

- 117*. *Lanford O. E.* Lectures Notes in Physics, 20 (Statistical Mechanics and Mathematical Problems), 1973, p. 1.
- 118*. *Lieb E. H., Lebowitz J. L.* Lectures Notes in Physics, 20 (Statistical Mechanics and Mathematical Problems), 1973, p. 136.
- 119*. *Ziff R. M., Uhlenbeck G. E., Kac M.* Physics Reports, 32C, 171 (1977).
- 120*. *Загребнов В. А., Папоян В. В.* III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики, ОИЯИ Д17-84-850. — Дубна: 1984, т. 1, с. 301.
- 121*. *Балеску Р.* Равновесная и неравновесная статистическая механика. — М.: Мир, 1978, т. 1, 2.
- 122*. *Рид М., Саймон Б.* Методы современной математической физики. Т. 1. Функциональный анализ. — М.: Мир, 1977.
- 123* *Корнфельд И. П., Синай Я. Г., Фомин С. В.* Эргодическая теория. — М.: Наука, 1980.
- 124*. *Синай Я. Г.* — УМН, 1970, т. 25, с. 141.
- 125*. *Загребнов В. А.* — Труды Университета дружбы народов им. П. Лумумбы. Т. LIX (серия физика). — М.: 1972, вып. 6, с. 84.
- 126*. *Чуриков Б. В., Шепелянский Д. Л.* — Доклады IX Международной конференции по нелинейным колебаниям. — Киев: Наукова думка, 1984, т. II, с. 123.

К второй части

1. *Аеро Е., Кувшинский Е.* Основные уравнения теории сред с вращательным взаимодействием частиц. — Физ. твердого тела, 1960, № 2, с. 1399.
2. *Балтов А.* Проблема на оптимизацията на термо-механични процесни. — Теор. прил. мех., VII, 1976, № 3.
3. *Бранков Г., Петров Н.* Физическая нелинейность при микроструктурных переходах. — Мех. полим., 1973, № 1, с. 36.
4. *Бранков Г., Петров Н.* Влияние на деструкцията върху механичното поведение на полимерите. — Теор. прил. мех., V, 1974, № 3.
5. *Бранков Г., Петров Н.* Микропольная теория химически реагирующей среды. Успехи механики деформируемых сред. — М.: Наука, 1975.
6. *Бранков Г.* Някои проблеми на механиката. — В: Втори национален конгрес по теоретична и приложна механика. Т. 1. С., БАН, 1975.
7. *Бранков Г., Петров Н.* Върху линейната електро-вискозно-эластичност. — В: Втори национален конгрес по теоретична и приложна механика. Т. 1. С., БАН, 1975.
8. *Вълчанов Н.* Математическо моделиране на процесни на пренос при материали с памет. Канд. дисерт., ВМЕИ «В. Ленин», 1975.
9. *де Гроот С.* Термодинамика необратимых процессов. — М.: ГИТТЛ, 1956.
10. *Ильющин А., Победра Б.* Основы математической теории термовязкоупругости. — М.: Наука, 1970.
11. *Коваленко А.* Введение в термоупругость. — Киев: Наукова думка, 1965.
12. *Коларов Л., Балтов А., Бончева Н.* Механика на пластичните среди. С., БАН, 1975. [Имеется перевод: *Коларов Л., Балтов А., Бончева Н.* Механика пластических сред. — М.: Мир, 1979.]
13. *Кувшинский Е., Аеро Е.* Континуальная теория асимметрической упругости. Учет «внутреннего» вращения. — Физ. твердого тела, 1963, № 5, с. 2591.
14. *Петров Н., Захариев Г.* Върху нелинейната физическа зависимост на мрежести полимери и стъклопластичности при променливо напрежение. — Теор. прил. мех., V, 1974, № 2.
15. *Петров Н., Бранков Г.* Върху електро-механичното взаимодействие във физиологически мокри кости. — Биомеханика, 1976, № 3.

16. *Петров Н., Никитин Л.* Применение термодинамики открытых систем к описанию мышцы. — Биомеханика, 1977, № 4.
17. *Петров Н., Рангелова Р.* Термодинамичен модел на дифузия с памет в деформируема среда. — Теор. прил. мех., VIII, 1977, № 3.
18. *Петров Н., Вълчанов Н.* Върху неклассическата теория на топлопроводността. — Теор. прил. мех., София, XIII, 1982, № 2.
19. *Работнов Ю.* Ползучесть элементов конструкций. — М.: Наука, 1966.
20. *Седов Л.* Введение в механику сплошной среды. — М.: Физматгиз, 1962.
21. *Уржумцев Ю., Максимов Р.* Виброползучесть полимерных материалов. — Мех. полим., 1968, № 1, с. 34.
22. *Ballov A.* Thermodynamical Analysis and Extreme Properties of Some Biomechanical Systems. — In: Euromech 68. Sofia, Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 1977.
23. *Bauchert J.* Das Elastische Dielektrikum als orientiertes Elastisches Kontinuum. — Acta Mechanica, 16, 65 (1973).
24. *Biot M. A.* Thermoelasticity and Irreversible Thermodynamics. — J. App. Phys., 27, 240 (1956).
25. *Boltzmann L.* Zur Theorie der Elastischen Nachwirkung. — Math. Naturwiss. (Sitzungsber. Kl., Kaiserl. Akad. Wiss.), 70, 1874, No. 2, p. 275.
26. *Bowen R. M.* — Arch. Rat. Mech. Anal., 34, 1969, p. 97.
27. *Bowen R. M.* Report No BRL CR 45, Ballistic Labs, Abardeen, 1971.
28. *Bowen R. M., Garcia D. J.* — Int. J. Engng. Sci., 1970, No 8, p. 63.
29. *Brankov G., Petrov N.* Electromechanical Interaction in Viscoelastic Micropolar Medium. — Rheol. Acta, 1973, No 12, p. 141.
30. *Brankov G., Petrov N.* Non-linear Electroelasticity. Kinematics and Balance Equations. — Theoretical App. Mech. (Sofia), IV, 1973, No. 4, p. 9.
31. *Brankov G., Petrov N.* Destruction Influence on the Mechanical Behaviour of Polymers. — In: Symposium on Visco-Elastic Media and Bodies. — Berlin, Heidelberg, New York; Springer-Verlag, 1975.
32. *Brankov G., Petrov N.* Quadrupole Piezoelectricity. — Theoretical App. Mech. (Sofia), VI, 1975, No 1, p. 13.
33. *Brankov G., Petrov N.* A Thermodynamic Model of Biological Body: Muscle Mechanics. — J. Biomech. Engng., 100, 14 (1978).
34. *Brankov G., Petrov N., Ivanov Ts., Marinov P.* A Two-Continuum Theory for Composite Media. — In: Second National Congress on Theoretical and Applied Mechanics. Sofia, Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, 1975.
35. *Brankov G., Rangelova R.* Thermodynamic Model of the Water Content Influence on the Elasticity of Bone. — In: Euromech 68. Mechanics of Biological Solids. Sofia, Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 1977.
36. *Cady W.* Piezoelectricity. — New York; McGraw-Hill, 1946.
37. *Cattaneo C.* Sulla condizione del calore. — ATTI Sem. Mat. Fiz. Univ. Modena, 1948, No. 3, p. 83.
38. *Coleman B. D., Mizel V. J.* — Arch. Rat. Mech. Anal., 13, 245 (1953).
39. *Coleman B. D., Noll W.* The Thermodynamics of Elastic Materials with Heat Conduction and Viscosity. — Arch. Rat. Mech. Anal., 13, 167 (1963).
40. *Coleman B. D.* Thermodynamics of Materials with Memory. — Arch. Rat. Mech. Anal., 17, 1 (1964).
41. *Coleman B. D., Mizel V. J.* Norms and Semigroups in the Theory of Fading Memory. — Arch. Rat. Mech. Anal., 23, 87 (1966).
42. *Coleman B. D., Gurtin M. E.* — Z. A. M. P., 18, 199 (1967).
43. *Coleman B. D., Gurtin M. E.* Thermodynamics with Internal State Variables. — J. Chem. Phys., 47, 597 (1967).

44. Coleman B. D., Mizel V. J. On the General Theory of Fading Memory. — Arch. Rat. Mech. Anal., 29, 18 (1968).
45. Coleman B. D., Owen D. R. On the Thermodynamics of Materials with Memory. — Arch. Rat. Mech. Anal., 36, 245 (1970).
46. Corn G., Corn T. Mathematical Handbook for Scientists and Engineers. — New York; McGraw-Hill Book Comp., 1968.
47. Cosserat E., Cosserat F. Sur la mécanique générale. — C. R. Acad. Sci. (Paris), 145, 1139 (1907).
48. Cosserat E., Cosserat F. Sur la théorie des corps minces. — C. R. Acad. Sci. (Paris), 146, 169 (1908).
49. Cosserat E., Cosserat F. La théorie des corps déformables. Paris, 1909.
50. Day W. A. The Thermodynamics of Simple Materials with Fading Memory. — New York, Heidelberg, Berlin; Springer-Verlag, 1972.
51. Demiray H., Eringen A. C. Motion of Electron Gas in Conducting Solids, Office of Naval Research. Technical Report No. 29, April, 1972.
52. Demiray H., Eringen A. C. — Plasma Physics, 15, 903 (1973).
53. Duhamel J. M. C. Seconde mémoire sur les phénomènes thermomécaniques. — J. de l'Ecole Polytechnique, 15 (1837).
54. Ericksen J., Truesdell C. Exact Theory of Stress and Strain in Rods and Shells. — Arch. Rat. Mech. Anal., 1958, No. 1, p. 295.
55. Eringen A. C. — Int. J. Engng. Sci., 1964, No. 2, p. 205.
56. Eringen A. C. On the Foundations of Electroelastics. — Int. J. Engng. Sci., 1963, No. 1, p. 127.
57. Eringen A. C. Mechanics of Micromorphic Materials. — In: 11th International Congress of Applied Mechanics. — Berlin: Springer-Verlag, 1964.
58. Eringen A. C., Suhubi E. S. — Int. J. Engng. Sci., 1964, No. 2, p. 189.
59. Eringen A. C., Suhubi E. S. — Int. J. Engng. Sci., 1964, No. 2, p. 389.
60. Eringen A. C., Ingram J. D. — Int. J. Engng. Sci., 1965, No. 3, p. 197.
61. Eringen A. C. Theory of Micropolar Continua. — In: 9th Midwestern Mech. Conf. Madison, Wisconsin, 1965.
62. Eringen A. C. — Int. J. Engng. Sci., 1966, No. 2, p. 179.
63. Eringen A. C. — Linear Theory of Micropolar Viscoelasticity. — Int. J. Engng. Sci., 1967, No. 5, p. 191.
64. Eringen A. C. Mechanics of Continua. N. Y. John Wiley & Sons, Inc., 1967.
65. Green A. E., Adkins J. E. Large Elastic Deformation and Non-linear Continuum Mechanics. Oxford, Univ. Press (Clarendon), London and New York, 1960.
66. Green A. E., Naghdi P. M. — Int. J. Engng. Sci., 1965, No. 3, p. 231.
67. Green A. E., Lindsay K. A. Thermoelasticity. — J. Elasticity, 1972, No. 2, p. 1—7.
68. Green A. E., Laws N. On a Global Entropy Production Inequality. — Quarterly J. Mech. Mathem. XXV, 1972, No. 1.
69. Gurtin M. E., Williams W. O. An Axiomatic Foundation for Continuum Thermodynamics. — Arch. Rat. Mech. Anal., 26, 83 (1967).
70. Gurtin M. E. On the Thermodynamics of Materials with Memory. — Arch. Rat. Mech. Anal., 28, 40 (1968).
71. Gurtin M. E., Pipkin A. C. A General Theory of Heat Conduction with Finite Wave Speeds. — Arch. Rat. Mech. Anal., 31, 113 (1968).
72. Gunther W. Zur Statik und Kinematik des Cosseratschen Kontinuums. — Abh. Braunsch. Wiss. Ges., 1958, No. 10, p. 195.
73. Haase R. Thermodynamik der Irreversiblen Prozesse. Dr. Dietrich Steinkopff Verlag, Darmstadt, 1963.
74. Hutson A. R., White D. L. — J. Appl. Phys., 33, 40 (1962).
75. Ivanov Ts. Thermoviscoelasticity with Temperature Rate Dependence. — Theor. Appl. Mech., V, 1974, p. 2.
76. Jeffreys H. The Thermodynamics of an Elastic Solid. — Proc. Camb. Phil. Soc., 26 (1930).

77. Kafadar C., Eringen A. C. Micropolar Media, I. The Classical Theory. — Int. J. Engng. Sci., 1971, No. 9, p. 71.
78. Kelly P. — Int. J. Engng. Sci., 1964, No. 2, p. 129.
79. Kino G. S., Reeder T. M. — IEEE Trans. Electron Devices, ED-18, 1971, p. 909.
80. Kroner E. Kontinuumstheorie der Versetzungen und Eigenspannungen. — Ergeb. Angew. Math. (Berlin—Göttingen—Heidelberg), 1958, No. 5.
81. Lakin K. M., Shaw H. J. — IEEE Trans. Microwave Theory Tech., MTT-17, 1969, p. 912.
82. Lorenzi H. G., Tiersten H. F. On the Interaction of the Electromagnetic Field with Heat Conducting Deformable Semiconductors. — J. Math. Phys., 16, 1975, No. 4.
83. Luikov A. V. Application of Irreversible Thermodynamics Methods in the Investigation of Heat and Mass Transfer Processes. — Int. J. Heat Mass Transfer, 1966, No. 9, p. 139.
84. Marinov P. Three-Continuum Theory for Composite Thermomechanical Materials. — Bull. Soc. Roy. de Liege, 1974, No. 1—2, p. 106.
85. Marinov P. A Microcontinuum Mechanics Approach to the Characterization of Two-Composite Linear Elastic Material. — Teorijska i premanjena mehanika, 1977, No. 3, p. 43.
86. Marinov P. Thermo-Viscoelasticity of Two Continua in Small Deformation Field. — Theor. Appl. Mech. (Sofia), VIII, 1977, No. 1, p. 50.
87. Maxwell J. C. On the Dynamical Theory of Gases. — Phil. Trans. Royal Soc. (London), 1867, No. 157, p. 49.
88. Maxwell J. C. — Phil. Mag., 4, 1868, No. 35, p. 129.
89. McCarthy M. F. Constitutive Equations for Thermomechanical Materials with Memory. — Int. J. Engng. Sci., 1970, No. 8, p. 467.
90. Meixner J. — Ann. Physik, 43, 1943, No. 5, p. 244.
91. Meixner J. — Ann. Physik, 43, 1943, No. 5, p. 470.
92. Meixner J. — Zs. Acustica, 1952, No. 2, p. 101.
93. Meixner J. — Kolloid Zs., 134, 3 (1953).
94. Meixner J. — Zs. Naturforsch., 1954, No. 9a, p. 654.
95. Meixner J. — Zs. Physik, 1954, No. 139, p. 30.
96. Meixner J., Reik H. G. Handbuch der Physik. Bd. III/2. — Berlin—Göttingen—Heidelberg, 1959.
97. Meyer O. E. Theorie der elastischen Nachwirkung. — Ann. Physik, 1874, No. 1, p. 108.
98. Meyer O. E. Zur Theorie der inneren Reibung. — J. Reine Angew. Math., 1874, No. 78, p. 130.
99. Meyer O. E. Zusatz zu der Abhandlung zur Theorie der inneren Reibung. — J. Reine Angew. Math., 1875, No. 80, p. 315.
100. Mindlin R., Tiersten H. Effects of Couple Stresses in Linear Elasticity. — Arch. Rat. Mech. Anal., 1962, No. 11, p. 385.
101. Mindlin R. Polarization Gradient in Elastic Dielectrics. — Int. J. Solids Structures, 1968, No. 4, p. 637.
102. Munster A. Thermodynamique des processus irréversibles. — Paris: Presses Universitaires de France, 1966.
103. Muller I. On the Entropy Inequality. — Arch. Rat. Mech. Anal., 26, 118 (1967).
104. Neumann C. Zur Theorie der Elastizität. — J. Reine Angew. Math., 1860, No. 57, p. 281.
105. Nowacki W. New Trends of Investigation in Thermoelasticity in Plates and Shells. — Bratislava; Slovak Acad. Sci., 1966.
106. Nowacki W. Theory of Micropolar Elasticity. — Wien: Springer, 1970.
107. Palmov N. Fundamental Equations of the Theory of Asymmetric Elasticity. — Prikl. Mat. Mekh., 1964, No. 28, p. 401.
108. Parkus H. — In: Trends in Elasticity and Thermoelasticity. — Groningen: Wolters-Noordhoff Publishing, 1971.

109. *Parkus H.* Magneto-Thermoelasticity. Course Held at the Department of Mechanics of Solids, June — July, CISM, Udine, Italy, 1972.
110. *Passman S. L.* Mixtures of Granular Materials. — *Int. J. Engng. Sci.*, 15, 117 (1977).
111. *Pauli W.* Probleme der modernen Physik. Festschrift zum 60. Geburtstag A. Sommerfelds, Hrsg. P. Debye. Leipzig, 1928.
112. *Petrov N.* Electro-Mechanical Interaction in Physiologic Wet Bones. — *Biomechanics (Sofia)*, 1975, No. 2.
113. *Petrov N., Brankov G.* Quadrupole Piezoelectric Theory for Physiologic Wet Bones. — *Biomechanics*, 1981, No. 7.
114. *Pipkin A. C., Rivlin R. S.* The Formulation of Constitutive Equations in Continuum Physics, I. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1958, No. 4, p. 129.
115. *Ramakrishna P. S.* Amplification of Acoustic Surface and Layer Waves. Montreal, Masrer's Thesis submitted to McGill University, 1971.
116. *Silhavy M.* A Condition Equivalent to the Existence of Non-Equilibrium Entropy and Temperature for Materials with Internal Variables. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1978, No. 4, p. 299.
117. *Smith G. F., Rivlin R. S.* Stress-Deformation Relations for Anisotropic Solids. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1957, No. 1, p. 107.
118. *Smith G. F., Rivlin R. S.* The Strain Energy Function for Anisotropic Elastic Materials. — *Trans. Amer. Math. Soc.*, 88, 175 (1958).
119. *Sneddon I. N.* Functional Analysis. — In: Eringen's ed. *Continuum Physics*. V. I. — New York, San Francisco, London: Academic Press, 1975.
120. *Smith G. F., Smith M. M., Rivlin R. S.* Integrity Bases for a Symmetric Tensor and Vector. The Crystal Classes. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1963, No. 12, p. 83.
121. *Smith G. F.* — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1965, No. 18, p. 282.
122. *Spencer A. J. M., Rivlin R. S.* The Theory of Matrix Polynomials and its Application to the Mechanics of Isotropic Continua. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1959, No. 2, p. 309.
123. *Spencer A. J. M., Rivlin R. S.* Further Results in the Theory of Matrix Polynomials. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1960, No. 4, p. 214.
124. *Sudria J.* L'action euclidienne de deformation et de mouvement. — *Mem. Sci., Physique*, 28 (Paris), 1935.
125. *Suhubi E. S.* Elastic Dielectric with Polarization Gradient. — *Int. J. Engng. Sci.*, 1969, No. 7, p. 993.
126. *Suhubi E. S.* Thermoelastic Solids, in Eringen's ed. *Continuum Physics*. V. II. — New York, San Francisco, London; Academic Press, 1975.
127. *Tezel A., Erman B.* Thermomechanics of Mixtures. Technical Report, Bogazici University, Turkey, 1976.
128. *Tiersten H. F.* Coupled Magnetomechanical Equations for Magnetically Saturated Insulators. — *J. Math. Phys.*, 1964, No. 5, p. 1298.
129. *Tiersten H. F.* On the Non-linear Equations of Thermoelastoclectricity. — *Int. J. Engng. Sci.*, 1971, No. 9, p. 587.
130. *Toupin R. A.* The Elastic Dielectrics. — *J. Rat. Mech. Anal.*, 1956, No. 849.
131. *Toupin R. A.* Elastic Materials with Couple-Stresses. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1962, No. 11, p. 385.
132. *Toupin R. A.* A Dynamical Theory of Elastic Dielectrics. — *Int. J. Engng. Sci.*, 1963, No. 1, p. 101.
133. *Toupin R. A.* Theories of Elasticity with Couple-Stresses. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1964, No. 17, p. 85.
134. *Truesdell C.* — *Rend. Lincei*, 1957, No. 8, p. 33, 158.
135. *Truesdell C., Toupin R. A.* The Classical Field Theories. *Handbuch der Physik*, Bd. III/1, Springer-Verlag, 1960
136. *Truesdell C., Noll W.* *Handbuch der Physik*. Bd. III/3. Springer-Verlag, 1965.
137. *Vernotte P.* Paradoxes de la théorie continue de l'équation de la chaleur. — *Comptes Rend.*, 246, 3145 (1958).

138. *Voigt W.* Über die innere Reibung der festen Körper, insbesondere der Krystalle. — *Göttinger Abh.*, 1889, No. 36, p. 1.
139. *Voigt W.* *Lehrbuch der Kristallphysik*. Teuber, 1910.
140. *Vollterra V.* Sulle equazioni integrodifferenziali della teoria dell'elasticità. — *Atti Reale Accad. Lincei*, 18, 1909, No. 2, p. 295.
141. *Wang C. C.* The Principle of Fading Memory. — *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 1965, No. 18, p. 343.
142. *White D. L.* — *J. Appl. Phys.*, 1962, No. 33, p. 2547.
- 143*. *Сиротин Ю. Ц., Шаскольская М. П.* Основы кристаллофизики. — М.: Наука, 1975.
- 144*. *Конвент Г., Плакида Н. М.* — *ТМФ*, 1971, т. 8, с. 119.
- 145*. *Загребнов В. А., Федянин В. К.* — *ТМФ*, 1972, т. 10, с. 127.