

РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ РОБОТИ АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА ВОДНЕВОЇ ВОДИ (АГВВ)

Тополов І. І., Борисенко Є.А., Порхало О.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м Харків*

Публікація є продовженням теми розробки ГВВ, розглянутій у [1, 2, 3]. Керуючого модуля АГВВ побудовано на ARDUINO UNO, який сумісно з силовими електронними вузлами, ЛАТРоМ з реверсивним приводом, ємністю для ЕХР електролізу, набором сенсорів ($T^{\circ}C$, PH та концентрації водню) працюють за алгоритмом наведеним на рис. 1.

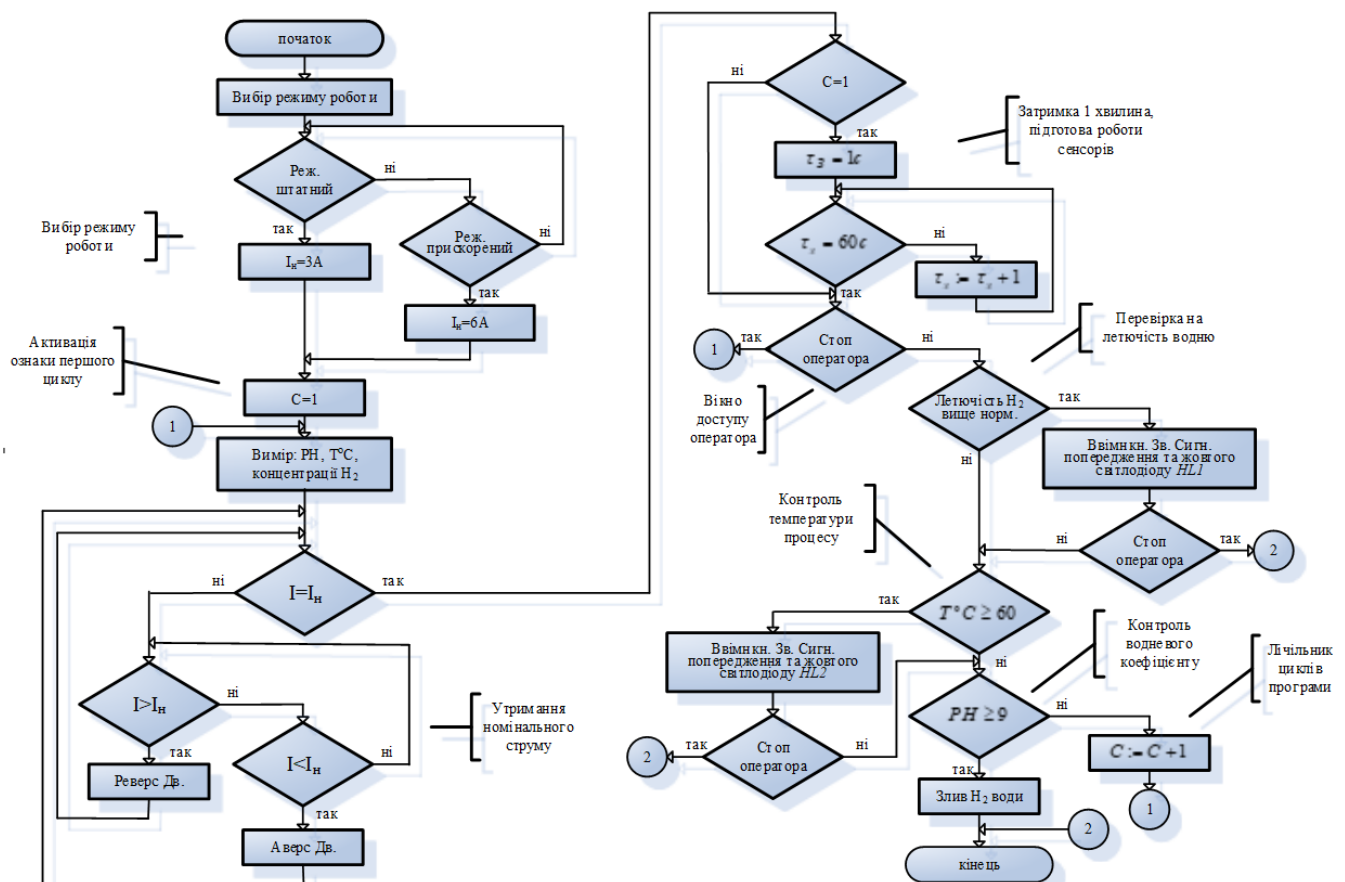


Рисунок 1 – Алгоритм роботи АГВВ

Література:

1. Тополов І.І. Розробка установки сатурації води воднем / І.І. Тополов, Є.А. Борисенко, О.О. Порхало // Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 29-ї МНПК MicroCAD – 2021: у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є.І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 331.
2. Тополов І.І., Борисенко Є.А., Порхало О.О. Порівняльна характеристика провідних моделей генераторів водневої води з дослідним взірцем // Збірник наукових праць VII-мої Міжнародної науково-технічної конференції «Прогресивні напрямки розвитку автоматичних технологічних комплексів» 28-30 травня 2022р, м. Луцьк. С 105-106.
3. Тополов І.І., Борисенко Є.А., Порхало О.О. Розробка бюджетного генератора водневої води // Збірник наукових праць VII-мої Міжнародної науково-технічної конференції «Прогресивні напрямки розвитку автоматичних технологічних комплексів» 28-30 травня 2022р, м. Луцьк. С 107-108.