында). Мәскеу, 1972 ж.
7. Қадырбеков С.О. Математикалық модельдеу арқылы айналмалы пеште қызыл балшықты агломерациялаудың үздіксіз технологиялық процесін зерттеу. Алматы, 1974 ж.
8. Кулуншаков И. Шағылыстырғыш мыс балқытуды зерттеу және оңтайландыру. Алматы, 1974 ж.
9. Скормин В.А. Мыс концентраттарын шағылыстыратын балқытуды оңтайлы бақылау. Мәскеу, 1974 ж.
10. Назарова Г.М. Математикалық модельдеу әдісімен шахталы пештердегі түсті металдардың балқыту кендері мен концентраттарын зерттеу. Алматы, 1975 ж.
11. Сағынғалиев Қ.С. Дайын өнімді үздіксіз-дискретті өндіру мен өткізуді операциялық күнтізбелік жоспарлау. Мәскеу, 1975 ж.
12. Жарболов Ш.И. Үздіксіз технологиялық процесті тікелей цифрлық басқаруға арналған адаптивті жүйені әзірлеу және зерттеу (қайнатылған қабатта мырыш концентраттарын күйдіру процесінің мысалын пайдалану). Киев, 1977 ж.
13. Серікбаев В.Б. Агломерация процесінің ауа-газ режимін тікелей цифрлық басқарудың автоматты жүйесін жасау және зерттеу. Алматы, 1977 ж.
14. Соколова С.П. Технологиялық объектіні апаттық режимнен тұрақтандыратын және алып тастайтын автоматты басқару жүйесі. Киев, 1977 ж.
15. Асаубаев Қ.Ш. Динамикалық импульстік-жиілік модуляциясы бар автоматты басқару жүйелерін статистикалық талдау әдістерін әзірлеу. Мәскеу, 1978 ж.
16. Құлжабаев Н. Өндірістік және көлік жүйелерін үйлестірілген басқару принципі. Мәскеу, 1978 ж.
17. Айсақова Б.А. Өндірістік жүйелердің операциялық күнтізбелік жоспарларын оңтайландыру (түсті металлургия кәсіпорындарының мысалында). Мәскеу, 1979 ж.
18. Қазиев Г.З. Модульдік автоматтандырылған ақпараттық және басқару жүйелерін ақпараттық қамтамасыз ету және бағдарламалық қамтамасыз етуді синтездеу модельдері мен әдістері. Мәскеу, 1979 ж.
19. Шукаев Д.Н. Үздіксіз технологиялық кешенді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйесін әзірлеу және зерттеу (түсті металлургияның қалдық газдарынан күкірт қышқылын алу мысалында). Мәскеу, 1979 ж.
20. Ярмухамедова З.М. Сұйық қабат аппаратында мырыш сульфатын алу процесін автоматты басқару жүйесін әзірлеу және зерттеу. Мәскеу, 1980 ж.
21. Душимов Ю.Г. Балқаш тау-кен металлургиялық комбинатының мыс зауытын басқарудың автоматтандырылған жүйесін құру кезінде өндірістік бағдарламаны жедел күнтізбелік жоспарлаудың ішкі жүйесін әзірлеу және зерттеу. Мәскеу, 1981 ж.
22. Заграничный А.В. Жоғары ажыратымдылықтағы объектілерді параметрлік сәйкестендіру әдісін әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1981 ж.
23. Айтчанов Б.Х. Объектілерді кідіріспен автоматты басқарудың біріктірілген жиілік-импульстік жүйелерін статистикалық талдау әдістерін әзірлеу. Алматы, 1982 ж.
24. Медетов М.М. Өндірістік жүйелерді келісілген жоспарлаудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1982 ж.
25. Джусупов А.А. Контактілі аппаратта күкірт диоксидін тотығудың технологиялық процесін пайдалана отырып, көпөлшемді NCU жүйесінің қасиеттерін әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1983 ж.
26. Қайранов М.Ж. Сигма-жиілік-импульстік модуляциямен автоматты басқару жүйелерінің стохастикалық тұрақтылығын талдау үлгілері мен әдістерін әзірлеу. Алматы, 1983 ж.
27. Тоқтабаев С.М. Динамикалық объектілерді іздеусіз параметрлік сәйкестендіру әдісін әзірлеу. Алматы, 1983 ж.
28. Шомбинов Е.Қ. Үлгіні тану алгоритмдері арқылы сызықты емес динамикалық объектілерді анықтау әдістемесін әзірлеу. Алматы, 1983 ж.
29. Арсланов М.З. Екі деңгейлі белсенді өндірістік жүйелерді келісілген басқарудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу және зерттеу. Мәскеу, 1984 ж.
30. Сиротюк В.О. Екі деңгейлі белсенді өндірістік жүйелерді келісілген басқарудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу және зерттеу. Мәскеу, 1984 ж.
31. Косников В.А. Динамикалық объектілердің оңтайлы технологиялық режимдерін таңдаудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу (сұйық қабаттағы мырыш сульфатын сусыздандыру процесінің мысалын пайдалану). Алматы, 1986 ж.
32. Мамиров А.У. Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің бағдарламалық модульдерін әзірлеуді жоспарлауды оңтайландырудың модельдері мен алгоритмдері. Алматы, 1986 ж.
33. Шаңғытб аев Ж.Қ. Ұйымдық-техникалық жүйені оперативті келісілген жоспарлау мен басқарудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу және зерттеу . Алматы, 1986 ж.
34. Сәдуақасов Е.С. Модульдік деректерді өңдеу жүйелерінде ақпарат алмасуды оңтайландырудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу және зерттеу. Ленинград, 1987 ж.
35. Жақыпбаев А.А. Бағдарламалық пакеттерді өндіруді басқарудың автоматтандырылған жүйелеріндегі жұмыс ретін оңтайлы бөлу және жоспарлау модельдері мен әдістері. Алматы, 1990 ж.
36. Ержанов Б.А. Ауыр суспензияларда кен байытудың технологиялық процесін тікелей цифрлық басқару жүйесін әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1990 ж.
37. Балғабаева Л.Ш. Салыстыру әдісі негізінде көпөлшемді стохастикалық басқару жүйесін құру. Алматы, 1992 ж.
38. Есбатыров Т.Е. Параллель технологиялық операциялардың үздіксіз технологиялық кешенін басқару жүйесін әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1992 ж.
39. Жұмағалиев Б.И. Автоматты басқару жүйелерінде параметрлік басқарудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу, зерттеу және енгізу. Алматы, 1992 ж.
40. Аяғанов Е.Т. Кешіктірілген объектілер үшін өзгермелі конфигурациямен көпөлшемді басқару жүйесін құрудың үлгілері мен әдістерін әзірлеу. Алматы, 1993 ж.
41. Волобуева О.П. Контакт аппаратындағы трансформация процесін оңтайлы адаптивті автоматтандырылған басқару жүйесін әзірлеу және зерттеу. Алматы, 1993 ж.
42. Кітапбаев Ж.Б. Мәліметтер қорын рұқсатсыз кіруден қорғау механизмдері мен жүйелерін жобалау үлгілері мен әдістері. Алматы, 1996 ж.
43. Самигулина Г.А. Квази-бөлу тәсіліне негізделген стохастикалық екілік басқару жүйелерін зерттеу және параметрлік синтездеу. Алматы, 1996 ж.
44. Өтепбергенова А.И. Құрылымдық тұрақты картографиялар класындағы басқару жүйелерін талдау және синтездеу әдістері (құрастыру апатының мысалын пайдалану). Алматы, 2002 ж.