

SPIS TREŚCI

	Str
1. J. Wojnarowski, A. Buchacz - Grafy i liczby strukturalne wyższej kategorii jako efektywny sposób modyfikacji własności dynamicznych układów liniowych	7
2. R. Bąk, M. Pless - Jak uwzględnić nieliniowe związki konstytutywne tworzywa w metodzie elementów skończonych	15
3. A. Jakubowicz - Koncentracja naprężeń i energii wokół sprężystej inkluzji kulistej	21
4. K. Wyleżych - Niektóre sposoby opisu pełzania dla dewiatorowego stanu naprężeń liniowego ośrodka lepkosprężystego	29
5. R. Bąk, T. Burczyński - Analityczno-eksperymentalny sposób badania trwałości ram samochodowych	35
6. J. Wojnarowski, J. Tunk - Próba doświadczalnego określania obszarów stateczności	53
7. R. Ćwik - Optymalizacja przekroju skrzynkowego o jednakowej grubości ścianek belek zginanych z uwzględnieniem własności sprężysto-plastycznych tworzywa	65
8. R. Ćwik - Ocena wpływu naprężeń stycznych swobodnego zginania na optymalne parametry przekroju elementów zginanych	75
9. A. Jakubowicz - Pełnoobwodowe wzmocnienie żebrowe trójkątów równośrednicowych	83
10. K. Haręźlak, P. Wolniak - Badania eksperymentalne nośności trójkątów równośrednicowych prostokątnych o różnych wzmocnieniach żebrowych	91
11. A. Jakubowicz, K. Haręźlak, J. Kapłanek - Analiza stanu naprężenia wokół otworu w środnikach dźwigarów	97
12. W. Pillich - Koncepcja i możliwości transportu perystaltycznego	109
13. K. Wyleżych - Badania pewnych własności reologicznych wybranego gatunku zwulkanizowanej mieszanki gumowej	119
14. W. Kaliński, J. Tunk, J. Wojnarowski - Czy próba dynamicznego zginania obręczy zestawów kolejowych może być podstawą oceny ich jakości	135
15. T. Koprowski - Badania sprzęgieł podatnych	147
16. Wł. Bińkowski - Przydatność tworzyw sztucznych na wieńce kół jezdnych szynowych maszyn transportu bliskiego	155
17. J. Adamczyk - Statystyczne rozkłady strzałek ugięcia dźwigarów suwnic pomostowych	163
18. J. Adamczyk - Spójność i współczynniki tarcia wewnętrznego rozdrobionego drewna	173

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. И. Войнаровски, А. Бухач - Графы и структурные числа высшей категории как эффективный способ модификации свойств динамических линейных систем	7
2. Р. Бонк, Ч. Плесс - Как учитывать нелинейные основные связи материала в методе конечных элементов	15
3. А. Якубович - Концентрация напряжений и энергии вокруг упругого паробразного включения	21
4. К. Вылежых - Некоторые способы описания ползучести девиаторного напряженного состояния линейной вязкоупругой среды	29
5. Р. Бонк, Т. Бурчынски - Аналитическо-экспериментальный метод исследования долговечности автомобильных рам.	35
6. И. Войнаровски, Я. Тунк - Попытка экспериментального определения зон устойчивости	53
7. Р. Цывик - Оптимизация коробчатого сечения одинаковой толщины стенок изгибаемых балок с учетом упруго-пластических свойств материала.	65
8. Р. Цывик - Оценка влияния касательных напряжений свободного изгиба на оптимальные параметры сечения изгибаемых элементов	75
9. А. Якубович - Полноокружные ребренные подкрепления равнодиаметральных тройников	83
10. К. Гаренжляк, П. Вольняк - Экспериментальное исследование несущей способности прямоугольных равнодиаметральных тройников с различными ребрами жесткости	91
11. А. Якубович, К. Гаренжляк, И. Капланек - Анализ напряженного состояния вокруг отверстия полотна двутавра	97
12. В. Пиллих - Идея и возможности перистальтического транспорта	109
13. К. Вылежых - Исследования некоторых реологических свойств определенного сорта вулканизированной резиновой смеси	119
14. В. Калиньски, Я. Тунк, И. Войнаровски - Может ли проба динамического изгиба ободов колесных пар быть основой для оценки их качества	135
15. Т. Копровски - Исследования упругих муфт	147
16. В. Биньковски - Пригодность пластмасс для ободов ходовых рельсовых колес машин ближнего транспорта	155
17. И. Адамчик - Статистическое распределение стрелы изгиба балок мостовых кранов	163
18. Я. Адамчик - Коэзия и коэффициенты внутреннего трения для размельченной древесины	173

CONTENTS

	Page
1. J. Wojnarowski, A. Buchacz - Graphs and structural higher category numbers as effective method for dynamic properties modifications in linear systems	7
2. R. Bąk, M. Pless - How to take into account non linear constitutive relations of material in the finite element method	15
3. A. Jakubowicz - The stress and energy concentration round an elastic spherical inclusion	21
4. K. Wyleżych - Some means of creep specification for the linear viscous - elastic medium strained state deviator	29
5. R. Bąk, T. Burczyński - Analitic-experimental method for chasis frame durability examination	35
6. J. Wojnarowski, J. Tunk - An attempt of experimental determination of the stability regions	53
7. R. Ćwik - Optimization of the bending box sections with an equithickness walls including elasto-plastisity of materials ..	65
8. R. Ćwik - Estimation of an influence of shearing stresses in free bending on the optimum cross section parameters of bending elements	75
9. A. Jakubowicz - A full circumference ribbed reinforcement of equal-diameter t-pipes	83
10. K. Harężlak, P. Wolniak - Experimental investigation of the load capacity of equal - diameter t-pipes with different finned reinforcements	91
11. A. Jakubowicz, K. Harężlak, J. Kapłanek - State of Stress Analysis a round the stale in the webs of Girders	97
12. W. Pillich - Conception and possibilites of the peristaltic transportation	109
13. K. Wyleżych - Investigations of some rheologic properties concerning a given type of vulcanized rubber mixture	119
14. W. Kaliński, J. Tunk, J. Wojnarowski - May the dinamic test bending of wheel set hoops be the reason of the quality esimation	135
15. T. Koprowski - Testing flexible couplings	147
16. W. Bińkowski - The adaptability of plastics to the production of travelling-wheel rims of short - distance rail transportes .	155
17. J. Adamczyk - Statistical distribution of overhead crane girder deflections	163
18. J. Adamczyk - Cohesion and internal frictions coefficients of crumbled wood	173