

Сведения о научном руководителе
диссертации Володарского Александра Борисовича
«Упругие свойства термопластического полимера акрилонитрил-бутадиен-стирола
и амплитудно-частотные характеристики фононных кристаллов на его основе»

ФИО: Мороков Егор Степанович
Учёная степень: доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики
Учёное звание: нет
Академическое звание: нет
Должность: старший научный сотрудник
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук» (ИБХФ РАН), лаборатория акустической микроскопии
Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон: +7 (495) 939-71-71
E-mail: ibcp@sky.chph.ras.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности
соискателя 1.3.7. Акустика:

1. **Morokov E.**, Shershak P., Turbin N.V., Kononov N.V., Volodarskii A., Levin V. *High-resolution acoustic microscopy for assessing damage propagation in [±45] carbon fiber laminates under compression* // Theoretical and Applied Fracture Mechanics — 2025 — Vol. 139 — P. 105096.
2. **Morokov E.**, Yabbarov N., Sedush N., Bogachenkov A., Malykhin A., Demina V., Azarkevich P., Nikolskaya E., Chirkina M., Sokol M. *Observation of discrepancy between the degradation of polymer scaffolds in vitro and in vivo according to high-resolution ultrasound technique* // European Polymer Journal. — 2023 — Vol. 195 — P. 112248.
3. **Morokov E.**, Titov S., Levin V. *In situ high-resolution ultrasonic visualization of damage evolution in the volume of quasi-isotropic CFRP laminates under tension* // Composites Part B: Engineering — 2022 — Vol. 247 — P. 110360.
4. **Morokov E.**, Levin V., Chernov A., Shanygin A. *High resolution ply-by-ply ultrasound imaging of impact damage in thick CFRP laminates by high-frequency acoustic microscopy* // Composite Structures — 2021. — Vol. 256 — P. 113102.
5. Levin V.M., **Morokov E.S.**, Valuev K.A. *Local Elastic Measurements in Solids Using the Acoustic Transformer Technique* // JETP Letters — 2021. — Vol. 113, No. 1 — P. 61–66.
6. **Morokov E.**, Zykova A., Tyubaeva P. *Non-woven scaffolds under tension: in situ highresolution ultrasound observation of microstructure evolution in the volume* // Advanced Engineering Materials — 2021. — Vol. 23, No. 5 — P. 2001373.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.6
доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева