**ПОСТРОЕНИе ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Шаюхов Т.Т., аспирант второго года обучения

Научный руководитель: к.т.н., доцент А.А. Ковалев

shayuhov@mail.ru

Для сферы электроэнергетики вопрос прогнозирования всегда имел важное значение. Предметом прогнозирования являются показатели будущего электропотребления для объектов с различными объемами потребления от небольших энергоузлов и предприятий до крупных энергорайонов, регионов и энергосистем. Прогноз строят на различные временные диапазоны с различной интервальной дискретностью. Необходимость построения качественного прогноза обусловлена технологическими и экономическими причинами.

Построение прогноза потребления электроэнергии позволяет достигать важнейшего принципа формирования надежной и эффективной работы энергетической системы: обеспечение системного баланса производства электрической энергии и ее потребления при одновременной мгновенности этих процессов.

Представляет интерес определить наиболее подходящую прогнозную модель для целей краткосрочного и долгосрочного прогнозирования для многономенклатурного промышленного предприятия машиностроительного комплекса.

Литература

1. Соловьева И. А. Прогнозирование электропотребления с учетом факторов технологической и рыночной среды / И. А. Соловьева, А. П. Дзюба // Научный диалог. – 2013. – № 7(19): Экономика. Право. Политология. – С. 97–113.

2. Халафян А.А. Промышленная статистика. Контроль качества, анализ процессов, планирование экспериментов в пакете STATISTICA: учебное пособие для вузов / А. А. Халафян. – Москва: URSS, 2013. – 384 с.