

**Faculty of Informatics and Applied Mathematics**  
Chair of Numerical Analysis and Mathematical Modeling  
Associate professor

## Publications

*Article*

### **IMAGE INTERPOLATION USING MIXED SPLINES**

E.H.DANOYAN, H.Y.AYUNC

ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր տեխնիկական գիտությունների սերիա 2020 188-195

*Article*

### **Influence of boundary conditions on the aero-thermo-elastic stability of a closed cylindrical shell**

E H Danoyan, G Y Baghdasaryan, M A Mikilyan, I A Vardanyan, K Melikyan

Journal of Physics: Conference Series 2020 1-10

*Article*

### **Математическое моделирование магнитоупругих колебаний композиционных двухслойных пластин с магнитострикционным слоем**

Багдасарян Г. Е., Даноян Э. А., Микилян М.А.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2018 30-43

*Article*

### **Колебания и статическая устойчивость трехслойных магнитострикционных пластин под действием магнитного поля**

Г. Е. Багдасарян, Э. А. Даноян, М. А. Микилян

ՀՀ ԳԱԱ գեկուլցներ 2018 72-81

*Article*

### **Основные уравнения и граничные условия колебаний и устойчивости трехслойных магнитострикционных пластин в поперечном магнитном поле**

Багдасарян Г. Е., Даноян Э.А.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2018 31-46

*Article*

### **Возбуждение резонансных колебаний параметрического типа в трехслойной магнитострикционной пластинке при помощи гармонического во времени магнитного поля**

Багдасарян Г. Е., Даноян Э. А., Микилян М. А

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2018 28-36

*Article*

### **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТОУПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ КОМПОЗИЦИОННЫХ ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН С МАГНИТОСТРИКЦИОННЫМ СЛОЕМОМ**

Даноян Э.А., Багдасарян Г.Е., Микилян М.А.

