

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

## Publications

---

*Article*

**Отражение и прохождение форм волны сдвига от границы раздела двух полубесконечных частей упругого композитного волновода**

С.Л. Саакян, Ара С. Аветисян

Доклады НАН РА 2023 12-20

---

*Article*

**ON THE LOCALIZATION OF SHEAR VIBRATIONS IN A COMPOSITE ELASTIC SEMI-INFINITE FLAT WAVEGUIDE**

S. L. SAHAKYAN, M. V. BELUBEKYAN

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2020 44-49

---

*Article*

**О ВОЗМОЖНОСТИ ВНУТРЕННЕГО РЕЗОНАНСА СДВИГОВЫХ ЧАСТОТ УПРУГОГО ВОЛНОВОДА, ОБУСЛОВЛЕННОГО СМЕШАННЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ**

Саакян Саак Левонович

Известия НАН РА. Механика 2019 48-56

---

*Article*

**ELECTRO-MAGNETO-ELASTIC SURFACE WAVES EXISTENCE AND PROPAGATION IN A PIEZOELECTRIC LAYERED MEDIUM IN THE PRESENCE OF AN ELECTRIC SCREEN**

Sahakyan S.L., Kalinchuk V.V., Atoyany L.H., Agayan K. L.

Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества 2017 5-14

---

*Article*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛНЫ СЖАТИЯ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ**

Оганян Г.Г., Саакян С.Л.

Известия НАН РА. Механика 2016 72-82

<http://www.flib.sci.am/eng/Mech/>

---

*Article*

**Вопросы колебания коаксиальных цилиндрических оболочек, частично заполненных жидкостью**

С. Л. Саакян, Г.Е.Багдасарян

Доклады НАН РА 2015 209-217

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

---

*Article*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛНЫ ДАВЛЕНИЯ В ЗАМКНУТОМ КАНАЛЕ, НАПОЛНЕННОМ ПЕРИОДИЧЕСКИ ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ ПРОБКАМИ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ СМЕСИ И ГАЗА**

Саакян С.Л., Григорян Ш.А, Оганян Г.Г.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2015 46-53

<http://www.flib.sci.am/eng/Mech/>

---

*Conference*

**ЧАСТОТЫ ЗАПИРАНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ПРИ ТЕЧЕНИИ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ СМЕСИ В ЗАМКНУТОМ КАНАЛЕ С ЧЕРЕДУЮЩИМСЯ ПРОБКАМИ**

Саакян С.Л., Манукян С.М., Григорян Ш.А., Оганян Г.Г

---

*Conference*

**УПРУГО-СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ ТИПА БЛОХА-ФЛОКЕ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ**

Саакян С.Л., Манукян С.М., Даноян З.Н., Агаян К.Л., Атоян Л.А.

---

*Conference*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ УПРУГО-СПИНОВЫХ ВОЛН В СОСТАВНОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ СТРУКТУРЕ С ПОЛУБЕСКОНЕЧНОЙ ТРЕЩИНОЙ**

Саакян С. Л., Агаян К. Л., Атоян Л. А.

---

*Conference*

**СДВИГОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ ШТАМПОВ НА КРАЯХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЛОЯ**

Саакян С.Л., Агаян К.Л., Атоян Л.А.

---