

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «УПРАВЛЕНИЕ НАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С НАКАПЛИВАЮЩИМ РЕЗЕРВУАРОМ»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Статья соответствует шифру специальности 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

§ 3. Научная новизна: экономически эффективный способ управления насосными агрегатами на участке первого подъема системы водоснабжения с накапливающим резервуаром, отличающийся использованием оригинального микропроцессорного устройства управления.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: представленные результаты можно считать достоверными ввиду того, что они опираются на известные сведения в области систем водоснабжения с накапливающим резервуаром, систем автоматического регулирования по принципу пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования, а также на результаты корректно проведенного анализа эффективности предлагаемого способа в виде расчета критического параметра системы при изменении предполагаемого управляющего воздействия.

§ 5. Практическая значимость: результаты работы могут быть использованы для снижения экономических затрат на эксплуатацию систем водоснабжения с накапливающим резервуаром, для повышения надежности и бесперебойности их функционирования, для интеграции систем управления водоснабжением в более глобальные системы управления технологическими процессами за счет использования стандартных промышленных интерфейсов связи и расширения дополнительными устройствами и функциональными возможностями.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Таблицы - информативны.

Рисунки - приемлемы, не повторяют содержание таблиц.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.