Григоровський Є. П., Білявський Ю. В. **Методика обчислень розв'язання задач синтезу на ЕОМ при управлінні електроприводами робочих машин в будівництві та комунальному господарстві.**

У статті розглядається організація процедури обчислень задач синтезу нелінійних систем автоматизованого управління електроприводами всіляких робочих машин, для випадку паралельного — послідовного характеру, де треба для кожної ланки синтезованої системи розраховувати усі потрібні характеристики за програмою на мікро-ЕОМ. Подається структурна схема в загальному вигляді організації процедури обчислень для елементарної ділянки при розв'язанні задач функціонального й структурного аналізу. Список літ.: 2 назви.

Сакалл Имад Алдин Акрам. **Моделювання виконавчих механізмів регулюючих органів в трубопровідних мережах в умовах АСУ ТП.**

В статті розглянуто питання моделювання виконавчих органів в системі водопостачання в умовах АСУ ТП. Розглядається моделювання електродвигуна трифазного змінного струму як основного елемента регулюючих органів. Питання моделювання розглянуті і для випадків перехідних процесів. Список літ.: 4 назви.

Килимник О. О., Колонюк Н. В., Герасимова О. А. **Вплив режиму випалювання на основні фізико-механічні властивості кислотостійкої керамічної плитки з використанням шлаків феронікелю.**

Визначено оптимальні режими випалювання якісної кислотостійкої керамічної плитки з використанням шлаків феронікелю при рівномірному та ступінчатих режимах підйому температури у випалювальних печах. Показано перевагу ступінчатого режиму перед рівномірним. Список літ.: 3 назви.

Степанов М. В., Гойко А. Ф. **Економічно доцільний опір теплопередачі зовнішніх огороджуючих конструкцій будинків.**

Наведені формули для визначення економічно доцільного опору теплопередачі зовнішніх огороджуючих конструкцій при проектуванні житлових та цивільних будинків. Список літ.: 4 назви.

Дзюбенко В. Г., Степанов М. В. **Теплообмінники з полімерних матеріалів для систем утилізації теплоти вторинних енергоресурсів.**

Наведені технічні характеристики плівкових поліетиленових теплообмінників, які можуть бути використані в системах утилізації ВЕР. Список літ.: 4 назви.