

АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ТЕХНИЧЕСКОЙ
ОЦЕНКЕ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ГАРАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.

Учитель: Эргашев Мухаммадрашидхан Илхомджон сын
Ферганский политехнический институт, Фергана, Узбекистан

электронная почта: rasheed.off@mail.ru

Ученица: Низомиддинова, дочь Мафтун Шаирджан
Ферганский политехнический институт, Фергана, Узбекистан

электронная почта: nmaftuna0228@gmail.com

Ученик: Мирзатиллаев Акрамжон Акмалжон сын
Ферганский политехнический институт, Фергана, Узбекистан

электронная почта: mirzatillayevakramjon079@gmail.com

Аннотация

В данной статье методы оценки технического уровня гаражного оборудования формировались одновременно с процессом формирования производства оборудования как элементов будущих систем качества производственных предприятий. При этом основной задачей, как правило, является оценка технического уровня образцов собственного производства и обоснование направлений их совершенствования с целью повышения уровня качества продукции.

Ключевые слова: Гараж, продукция, качество продукции, техническая подготовка, показатель, испытания.

Методика оценки технического уровня гаражного оборудования формировалась одновременно с процессом формирования производства оборудования как элементов будущих систем качества производственных



предприятий. При этом основной задачей, как правило, является оценка технического уровня образцов собственного производства и обоснование направлений их совершенствования с целью повышения уровня качества продукции. Рассмотрим основные методические подходы к решению этой задачи, указанные в нормативных документах и специальной учебно-технической литературе.

Оценка технического уровня гаражного оборудования по показателям ГОСТ 15467-79 В рамках политики обеспечения качества продукции на государственном уровне предусмотрена оценка ее технического уровня ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции» Настоящий стандарт определяет показатели качества продукции и методы их определения. Перечислим наиболее часто используемую часть из них в базовой практике.

Качество продукции – это совокупность характеристик продукции, обуславливающих ее пригодность для удовлетворения конкретных потребностей в соответствии с ее назначением.

Единый показатель качества продукции может относиться к единице продукции и к единице продукции одного вида, представляющим собой простую характеристику.

Сложный показатель качества товара представляет собой несколько простых признаков или сложный признак товара, состоящий из нескольких простых товаров вместе.

Например, коэффициент технической подготовки:

$$K_g = T / (T + T_v) \quad (1)$$

Здесь T – отказ изделия (показатель надежности); T_v – среднее время восстановления (индекс ремонта).

Показатель качества продукции, используемый при принятии решений:

$$K = \sum_{i=1}^n K_i * q_i \quad (2)$$



Вот оценка одной метрики в K_i – баллах; q_i – вес этой функции в баллах.

Если определитель комплексный, то он называется обобщенным. Если хотя бы один показатель равен нулю, то и суммарный показатель должен быть равен нулю, то есть качество продукции следует признать неудовлетворительным.

Интегральный показатель качества товара характеризуется отношением суммарного полезного эффекта от использования или потребления товара к суммарным затратам на его создание и использование:

$$I = \frac{E}{N_y + N_i} \quad (3)$$

Здесь E — общий полезный эффект от использования или потребления продукта (например, пробег автомобиля в тонно-километрах за срок службы до ремонта); N_y –суммарные затраты на создание продукции (разработка, производство, монтаж и др. единовременные затраты); Общие затраты на использование продуктов N_i (техническое обслуживание, ремонт и другие эксплуатационные расходы).

Кроме интегрального показателя качества продукции может использоваться и величина так называемых удельных затрат на единицу ее воздействия.

Основным значением показателя качества продукции является значение, взятое за основу для сравнительной оценки ее качества.

Относительным значением показателя качества продукции является отношение значения показателя качества продукции оцениваются по базовому значению этого показателя.

Весовой коэффициент показателя качества продукции является количественной характеристикой значимости показателя качества среди других показателей его качества.

Технический уровень изделия – это качество изделия, основанное на



сравнении значений относительных характеристических показателей, описывает техническое совершенство продукции, оцениваемое по основным значениям соответствующих показателей.

Квалиметрия – это область науки, предметом которой являются количественные методы оценки качества продукции.

Методы определения показателей качества продукции;

метод измерений с использованием технических средств;

запись отслеживания методов и расчет определенного количества событий продукта или стоимости;

метод, рассчитанный на основе использования его параметров из теоретических или эмпирических зависимостей показателей качества продукции, применяется для прогнозирования качества продукции;

Экспертный метод – на основе решения, принятого экспертами; социальный метод - сбор и анализ мнений его реальных или потенциальных потребителей.

РЕЗЮМЕ.

На основе разработанных теоретико-методических и научно-методических правил, математических моделей, технико-технологических предложений по инновационному направлению решена главная научная задача - создана научная база совершенствования технологического оборудования для технического обслуживания автотранспортных средств.

Использованная литература.

1. Mirzaboevich, M. E. (2021). Oliy matematikada Maple dasturlaridan foydalanish. Kosmosdagi vektorlar ustida tuzilgan uchburchak masalasi. Markaziy Osiyo matematika nazariyasi va informatika jurnali, 2(11), 44-50.
2. Ergashev, M. I., Nosirjonov, S. I., & Mamasoliyev, J. J. (2022). O‘ZBEKISTONDA AVTO TRANSPORT KORXONALARIDA MAVJUR SHINALAR BOSIMINI MONITORING VA NAZORAT TIZIMLARIDAN



SAMARALI FOYDALANISH. Innovatsion Technologica: Metodical Research Journal, 3(03), 39-49.

3. Mirzaboyevich, M. E. (2022). Regressiya modelining samaradorligini baholash uchun Maple tizimidan foydalanish. MATEMATİK NAZARIYA VA KOMPYUTER FANLARI MARKAZIY ASIAN JURNALI, 3(5), 7-13.
4. Ergashev, M. I. (2022). GAZBALLONLI TA'MINLASH TIZIMIGA EGA DVIGATEL BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILLARNI EKSPLUATATSIYA JARAYONI TAHLILI. Ta'lim fanlari bo'yicha akademik tadqiqotlar, 3(6), 503-508.
5. Mirzakarimov, E. M. (2022). REGRESSIYON MODELNI SAMARADORLIGINI BAHOLASHDA MAPLE TIZIMIDAN FOYDALANISH. Evrosiyo matematika nazariyasi va kompyuter fanlari jurnali, 2(3), 27-33.
6. Mirzaboyevich, M. E. (2022). Eksperimental natijalarni tahlil qilish uchun samarali modelni tanlashda Maple tizimidan foydalanish. MATEMATİK NAZARIYA VA INFORMATSIYA FANLARI MARKAZIY ASIAN JURNALI, 3(5), 14-27.
7. Ergashev, M. I. va Uraimjonov, S. Z. (2022). AVTO TRANSPORT KORXONALARIDA "QORA BOX" TURIDAGI SHINALARNING ESKINISH JARAYONINI BOSHQARISH. Ta'lim fanlari bo'yicha akademik tadqiqotlar, 3(5), 285-289.
8. Ergashev, M. I., Abdullaaxatov, E. A. va Xametov, Z. M. (2022). O'ZBEKISTONDA ICHKI YO'VCHI MOTORLAR TIZIMINA GAZ BOLON ASBOBLARINI QO'LLANISHI. Ta'lim fanlari bo'yicha akademik tadqiqotlar, 3(5), 1112-1119.
9. Ergashev, M. I. (2022). GARAJ USKUNALARI DARAJASI VA SIFATINI TEXNIK BAHOLASH UCHUN USLUBIY



**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE ON
"MODERN EDUCATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS"**

YONDORLASHLARNING TAHLILI. Innovatsion Technologica: Metodical
Research Journal, 3(10), 120-126.

