

**Автоматика инженерного оборудования Государственного Дарвиновского Музея.**

Большая часть помещений Государственного Дарвиновского музея занимают экспозиционные залы и хранилища фондов. Для сохранения экспонатов в помещениях музея круглый год должен поддерживаться определенный температурно-влажностный режим.

В 2002 году начата программа по замене устаревшего инженерного оборудования (вентиляционного оборудования, холодильных машин, оборудования теплового пункта и т.д.) на современное, с применением в качестве системы автоматизации оборудования фирмы Moeller.



Эти работы проводит **ООО "Научно-производственная фирма "ПИКА"**.

Средства автоматизации фирмы Moeller позволяют строить многоуровневые системы управления и диспетчеризации любой сложности. Выбранная концепция автоматизации даёт возможность постепенно интегрировать в общую систему вновь вводимое оборудование. Это очень важно, так как процесс переоснащения таких крупных объектов занимает несколько лет.

Система включает подсистему управления кондиционерами K1 и K2, подсистему управления вентиляторами и подсистему управления насосами



холодильных машин. В дальнейшем к системе добавится подсистема управления приточными системами, терминал оператора и автоматизированное рабочее место



диспетчера инженерных систем.

Для управления технологическими процессами используются свободно программируемые контроллеры PS4-271-MM1 и PS4-201-MM1 и программируемые реле EASY.