

Петровская Т.А., Гречко В.В.

Белорусский национальный технический университет

Современная автоматизация обеспечивает более быстрое и качественное регулирование; повышение экономичности установок; снижение вредных выбросов и другие преимущества. Повышение надежности микропроцессорной и оптоволоконной техники

Основные пути совершенствования систем автоматического регулирования: переход с металлических проводов на оптоволокно; окончательный переход на микропроцессорную технику.

Благодаря развитию информационных систем появилась возможность отслеживать состояние оборудования на расстоянии, в частности появилась возможность создания диспетчерских пунктов на несколько котельных. Также у организаций, обслуживающих оборудование появилась возможность отслеживать состояние оборудования в реальном времени в любой точке мира, и это позволяет оперативно реагировать на неполадки и сбои, помогать персоналу на местах.

Благодаря развитию автоматизации и информационных технологий снижается роль человеческого фактора, повышается экономичность, безотказность оборудования, облегчается работа персонала, улучшается диагностика повреждений.

