



**ORGAN AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI
ȘI ASOCIAȚIEI INGINERILOR DIN MOLDOVA**

MERIDIAN INGINERESC

Publicație tehnico-științifică și aplicativă fondată la

9 februarie 1995

**1
2010**

ISSN 1683-853X

EDITURA U.T.M.

C U P R I N S

<i>Dulgheru V.</i>	Octogenarul Constantin Glușco plin de energie.....	11
<i>Picu A., Bălan G., Sireteanu T.</i>	Cercetarea vibrațiilor mecanice verticale transmise corpului uman....	14
<i>Cozniuc O., Popescu A.</i>	Aspecte de modelare a interogărilor bazelor de date relaționale prin rețele Petri colorate.....	18
<i>Postolachi V.</i>	Modalități de promovare a unor strategii de motivare a personalului....	23
<i>Albu S.</i>	Aplicarea logicii fuzzy în evaluarea și gestiunea patrimoniului.....	29
<i>Malcoci G.</i>	Experiența internațională în dezvoltarea operațiunilor de leasing.....	37
<i>Malcoci M., Ischimji N., Mihai A., Bulgaru V., Pascari I.</i>	Contribuții la clasificarea calapoadelor.....	43
<i>Mândru L., Mândru E.C.</i>	Corelația calitate-risc în procesele economico-industriale.....	47
<i>Crucerescu C., Duhlicher A., Deliu A.</i>	Uzura – ca categorie economică, element al costului și al monitorizării recuperării mijloacelor fixe.....	50
<i>Oprea D.</i>	Moduri de conservare a energiei electrice în timpul producerii și consumul acesteia.....	55
<i>Carapunarlî S.</i>	Sistemul și caracteristica organelor de control din Republica Moldova.....	59
<i>Albu S.</i>	Optimizarea gestiunii patrimoniului în Republica Moldova.....	63
<i>Cușnir M.</i>	Analiza lanțului valoric și a valorii adăugate în industria de confecții din Republica Moldova.....	73
<i>Mihnev P.</i>	Perfecționarea managementului de pregătire a cadrelor de la diverse niveluri în sistemul transporturilor auto.....	79
<i>Pișcenco M.</i>	Experiența internațională în evaluarea și acreditarea activității științifice.....	82
<i>Zarișneac N.</i>	Conceptele și elementele managementului costurilor materialelor de construcții.....	85
<i>Vasilos V.</i>	Conjunctura internațională și preliminariile politico-diplomatice ale cedării Basarabiei și nordului Bucovinei (partea I)	89
<i>Manolea Gh.</i>	Personalități de pe meridianele universului științific.....	98

REZUMATE

Picu A., Bălan G., Sireteanu T. Cercetarea vibrațiilor mecanice verticale transmise corpului uman. În această lucrare a fost studiată acțiunea vibrațiilor cu amplitudine înaltă și frecvență mică asupra corpului omenesc, în special asupra sistemului osos, deoarece acest tip de vibrații este destul de des întâlnit la unele echipamente de muncă și efectul asupra muncitorilor este evident: predispoziție la fracturi ale oaselor, osteoporoză, etc. Pentru studiul vibrațiilor verticale în întreg corpul au fost folosite oscilații cu amplitudinile de 0,05; 1 și 3mm și cu frecvențe 10-40Hz. A fost determinată transmisibilitatea vibrațiilor către corp ca raport al medii pătratică a accelerației (a_{rms}) semnalului receptat de accelerometre la medie pătratică a accelerației semnalului dat de platforma vibrantă pentru trei regiuni ale corpului: genunchi, șold și regiunea lombară a coloanei vertebrale. S-a constatat că cele mai multe maxime ale a_{rms} se obțin pentru frecvențele 10-12Hz, dar, de asemenea, mai există și alte frecvențe pentru care s-au atins maxime, ceea ce dovedește faptul că accelerațiile maxime specifice poziției pot fi mai multe decât impuse de platforma vibrantă. Accelerația vibrației transmise scade de 10 până la 1000 de ori din accelerația dată de platforma vibrantă. Accelerațiile transmise sunt mai atenuate la nivelul zonei lombare, decât la nivelul genunchiului.

Cozniuc O., Popescu A. Aspecte de modelare a interogărilor bazelor de date relaționale prin rețele Petri colorate. În lucrare sunt prezentate unele aspecte de modelare a interogărilor bazelor de date relaționale prin rețele Petri colorate. Sunt examinate cerințele de bază pentru ca un sistem de gestiune a bazelor de date să fie relațional. Este descrisă o extensie de rețele Petri colorate, prin intermediul cărora este posibil de efectua modelarea și analiza interogărilor, exprimate prin operatorii relaționali de intersecție, reuniune și diferență.

Postolachi V. Modalități de promovare a unor strategii de motivare a personalului. Prezenta lucrare abordează necesitatea aplicării unor noi

strategii de motivare a resurselor umane. Experiența mondială din ultimele decenii evidențiază rolul tot mai important al factorului uman în restructurarea economiei. Baza oricărei restructurări sunt oamenii, atitudinea lor față de viață, față de muncă, motivarea și antrenarea lor în aplicarea și accelerarea schimbărilor. Factorul uman este motorul care generează progresul. Pentru asigurarea unui viitor durabil, organizația este impusă mereu să se conformeze realităților prezentului.

Albu S. Aplicarea logicii fuzzy în evaluarea și gestiunea patrimoniului. În lucrare sunt studiate posibilitățile de aplicare a metodelor matematico-statistice în procesul evaluării patrimoniului în Republica Moldova. Este analizat procesul de evaluare prin prisma logicii fuzzy și clasificate tipurile de valori în funcție de gradul de incertitudine și imprecizie. Autorul propune modalitatea de aplicare a logicii fuzzy în procesul decizional.

Malcoci G. Experiența internațională în dezvoltarea operațiunilor de leasing. Dezvoltarea leasingului în SUA și în țările Europei Occidentale demonstrează că piața serviciilor de leasing consolidează sectorul real al economiei, creând condiții favorabile pentru dezvoltarea accelerată a ramurilor strategice. Facilitarea accesului la finanțare prin leasing a accelerat renovarea echipamentului, utilajului și a mijloacelor de transport, uzat atât fizic cât și moral, în întreprinderile din majoritatea ramurilor economice. Piața de leasing din Moldova în ultimii ani înregistrează tendințe semnificative de creștere. Aceste evoluții constituie atât rezultatul dezvoltării economiei naționale, cât și al activității companiilor de leasing.

Malcoci M., Ischimji N., Mihai A., Bulgaru V., Pascari I. Contribuții la clasificarea calapoadelor. Lucrarea dată prezintă clasificarea calapoadelor pentru încălțăminte după mai multe criterii, având IV nivele de bază. Clasificarea propusă diferă de cele cunoscute prin optimizarea nivelului IV, ceea ce permite stabilirea simbolului calapodului ținând

cont de progresele înregistrate în prezent în industria de încălțăminte.

Mândru L., Mândru E.C. Corelația calitate-risc în procesele economico-industriale. Calitatea și riscul se află într-o corelație reciprocă permanentă ce este considerată a fi o problemă strategică pentru managementul societăților comerciale industriale. Un management eficient al corelației calitate-risc poate asigura o calitate superioară a produsului prin furnizarea de mijloace proactive de identificare și control al potențialelor probleme cu privire la calitatea produselor fabricate. Analizând relația reciprocă dintre calitate și risc se pot identifica condițiile și caracteristicile tehnico-economice de evitare a riscului prin proiectarea și monitorizarea indicatorilor de calitate ai proceselor economico-industriale.

Crucerescu C., Duhlicher A., Deliu A. Uzura – ca categorie economică, element al costului și al monitorizării recuperării mijloacelor fixe. Articolul dat dezvăluie esența și necesitatea, utilitatea și metodele calculării uzurii, ca categorie economică, element al costului și al monitorizării recuperării mijloacelor fixe.

Oprea D. Moduri de conservare a energiei electrice în timpul producerii și consumul acesteia. În viitor, parte importantă a balanței energetice pentru toate economiile naționale va fi posibila economisire de energie. De exemplu, UE intenționează să scadă cererea de energie cu 20% până în 2020 prin utilizarea eficientă a acesteia. În același timp au drept scop reducerea emisiei de gaze cu efect de seră. Articolul conține modalitățile de conservare a energiei de către producători, transportatori, distribuitori și consumatori de energie. Lucrarea este o contribuție pentru rezolvarea problemei alimentării cu energie în viitor.

Carapunarlî S. Sistemul și caracteristica organelor de control din Republica Moldova. În prezenta lucrare este prezentată informația generală referitor la organele de control din Republica Moldova, sistemul și caracteristica acestora. Caracteristica organelor de control este prezentată în contextul studierii bazei legislative și normative existente.

Albu S. Optimizarea gestiunii patrimoniului în Republica Moldova. În articol sunt studiate sistemele suport de decizie, examinate modelele și metodele procesului decizional și propus un model propriu, care a fost pus la baza programului computerizat OptimClass. Este exemplificată modalitatea de utilizare a programului în procesul gestiunii operative a bunurilor proprietate publică.

Cușnir M. Analiza lanțului valoric și a valorii adăugate în industria de confecții din Republica Moldova. Prezenta lucrare este dedicată analizei lanțului valoric în industria de confecții din Republica Moldova, precum și formelor de cooperare existente în practica mondială (FOB, Marca proprie etc.). De asemenea, este evaluată și argumentată valoarea adăugată prin calcule economice concrete.

Mihnev P. Perfecționarea managementului de pregătire a cadrelor de la diverse niveluri în sistemul transporturilor auto. Articolul dat este destinat perfecționării managementului de pregătire a cadrelor de la diverse niveluri în sistemul transporturilor auto în condițiile de piață și adaptarea la procesul de învățământ de la Bologna.

Pișcenco M. Experiența internațională în evaluarea și acreditarea activității științifice. Evaluarea și acreditarea activității științifice în Republica Moldova trebuie să se realizeze ținând cont de experiența mondială, în special de cea a țărilor mici. În articolul de față sunt expuse principiile de bază ale procedurii de evaluare a organizațiilor internaționale în diferite țări. O atenție deosebită se atrage criteriilor și indicatorilor care se aplică pentru estimarea calității activității științifice, după cum și cerințelor înaintate față de membrii comisiilor de experți.

Zarișneac N. Conceptele și elementele managementului costurilor materialelor de construcții. În acest articol se dezvăluie esența managementului costurilor. Se dezvăluie elementele managementului costurilor materialelor de construcții.

ABSTRACT

Picu A., Balan G., Sireteanu T. The Research of Vertical Mechanical Vibrations Transmitted To Human Body. This paper studies the effects of high amplitude and low frequency vibrations on human body, especially on the skeletal system, because this type of vibrations can often be found at some work equipments and their effect upon the workers is obvious: frequent bones fractures, osteoporosis, etc. For the study of vertical vibrations in the whole body were used oscillations with 0.05, 1 and 3 mm amplitudes and 10-40 Hz frequencies. The vibrations transmissibility towards the body was determined as ratio between acceleration root mean square (a_{rms}) of the signal picked up by the accelerometers and the acceleration root mean square of the signal vibration platform for three body areas: knees, hip and lumbar spine region. It was seen that the most peaks of the a_{rms} were obtained for 10-20 Hz frequencies but there are also other frequencies for which the peaks were reached, which proves that the area specific peak accelerations can be more than those imposed by the vibration platform. The acceleration of the transmitted vibration decreases 10 to 1000 times from the acceleration produced by the vibration platform. The transmitted accelerations are more attenuated near the lumbar spine region than near the knee

Cozniuc O., Popescu A. Aspects of modelling the relational database queries through coloured Petri nets. Some aspects of modelling the relational database queries through coloured Petri nets are presented in this paper. Basic requirements for a database management system to be a relational system are examined. An extension of coloured Petri nets through which it is possible to realize query modelling and analyses expressed by intersection.

Postolachi V. Methods of promoting certain strategies of motivating the personnel. This work treats the necessity of applying some new strategies for motivating the human recourses. The last decades of world-wide experience have shown that the human factor is the most

important in economical reorganization. The base of any reorganization is people, their attitude for life, work, motivation and their training in the changes' acceleration. The human factor is the engine which gives birth to progress. In order to ensure a durable future, the organization must always comply with the present realities.

Albu S. The fuzzy logic application in patrimony appraisal and management. In this work is study the possibility to use the mathematics-statistical methods in patrimony appraisal process in Republic of Moldova. The author analyzed the appraisal process through fuzzy logic and proposed type of value classification in function of uncertainly and vague measure. Author proposed the modality to use the fuzzy logic in decisional process.

Malcoci G. The international experience in the development of the leasing operations. The development of the leasing in USA and in the West-European countries demonstrates that leasing services market strengthens the real sector of the economy. The facilitation of the access at finance sources through the leasing sped up the renovation of the equipment and transports, used physical as well moral, in the enterprises of the majority economic branches. Moldovan leasing market records in the last years meaningful tendencies of growing. These evolutions come from the result of the national economy's development, as well as result of the leasing companies' activity.

Malcoci M., Ischimji N., Mihai A., Bulgaru V., Pascari I. Contributions to the classification of the lasts. The given work presents the classification of the lasts. For footwear by some criteria having IV basic levels. The proposed classification differs from others by the optimization of the IV level, that allows the establishment of the last's symbol taking into consideration the progresses registered nowadays in footwear industry.

Mândru L., Mândru E.C. The Correlation Between Quality and Risk for Economic and Industrial Processes. Quality and risk are in a constant mutual correlation which is considered to be a strategic problem for the management of industrial companies. Effective management of quality-risk correlation may assure a higher quality product by providing proactive means to identify and control potential problems regarding the quality of products. Analyzing the mutual relationship between quality and risk there can be identified the technical-economic conditions and features to avoid the risk by designing and monitoring the quality indicators of economic and industrial processes.

C. Crucerescu, A. Duhlicher, A. Deliu. Wear - as economic category, element of cost and monitoring recovery of fixed assets. This article reveals the essence and necessity, utility and methods of calculating the wear, as economic category, element of cost of production and monitoring of recovery of fixed assets.

Oprea D. The ways for energy conservation by energy production and consumption of electric energy. The important part of future energy balance for all national economies represents the possible saving of energy. For example, the EU plans to reach by effective use of energy the decreasing of energy demand by 20 % until 2020. Together with the energy conservation is that manner the way for decreasing of greenhouse gases production. The paper deals about the ways for energy conservation by production, transport and distribution and consumption of electric energy, and describes main methods for decreasing energy consumption of process energy supply. The paper is a contribution for solving the energy supply in future.

Carapunarlî S. The system and features of controlling institutions from the Republic of Moldova. The present article is dedicated to the general information regarding the controlling institutions from the Republic of Moldova, their system and features. The characteristics of controlling institutions are revealed in the

context of existent legal and normative framework.

Albu S. Optimization patrimony management in Republic of Moldova. In this article are examine the support decision systems, the methods and models decisional process, and propose the personal model, which is at the base of OptimClass program. Do illustrate the modality of program use in operative management of public property.

Cuşnir M. Analysis of value chain and value added in clothing industry from the Republic of Moldova. Present paper is dedicated to the analysis of value chain in clothing industry from the Republic of Moldova, as well as to the cooperation forms existent in the world practice (FOB, Private Label etc.). Also, value added is evaluated and proved through the concrete economic calculations.

Mihnev P. Improving management multilevel training of staff in the system of road transport. The article deals with improving the management of multilevel training in the system of road transport in a market economy and the approach to the Bologna process of learning.

Piscenco M. International experience in the evaluation and accreditation of scientific activities. Evaluation and accreditation of research activities in the Republic of Moldova should take into account international experience, particularly that of small countries. In the present article, we show the basic principles of evaluation procedures of scientific organizations in the developed countries. Particular attention is paid to the criteria and indicators, which are used for evaluating the quality of scientific activities, as well as to the requirements for expert committee members.

Zarişneac N. Concepts and elements of construction cost management. This article reveals the essence of management costs. It reveals the elements of construction cost management.

SOMMAIRE

Picu A., Bălan G., Sireteanu T. Etude sur les vibrations mécanique verticales transmises au corps humain. Dans ce travail, a été étudié l'action des vibrations avec des fréquences basses et à amplitudes hautes sur le corps humain, en particulier sur le système squelettique, par ce que ce type de vibration est assez courant dans certains équipements de travail et l'effet sur les travailleurs est évident : le risque de fracture, l'ostéoporose, etc. Pour étudier les vibrations verticales du corps entier ont été utilisés des oscillations d'amplitudes de 0,05, 1 et 3 mm et de fréquence de 10-40Hz. Il a été constaté que les plus sommets du a_{rms} sont obtenus pour les fréquences 10-12Hz, mais il ya aussi d'autres fréquences pour lesquelles ont atteint des sommets, ce qui montre qu'il y a plusieurs accélérations maximales spécifique de la position que cette la imposées par la plate-forme vibrante. On observe que l'accélération de la vibration transmise se diminue de 10 à 1000. Les accélérations transmises sont plus atténuées près de la région lombaire que près du genou.

Cozniuc O., Popescu A. Aspects de la modélisation des requêtes des bases de données relationnelles parmi les réseaux de Petri colorés. Dans ce travail sont présentés quelques aspects de modélisation des requêtes des bases de données relationnelles via des réseaux de Petri colorés. On examine les exigences nécessaires pour qu'un système de gestion des bases de données soit relationnel. On décrit une extension des réseaux de Petri colorés avec lesquelles il est possible d'effectuer la modélisation et l'analyse des requêtes exprimées par les opérateurs d'intersection, réunion et différence.

Postolachi V., Modalités de promotion des stratégies de motivation du personnel. Le présent travail aborde la nécessité de mise en œuvre des nouvelles stratégies en ce que concerne la motivation du personnel. L'expérience mondiale des dernières décennies montre que le rôle d'élément humain est de plus en plus important dans la réorganisation de l'économie. Le fondement de toute restructuration sont les gens, leur attitude envers la vie, le travail, leur motivation et implication dans la mise en œuvre et dans l'accélération des

changements. Le facteur humain est le moteur générateur du progrès. Pour assurer un avenir durable, l'organisation est tenue toujours de se conformer à la réalité du présent.

Albu S. L'application de la logique fuzzy pendant l'évaluation et la gestion du patrimoine. Dans le travail sont étudiées les possibilités de l'application des méthodes mathématiques – statistiques dans le procès de l'évaluation du patrimoine en République de Moldova. On analyse le procès d'évaluation par la prisme du procès fuzzy et on classifié les types des valeurs en fonction du degré d'incertitude et d'imprécision. L'auteure propose la modalité d'application de la logique fuzzy dans le procès décisionnel.

Malcoci G. L'expérience internationale dans le développement des opérations de leasing. Le développement du leasing aux Etats-Unis et dans les pays de l'Europe Occidentale prouve que le marché des services de leasing consolide le secteur réel de l'économie, en créant des conditions favorables pour l'essor accéléré des branches stratégiques. La facilité d'accès au financement par leasing a accéléré la rénovation de l'équipement/de l'outillage et celle des unités de transport, usées physiquement et moralement, dans les entreprises de la plupart des branches économiques. Les dernières années, le marché de leasing de Moldova a enregistré des tendances significatives d'essor. Ces évolutions constituent ainsi le résultat du développement de l'économie nationale, de même que l'activité des compagnies de leasing.

Malcoci M., Ischimji N., Mihai A., Bulgaru V., Pascari I. Des contributions à la classification des embauchoirs. Le travail présent la classification des embauchoirs pour les chaussures d'après plusieurs catères, ayant quatre niveaux de base. La classification proposée diffère de calos déjà connues par l'optimisation du quatrième niveau, ce qui permet l'établissement du symbole de l'embauchoir, tenant compte des progrès enregistrés au présent dans l'industrie des chaussures.

Mândru L., Mândru E.C. La corrélation qualité - risques dans les processus industriels et économiques. Qualité et du risque sont en corrélation mutuelle constante qui est considérée comme un problème stratégique pour la gestion des entreprises industrielles. Une gestion efficace pour la corrélation qualité - risque peut fournir un produit de qualité en fournissant des moyens proactifs pour identifier et contrôler les problèmes potentiels concernant la qualité des produits. Analysant la relation mutuelle entre la qualité et du risque permet d'identifier les conditions et les caractéristiques techniques et économiques pour éviter le risque par la conception et le suivi des indicateurs de qualité des processus économiques et industriels.

Crucerescu C., Duhlicher A., Deliu A. Wear - que la classe économique, élément de recouvrement des coûts et le suivi des actifs. Compte tenu de l'article révèle l'essence et la nécessité, l'utilité et les méthodes de calcul de l'usure, la catégorie économique, élément de recouvrement des coûts et le suivi des actifs.

Oprea D. Les modes d'économie d'énergie par la production et de la consommation d'énergie électrique. La partie importante du bilan énergétique de l'avenir pour toutes les économies nationales représente l'économie d'énergie possible. Par exemple, l'UE prévoit d'atteindre par une utilisation efficace de l'énergie baisse de la demande d'énergie de 20% jusqu'en 2020. En collaboration avec la conservation de l'énergie est de cette manière la voie à une baisse de la production de gaz à effet de serre. Les principales méthodes sont décrites dans les champs de production, le transport et la distribution, la consommation d'énergie électrique. Le document est une contribution pour la résolution de l'approvisionnement énergétique à l'avenir.

Carapunarli S. Le système et la caractéristique des organes de contrôle de la République de Moldavie. Cette article présente l'information générale concernant les organes de contrôle de la République de Moldavie, leur système et caractéristique. La caractéristique des organes de contrôle est présentée dans le contexte de l'étude de la base législative et normative existante.

Albu S. L'optimisation de la gestion du patrimoine de République de Moldova. Dans le travail sont étudiés les systèmes support de décision, sont examinés les modèles et les méthodes du procès décisionnel et on a proposé un modèle propre, lequel a constitué la base du programme d'ordinateur OptimClass, et par lequel est exemplifié la modalité d'utilisation du programme dans le procès de la gestion opérationnelle des biens publics.

Cușnir M. L'analyse de la chaîne des valeurs and de la valeur additionnelle de l'industrie des confections de la République de Moldova. Ce papier est dédié à l'analyse de la chaîne des valeurs dans l'industrie des confections de la République de Moldova et des formes de coopération existantes dans la pratique mondiale (FOB, Private Label etc.). On a évalué et argumenté aussi la valeur additionnelle par des calculs concrets.

Mihnev P. Améliorer la gestion multilevel la formation du personnel dans le système de l'automobile transport. L'article traite de l'amélioration de la gestion de la formation à plusieurs niveaux dans le système de transport routier dans l'économie de marché et à l'approche du processus de Bologne de l'apprentissage.

Piscenco M. L'expérience internationale dans l'évaluation et l'accréditation des activités scientifiques. L'évaluation et l'accréditation des activités de recherche en République de Moldova devraient tenir compte de l'expérience internationale, notamment l'expérience des petits pays. Dans le présent article les principes de base des procédures d'évaluation des organismes scientifiques dans les pays développés sont discutés. Une attention particulière est accordée aux critères et indicateurs qui sont utilisés pour évaluer la qualité des activités scientifiques, ainsi que les exigences pour les membres des comités d'experts.

Zarișneac N. Concepts et éléments de gestion des coûts de construction. Cet article révèle l'essence de coûts de gestion. Il révèle les éléments de la gestion des coûts de construction.

РЕЗЮМЕ

Пику А., Бэлан Дж., Сиретяну Т. Исследование прохождения вертикальной механической вибрации через тело человека. Статья посвящена изучению воздействия вибраций малой амплитуды и высокой частоты на тело человека, а именно, на костную систему. И имея в виду, что этот тип вибраций часто встречается при использовании работающего оборудования, воздействие которых на работающего явное, это предрасполагает к переломам костей остеохондрозу и т. п. Для исследования прохождения вертикальных вибраций через тело человека использовались колебания с амплитудой 0,05; 1 и 3мм и частотой 10-40Гц. Вибрационная проводимость человека определялась как отношение среднеквадратичных величин ускорений (a_{rms}) регистрируемого и исходного сигнала от вибрирующей платформы для трёх зон тела: колен, бедра и поясничной зоны спины. Было установлено, что максимум a_{rms} находится на частотах 10-20Гц, однако наблюдались и другие максимальные частоты, не совпадающие с исходной частотой платформы. Переданные телом вибрационные ускорения уменьшаются в 10-1000 раз. Наибольшие уменьшения наблюдались в поясничной зоне спины.

Кознюк О., Попеску А. Аспекты моделирования запросов к реляционным базам данных посредством цветных сетей Петри. В данной работе представлены некоторые аспекты моделирования запросов к реляционным базам данных посредством цветных сетей Петри. Рассмотрены основные требования предполагающие, чтобы система управления базами данных была реляционной. Описано расширение цветных сетей Петри, при помощи которых можно моделировать и анализировать запросы, выполненные с использованием операторов пересечения, объединения и разности.

Постолаки В., Методы продвижения новых мотивационных стратегий человеческих ресурсов. Данная работа затрагивает тему необходимости применения новых мотивационных стратегий человеческих ресурсов. За последние десятилетия, всемирный опыт подчеркивает важную роль, которую играет человеческий

фактор в реструктуризации экономики. Основой любой реструктуризации являются люди, их отношение к жизни, к работе, их мотивирование и приобщение к ускорению процесса перемен. Человеческий фактор является двигателем, который ведёт к прогрессу. Для обеспечения прочного будущего, организация должна всегда подчиняться правилам действительности.

Албу С. Использование fuzzy logic в оценке и менеджменте собственности. В работе исследованы возможности использования математико-статистических методов в процессе оценки имущества в Республике Молдова. Проанализирован процесс оценки через призму логики нечетких множеств и предложена классификация видов стоимости в зависимости от уровня неопределенности и неточности. Автор предлагает модель использования fuzzy logic в процессе принятия решения.

Малкоч Г. Международный опыт в развитие лизинга. Развитие лизинга в США и в странах западной Европы доказывает, что рынок услуг лизинга способствует укреплению реального сектора экономики, создавая приемлемые условия для быстрого развития стратегических отраслей. Упрощение финансирования через лизинг ускорило обновление оборудования и транспортного парка, устаревшие морально и физически на большинстве предприятий. Рынок лизинга в Молдове имеет четкие контуры реального роста. Эволюция рынка лизинга складывается вследствие экономического роста и деятельности лизинговых компаний.

Малкоч М., Искимэжи Н., Михай А., Булгару В., Паскарь И. Классификация обувных колодок. В данной работе представлена классификация обувных колодок по множеству критерий, имея IV основные уровни. Предложенная классификация отличается от известных оптимизацией IV^{-ого} уровня, что позволит установление символа обувной колодки принимая во внимание настоящий прогресс в обувной промышленности.

Мындру Л., Мындру Е.С. Корреляция качество-риск в экономико-производственных процессах. Качество и риск находятся в постоянной взаимной корреляции, это стратегическая проблема для менеджмента

коммерческих производственных обществ. Эффективный менеджмент корреляции качество-риск может обеспечивать повышенное качество товара, путем использования активных средств идентификации и контроля потенциальных проблем по качеству производимых товаров. Анализируя взаимную связь между качеством и риском, можно идентифицировать условия и технико-экономические характеристики для того чтобы избежать риска, путем проектирования и мониторинга показателей качества экономическо-производственных процессов.

Кручереску К., Духликер А., Делиу А. **Износ – как экономическая категория, элемент себестоимости и мониторинга окупаемости основных средств.** В данной статье раскрывается сущность и необходимость, полезность и методы определения износа, как экономическая категория, элемент себестоимости и мониторинга окупаемости основных средств.

Опря Д. **Способы для экономии энергии за счет производства и потребления электрической энергии.** Важной частью будущего энергетического баланса для всех национальных экономик представляет возможную экономию энергии. Например, ЕС планирует достичь за счет эффективного использования энергии снижения спроса на энергоносители на 20% до 2020 года. В этой статье рассматриваются пути экономии энергии за счет производства, транспортировки, распределения и потребления электрической энергии. Вместе с сохранением энергии, путь к снижению производства парниковых газов. Работа является вкладом в решение проблемы энергоснабжения в будущем.

Каранунарлы С. **Система и характеристики контролирующих органов Республики Молдова.** В данной статье представлена общая информация относительно контролирующих органов Республики Молдова, их система и характеристика. Характеристики контролирующих органов отражены в контексте изучения существующей законодательной и нормативной базы.

Албу С. **Оптимизация управления имуществом в Республики Молдова.** В статье рассмотрены системы поддержки решений, модели и методы процесса принятия решения и предложена собственная модель, которая была положена в основу компьютерной программы OptimClass. Изложен пример использования данной программы в процессе оперативного управления имуществом являющемся публичной собственностью.

Кушнир М. **Анализ стоимостной цепочки и добавленной стоимости в швейной промышленности Республики Молдова.** В данной работе представлен анализ стоимостной цепочки в швейной промышленности Республики Молдова, а также форм кооперации существующих в мировой практике (FOB, Private Label и т.д.). Также, оценена и обоснована добавленная стоимость посредством конкретных экономических расчетов.

Михнев П. **Совершенствование управления многоуровневой подготовки кадров в системе автотранспорта.** В статье рассматриваются вопросы совершенствования менеджмента многоуровневой подготовки кадров в системе автотранспорта в условиях рыночной экономики и подходу к Болонскому процессу обучения.

Пиценко М. **Международный опыт в оценке и аккредитации научной деятельности.** Оценка и аккредитация научной деятельности в Республике Молдова должна осуществляться с учетом мирового опыта, в особенности опыта малых стран. В представленной статье показаны основные принципы процедуры оценки научных организаций в развитых странах. Особое внимание уделено критериям и показателям, которые применяются для оценивания качества научной деятельности, а так же требованиям, предъявляемые к членам экспертных комиссий.

Заришняк Н. **Сущность и элементы менеджмента затрат строительных материалов.** В данной статье рассматривается сущность менеджмента затрат. Раскрываются элементы менеджмента затрат строительных материалов.