

L'essentiel dans la lutte contre la corruption est l'éthique professionnelle des personnes. Dans tous les pays, une personne doit avoir non seulement du professionnalisme, mais aussi des qualités morales telles que l'honnêteté, la responsabilité devant la loi, une attitude respectueuse envers tous, la discipline, etc.

Le problème de la lutte contre la corruption est également international. Autrement dit, cela ne se produit pas seulement au niveau législatif national, mais également dans le domaine juridique international. La coopération entre les pays se développe, ce qui fait de la corruption un problème international. Sur cette base, les pays ont commencé à créer des organisations internationales pour lutter contre la corruption, par exemple l'ONU, la GRECQUE et la CEI. Leurs objectifs sont: le développement socio-économique des pays, la lutte contre la criminalité internationale, le partage d'expériences dans la lutte contre la corruption.

En conclusion, nous pouvons conclure que la corruption est la corruption déléguée et illégale et l'abus de pouvoir de la part des fonctionnaires. Nous devons lutter contre la corruption, chercher des moyens de la prévenir et préserver les intérêts nationaux des citoyens et de l'État.

Литература

1. Противодействие коррупции: учебное пособие / О.А. Хотько; под ред. С.Ю. Солодовникова. – Минск: РИВШ, 2017.
2. Василевич, Г.А. Противодействие коррупции: сборник статей и докладов / Г.А. Василевич. – Минск: Право и экономика, 2015. – 138 с.

INDUSTRIE AUTOMOBILE. VOITURES ET LEURS PIÈCES DÉTACHÉES

Дурко Я.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ходосок Е.В.
Белорусский национальный технический университет

L'industrie automobile est l'une des industries clés qui déterminent l'apparence moderne des infrastructures de transport et de la vie quotidienne des gens. Cette industrie combine l'ingénierie, la technologie, la conception et la production visant à créer des véhicules de différentes classes, des voitures aux camions, en passant par les sports et les véhicules spécialisés. La construction automobile moderne a débuté à la fin du XIXe siècle avec l'invention des premières voitures à combustion interne. Depuis lors, l'industrie a connu un développement considérable, faisant de la voiture non seulement un moyen de transport, mais aussi un

objet de statut, de confort et de progrès technologique. Aujourd'hui, une voiture fait partie intégrante du quotidien de millions de personnes dans le monde.

L'un des aspects clés de l'industrie automobile est l'approche innovante du développement et de la production de véhicules. Les progrès technologiques nous permettent de créer des véhicules de plus en plus sûrs, respectueux de l'environnement et pratiques. Par exemple, l'introduction de moteurs électriques et hybrides réduit les émissions de substances nocives dans l'atmosphère et réduit la dépendance aux produits pétroliers. De plus, le développement de pilotes automatiques et de systèmes d'aide à la conduite améliore la sécurité routière et réduit le nombre d'accidents. Un autre aspect important de la construction automobile est la conception des véhicules. Les voitures modernes sont non seulement fonctionnelles, mais ont également une apparence élégante qui reflète les dernières tendances en matière de design et de mode. Le design automobile joue un rôle important dans le choix des clients car il constitue l'un des facteurs clés qui déterminent le succès sur le marché.

Un aspect important de l'industrie automobile est également le processus de production automobile. Les usines modernes sont équipées des technologies les plus avancées, de chaînes d'assemblage robotisées et de systèmes de contrôle qualité. Le processus de production automobile est de plus en plus automatisé et efficace, permettant des délais de production plus courts et une qualité améliorée produits finis. Cependant, outre ses avantages, l'industrie automobile est confrontée à un certain nombre de défis et de problèmes. L'un d'eux est la nécessité de réduire l'impact nocif des voitures sur l'environnement. Les émissions de et d'autres substances nocives ont un impact négatif sur le climat et la santé humaine. C'est pourquoi les fabricants travaillent activement au développement de technologies respectueuses de l'environnement et de sources d'énergie alternatives. Un autre défi pour l'industrie automobile est la concurrence sur le marché mondial. Un grand nombre de constructeurs proposent une large gamme de modèles de voitures de différentes classes et catégories de prix. Pour se démarquer de leurs concurrents, les entreprises doivent continuellement améliorer leurs produits, proposer de nouvelles technologies et répondre aux besoins des consommateurs.

Voitures et leurs pièces

Les voitures et leurs pièces détachées jouent un rôle important dans notre vie moderne. La voiture n'est pas seulement un moyen de transport, mais aussi un élément de notre culture, de notre statut et de nos commodités. Les véhicules automobiles, quant à eux, font partie intégrante de l'entretien et de la réparation des véhicules automobiles. Dans cet essai, je voudrais considérer l'importance des voitures et des pièces détachées dans le monde moderne.

Tout d'abord, il convient de noter que les voitures font désormais partie intégrante de notre vie quotidienne. Ils nous permettent de nous déplacer rapidement et confortablement d'un point à un autre, économisant du temps et des

efforts. Автомобиль nous donne la liberté de choisir l'itinéraire, nous permet de visiter des endroits éloignés et de satisfaire nos besoins en mouvement. La vie moderne serait impossible sans les voitures. Cependant, comme toute autre technique, les voitures nécessitent des soins et un entretien constants. Les pièces jouent un rôle essentiel dans ce processus. Les pièces détachées pour automobile représentent divers détails et composants nécessaires au bon fonctionnement de la voiture. Ils peuvent être à la fois originaux et analogiques, mais leur qualité affecte directement la sécurité et la fiabilité de la voiture.

Les pièces automobiles peuvent être divisées en plusieurs catégories: moteur, transmission, suspension, frein et électrique. Chacun d'eux a ses propres spécificités et remplit certaines fonctions. Par exemple, les pièces du moteur sont responsables du fonctionnement du moteur, les pièces de la transmission - du transfert de puissance aux roues et les freins - du freinage sûr de la voiture.

Le choix des pièces détachées pour la voiture joue un rôle important dans son entretien. Des pièces de mauvaise qualité ou contrefaites peuvent entraîner de graves pannes et accidents. Par conséquent, il est important d'acheter des pièces de rechange auprès de fournisseurs fiables et de surveiller leur état pendant le fonctionnement. De plus, les pièces automobiles peuvent être neuves ou d'occasion. Les affaires de mise en scène, ou celles liées à la mise en scène, peuvent être plus grandes que les scènes professionnelles, mais avant cela, elles ne sont pas anticipées. ление более обновленного проход к выбуру. Il est important de vérifier leur qualité et leur conformité au modèle spécifique de la voiture.

Dans le monde moderne, il existe un grand nombre de fabricants de pièces détachées pour voitures. Ils proposent une large gamme de pièces et d'accessoires pour différentes marques et modèles de voitures. Choisir des pièces de rechange adaptées peut être une tâche difficile, il est donc important de se tourner vers des professionnels ou de consulter des spécialistes expérimentés. Il convient également de noter que le marché des pièces détachées se développe et s'améliore constamment. Les nouvelles technologies vous permettent de créer des pièces automobiles plus fiables et plus efficaces. Cela favorise une sécurité et un confort accrus pour les conducteurs et les passagers.

En conclusion, on peut dire que la construction automobile joue un rôle important dans le monde moderne. Elle combine innovations, technologies, conception et production visant à créer des véhicules sûrs, confortables et écologiquement propres. Les constructeurs automobiles sont confrontés à des défis et à des problèmes, mais en même temps, ils travaillent activement à la recherche de solutions répondant aux besoins de la société moderne.

Литература

1. Gromov A. Formation du système global de l'industrie automobile mondiale // MEiMO. – 2005., S. 118 – Numéro 7.
2. Jones, Laban. Voitures. Traduction de l'anglais. – M. Progrès. – 2016. – P.137.
3. Kusogo I.A. France / I.A. Kusogo, – M. : Maison d'édition Simon-press, – 2004. –265 p.

APPLICATION DES RÉSEAUX DE NEURONES DANS LE TRAITEMENT ET L'ANALYSE DES DONNÉES

Ковалёв А.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ходосок Е.В.
Белорусский национальный технический университет

Les réseaux de neurones sont un outil puissant dans le traitement et l'analyse des données. Ce travail explore l'application des réseaux de neurones pour résoudre divers problèmes tels que la classification, la régression, et la détection des anomalies. Diverses architectures de réseaux de neurones seront examinées, notamment des réseaux de neurones convolutifs pour le traitement d'images et des réseaux de neurones récurrents pour l'analyse de données séquentielles. Les méthodes d'apprentissage des réseaux de neurones, telles que la rétro-propagation de l'erreur et l'apprentissage en profondeur, seront également examinées. Enfin, les résultats de l'application des réseaux de neurones sur des données réelles seront analysés et leurs avantages et inconvénients discutés.

Les réseaux de neurones sont des modèles Mathématiques qui imitent le fonctionnement des neurones dans le cerveau humain. Ils sont constitués d'un ensemble de nœuds connectés, appelés neurones, qui acceptent les données d'entrée, les traitent et produisent le résultat. Les réseaux de neurones sont largement utilisés dans des domaines tels que le traitement d'image, le traitement de la parole et l'analyse de texte.

Diverses architectures de réseaux neuronaux, telles que les réseaux neuronaux entièrement connectés, les réseaux neuronaux convolutionnels et les réseaux neuronaux récurrents, ont été utilisées pour étudier les applications des réseaux neuronaux dans le traitement et l'analyse des données. Diverses techniques, telles que la rétro-propagation de l'erreur et l'apprentissage en profondeur, ont été utilisées pour former les réseaux de neurones. Pour tester les résultats, des expériences ont été menées sur des données réelles provenant de divers domaines tels que la Médecine, la Finance et la technologie.