

Сведения о научном руководителе
диссертации Агафонова Александра Александровича
«Линейные и нелинейные эффекты при распространении упругих волн в
твердотельных клиньях»

ФИО: Коробов Александр Иванович
Учёная степень: доктор физико-математических наук
Учёное звание: профессор
Должность: профессор
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра акустики
Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2
Телефон: +7 (495) 939-36-69
e-mail: akor@acs465a.phys.msu.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя 1.3.7 — акустика:

1. Прохоров В.М., Евдокимов И.А., Коробов А.И., Кокшайский А.И., Одина Н.И., Ширгина Н.В. Наноструктурирование алюминиевого сплава и исследование механических свойств полученного нанокompозита Al/C60 // *Российские нанотехнологии*. 2022, том 17, № 4, с. 503-508.
2. Агафонов А.А., Коробов А.И., Изосимова М.Ю., Кокшайский А.И., Одина Н.И. Особенности распространения волн Лэмба в клине из АБС-пластика с параболическим профилем // *Акустический журнал*. 2022, том 68, № 5, с. 467-474.
3. Prokhorov V., Evdokimov I., Korobov A., Odina N., Shirgina N. COMPARATIVE STUDIES OF MECHANICAL CHARACTERISTICS OF POLYCRYSTALLINE ALUMINUM ALLOY AMG6 AND NANOCOMPOSITE N-AMG6/C60 UNDER MECHANICAL TENSILE TESTS AND CYCLIC REVERSIBLE LOADS // *Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations*. 2021. V. 7, N. 2, P. 42-45.
4. Shirgina N.V., Kokshayskiy A.I., Volodarsky A.B., Odina N.I., Korobov A.I. Features of amplitude frequency characteristics of ABS plastic 3D printed metamaterial sample // *Journal of Physics: Conference Series*. 2021. V. 1765, P. 1-7.
5. Korobov A., Kokshayskiy A., Zhostkov R., Odina N., Izosimova M., Volodarsky A. Numerical simulation of the effect of absorption on the transmission of acoustic waves through 3D-printed ABS-plastic metamaterial // *Journal of the Acoustical Society of America*, 2021. V. 149.
6. Коробов А.И., Кокшайский А.И., Михалев Е.С., Одина Н.И., Ширгина Н.В. ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРА PLA СТАТИЧЕСКИМИ И УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ МЕТОДАМИ // *Акустический журнал*. 2021. том 67, № 4, с. 387-394.
7. Коробов А.И., Кокшайский А.И., Ширгина Н.В., Одина Н.И., Агафонов А.А., Ржевский В.В. Сдвиговые упругие свойства ВТСП керамики в области перехода в сверхпроводящую фазу // *Журнал технической физики*. 2020. том 90. № 6. с. 954-960.
8. Коробов А.И., Изосимова М.Ю., Агафонов А.А., Кокшайский А.И., Жостков Р.А. Упругие волны в цилиндрических металлических клиньях с разной геометрией // *Акустический журнал*. 2020. том 66. № 3. с. 251-257.

9. Коробов А.И., Агафонов А.А., Кокшайский А.И., Изосимова М.Ю. Акустические волны в клине кристалла ниобата лития // *Ученые записки физического факультета Московского Университета*. 2019. № 1, с. 1910301.
10. Коробов А.И., Кокшайский А.И., Ширгина Н.В., Одина Н.И., Агафонов А.А., Ржевский В.В. ОСОБЕННОСТИ УПРУГИХ СВОЙСТВ ВТСП-КЕРАМИКИ В ОБЛАСТИ ПЕРЕХОДА В СВЕРХПРОВОДЯЩУЮ ФАЗУ // *Акустический журнал*, 2019. том 65. № 6. с. 1-7.
11. Коробов А.И., Ширгина Н.В., Кокшайский А.И., Прохоров В.М. УПРУГИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАНОКОМПОЗИТА n-AMg6/C60 В ПРОЦЕССЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ РЕВЕРСИВНОЙ СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ // *Акустический журнал*. 2019. том 65. № 2. с. 158-165.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.6(МГУ.01.08)

доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева