

Гидравлические элементы в системах управления.
И. М. Красов. Изд. 2-е, переработ. и доп. М.,
изд-во «Машиностроение», 1967 г.

В книге рассматриваются гидравлические элементы, которые наиболее часто применяются в системах автоматического управления: усилители, исполнительные механизмы, обратные связи, реле, регулирующие органы. Излагаются результаты исследований специфических особенностей, статических и динамических свойств отдельных элементов, выявляется их общность и устанавливаются возможные области использования. Большое внимание уделяется гидравлической системе усилитель — исполнительный механизм, подключению системы к источникам питания, ее динамике и анализу энергетических возможностей. Это позволяет выполнить расчет основных параметров гидравлической системы, если известны предъявляемые к ней технические требования. Переисчисленные вопросы рассматриваются главным образом применительно к системам автоматического управления общего назначения. В заключении формулируются современные направления дальнейшего развития гидравлических элементов и устройств, предназначенных для систем управления.

Книга рассчитана на широкий круг инженерно-технических работников; она может быть также полезна студентам вузов и аспирантам.
Таблиц 6. Иллюстраций 136. Библиография 99 наименований.

Н988