

ЗМІСТ

	с.
ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1 НОВІ КОНСТРУКЦІЇ МУФТ.....	4
1.1. Муфта у вигляді циліндричної пружини кручення	4
1.2. Муфта глуха циліндрична	6
1.3. Муфта глуха конічна	11
1.4. Муфта фланцева з цангами	13
1.5. Муфта з цангами та гайками.....	16
1.6. Муфта відцентрова з суцільним пружним елементом	18
1.7. Муфта відцентрова з суцільним пружним елементом та фрикційними колодками	23
1.8. Електромагнітна дискова фрикційна муфта.....	25
1.9. Відцентрова фрикційна колодкова муфта, момент якої не залежить від швидкості її обертання	27
1.10. Відцентрова фрикційна муфта з суцільним пружним елементом з дробом всередині	30
1.11. Електромагнітна дискова фрикційна муфта з двосекційною обмоткою	32
1.12. Втулкова різьбова муфта з фрикційною шайбою	34
1.13. Втулкова муфта з різьбою та фрикційною шайбою	39
1.14. Муфта з напівмуфтами, з'єднаними різьбою	42
1.15. Подовжньо-скручена муфта з гайками	47
1.16. Пружинна муфта	49
1.17. Еластична втулкова муфта	52
1.18. Еластична армована втулкова муфта	54
1.19. Відцентрова фрикційна колодкова муфта з регульованим моментом	56
1.20. Фланцева муфта з конічним centruючим буртиком	58
1.21. Фланцева муфта з centruючими штифтами	60
1.22. Хрестова муфта з кульками	62
1.23. Поперечно-скручена муфта з пружним диском	64
1.24. Муфта з напівмуфтами, з'єднаними різьбою та centruючим буртиком	66
1.25. Муфта з напівмуфтами, з'єднаними накидною гайкою ...	70
1.26. Муфта з напівмуфтами, з'єднаними конічною різьбою ...	72
1.27. Фланцева муфта з centruючими конічними штифтами ...	74
1.28. Муфта з фрикційною шайбою, напівмуфти якої з'єднані різьбою та centruючим буртиком	76
1.29. Фланцева муфта з фрикційним диском	78
1.30. Фланцева муфта з напівмуфтам з фрикційним покриттям	80
1.31. Зчіпна кулачкова муфта	82
1.32. Зчіпна втулкова муфта	84
1.33. Зчіпна втулкова муфта зі штифтом	86

1.34.	Фланцева муфта з пазом та виступом	89
1.35.	Еластична армована муфта з рифлями	91
1.36.	З'єднання валів за допомогою циліндричного різьбового стержня	93
1.37.	Подовжньо-скручена муфта	99
1.38.	Різьбове з'єднання валів з фрикційним диском	101
РОЗДІЛ 2. НОВІ КОНСТРУКЦІЇ З'ЄДНАНЬ ДЕТАЛЕЙ З ВАЛАМИ..		105
2.1.	З'єднання деталі з валом за допомогою цангового затискача з фланцями.....	105
2.2.	З'єднання деталі з валом за допомогою фрикційних шпонок та фланців	107
2.3.	З'єднання деталі з валом за допомогою цангового затискача з гайками.....	109
2.4.	З'єднання деталі з валом за допомогою фрикційних шпонок та гайок	112
2.5.	З'єднання деталі з валом, циліндрична робоча поверхня якого має різьбу та буртик.....	114
2.6.	З'єднання деталі з валом, робоча поверхня якого виконана конічною та має різьбу.....	118
2.7.	З'єднання деталі з валом з конічною поверхнею	120
2.8.	З'єднання деталі з валом з конічною поверхнею та буртиком	124
2.9.	З'єднання деталі з валом з конічною поверхнею та гайкою	129
2.10.	З'єднання деталі з валом з двома конічними поверхнями	131
2.11.	З'єднання деталі з валом з конічною поверхнею та тарілчастими пружинами	133
2.12.	Профільне з'єднання деталі з валом	136
2.13.	З'єднання деталі з валом за допомогою спеціальної шпонки	137
2.14.	З'єднання деталі з валом, що містить різьбу та буртик	142
2.15.	З'єднання деталі з валом за допомогою шпонки з опорною голівкою	144
2.16.	З'єднання деталі з валом за допомогою підпружиненої шпонки з двома голівками	146
2.17.	Безшпонкове з'єднання конічного зубчастого колеса з валом	148
2.18.	З'єднання деталі з валом з конічною поверхнею, тарілчастими пружинами та накидною гайкою	151
2.19.	З'єднання деталі з валом за допомогою розрізної конічної втулки	153
2.20.	Безшпонкове з'єднання деталі з валом за допомогою роликів	158
ЛІТЕРАТУРА.....		160