###001 (номер вопроса)

Сызықтық емес жүйелердің мінез-құлық ерекшеліктері.

###002 (номер вопроса)

Сызықтық емес негізгі түрлері.

###003 (номер вопроса)

Динамикалық сызықтық емес.

###004 (номер вопроса)

Нүктелік түрлендіру әдісі (карталар).

###005 (номер вопроса)

Нүктелік түрлендіру әдісімен бақылау жүйесін зерттеу.

###006 (номер вопроса)

Сызықтық емес гармоникалық сызықтық.

###007 (номер вопроса)

Сызықтық емес басқару заңдары.

###008 (номер вопроса)

Гармоникалық коэффициенттерді есептеу.

###009 (номер вопроса)

Сызықтық емес жүйелердің математикалық сипаттамасының ерекшеліктері

###010 (номер вопроса)

Гармоникалық сызықтық әдіспен стационарлық сызықтық емес жүйелерді шамамен зерттеу

###011 (номер вопроса)

Импульстік sah. Модуляция түрлері. Сандық sau ерекшеліктері. Кодоимпульс модуляциясы.

###012 (номер вопроса)

Технологиялық кешендерді автоматтандыруды дамыту кезеңдері.

###013 (номер вопроса)

Технологиялық кешендерді автоматтандырудың қазіргі деңгейі және даму перспективалары.

###014 (номер вопроса)

Автоматтандыру деңгейлері. Басқару жүйелерін автоматтандыру деңгейлері бойынша жіктеу.

###015 (номер вопроса)

Автоматтандырудың бірінші деңгейіндегі Автоматты (жергілікті) басқару жүйелері туралы жалпы мәліметтер

###016 (номер вопроса)

Жергілікті жүйелердің мақсаты және олардың жіктелуі.

###017 (номер вопроса)

Техникалық жүйелерді автоматтандыру үшін микропроцессорлық автоматтандыру құралдары мен бағдарламалық кешендерді қолдану.

###018 (номер вопроса)

Техникалық жүйелердегі басқару объектілерінің жіктелуі және олардың түрлері.

###019 (номер вопроса)

Басқару объектілері ретіндегі технологиялық процестердің ерекшеліктері: Шығыс айнымалыларының таралуы, тұрақсыздық, сызықтық емес.

###020 (номер вопроса)

Басқару объектілерінің статикалық және динамикалық сипаттамалары.

###021 (номер вопроса)

Технологиялық процестің барысы туралы ақпарат жинау құралдары

###022 (номер вопроса)

Технологиялық кешендерді автоматтандыруды дамыту кезеңдеріі

###023 (номер вопроса)

Технологиялық кешендерді автоматтандырудың қазіргі деңгейі және даму перспективаларыы

###024 (номер вопроса)

Басқару объектілеріне әсер ететін бұзылулар мен кедергілер, олардың сипаттамалары.

###025 (номер вопроса)

Басқару объектілерінің динамикалық сипаттамалары

###026 (номер вопроса)

Басқару объектілерінің статикалық сипаттамалары

###027 (номер вопроса)

Қысымды өлшеу құралдарының жіктелуі және жұмыс принциптері

###028 (номер вопроса)

Деңгейді өлшеу құралдарының жіктелуі және жұмыс принциптері

###029 (номер вопроса)

Тұтқырлық пен тығыздықты өлшеу құралдарының жіктелуі және жұмыс принциптері.

###030 (номер вопроса)

Шығынды өлшеу құралдарының жіктелуі және жұмыс принциптері

###031 (номер вопроса)

Концентрацияны өлшеу құралдарының жіктелуі және жұмыс принциптері

###032 (номер вопроса)

Объектінің динамикалық қасиеттеріне және реттеу міндеттеріне байланысты реттеу Заңының түрін таңдау.

###033 (номер вопроса)

Статистика мен динамикадағы ACP сапасын талдау

###034 (номер вопроса)

АБЖ-ны басқару.

###035 (номер вопроса)

АБЖ байқалуы

###036 (номер вопроса)

Техникалық процестерді автоматтандыру кезіндегі дискретті логикалық басқару жүйесінің міндеттері

###037 (номер вопроса)

Дискретті логикалық басқару объектілері

###038 (номер вопроса)

Дискретті логикалық басқару міндеттерін іске асырудың техникалық құралдары

###039 (номер вопроса)

Сандық басқару жүйелерінің құрылымы

###040 (номер вопроса)

Сандық жүйелерді зерттеу әдістері. Сандық СУ модельдері

###041 (номер вопроса)

Үздіксіз модельдерге негізделген дискретті модельдерді құру. Сандық жүйелер динамикасының теңдеулері

###042 (номер вопроса)

Сандық LSU-дағы өтпелі процестерді талдау

###043 (номер вопроса)

Сандық реттегіштер және оларды конфигурациялау және теңшеу параметрлерін есептеу ерекшеліктері

###044 (номер вопроса)

Жергілікті автоматты басқару жүйелері құрылатын техникалық құралдардың жіктелуі

###045 (номер вопроса)

Микропроцессорлық автоматты бақылау мен басқарудың артықшылықтары мен кемшіліктері

###046 (номер вопроса)

Аналогтық автоматты бақылау және басқару құралдарының артықшылықтары мен кемшіліктері

###047 (номер вопроса)

ТП АБЖ функциялары және оларды қамтамасыз ету

###048 (номер вопроса)

Өнеркәсіптік өндірістің жіктелуі.

###049 (номер вопроса)

Технологиялық ақпаратты өңдеу.

###050 (номер вопроса)

Технологиялық процесс туралы ақпарат алу