1. Бақылау, реттеу және басқарудың мамандандырылған микропроцессорлық құрылғыларын пайдалану негізінде технологиялық процестерді автоматтандырудың заманауи тәсілдері
2. Автоматтандырылған оңтайлы басқарудың мазмұны
3. Басқарудың автоматтандырылған жүйесінің режимдік ауытқуларды жедел бақылау және белгі беру
4. Төменгі автоматика жүйесі мен ASUTP арасындағы ақпараттық өзара іс-қимылды қамтамасыз ету
5. Технологиялық процестерді оңтайландыру үшін математикалық модельдерді пайдалану
6. Сигналдарды кодтау
7. Цифрлық сигналдарды беру жүйелері
8. Ақпарат көздерін сұрастыру әдістері
9. Ақпаратты жинау және беру жүйелерін синхрондау
10. Сандық жүйелердегі кездейсоқ процестер