

Сведения о научном руководителе
по диссертации Анненковой Елены Александровны
«Нелинейная динамика пузырьков и капель под воздействием интенсивных акустических волн» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.06 — акустика

Сапожников Олег Анатольевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук
Учёное звание: доцент
Специальность: 01.04.06 – акустика

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

Должность: Профессор кафедры акустики

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2
Телефон: +7 (495) 939-29-52
E-mail: oleg@acs366.phys.msu.ru
ИСТИНА: <https://istina.msu.ru/profile/oa.sapozhnikov/>

Список научных трудов по теме оппонируемой диссертации:

1. Анненкова Е.А., Крайдер У., Сапожников О.А. Нелинейная динамика парогазового пузыря в перегретой области малого размера Известия РАН. Серия физическая, 81(1): 85-88, 2017.
2. Simon J.C., Sapozhnikov O.A., Khokhlova V.A., Crum L.A., Bailey M.R. Ultrasonic atomization of liquids in drop-chain acoustic fountains. Journal of Fluid Mechanics, 766: P. 129-146, 2015.
3. Maxwell A.D., Khokhlova T.D., Schade G.R., Wang Y.N., Kreider W., Yuldashev P., Simon J.C., Sapozhnikov O.A., Farr N., Partanen A., Bailey M.R., Hwang J.H., Crum L.A., Khokhlova V.A. Boiling histotripsy: A noninvasive method for mechanical tissue disintegration. Journal of the Acoustical Society of America, 136(4): P. 2249, 2014.
4. M.R. Bailey, Y.-N. Wang, J.C. Simon, B.W Cunitz, J.D. Harper, R.S. Hsi, F. Starr, M. Paun, B. Dunmire, O.A. Sapozhnikov, L.A. Crum, M.D. Sorensen. Acoustic radiation force to reposition kidney stones. J. Acoust. Soc. Am., 133. 5(2): 3279, 2013.
5. O.A. Sapozhnikov, M.R. Bailey. Radiation force of an arbitrary acoustic beam on an elastic sphere in a fluid. J. Acoust. Soc. Am. 133(2): 661-676, 2013.