ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора

Глава первая. Энергетика

§ 1. Постановка проблемы

Роль энергетики в промышленности. — Техно-эконсмическая характеристика электрического тока. — Реконструкция энергетической базы и капитализм. — Социалистическая реконструкция энергетической базы. — Программа и задачи энергетической статистики.

§2. Понятие о двигателях и об учете мощности двигателя

Генератор и двигатель. — Экономический коэфициент полезного действия. — Единицы измерения энергии. — Классификация двигателей.— Мощность и принципы ее измерения. — Конструктивные мощности двигателя. — Коэфициенты полезного действия.— Мощность по признаку нагрузки. — Диапазон мощностей.— Средняя фактическая мощность. — Способы определения средней фактической мощности. — Годовая мощность.— Эксплоатационные мощности. — Соотношение эксплоатационных мощностей.

§3. Исчисление энергомощности предприятия. — Схема энергоснабжения предприятия. — Механический и электрический привод. — Система передачи энергии в пределах предприятия. — Принципы построения формулы учета мощности. — Требования, предъявляемые к формуле учета мощности. — Формула учета мощности предприятия США 1925 г.— Полная формула учета мощности предприятия.— Практически применяемая формула. — Границы применения формулы.— Фактическая мощность предприятия. — Учет мощности двигателей прямого действия. — Пример исчисления мощности предприятия.

§4. Энергобалансы

Общее понятие. — Электробаланс предприятия и района. — Сводный

энергобаланс. — Топливный, тепловой и теплосиловой баланс предприятия.

§ 5. Качественные показатели

Общее понятие. — Коэфициенты нагрузки и резерва. — Коэфициенты электрификации. — Коэфициенты централизации электро- и энергоснабжения. — Коэфициенты энерго - и электровооруженности труда.— Энерговооруженность труда, электрохимические и электро-термические процессы. — Примеры исчисления оэффициентов. — Удельные расходы энергии и топлива.

§6. Практика энергетического учета

Дефекты учета мощности в промышленности. — Формы учета электроэнергии. — Топливная отчетность.

Глава вторая. Машины-орудия

§1. Постановка проблемы

Общее понятие. — Электрификация и реконструкция рабочей машины. — Этапы реконструкции привода. Механический привод.— Групповой электропривод. — Индивидуальный электропривод.— Флянц-мотор и встроенный мотор. — Многомоторный привод. — Значение учета оборудования на нынешнем этапе.— Значение учета оборудования в промышленности.

§2. Структура и состояние оборудования

Задача классификации оборудования. — Классификация оборудования в СССР. — Генеральная классификация оборудования.— Позиции второго и третьего порядка. — Классификация отдельных видов оборудования. — Конструктивная характеристика оборудования. — а) Группировка по принципам действия.— б) Группировка по приводу, — в) Группировка по степени автоматизации. — Специализация оборудования. — Характеристика рабочих размеров машин-орудий. —

“Производительность" машин-орудий.—Учет состояния оборудования. — Вопрос о текущем и капитальном ремонте.

§ 3. Эффективность и нагрузка оборудования. Различия в понимании нагрузки машин. — Эффективность и нагрузка. — Учет эффективности работы машины. — Учет нагрузки машин.

§4. Экстенсивная нагрузка оборудования.
Общепринятые показатели экстенсивной нагрузки. — Схема баланса времени машины — Календарное и сменное рабочее время. — Возможное и фактическое время работы.— Бездействие оборудования. — Использование схемы времени оборудования.— Практика учета экстенсивной нагрузки. — Коэфициент «машинного времени» НКТП. — Экстенсивная и интегральная нагрузка оборудования. — Выводы.

§5. Интенсивная и интегральная нагрузка
Интенсивная нагрузка рабочих машин. — Практика учета мощности станков. — Коэфициент интенсивной нагрузки и нормированное время. — Связь интенсивного и интегрального коэфнциентов. — Интегральный коэфициент нагрузки станка. — Свойства коэфициента интегральной нагрузки. — Система показателей нагрузки оборудования. — Сводный коэфициент интегральной нагрузки.— Использование оборудования и рабочий поток.

§6. Документация по учету оборудования
Карточка ежемесячного учета оборудования.— Карта Всесоюзной переписи оборудования. — Единая инвентарная карточка.— Список установленного и демонтированного оборудования.

Глава третья. Рабочая сила

§1. Постановка проблемы.
Профессиональный и производственный учет рабочей силы при капитализме. — Объективные основы профессионального и

производственного учета. — Причины доминирования профессионального учета. — Принципы учета рабочей силы при социализме.— Программа советской статистики рабочей силы в промышленности.

§2. Учет численного состава рабочей силы

Основная группировка рабочей силы. — а) Служащие.— б) ИТР. — в) Младший обслуживающий персонал. — г) Рабочие.— д) Ученики. — Дополнительные категории личного состава предприятия. — Списочное число рабочих. — Формы учета списочного состава рабочих.

§3. Учет движения рабочей силы

Движение рабочей силы — Валовой оборот рабочей силы.— Текучесть и коэфициент текучести.— Коэфициент текучести и его связь с периодом наблюдения. — Смысл и границы применения коэфициента текучести. — Формы учета текучести.

§4. Учет использования рабочей силы

Использованное и неиспользованное рабочее время, — Явочное и среднее явочное число рабочих. — Классификация причин неявок. — Учет прогулов и лиц, имевших прогул. — Форма учета неявок.— Коэфициент сменности.— Коэфициенты сменности и непрерывности. — Форма учета сменности. — Учет экстенсивной величины труда. — Внутрисменные потери рабочего времени. — Учет простоев. — Классификация простоев по причинам и по виновникам. — Дефекты учета внутрисменных потерь. — Производные показатели простоев. — Исчисление влияния простоев на выполнение плана. — Баланс рабочего времени.

§ 5. Стахановское движение и борьба со скрытыми потерями рабочего времени

Источники скрытых потерь рабочего времени. — Борьба стахановцев со скрытыми потерями. — Рационализация норм и их структуры. —

Задачи статистики норм рабочего времени.

§6. Учет стахановского движения

Значение учета социалистической организации труда. — Задачи первичного учета стахановского движения и ударничества.— Учет стахановской работы. — Динамика физического объема производства.— Производительность труда.— Заработная плата.— Качество продукции. — Себестоимость.

§7. Первичная документация по учету рабочей силы

Дефекты существующей первичной документации по труду.— Цеховой рапорт о движении рабочей силы. — Регистрационная карта. — Личная карточка посещаемости. — Рапорт по учету простоев. — Сводка простоев рабочей силы.

Глава четвертая. Заработная плата

§1. Постановка проблемы

Номинальная и реальная заработная плата. — Основные задачи статистики заработной платы в промышленности.

§2. Система заработной платы

Учет повременной заработной платы. — Сдельная заработная плата. — Прогрессивно-премиальная сдельщина. — Отработанное время и система зарплаты. — Формы учета систем зарплаты.

§3. Фонды заработной платы

Часовой, дневной и месячный фонды зарплаты.— Смысл деления зарплаты на «фонды». — Начисления на зарплату и дополнительные расходы на рабочую силу. — Формы отчетности по фондам зарплаты. — Аналитическое значение учета фондов зарплаты.— «Очистка» часового фонда.

§ 4. Производные показатели по учету заработной платы

Средняя месячная, дневная и часовая зарплата. — Средний тарифный разряд и коэфициент. — Применение среднего тарифного разряда и коэфициента. — Тарифный коэфициент и переработка норм. — Квалификационный состав рабочей силы и ее использование. — Границы применения среднего тарифного разряда и коэфициента. — Формы учета поразрядного состава рабсилы.

§ 5. Первичная документация по заработной плате

Статкарточка по учету зарплаты.— Лицевой счет рабочего.— Рабочий листок.— Листок отклонений. — Платежный листок.