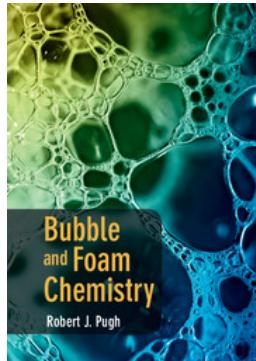


Cambridge Core

[Home](#) > [Books](#) > [Bubble and Foam Chemistry](#)

Bubble and Foam Chemistry



[Access](#) Cited by **27**

Robert J. Pugh, *Nottingham Trent University*

Publisher: Cambridge University Press

Online publication date: September 2016

Print publication year: 2016

Online ISBN: 9781316106938

DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9781316106938>

Subjects:

Physics and Astronomy, Condensed Matter Physics, Nanoscience and Mesoscopic Physics, Engineering, Chemical Engineering

Contents

Frontmatter

pp i-iv

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

Contents

pp v-xii

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

Preface

pp xiii-xv

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

Acknowledgments

pp xvi-xvi

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

List of symbols

pp xvii-xxii

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

1 - Basic principles and concepts

pp 1-53

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

2 - The nature and properties of foaming surfactants

pp 54-83

[Access](#) [PDF](#)

[Export citation](#)

3 - Soap bubbles and thin films

pp 84-111

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**4 - Processes in foaming**

pp 112-154

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**5 - Generation of bubbles and foams**

pp 155-193

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**6 - Coalescence of bubbles in surfactant solutions**

pp 194-219

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**7 - The stability/instability of bubbles and foams**

pp 220-268

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**8 - Particle-stabilized foams**

pp 269-306

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**9 - Foaming in non-aqueous liquids**

pp 307-330

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**10 - Antifoaming and defoaming**

pp 331-371

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**11 - Bubble size measurements and foam test methods**

pp 372-404

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**12 - Bubble and foam chemistry - new areas of foam research**

pp 405-419

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)**Index**

pp 420-423

[Access](#) [PDF](#)[Export citation](#)