

რ ე ზ ე რ ა ტ ე ბ ი

შპს 621 (075.8)

ზრის ქალის მოღებვის წმინტილში ტექნოლოგიური სისტემის (ჩსილ) სისხისტის განსაზღვრის მეთოდების ანალიზი. გ.შანშიაშვილი, თ.წიკლაური, გვ.7-20

შპს 621.9:658.512.011.56

საკონსტრუქტორ-ტექნოლოგიური დაპროექტების სისტემური კვლევის საკითხისადმი. ალ.შარმაზანაშვილი, გვ.21-32

სისტემური თვალსაზრისით გამოკვლეულია საკონსტრუქტორ-ტექნოლოგიური დაპროექტების პროცესი და გამოყოფილია 11 განზოგადოებული ეტაპი. თითოეული ეტაპისათვის განსაზღვრულია ამოცანები, და შესასვლელ და გამოსასვლელ მონაცემთა სიმრავლე.

შპს 531.8

“BUGATTI D’FACTOR”- 3 განზომილებიანი რთული ზედაპირების პროექტირება AutoCAD-ში. ზ.ციკოლია, გვ.33-35

განხილულია ავტომობილის ძარის ავტომატიზებული კონსტრუირების გამიცდილება პოპულარული პროგრამა AutoCAD-ის გამოყენებით, ექსპერიმენტალური პროექტის Bugatti D’Factor-ის მაგალითზე.

შპს 531.8

ვიბროდამცავი სახელურის ახალი კონსტრუქცია და კიდული საჩორტნ-სახეხი ჩარხის დინამიკური ანალიზი. ა.დიასამიძე, თ.მჭედლიშვილი, დ.სულამანიძე, ნ.სულამანიძე, გვ.36-45

მოცემულია ორგინალური კონსტრუქციის ვიბროდამცავი სახელური. აღწერილია მისი მუშაობის პრინციპი და ვიბროდაცვის მექანიზმი. აგებულია ვიბროდამცავი სახელურით აღჭურვილი საჩორტნ-სახეხი ჩარხის სტრუქტურული სქემა. მოყვანილია ჩარხის დინამიკის არსებული მათემატიკური მოდელი, აგებულია ახალი საანგარიშო სქემა და ვიბროდამცავი სახელურით აღჭურვილი ჩარხის დინამიკის ახალი მათემატიკური მოდელი.

УДК +/\; \?+

УСТРОЙСТВО И ВОПРОСЫ ДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПЛОЩАДКИ С ДИНАМИЧЕСКИМ ГАСИТЕЛЕМ КОЛЕБАНИЙ \ Диасამიძე А\А\!

Мчедlishvili T\Ф\! Суламанидзе Н\Д\!Суламанидзе Д\Н\! стр\=+-:!

Дается описание оригинальной схемы разработанной площадки пассивной виброзащиты с устройством динамического гашения\ Площадка предназначена для виброизоляции от широкополосных воздействий\ Построена математическая модель динамики установившихся вибрационных движений\ Приводится описание общего подхода к задаче построения методики оптимизационного подбора параметров рассматриваемой системы\

შპს 658.512.011.56

სახარატო ზონების სინთეზი მიზანმიმართული გადარჩევის მეთოდით. ა.მამათავრიშვილი, გვ.52-62

სტატიაში განხილულია სახარატო ზონების ავტომატიზებული სინთეზის მეთოდი. ზონების სინთეზი ფორმალიზებულია როგორც პრიმიტივთა გამოცნობის ამოცანა და დამუშავებულია მიზანმიმართული გადარჩევის მეთოდი. მოყვანილია პრიმიტივთა კლასიფიკაცია და შესაბამისი კომპიუტერული სისტემის ფუნქციონალური ალგორითმი.

შპს 621.8

სახარატო დაფუძავების პარამეტრული ოპტიმიზაციის ეპისტიკული მოდელი. ალ.შარმაზანაშვილი, იხარაძე, გვ.63-73

განხილულია ორ ეტაპიანი პარამეტრული ოპტიმიზაციის პრინციპი. კლასიფიცირებულია შეზღუდვის პირობები და ლიტერატურულ წყაროებზე დაყრდნობით დადგეპილია 52 ემპირიული დამოკიდებულება. იმიტაციური ექსპერიმენტების საფუძველზე მიღებულია შეზღუდვების ორ [V] და [S] ჯგუფებში შემავალი დამოკიდებულებების სიმრავლე და მათგან სინთეზირებულია ოპტიმიზაციის მუშა მოდელები.

რედაქტორი: ალ.შარმაზანაშვილი

კომპიუტერული უზრუნველყოფა: CAD/CAM-ის ჯგუფი

ტირაჟი: 100

ფასი სახელშეკრულებო