

Сидоренко М.А.,  
ст. науч. сотр., к. т. н.,  
доцент БАТУ,

Доскин В.С.,  
ст. науч. сотр.  
БелНИИАСУ

### АСУ ТП ОТКОРМА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ СВИНКОФЛЕКСАХ

В настоящее время на селекционно-гибридном центре (СГЦ) "Белая Русь", СГЦ "Василишки" и совхозе-комбинате "Западный" внедрены АСУ ТП приготовления и раздачи жидких кормов. Системы выполнены на базе программируемых контроллеров. Для обеспечения точного приготовления и раздачи кормов используются весовые устройства и расходомеры. АСУ ТП позволяет быстро менять программу кормления и дозы корма по групповым станкам в соответствии с планируемыми привесами и количеством свиней. Однако потенциальные возможности таких АСУ ТП не могут быть использованы из-за отсутствия возможности быстрой автоматизированной подготовки данных для приготовления и раздачи кормов, автоматизированного учета их расхода. Применение ПЧМВ в качестве верхнего уровня АСУ ТП позволяет оперативно решать эти задачи. В настоящее время разработано алгоритмическое и программное обеспечение верхнего уровня, которое включает автоматизированное формирование программы кормления, подготовку данных для приготовления и раздачи кормов, учета поголовья и расхода кормов.