

**Сведения о научном руководителе диссертации Зарубина Василия Павловича
«Ультразвуковая термометрия и томография твердых тел сложной формы с
использованием лазерных источников ультразвука»**

ФИО: Карабутов Александр Алексеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Специальность: 01.04.21 — «Лазерная физика»

Должность: профессор Международного лазерного центра МГУ им. М. В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Международный Лазерный Центр

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 62. Телефон: +7 (495) 939-5309

E-mail: aak@optoacoustic.ru

ИСТИНА: <https://istina.msu.ru/profile/akarabutov>

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности 01.04.06 — «Акустика»:

1. V. Zarubin, A. Bychkov, V. Simonova, V. Zhigarkov, A. Karabutov, E. Cherepetskaya, A refraction-corrected tomographic algorithm for immersion laser-ultrasonic imaging of solids with piecewise linear surface profile, *Applied Physics Letters*, т. 112, № 21, 2018.
2. A. V. Pushkin, A. S. Bychkov, A. A. Karabutov, F. V. Potemkin, Cavitation and shock waves emission on the rigid boundary of water under mid-IR nanosecond laser pulse excitation, *Laser Physics Letters*, т. 15, № 6, 2018.
3. А. А. Карабутов, Н. Б. Подымова, Влияние пористости на дисперсию скорости продольных акустических волн в изотропных металломатричных композитах, *Акустический журнал*, т. 63, № 3, 2017.
4. A. S. Bychkov, V. P. Zarubin, A. A. Karabutov, V. A. Simonova, E. B. Cherepetskaya, On the use of an optoacoustic and laser ultrasonic imaging system for assessing peripheral intravenous access, *Photoacoustics*, т. 5, 2017.
5. A. A. Karabutov, N. B. Podymova, Quantitative analysis of voids and delaminations on acoustic attenuation in CFRP composites by the laser-ultrasonic spectroscopy method, *Composites Part B: Engineering*, т. 56, 2014.

Учёный секретарь
диссертационного совета МГУ.01.08,
доктор физико-математических наук,
доцент

О.Г. Косарева