

УДК 536.46+662.42

ББК 24.54:35.63

Ш68

*Рецензенты:* В.М. Аристов, доктор физ.-мат. наук,  
проф. РХТУ им. Д.И. Менделеева  
Т.Б. Крит, канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник  
МГУ им. М.В. Ломоносова

**Шлёнский О.Ф., Антонов С.И., Хищенко К.В.**  
Ш68 Акустика и термодинамика неравновесных состояний. 2-е  
изд., доп. и испр. — М.: Инновационное машиностроение,  
2022. — 128 с., ил.

ISBN 978-5-907523-05-0

Предложена новая модель распространения звука высоких частот и ударных волн впервые с учетом массовых сил, анизотропии свойств газа, приобретаемой при возбуждении генератором, и релаксационных процессов перехода к равновесному состоянию.

В настоящее издание внесены коррективы и дополнения в теорию звуковых волн для повышения качества проектирования акустических объектов, устройств и инструментов, точности моделирования гиперзвуковых и детонационных процессов.

Для научных работников и инженеров, специализирующихся в области физики звука.

УДК 536.46, 662.42

ББК 24.54:35.63

© О.Ф. Шлёнский, С.И. Антонов, К.В. Хищенко, 2022  
ISBN 978-5-907523-05-0 © ООО «Издательство «Инновационное  
машиностроение», 2022