

В 2018 году после капитального ремонта введен в эксплуатацию учебно-лабораторный корпус «В» ЧГУ. Корпус функционировал с 1967 года и сосредоточил в себе важнейшие лаборатории факультетов энергетики и электротехники и радиотехники и автоматики, которые со временем совершенствовались и при этом сохранили базовые отраслевые технологии.

Из истории

С 1982 по 2008 годы в этом учебно-лабораторном корпусе располагалась кафедра систем автоматического управления электроприводами (САУЭП), которой с 1982 по 1998

годы тзаведовал

доктор технических наук

Поздеев Анатолий Дмитриевич

– известный советский и российский инженер-механик, создатель научной школы по динамике вентильных электроприводов с микропроцессорным управлением, директор ВНИИР с 1971 по 1986 годы, главный конструктор по электроприводам Министерства электротехнической промышленности СССР.

Во многом благодаря А.Д. Поздееву была оснащена, обновлялась и функционировала до 2018 года важнейшая межфакультетская лаборатория электрических машин и общего электропривода, сосредоточившая парк электрических двигателей и устройств управления на основе наработок ВНИИР, актуальных для того времени. Многие изделия, выпускаемые сегодня предприятиями Чувашии, носят функциональное наследие данной лаборатории.

С марта 2018 года на этапе планирования ремонта учебного корпуса В преподаватели, выпускники и коллеги А.Д.Поздеева приняли решение сохранить базовую часть курса путем реконструкции учебных стендов с сохранением основного фонда электрических машин, отличающихся большим запасом прочности и ресурсом эксплуатации, обладающих стабильными характеристиками. Ряд машин успешно функционирует в учебных экспериментах с 1978 года.

Группа инициативных инженеров ЧГУ и ЧЭАЗ нашли оптимальное конструктивное и методическое решение лабораторных стендов, которые приобрели статус типовых для продукции АО «ЧЭАЗ», а для ЧГУ – обязательного базового курса для всех профилей направления «Электроэнергетика и электротехника», «Машиностроение», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Строительство».

Задача производства учебного оборудования отличалась от общепромышленной продукции работой устройств в неноминальных режимах и в заданных перегрузках, подбор элементной базы требовал постоянного внимания аппарата главного конструктора Инженерно-производственного комплекса «Приводная техника» АО «ЧЭАЗ».

Университет передал двигатели на регламентное обслуживание на предприятие, где они успешно прошли испытания на новых лабораторных стендах, собранных при взаимном участии конструкторов, преподавателей и учебно-вспомогательного персонала ЧГУ. В их числе: профессор кафедры САУЭП **Ларионов В.Н.**, доцент **Донской Н.В.**, доцент **Фролов Э.М.**

, доцент

Калинин А.Г.

, заведующий лабораториями

Шишкин В.В.,

заведующий лабораториями

Разумов С.Ю.

Первая партия была отгружена в университет в

декабре 2018 года. В апреле 2019 года отгружена вторая партия новых лабораторных стендов. Далее шефмонтаж и ввод в эксплуатацию производят инженеры и преподаватели кафедры.

На видео: этапы проектирования, сборки и транспортировки стендов для лаборатории общего электропривода и электрических машин ЧувГУ.

А.Г. Калинин,

доцент кафедры электротехнологий, электрооборудования и

автоматизированных производств ЧувГУ.