

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
академика Болотина В.В.

1. Болотин В.В. О воздействии подвижной нагрузки на мосты / Труды МИИТ, 1950, № 74, с. 269-296.
2. Болотин В.В. О поперечных колебаниях стержней, вызываемых периодическими продольными силами / Поперечные колебания и критические скорости. Вып. 1. Изд. АН СССР, 1951, с. 46-77.
3. Болотин В.В. О параметрически возбуждаемых колебаниях упругих арок // Доклады АН СССР, 1952, т. 83, № 4, с. 537-539.
4. Болотин В.В. О совместной работе арок и надарочным строением / Труды МИИТ, 1952, № 76, с. 32-41.
5. Болотин В.В. О динамическом расчете железнодорожных мостов / Труды МИИТ, 1952, № 76, с. 87-107.
6. Болотин В.В. Динамическая устойчивость плоской формы изгиба // Инженерный сборник, 1953, т. 14, с. 109-122.
7. Болотин В.В. Интегральные уравнения стесненного кручения и устойчивости тонкостенных стержней // Прикладная математика и механика, 1953, т. 17, вып. 2, с. 245-248.
8. Болотин В.В. Параметрическое возбуждение кососимметричных колебаний упругих арок // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1953, т. 15, с. 83-88.
9. Болотин В.В. Замечания к статье Н.Г. Бондаря «Колебания параболических арок» // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1953, т. 18.
10. Болотин В.В. О параметрическом возбуждении поперечных колебаний / Поперечные колебания и критические скорости, вып. 2. Изд. АН СССР, 1953, с. 5-44.
11. Болотин В.В. Определение амплитуд поперечных колебаний, вызываемых периодическими продольными силами / Поперечные колебания и критические скорости. Вып. 2. Изд. АН СССР, 1953, с. 45-64.
12. Болотин В.В. Об изгибных колебаниях валов, сечения которых имеют неодинаковые главные жесткости // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1954, т. 19, с. 37-54.
13. Болотин В.В. Некоторые нелинейные задачи динамической устойчивости пластинок // Известия АН СССР. ОТН, 1954, № 10, с. 47-59.
14. Болотин В.В., Пановко Я.Г. Рецензия на книгу В.М. Мучникова «Некоторые методы расчета упругих систем на колебания при подвижной нагрузке» // Известия АН СССР. ОТН, 1954.

15. Болотин В.В. Об устойчивости балок, соединенных упругими связями / Расчеты на прочность, жесткость устойчивость и колебания. М.: Машгиз, 1955, вып. 1, с. 223-230.
16. Болотин В.В. Приближенный метод расчета рам на колебания / Труды МЭИ, 1955, вып. 17, с. 7-21.
17. Болотин В.В. Динамическая устойчивость пластинок / Труды МЭИ, 1955, вып. 17, с. 22-46.
18. Болотин В.В. Об ошибках в некоторых работах по динамической устойчивости // Известия АН СССР. ОТН, 1955, № 11, с. 144-147.

19. Болотин В.В. Динамическая устойчивость упругих систем. М.: Гостехиздат, 1956. 600 с. (Переводы на английский, немецкий, японский и китайский языки).
20. Болотин В.В. Вопросы общей теории упругой устойчивости // Прикладная математика и механика, 1956, т. 20, вып. 5, с. 561-577.
21. Болотин В.В. Колебания и устойчивость упругой цилиндрической оболочки в потоке сжимаемой жидкости // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1956, т. 24, с. 3-16.
22. Болотин В.В. О взаимодействии вынужденных и параметрически возбуждаемых колебаний // Известия АН СССР. ОТН, 1954, № 4, с. 3-15.
23. Болотин В.В. Конечные деформации гибких трубопроводов / Труды МЭИ, 1956, вып. 19, с. 272-291.
24. Болотин В.В. Некоторые проблемы упругой устойчивости / Труды Третьего Всесоюзного математического съезда, т. 1. М.: Изд. АН СССР, 1956.
25. Болотин В.В. О движении жидкости в колеблющемся сосуде // Прикладная математика и механика, 1956, т. 20, вып. 2, с. 293-294.

26. Болотин В.В. Лекции по сопротивлению материалов. Часть 1. Изд. МЭИ, 1957. 193 с.

27. Болотин В.В. Лекции по сопротивлению материалов. Часть 2. Изд. МЭИ, 1958. 145 с.
28. Болотин В.В. Исследование колебаний валов с различными главными жесткостями при изгибе // Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1958, вып. 2, с. 302-312
29. Болотин В.В. Устойчивость тонкостенной сферической оболочки под действием периодических сил / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1958, вып. 2, с. 284-299.
30. Болотин В.В. Статистические методы в нелинейной теории упругих оболочек // Известия АН СССР. ОТН, 1958, № 3, с. 33-41.
31. Болотин В.В. Нелинейная теория упругости и устойчивость «в большом» / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1958, вып. 3, с. 310-354.
32. Болотин В.В. О критических скоростях в нелинейной теории аэроупругости // Научные доклады высшей школы. Машиностроение и приборостроение, 1958, № 3, с. 25-29.

33. Болотин В.В. Исследование автоколебаний гибкого вала, вызванных действием внутреннего трения и родственных факторов // Научные доклады высшей школы. Машиностроение и приборостроение, 1958, № 3.
34. Болотин В.В. Нелинейные колебания валов за критическими скоростями вращения / Проблемы прочности в машиностроении. М.: Изд. АН СССР, 1958, вып. 1, с. 25-53.
35. Болотин В.В., Марейн Н.С., Винокуров А.И., Позняк Э.Л., Ивович В.А. Вибрация и вибрационная прочность проводов воздушных линий электропередачи // Научные доклады высшей школы. Энергетика, 1958, № 2, с. 55-62.
36. Болотин В.В. О применении вариационного метода Галеркина к задачам флаттера упругих панелей // Известия вузов. Машиностроение, 1959, № 12, с. 25-32.
37. Болотин В.В., Власов В.З., Гольденблат И.И. О развитии строительной механики // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1959, № 2, с. 122-133.
38. Болотин В.В. Статистическая теория сейсмостойкости сооружений // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1959, № 4, с. 123-129.
39. Болотин В.В., Гаврилов Ю.В., Макаров Б.П., Швейко Ю.Ю. Нелинейные задачи устойчивости плоских панелей при больших сверхзвуковых скоростях // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1959, № 3, с. 59-64.
40. Болотин В.В., Бойченко Г.А., Макаров Б.П., Судакова Н.И., Швейко Ю.Ю. О потере устойчивости тонких упругих оболочек под действием импульсной нагрузки // Строительная механика и расчет сооружений, 1959, № 2, с. 9-16.
41. Болотин В.В. О пространственных деформациях балок после потери устойчивости / Расчет пространственных конструкций. М.: Стройиздат, 1959, т. 4, с. 3-18.
42. Болотин В.В. Об оценке долговечности при стационарных случайных нагрузках // Известия вузов. Машиностроение, 1959, № 9.
43. Болотин В.В. Некоторые обобщения теории суммирования усталостных повреждений и их приложение к анализу долговечности при действии случайных сил // Известия вузов. Машиностроение, 1959, № 8, с. 27-40.
44. Болотин В.В. К вопросу об устойчивости пластинки в потоке сжимаемого газа / Вопросы прочности материалов и конструкций. М.: Изд. АН СССР, 1959, с. 194-204.
45. Болотин В.В. Некоторые новые задачи динамики оболочек / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1959, вып. 4, с. 331-365.
46. Болотин В.В. О колебаниях и устойчивости стержней, находящихся под действием неконсервативных сил / Колебания в турбомашинах. М.: Изд. АН СССР, 1959, с. 23-42.

47. Болотин В.В., Марейн Н.С., Винокуров А.И., Позняк Э.Л., Ивович В.А. О вибрациях проводов воздушных линий электропередачи и о борьбе с ними / Труды МЭИ, 1959, вып. 32, с 21-53.
48. Болотин В.В. Об одной механической модели, описывающей взаимодействие параметрических и вынужденных колебаний / Труды МЭИ, 1959, вып. 32, с. 54-66.
49. Болотин В.В. Применение статистических методов для оценки прочности конструкций при сейсмических воздействиях // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1960, т. 27, с. 58-69.
50. Болотин В.В. Уравнения нестационарных температурных полей в тонких упругих оболочках при наличии источников тепла // Прикладная математика и механика, 1960, т. 24, вып. 2, с. 361-363.
51. Болотин В.В. Краевой эффект при колебаниях упругих оболочек // Прикладная математика и механика, 1960, т. 24, вып. 5, с. 831-842.
52. Болотин В.В. Нелинейный флаттер пластин и оболочек // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1960, т. 28, с. 55-75.
53. Болотин В.В. Долговечность конструкций при квазистационарных случайных режимах напряжений // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1960, т. 29, с. 30-36.
54. Болотин В.В., Бойченко Г.А. Исследование «прощелкивания» тонких упругих оболочек под действием динамических нагрузок / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1960, вып. 5, с. 259-272.
55. Болотин В.В. Температурное выпучивание пластин и пологих оболочек в сверхзвуковом потоке газа / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1960, вып. 6, с. 190-216.
56. Болотин В.В., Макаров Б.П., Мишенков Г.В., Швейко Ю.Ю. Асимптотический метод исследования спектра собственных частот упругих пластинок / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1960, вып. 6, с. 231-253.
57. Болотин В.В. Изменчивость пределов прочности хрупких материалов и ее связь с масштабным эффектом // Строительная механика и расчет сооружений, 1960, № 4, с 1-7.
58. Болотин В.В. Расчеты на прочность при случайных режимах переменных напряжений, амплитуды которых подчиняются распределению Пирсона // Вестник машиностроения, 1960, № 11, с 32-36.
59. Болотин В.В. Динамическая устойчивость упругих систем (на китайском языке). 1960. 538 с.
60. Болотин В.В. Неконсервативные задачи теории упругой устойчивости. М.: Физматгиз, 1961. 339 с. (Переводы на английский и японский языки).
61. Болотин В.В. Статистические методы в строительной механике. М.: Стройиздат, 1961. 160 с.
62. Болотин В.В. О собственных колебаниях прямоугольного упругого параллелепипеда // Прикладная математика и механика, 1961, т. 25, вып. 1, с. 155-158.

63. Болотин В.В. О применении «закона плоских сечений» для определения аэродинамических сил, действующих на колеблющиеся оболочки // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1961, № 1, с. 159-162.
64. Болотин В.В. Асимптотический метод исследования задач о собственных значениях для прямоугольных областей / Проблемы механики сплошной среды. М.: Изд. АН СССР, 1961, с. 60-72.
65. Болотин В.В. Асимптотический метод в теории колебаний упругих пластин и оболочек / Труды Всесоюзной конференции по теории пластин и оболочек. Казань: Изд. КФАН СССР, 1961, с. 21-26.
66. Болотин В.В. Динамические задачи термоупругости для пластин и оболочек при наличии излучения / Труды Всесоюзной конференции по теории пластин и оболочек. Казань: Изд. КФАН СССР, 1961, с. 27-32.
67. Bolotin V.V. An asymptotic method for the study of the problem of eigenvalues for rectangular regions / Problems of Continuum Mechanics. Philadelphia: SIAM, 1961, p. 56-68.
68. Bolotin V.V. Kinetische Stabilität der elastischen Systemen. Berlin: Verlag der Wissenschaften, 1961. 495 S.
69. Bolotin V.V. Some nonlinear stability problems of elastic plates and shells in gas flow / Proc. X-th Intern. Congr. Appl. Mech. Amsterdam: Elsevier, 1961, p. 292.
70. Болотин В.В. Прочность и накопление повреждений при случайных нагрузках / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1961, вып. 7, с. 23-49.
71. Болотин В.В. Обобщение асимптотического метода решения задач о собственных значениях для прямоугольных областей // Инженерный журнал, 1961, т. 1, № 3, с. 86-92.
72. Болотин В.В., Авиновицкий И.Я., Благонадежин В.Л., Хромченко В.Е. Выбор расстояний между опорами при прокладке силовых кабелей с алюминиевой оболочкой в воздухе // Электричество, 1961.
73. Болотин В.В. Задача о колебаниях мостов под действием подвижной нагрузки // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1961, № 4, с. 109-115.
74. Болотин В.В., Новичков Ю.Н. Выпучивание и установившийся флаттер термически сжатых панелей, находящихся в сверхзвуковом потоке // Инженерный журнал, 1961, т. 2, с. 82-96.
75. Bolotin V.V. Statistical theory of the aseismic design of structures // Proc. of the Second World Conference on Earthquake Engineering. Vol. 2. Tokyo: WCEE, 1961, p. 1365-1374.
76. Болотин В.В., Гольденблат И.И. Рецензия на книгу Б.Г. Коренева «Некоторые задачи теории упругости и теплопроводности, решаемые в бесселевых функциях» // Строительная механика и расчет сооружений, 1961, № 6.
77. Болотин В.В. Динамический краевой эффект при упругих колебаниях пластинок // Известия АН СССР. Инженерный сборник, 1961, т. 31, с. 3-14.

78. Болотин В.В. Пути развития теории пластин и оболочек // Вестник АН СССР, 1962, № 1, с. 136-138.
79. Болотин В.В. Нестационарный флаттер пластин и пологих оболочек в потоке газа // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1962, № 3, с. 106-113.
80. Болотин В.В. О поведении нагретых пластин и пологих оболочек в потоке газа // Инженерный журнал, 1962, т. 2, вып. 3, с. 119-125.
81. Болотин В.В. Некоторые вопросы теории хрупкого разрушения / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1962, вып. 8, с. 36-52.
82. Болотин В.В. О сочетании случайных нагрузок, действующих на сооружение // Строительная механика и расчет сооружений, 1962, № 2, с. 1-5.
83. Болотин В.В. Современные направления в области динамики пластин и оболочек / Труды II Всесоюзной конференции по теории пластин и оболочек. М: Изд. АН СССР, 1962, с. 16-32.
84. Болотин В.В. О влиянии безмоментного напряженного состояния на спектры собственных колебаний тонких упругих оболочек // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1962, № 4.
85. Bolotin V.V. Statistical methods in the nonlinear theory of elastic shells / NASA TTF, 1962.
86. Болотин В.В. О плотности частот собственных колебаний тонких упругих оболочек // Прикладная математика и механика, 1963, т. 27, вып. 2, с. 362-369.
87. Bolotin V.V. Nonconservative Problems of the Theory of Elastic Stability. Oxford-London-New York-Paris: Pergamon Press, 1963. 324 p.
88. Болотин В.В., Джанелидзе Г.Ю., Пановко Я.Г. Современные проблемы теории колебаний механических систем // Известия вузов. Машиностроение, 1963, № 4, с. 5-13.
89. Болотин В.В. Об упругих колебаниях, возбуждаемых силами с широким спектром // Известия вузов. Машиностроение, 1963, № 4, с. 14-31.
90. Болотин В.В. К теории слоистых плит // Известия АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение, 1963, № 3, с. 65-72.
91. Болотин В.В. Об оценке ресурса конструкций при действии случайных нагрузок / Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1963, вып. 9, с. 302-326.
92. Bolotin V.V. Structural response on the multicomponent seismic loading considered as nonstationary random process / Proc. of the First Chilean Sessions on Earthquake Engineering. Santiago, 1963.
93. Болотин В.В. О стационарных распределениях вероятностей в статистической динамике упругих систем / Вопросы динамики и прочности. Рига: Изд. АН Латв. ССР, 1963, вып.10, с. 57-67.
94. Bolotin V.V. Vibration of layered elastic plates / Proceedings of Vibration Problems. Warsaw: Polish Acad. Sci., 1963, Vol. 4, No. 4, p. 331-346.
95. Болотин В.В., Гольденблат И.И., Смирнов А.Ф. Современные проблемы строительной механики. М.: Стройиздат, 1964. 132 с.

96. Болотин В.В. Об изгибе плит, состоящих из большого числа слоев // Известия АН СССР. Механика и машиностроение, 1964, № 1, с. 61-66.
97. Болотин В.В. Применение методов теории вероятностей в теории оболочек и пластин / Труды IV Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. Ереван: Изд. АН Арм.ССР, 1964, с. 15-63.
98. Болотин В.В. Обзор исследований по статистической динамике упругих систем / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1964, вып. 10, с. 211-260.
99. Болотин В.В. Рецензия на книгу А.С. Вольмира «Устойчивость упругих систем» // Строительная механика и расчет сооружений, 1964, № 2.
100. Болотин В.В., Макаров Б.П., Куранов Б.А. Прочность и жесткость внутренних обмоток трансформаторов // Электричество, 1964, № 4.
101. Болотин В.В. Динамическая устойчивость / Строительство, т. 1. М.: Изд. Советская энциклопедия, 1964.
102. Болотин В.В. Накопление повреждений при переменных напряжениях, представляющих собой квазистационарный случайный процесс со спектром, отличным от узкополосного // Машиностроительный журнал (Братислава), 1964, № 5.
103. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Изгиб двухслойных пластин с упругими связями // Инженерный журнал, 1964, т. 4, вып. 3, с. 516-524.
104. Болотин В.В. Колебания многослойных криволинейных стержней // Инженерный журнал, 1964, т. 4, вып. 4, с. 705-712.
105. Болотин В.В. Акустическая усталость и родственные вопросы / Вопросы механической усталости. М.: Машиностроение, 1964, с. 167-177.
106. Болотин В.В., Никитин С.П. Применение системы СИ в расчетах на прочность // Вестник высшей школы, 1964, № 2, с. 89-90.
107. Болотин В.В. Механика твердого тела и теория надежности / Аннотации докладов 2-го Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. М., 1964, с. 39.
108. Bolotin V.V. The Dynamic Stability of Elastic Systems. San Francisco etc: Holden-Day Inc., 1964. 452 p.
109. Болотин В.В. Статистические методы в строительной механике. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Стройиздат, 1965. 279 с. (Переводы на английский, немецкий, венгерский и польский языки).
110. Болотин В.В. О теории армированных сред // Известия АН СССР. Механика, 1965, № 1, с. 74-80.
111. Болотин В.В. Основные уравнения теории армированных сред // Механика полимеров, 1965, № 2, с. 27-37.
112. Болотин В.В. О понятии устойчивости в строительной механике / Проблемы устойчивости в строительной механике. М.: Стройиздат, 1965, с. 6-27.
113. Болотин В.В. О сведениях трехмерных задач упругой устойчивости к одномерным и двумерным задачам / Проблемы устойчивости в строительной механике. М.: Стройиздат, 1965, с. 166-179.

114. Болотин В.В. Об упругих деформациях подземных трубопроводов, прокладываемых в статистически неоднородном грунте // Строительная механика и расчет сооружений, 1965, № 1, с. 4-8.
115. Болотин В.В. Прочность / Строительство, т.2. М.: Изд. Советская энциклопедия, 1965.
116. Bolotin V.V. The density of eigenvalues in vibration problems of elastic plates and shells // Proc. of Vibration Problems. Warszawa, 1965, Vol. 6, No. 4, p. 341-351.
117. Болотин В.В., Макаров Б.П. О приближенном решении некоторых задач статистической динамики // Известия АН СССР. Механика, 1965, № 2.
118. Болотин В.В. Прочность, устойчивость и колебания многослойных пластин / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1965, вып. 11, с. 31-63.
119. Болотин В.В., Макаров Б.П., Мишенков Г.В., Нагорный Л.Н., Помази Л.П. Некоторые задачи динамической устойчивости упругих колец при внезапном нагружении // Известия вузов. Машиностроение, 1965, № 6, с. 76-82.
120. Болотин В.В. Проблемы механики армированных сред / Доклады научно-технической конференции МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1965, с. 5-42.
121. Болотин В.В. О применении метода точечных преобразований к статистическим задачам нелинейной теории пластин и оболочек / Доклады научно-технической конф. МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1965, с. 261-274.
122. Болотин В.В., Куранов Б.А., Макаров Б.П. Колебания круговых трансформаторных колец // Известия АН СССР. Энергетика и транспорт, 1965, № 4.
123. Болотин В.В. Статистические методы в строительной механике / Строительство, т. 3. М.: Изд. Советская энциклопедия, 1965.
124. Болотин В.В. Теория армированной слоистой среды со случайными начальными неправильностями / Механика полимеров, 1966, № 2, с. 11-19.
125. Bolotin V.V. Broadband random vibrations of elastic systems // Intern. Journal of Solids and Structures, 1966, Vol. 2, No. 1, p. 105-124.
126. Болотин В.В. Механика твердого тела и теория надежности / Труды II Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. Вып. 3. М.: Наука, 1966, с. 68-82.
127. Болотин В.В. Плотность собственных значений в задачах о колебаниях упругих пластин и оболочек / Труды VI Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. М.: Наука, 1966, с. 161-167.
128. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Случайные термоупругие напряжения в оболочках / Труды VI Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. М.: Наука, 1966, с. 168-176.
129. Болотин В.В. Стохастические краевые задачи в теории пластин и оболочек // Труды VI Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластинок. М.: Наука, 1966, с. 996-1007.

130. Болотин В.В. Плоская задача теории упругости для деталей из армированных материалов / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1966, вып. 12, с. 3-31.
131. Bolotin V.V. On the broadband random vibration of elastic systems / Proc. of the 11th Intern. Congr. of Appl. Mech. Berlin: Springer-Verlag, 1966, p. 233-238.
132. Болотин В.В. Об оценке погрешности уравнений в прикладной теории упругости / Строительная механика. М.: Стройиздат, 1966, с. 297-302.
133. Болотин В.В. Слоистые упругие и вязкоупругие среды с малыми начальными неправильностями // Инженерный журнал. Механика твердого тела, 1966, № 3, с. 59-65.
134. Болотин В.В., Сеницын Е.Н. Влияние случайных неправильностей на ползучесть армированных слоистых пластиков // Механика полимеров, 1966, № 5, с. 755-762.
135. Болотин В.В. Устойчивость упругих систем / Физический энциклопедический словарь. М.: Изд. Советская энциклопедия, 1966.
136. Bolotin V.V. Statistical aspects in the theory of structural stability / Dynamic Stability of Structures. Oxford etc: Pergamon Press, 1967, p. 67-81.
137. Болотин В.В. Об уравнениях теории устойчивости тонких упругих оболочек // Инженерный журнал. Механика твердого тела, 1967, № 4, с. 117-123.
138. Болотин В.В. О рассеянии энергии при колебаниях конструкций из армированных полимеров / Доклады научно-технической конференции МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1967, с. 10-25.
139. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Пластины и оболочки из армированных материалов – основные уравнения, количественные результаты / Доклады научно-технической конференции МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1967, с. 26-45.
140. Болотин В.В., Сеницын Е.Н. Поверхностное выпучивание вязкоупругой армированной слоистой среды / Доклады научно-технической конференции МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1967, с. 46-59.
141. Болотин В.В., Болотина К.С. Термоупругая задача для кругового цилиндра из армированного слоистого материала // Механика полимеров, 1967, № 1, с. 136-141.
142. Болотин В.В. Уравнения нейтрального равновесия для тонких упругих оболочек / Доклады научно-технической конференции МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1967.
143. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Макроскопические коэффициенты теплопроводности и диффузии в микронеоднородных твердых телах // Журнал прикладной механики и технической физики, 1967, № 6, с. 7-13.
144. Болотин В.В. Шестая Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин // Строительная механика и расчет сооружений, 1967, № 2.

145. Болотин В.В. Всесоюзная конференция по проблемам устойчивости в строительной механике // Инженерный журнал. Механика твердого тела, 1967, № 4.

146. Болотин В.В., Ибрагимов М.Х., Меркулов В.И., Москаленко В.Н. Расчет статистических характеристик случайного поля температур в пластине при турбулентном теплообмене // Теплофизика высоких температур, 1967, т. 5, № 5, с. 933-936.

147. Болотин В.В. Поля давлений внутри оболочек, совершающих случайные колебания // Инженерный журнал. Механика твердого тела, 1968, № 1, с. 74-81.

148. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Макроскопические характеристики микронеоднородных твердых тел // Доклады АН СССР, 1968, т. 178, № 3, с. 563-565.

149. Болотин В.В., Парцевский В.В. Напряжения в слоистой среде при действии сосредоточенной силы // Инженерный журнал. Механика твердого тела, 1968, № 2, с. 52-57.

150. Болотин В.В. Случайные колебания в упругоакустических системах / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1968, вып. 13, с. 213-230.

151. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Задача об определении упругих постоянных микронеоднородной среды // Журнал прикладной механики и технической физики, 1968, № 1, с. 66-72.

152. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Термоупругие постоянные поликристаллов // Журнал прикладной механики и технической физики, 1968, № 2, с. 44-47.

153. Болотин В.В. Современное состояние теории надежности и статистической механики конструкций / Проблемы надежности в строительной механике. Вильнюс: РИНТИП, 1968, с. 7-13.

154. Болотин В.В., Макаров Б.П. О корреляции перемещений в тонких упругих оболочках со случайными начальными неправильностями / Проблемы надежности в строительной механике. Вильнюс: РИНТИП, 1968, с. 163-168.

155. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Макроскопические характеристики сильно изотропных стохастических материалов / Проблемы надежности в строительной механике. Вильнюс: РИНТИП, 1968, с. 93-97.

156. Болотин В.В. Математическая подготовка инженера / Доклады научно-методической конференции МЭИ. М.: Изд. МЭИ, 1968.

157. Абрамян Б.Л., Арутюнян Н.Х., Болотин В.В. и др. Прочность, устойчивость, колебания. Справочник в трех томах. Том 1. М.: Машиностроение, 1968. 831 с.

158. Болотин В.В., Вольмир А.С., Диментберг М.Ф. и др. Прочность, устойчивость, колебания. Справочник в трех томах. Том 3. М.: Машиностроение, 1968. 567 с.

159. Болотин В.В., Макаров Б.П. Корреляционная теория докритических деформаций тонких упругих оболочек // Прикладная математика и механика, 1968, т. 32, вып. 3, с. 428-434.

160. Болотин В.В., Москаленко В.Н., Новичков Ю.Н. Об устойчивости процесса горения в упругих камерах сгорания // Журнал прикладной механики и технической физики, 1968, № 6, с. 86-93.

161. Болотин В.В., Сеницын Е.Н. Локальное выпучивание сжатых элементов из слоистого вязко-упругого материала // Механика полимеров, 1968, № 5, с. 816-821.

162. Болотин В.В., Новичков Ю.Н. Изгиб толстых многослойных оболочек // Инженерный журнал. Механика твердого тела, 1968, № 3.

163. Болотин В.В. О взаимодействии оболочек с жидкостью или газом / Труды III Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. М.: Наука, 1968.

164. Болотин В.В., Макаров Б.П., Мищенко Г.В. Исследование динамической устойчивости упругого кольца при внезапном нагружении методом электронного моделирования / Применение электронных вычислительных машин в строительной механике. Киев: Наукова Думка, 1968, с. 315-320.

165. Bolotin V.V. Metody statystyczne w mechanice budowli. Warszawa: Wydawnictwo Arkady, 1968. 229 s.

166. Bolotin V.V., Goldenblat I.I., Smirnov A.F. Moderne Probleme der Baumechanic. Berlin: Verlag für Bauwerk, 1968.

167. Болотин В.В., Болотина К.С. Расчет остаточных напряжений и деформаций в намоточных изделиях из армированных пластиков // Механика полимеров, 1969, № 1, с. 134-139.

168. Bolotin V.V., Zhinzher N.I. Effects of damping on stability of elastic systems subjected to nonconservative forces // International Journal of Solids and Structures, 1969, Vol. 5, No. 9, p. 965-989.

169. Bolotin V.V. Statistical methods in structural mechanics. San Francisco: Holden-Day Inc., 1969. 240 p.

170. Болотин В.В., Москаленко В.Н. К расчету макроскопических постоянных сильно изотропных композитных материалов // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1969, № 3, с. 106-111.

171. Болотин В.В., Елишаков И.Б., Ефимцов Б.М., Москаленко В.Н., Шарый Н.В. Методика расчета акустических полей внутри подкрепленных оболочек / Доклады научно-технической конф. МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1969, с. 5-25.

172. Болотин В.В., Макаров Б.П., Парцевский В.В., Федосеев Г.Н. К расчету цилиндров из волокнистого упруго-пластического материала / Доклады научно-технической конф. МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1969, с. 66-78.

173. Болотин В.В., Москаленко В.Н. Макроскопические свойства сильно изотропных композитных материалов / Доклады научно-технической конф. МЭИ «Динамика и прочность машин». М.: Изд. МЭИ, 1969. с. 79-87.

174. Болотин В.В. Применение вероятностных методов в строительной механике / Строительная механика в СССР. 1917–1967. М.: Стройиздат, 1969, с. 329-342.

175. Болотин В.В. Теория надежности механических систем с конечным числом степеней свободы // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1969, № 5, с. 73-81.

176. Болотин В.В. Теория надежности распределенных механических систем // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1969, № 6, с. 72-79.

177. Болотин В.В. Планирование виброизмерений на конструкциях, испытывающих случайные колебания // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1970, № 1, с. 19-27.

178. Болотин В.В. О вариационных принципах в теории упругой устойчивости / Юбилейный сборник «Проблемы механики деформируемых тел» к 60-летию В.В. Новожилова. Л.: Судпромгиз, 1970, с. 83-88.

179. Болотин В.В. Стохастические краевые эффекты при докритических деформациях упругих оболочек // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1970, № 2, с. 94-99.

180. Болотин В.В. Теория оптимальной виброзащиты при случайных воздействиях / Труды МЭИ, 1970, вып. 74, с. 5-15.

181. Болотин В.В. Рецензия на книгу Ю.М. Тарнопольского и А.В. Розе «Особенности расчета деталей из армированных пластиков» / Механика полимеров, 1970, № 2.

182. Болотин В.В. О надежности распределенных систем / Труды МЭИ, 1970, вып. 74, с. 16-23.

183. Болотин В.В. Стохастическая модель распространения магистральной трещины в композитных материалах / Труды МЭИ, 1970, вып. 74, с. 99-115.

184. Болотин В.В. Экспериментальное исследование процесса разрушения армированных пластиков / Труды МЭИ, 1970, вып. 74, с. 115-124.

185. Болотин В.В. Применение теории краевого эффекта к расчету вынужденных колебаний упругих систем / Труды МЭИ, 1970, вып. 74, с. 180-192.

Болотин В.В. Статистические методы в строительной механике» (на венгерском языке). Budapest: Műszaki Könyvkiadó. 1970. 291 p.

186. Болотин В.В. Применение методов теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений. М.: Стройиздат, 1971. 254 с.

187. Болотин В.В. Теория стохастически армированных материалов / Прочность и пластичность. М.: Наука, 1971, с. 261-266.

188. Bolotin V.V. Stability of viscoelastic systems subjected to nonconservative forces / Instability of Continuous Systems. Proc. IUTAM Symp. Berlin: Springer-Verlag, 1971, p. 349-360.

189. Болотин В.В., Елишаков И.Б. Случайные колебания упругих оболочек, содержащих акустическую среду // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1971, № 5, с. 122-130.

190. Болотин В.В. Двухсторонние и уточненные оценки для функции надежности / Проблемы надежности в строительной механике. Вильнюс: РИНТИП, 1971, с. 18-25.

191. Болотин В.В. Некоторые математические и экспериментальные модели процессов разрушения // Проблемы прочности, 1971, № 2, с. 13-20.

192. Болотин В.В. Исследование кинетики отверждения эпоксидных смол / Труды МЭИ, 1971, вып. 94.

193. Болотин В.В. Теория распределения собственных частот упругих тел и ее применение к задачам случайных колебаний // Прикладная механика, 1972, т. 8, № 4, с. 3-29.

194. Болотин В.В. К теории вязкоупругости для структурно неустойчивых материалов / Труды МЭИ, 1972, вып. 101, с. 7-14.

195. Болотин В.В., Болотина К.С. Результаты комплексных экспериментальных исследований кинетики отверждения эпоксидных связующих / Труды МЭИ, 1972, вып. 101, с. 15-23.

196. Болотин В.В., Литвинов А.Н., Мурзаханов Г.Х. Математическое обеспечение для обработки результатов механических испытаний полимерных материалов / Труды МЭИ, 1972, вып. 101, с. 31-35.

197. Болотин В.В. Задачи теории надежности в механике деформируемых твердых тел / Механика сплошной среды и родственные проблемы анализа. М.: Наука, 1972, с. 63-77.

198. Bolotin V.V. Reliability theory and stochastic stability / Study on Stability. University of Waterloo Press, 1972, No. 6, p. 385-422.

199. Болотин В.В., Болотина К.С. Об усадке эпоксидных связующих в процессе отверждения // Механика полимеров, 1972, № 1, с. 179-181.

200. Болотин В.В. Влияние технологических факторов на механическую надежность конструкций из композитов // Механика полимеров, 1972, № 3, с. 529-540.

201. Болотин В.В., Москвин В.Г. О параметрических резонансах в стохастических системах // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 88-94.

202. Болотин В.В., Гольденблат И.И., Смирнов А.Ф. Строительная механика. Современное состояние и перспективы развития. М.: Стройиздат, 1972. 192 с.

203. Болотин В.В. Динамическая устойчивость упругих систем (на японском языке). Токуо: Corona Publishing Co. 1972. 385 p.

204. Болотин В.В., Волоховский В.Ю. О деформации упругой сферической оболочки со случайными начальными неправильностями // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 5, с. 166-172.

205. Bolotin V.V. Statistische Methoden in der Baumechanik. Berlin: Deutsche Bauakademie, 1972. 103 S.
206. Болотин В.В. К теории вязкоупругости для твердеющих сред / Труды 13 Международного конгресса по теоретической и прикладной механике. М.: Наука, 1972.
207. Болотин В.В., Григолюк Э.И. Устойчивость упругих и неупругих систем / Механика в СССР за 50 лет, т. 3. М.: Наука, 1972, с. 325-363.
208. Болотин В.В. Численный метод исследования устойчивости параметрических систем / Труды МЭИ, 1973, вып. 164, с. 7-13.
209. Болотин В.В. Экспериментальное определение вязкоупругих операторов для структурно нестабильных сред / Труды МЭИ, 1973, вып. 164, с. 59-68.
210. Болотин В.В., Москвин В.Г. Возбуждение параметрических колебаний в стохастических системах с двумя степенями свободы // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3, с. 38-43.
211. Болотин В.В., Окопный Ю.А. Экспериментальное исследование параметрических резонансов в стохастических системах // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 4, с. 51-57.
212. Болотин В.В., Волоховский В.Ю. Применение теории надежности к расчету пластин и оболочек / Теория оболочек и пластин. Труды VIII Всесоюзной конференции. М.: Наука, 1973, с. 394-399.
213. Болотин В.В. Теория надежности механических систем (на польском языке) / Стохастическая механика конструкций. Варшава: Изд. Польской Академии наук, 1973, с. 7-49.
214. Болотин В.В. Устойчивость параметрических систем (на польском языке) / Стохастическая механика конструкций. Варшава: Изд. Польской Академии наук, 1973, с. 50-83.
215. Болотин В.В. Распределение собственных частот колебаний тонких упругих оболочек / Труды симпозиума по механике сплошной среды и родственные проблемы анализа. Тбилиси: Мецниереба, 1973.
216. Болотин В.В. О методах оценки влияния начальных прогибов на устойчивость цилиндрических оболочек / Вопросы оптимального использования ЭЦВМ в расчете сложных конструкций. Казань: Изд-во Казанского университета, 1973, с. 43-51.
217. Болотин В.В. Численный анализ устойчивости линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами / Избранные проблемы прикладной механики (к 60-летию академика В.Н. Челомея). М.: Наука, 1974, с. 155-166.
218. Болотин В.В. Оптимизация виброизмерений на конструкциях, совершающих случайные колебания / Юбилейный сборник к 60-летию академика Ю.Н. Работнова. М.: Машиностроение, 1974.
219. Болотин В.В. К устойчивости параметрически возбуждаемых систем // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 5, с. 83-88.

220. Bolotin V.V. Application of the Methods of the Theory of Probability and the Theory of Reliability to Analysis of Structures. Ohio: Wright-Patterson Air Force Base. 1974. 334 p.

221. Болотин В.В. Некоторые вопросы механики композитных полимерных материалов // Механика полимеров, 1975, № 1, с. 126-131.

222. Болотин В.В., Волоховский В.Ю., Чирков В.П. Колебания упругого полупространства под действием случайных динамических нагрузок // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1975, № 3, с. 72-77.

223. Болотин В.В., Болотина К.С. Технологические напряжения и трансверсальная прочность армированных пластиков / Прочность материалов и конструкций. Киев: Наукова думка, 1975, с. 231-239.

224. Болотин В.В., Воронцов А.Н. Образование остаточных напряжений в изделиях из слоистых композитов в процессе отверждения / Труды МЭИ, 1975, вып. 227, с. 55-62.

225. Болотин В.В. Оптимальное размещение датчиков для измерения случайных полей / Механика деформируемых тел и конструкций (к 60-летию академика Ю.Н. Работнова). М.: Машиностроение, 1975, с. 77-83.

226. Болотин В.В. Метод моментных функций в статистической динамике нелинейных систем / Труды МЭИ, 1975, вып. 227, с. 7-15.

227. Применение методов теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений (на португальском языке). Lisbon: Civil Engng (Изд-во Национальной лаборатории гражданского строительства). 187 с.

228. Болотин В.В. Статистическая теория накопления повреждений в композиционных материалах и масштабный эффект надежности // Механика полимеров, 1976, № 2, с. 247-255.

229. Болотин В.В. Микромеханика твердого тела / Teoria ośrodków wielofazowych, cz. II. Warszawa: Ossolineum, 1976, s. 5-56.

230. Болотин В.В., Воронцов А.Н. Образование остаточных напряжений в изделиях из слоистых и волокнистых композитов в процессе отверждения // Механика полимеров, 1976, № 5, с. 790-795.

231. Bolotin V.V. Stochastic models of cumulative damage in composite materials // Engineering Fracture Mechanics, 1976, Vol. 8, No. 1, p. 103-113.

232. Bolotin V.V. Stochastic models of cumulative damage in composite materials / Progress in Fatigue and Fracture (ed. H. Liebowitz). Oxford: Pergamon Press, 1976, p. 103-111.

233. Болотин В.В. Математика как основная дисциплина фундаментального цикла в техническом вузе / Проблемы подготовки и повышения квалификации инженеров и научных работников. Материалы научно-методического семинара СЭВ. Изд. Секретариата СЭВ, 1976.

234. Болотин В.В. О прогнозировании надежности и долговечности машин // Машиноведение, 1977, № 5, с. 86-93.

235. Болотин В.В., Благонадежин В.Л., Варушкин Е.М., Перевозчиков В.Г. Остаточные напряжения в намоточных элементах конструкций из армированных пластиков. М.: Изд. ЦНИИ информации, 1977. 136 с.
236. Болотин В.В. Неконсервативные задачи теории упругой устойчивости (на японском языке). Токио: Изд-во Байфукан, 1977. 306 с.
237. Bolotin V.V. Stabilization and destabilization effects in mechanics of deformable systems / Proc. VI Canadian Congress of Applied Mechanics, Vol. 1. Vancouver: Univ. Brit. Columbia, 1977, p. 1-10.
238. Болотин В.В. К статистической интерпретации норм расчета строительных конструкций // Строительная механика и расчет сооружений, 1977, № 1, с. 8-11.
239. Вибрации в технике. Справочник в 6-ти томах. Том 1. Колебания линейных систем (под редакцией В.В. Болотина). М.: Машиностроение, 1978. 352 с.
240. Болотин В.В., Литвинов А.Н. К теории вибродемпфирующих полимерных покрытий // Механика полимеров, 1978, № 2, с. 269-276.
241. Болотин В.В., Симонов Б.П. Устойчивость панелей с присоединенными элементами в потоке газа // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1978, № 2, с. 129-135.
242. Болотин В.В. О применении метода моментных функций в статистической динамике нелинейных систем / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1978, вып. 19, с. 215-227.
243. Болотин В.В. Применение методов теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений (на чешском языке). Praha: SNTL (Nakladatelství Technické Literatury, N.P), 1978. 300 с.
244. Болотин В.В. Случайные колебания упругих систем. М.: Наука, 1979. 335 с.
245. Болотин В.В. Эффекты стабилизации и дестабилизации в задачах устойчивости упругих систем / Проблемы устойчивости движения, аналитической механики и управления движением. Новосибирск: Наука, 1976, с. 7-17.
246. Болотин В.В. Статистические модели отказов конструкций / Losowe obciazenia i nosnosc konstrukcji. Wroclaw-Warszawa-Krakow-Gdansk: Ossolineum, 1979.
247. Болотин В.В., Ермоленко А.Ф., Синячек М.Н. О распределении долговечности при случайных циклических нагрузках // Машиноведение, 1979, № 3, с. 46-52.
248. Болотин В.В., Воробьев В.И., Семенов В.А., Чернов В.К. О параметрической стабилизации неустойчивых форм равновесия механических систем // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1979, № 1, с. 36-44.
249. Болотин В.В. Стохастические модели разрушения: проверка гипотез и оценка параметров // Механика композитных материалов, 1979, № 2, с. 240-247.

250. Болотин В.В. Труды выдающегося инженера // Вестник АН СССР, 1979, № 4.
251. Болотин В.В. Инженер и математика // Техника и наука, 1979, № 10.
252. Bolotin V.V. Theory of processing stresses in composite materials / Composite Materials. Report of the 1st Soviet-Japanese Symposium on Composite Materials. Moscow: University Press, 1979.
253. Болотин В.В. Ермоленко А.Ф. Исследование моделей накопления усталостных повреждений / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1979, вып. 20, с 3-29.
254. Болотин В.В. Ермоленко А.Ф. Суммирование усталостных повреждений и статистический разброс прочности // Машиноведение, 1979, № 1, с. 53-60.
255. Болотин В.В., Отставнов В.А. О принципах назначения расчетных нагрузок на сооружения // Строительная механика и расчет сооружений, 1979, № 5, с. 3-5.
256. Bolotin V.V. Verification and estimation of stochastic models of fracture / Fracture of Composite Materials. Alphen aan den Pijn: Sijthoff & Noordhoff, 1979, p. 45-54.
257. Bolotin V.V. Reliability of structures / Trends in Solid Mechanics (W.T. Koiter Anniversary Volume). Delft: Delft University Press, 1979, p. 57-72.
258. Bolotin V.V., Grandori G., Karnic V., etc. Seismic risk analysis: up-to-date state and trends / Proc. of 7th World Conference on Earthquake Engineering. Istanbul, 1980. 32 p.
259. Bolotin V.V. A reliability theory for a seismic design and for prediction of the safe life of individual structures / Proc. of 7th World Conference on Earthquake Engineering. Istanbul, 1980. 9 p.
260. Болотин В.В., Новичков Ю.Н. Механика многослойных конструкций . М.: Машиностроение, 1980. 375 с.
261. Болотин В.В., Чернов В.К. Расчеты на надежность машин, содержащих большое число однотипных элементов / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1980, вып. 21, с 78-96.
262. Болотин В.В. О безопасных размерах трещин при случайном нагружении // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1980, № 1, с. 124-130.
263. Болотин В.В. К прогнозированию остаточного ресурса // Машиноведение, 1980, № 5, с. 58-64.
264. Болотин В.В., Зебельян З.Х., Курзин А.А. Устойчивость сжатых элементов с дефектами типа расслоений // Проблемы прочности, 1980, № 7, с. 3-8.
265. Болотин В.В. К расчету строительных конструкций на сейсмические воздействия // Строительная механика и расчет сооружений, 1980, № 1, с. 9-14.
266. Болотин В.В. Распределение времен до разрушения при случайных нагрузках // Журнал прикладной механики и технической физики, 1980, № 5, с. 149-158.

267. Болотин В.В., Воронцов А.Н., Мурзаханов Р.Х. Анализ технологических напряжений в намоточных изделиях из композитов на протяжении всего процесса изготовления // *Механика композитных материалов*, 1980, № 3, с. 500-508.

268. Болотин В.В., Чирков В.П., Щербаков А.Н. К расчету конструкций глубоководных нефтепромысловых сооружений на сочетание нагрузок // *Строительная механика и расчет сооружений*, 1980, № 5, с. 6-10.

269. Болотин В.В. О плотности параметрических резонансов // *Прикладная математика и механика*, 1980, т. 44, вып. 6, с. 1087-1094.

270. Болотин В.В. К объединенной теории разрушения / *Труды МЭИ*, 1980, вып. 459, с. 3-8.

271. Болотин В.В. Применение методов теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений (на японском языке). Токио: Изд-во Бай-фука, 1981. 261 с.

272. Болотин В.В. Статистическое моделирование в расчетах на сейсмостойкость // *Строительная механика и расчет сооружений*, 1981, № 1, с. 60-64.

273. Болотин В.В. Объединенная модель разрушения композитных материалов при длительно действующих нагрузках // *Механика композитных материалов*, 1981, № 3, с. 405-420.

274. Болотин В.В. К механике разрушения композиционных материалов // *Проблемы прочности*, 1981, № 7, с. 3-8.

275. Болотин В.В., Зебельян З.Х. Устойчивость упругих сферических оболочек с расслоениями / *Расчеты на прочность*. М.: Машиностроение, 1981, вып. 22, с. 150-165.

276. Bolotin V.V. Stochastic models of fracture with applications to the reliability theory / *Structural Safety and Reliability. Proceedings of ICOSSAR`81* (eds. T. Moan, M. Shinozuka). Amsterdam-Oxford-New York: Elsevier, 1981, p. 31-56.

277. Bolotin V.V. Wahrscheinlichkeitsmethoden zur Berechnung von Konstruktionen. Berlin: VEB Verlag für Bauwesen. 1981. 567 S.

278. Болотин В.В. К теории замедленного разрушения // *Известия АН СССР. Механика твердого тела*. 1981, № 1, с. 137-146.

279. Болотин В.В. Методы теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Стройиздат, 1982. 352 с. (Переводы на английский, немецкий, португальский, чешский и японский языки).

280. Bolotin V.V. Stochastic models of fracture of unidirectional fiber composites / *Fracture of Composite Materials. Proc. II USA-USSR Symp. The Hague-Boston-London: Nijhoff Publ.*, 1982, p. 3-16.

281. Bolotin V.V. Fracture of composites / *Mechanics of Composites. Advances in Science and Technology in the USSR*. Moscow: Mir Publ., 1982, p. 20-49.

282. Болотин В.В. Повреждение и потеря целостности однонаправленных композитов при сжатии // Механика композитных материалов, 1982, № 4, с. 608-617.
283. Болотин В.В. О короблении оболочек из композиционных материалов в окрестности вырезов / Труды МЭИ, 1982, вып. 578, с. 22-25.
284. Болотин В.В., Воронцов А.Н., Антохонов В.Б. Теория компрессионного формования изделий из композитных материалов // Механика композитных материалов, 1982, № 6, с. 1034-1046.
285. Болотин В.В., Тамуж В.П. О распределении длин разорванных волокон в однонаправленных композитах // Механика композитных материалов, 1982, № 6, с. 1107-1110.
286. Болотин В.В. Объединенные модели разрушения и их применение к прогнозированию ресурса // Физико-химическая механика материалов, 1982, т. 18, № 3, с. 3-12.
287. Bolotin V.V. Life prediction of randomly loaded structures // Nuclear Engineering and Design, 1982, Vol. 69, No. 3, p. 399-402.
288. Болотин В.В., Добромыслов Н.Н., Набойщиков С.М., Краснокутский В.В., Панов М.Ю. Датчик усталостных повреждений. Авторское свидетельство № 1402801 (СССР) // Бюллетень изобретений, 1982, № 22.
289. Болотин В.В., Бабин О.А., Голубков А.В., Смирнов А.И., Тяпин А.Г. Численные методы расчета устойчивости параметрически возбуждаемых систем / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1982, вып. 23, с. 194-207.
290. Болотин В.В. Уравнения роста усталостных трещин // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1983, № 4, с. 153-160.
291. Болотин В.В. К проблеме прогнозирования индивидуального ресурса / Проблемы механики и авиационной техники (к 60-летию академика И.Ф. Образцова). М.: Машиностроение, 1983, т. 2.
292. Болотин В.В., Набойщиков С.М. К теории датчиков повреждений и счетчиков ресурса / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1983, вып. 24, с. 79-94.
293. Болотин В.В., Симонов Б.П. Влияние упругоподвешенных масс на устойчивость упругих панелей в сверхзвуковом потоке // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1983, № 3, с. 149-156.
294. Болотин В.В. Стохастические модели разрушения однонаправленных волокнистых композитов / Прочность и разрушение композитных материалов. Рига: Зинатне, 1983, с. 9-19.
295. Болотин В.В., Добромыслов Н.Н., Набойщиков С.М. Устройство для определения накопления усталостных повреждений конструкций. Авторское свидетельство № 999098 (СССР) // Бюллетень изобретений, 1983, № 4.
296. Болотин В.В., Бурба А.А., Добромыслов Н.Н., Чинаев П.И. Устройство для определения остаточного ресурса технических объектов. Авторское свидетельство № 1062722 (СССР) // Бюллетень изобретений, 1983, № 47.

297. Bolotin V.V. Life prediction of engineering systems / Application of Statistics and Probability in Soil and Structural Engineering. Proceedings ICASP-4, Vol. 2. Bologna: Pitagora, 1983, p. 851-866.

298. Bolotin V.V. Acoustic emission and damage accumulation in solids / Nonlinear Deformation Waves. Proc. IUTAM Symp. Berlin-Heidelberg-New York: Springer Verlag, 1983, p. 349-354.

299. Болотин В.В. Прогнозирование ресурса машин и конструкций. М.: Машиностроение, 1984. 312 с.

300. Болотин В.В. Уравнения роста отслоений в оболочках из композиционных материалов / Труды МЭИ, 1984, вып. 26, с. 5-10.

301. Болотин В.В. Объединенные модели в механике разрушения // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1984, № 3, с. 127-137.

302. Болотин В.В. Параметрические резонансы в автоколебательных системах // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1984, № 5, с. 3-10.

303. Болотин В.В. Надежность обнаружения трещин и трещиноподобных дефектов // Машиноведение, 1984, № 2, с. 65-70.

304. Болотин В.В. Математические модели формирования машинных парков // Машиноведение, 1984, № 3, с. 54-60.

305. Болотин В.В. О колебаниях элементов конструкций в вихревом потоке // Строительная механика и расчет сооружений, 1984, № 3, с. 28-31.

306. Bolotin V.V. Random vibrations of elastic systems. Hague: Martinus Nijhoff, 1984. 484 p.

307. Болотин В.В. Многопараметрическая механика разрушения / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1984, вып. 25, с. 12-33.

308. Болотин В.В. Дефекты типа расслоений в конструкциях из композитных материалов // Механика композитных материалов, 1984, № 2, с. 239-255.

309. Болотин В.В., Омельченко М.Н., Поляков В.Л., Протасов В.Д., Цыкало В.А. Влияние начальных напряжений в волокнах на прочность однонаправленных композитов / Механика конструкций из композитных материалов. Новосибирск: Наука, 1984.

310. Болотин В.В. Стохастические модели зарождения и развития трещин / Нелинейные модели и задачи механики деформируемого твердого тела. М.: Наука, 1984, с. 166-179.

311. Болотин В.В. Задачи механики конструкций из композиционных материалов с расслоениями. Обзор / Техника, экономика, информация. Композиционные материалы и конструкции из них. Межведомственный сборник № 14, 1984.

312. Болотин В.В., Бабин О.А., Голубков А.В., Смирнов А.И. Методы и программы расчета на ЭВМ параметрических колебаний элементов машин и конструкций / Методические рекомендации. МР 147-84. М.: ВНИИНМАШ, 1984.

313. Болотин В.В., Чирков В.П. Надежность механических систем / Надежность технических систем. Справочник. М.: Радио и связь, 1985, с. 438-457.
314. Болотин В.В. Рост трещин малоциклового усталости / Вопросы судостроения. Проектирование судов (к 75-летию В.В. Новожилова). Л.: Румб, 1985, вып. 42, с. 19-25.
315. Болотин В.В. Параметрически возбуждаемые колебания в системах с запаздыванием // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1985, № 5, с. 14-21.
316. Болотин В.В. Трещина Гриффитса в повреждаемой вязкоупругой среде / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1985, вып. 26, с. 19-32.
317. Болотин В.В. Энергетический подход к описанию роста усталостных трещин при неодноосном напряженном состоянии // Журнал прикладной механики и технической физики, 1985, № 2, с. 136-143.
318. Болотин В.В. Устойчивость упругих систем / Математическая энциклопедия, т. 5. М.: Советская энциклопедия, 1985, с. 578-580.
319. Bolotin V.V. A unified approach to damage accumulation and fatigue and crack growth // Engineering Fracture Mechanics, 1985, Vol. 22, No. 3, p. 387-398.
320. Bolotin V.V. Sets of multiple cracks in solids with application to the fatigue life and reliability prediction / Probabilistic Methods in the Mechanics of Solids and Structures. Heidelberg etc.: Springer-Verlag, 1985, p. 177-197.
321. Болотин В.В., Добромислов Н.Н., Набойщиков С.М. Устройство для определения накопления усталостных повреждений конструкций. Авторское свидетельство № 1188522 (СССР) // Бюллетень изобретений, 1985, № 40.
322. Болотин В.В. Оценка надежности систем неразрушающего контроля / Методы и средства диагностики несущей способности изделий из композитов. Рига: Зинатне, 1986, с. 5-18.
323. Болотин В.В. Разрушение композиционных материалов по типу отслоений / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1986, вып. 27, с. 8-20.
324. Болотин В.В. Механика зарождения и начального развития усталостных трещин // Физико-химическая механика материалов, 1986, т. 22, № 1, с. 18-23.
325. Болотин В.В. К теории коррозионной усталости / Труды МЭИ, 1986, вып. 83, с. 5-10.
326. Bolotin V.V. Fracture and fatigue of composite plates and shells / Inelastic Behaviour of Plates and Shells. Heidelberg etc.: Springer-Verlag. 1986, p. 131-161.
327. Bolotin V.V. Damage accumulation and fatigue crack growth // Res. Mechanics, 1986, Vol. 18, No.2, p. 117-124.
328. Bolotin V.V. A unified model of fatigue and fracture with applications to structural reliability / Random Vibration. Status and Recent Developments. Amsterdam etc.: Elsevier, 1986, p. 47-58.

329. Болотин В.В., Ковех В.М. Распространение усталостных трещин при сложном напряженном состоянии и непропорциональном нагружении / Прочность материалов и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии. Киев: Наукова думка, 1986, с. 39-44.

330. Болотин В.В. Механическая модель коррозионного растрескивания // Машиноведение, 1987, № 4, с. 20-26.

331. Болотин В.В. Рост трещин и финальное разрушение при циклическом нагружении // Проблемы прочности, 1987, № 11, с. 3-8.

332. Болотин В.В. Повреждение и разрушение композитов по типу расслоений // Механика композитных материалов, 1987, № 3, с. 424-432.

333. Болотин В.В. Модель усталостной трещины с концевой зоной // Прикладная механика, 1987, т. 23, № 12, с. 61-67.

334. Болотин В.В. Устойчивость и рост трещин при непотенциальном нагружении // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1987, № 5, с. 148-157.

335. Bolotin V.V. Theory of extremes and its applications to mechanics / Proc. of the 1st World Congress of the Bernoulli Society. Vol. 2. Mathematical Statistics and Applications. Utrecht: VNU Science Press, 1987, p. 443-459.

336. Bolotin V.V. Structural integrity under stochastic loading in the area of small probabilities / Nonlinear Stochastic Dynamic Engineering Systems (Eds. F. Ziegler, G. Schueller). Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag. 1988, p. 269-281.

337. Болотин В.В. Межслойное разрушение композитов при комбинированном нагружении // Механика композитных материалов, 1988, № 3, с. 410-418.

338. Болотин В.В. Новые направления в расчетах на сейсмостойкость / Научные проблемы машиностроения. К 50-летию Института Машиноведения. М.: Наука, 1988, с. 30-38.

339. Болотин В.В. Устойчивость и рост усталостных трещин // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1988, № 4, с. 133-140.

340. Болотин В.В. Механика усталостного разрушения // Машиноведение, 1988, № 5, с. 21-27.

341. Болотин В.В. Обобщенные силы в механике разрушения / Труды МЭИ, 1988, вып. 190, с. 5-10.

342. Болотин В.В., Ефимов А.Е., Шебунин И.В., Щугорев В.Н. Трещиностойкость композитных материалов на полимерных связующих при повышенных температурах // Механика композитных материалов, 1988, № 5, с. 839-844.

343. Болотин В.В. Теория статистических ансамблей усталостных трещин / Механика и научно-технический прогресс. Том 3. М.: Наука, с. 23-34.

344. Bolotin V.V. Prediction of service life for machines and structures. New York: ASME Press, 1989. 395 p.

345. Bolotin V.V. Analytical mechanics of fracture and fatigue / Recent Advances in Engineering science. Berlin etc.: Springer-Verlag, 1989.
346. Bolotin V.V. Reliability of composite structures / Handbook of composites. Vol. 2. Structures and Design. Amsterdam etc.: Elsevier. 1989, p. 263-349.
347. Bolotin V.V., Dubovskikh Yu.A., Zhinzher N.I. Wave motion of elongated elastic bodies subjected to nonlinear flutter / Nonlinear Waves in Active Media. Ed. J. Engelbrecht. Berlin: Springer-Verlag. 1989, p. 84-91.
348. Болотин В.В., Рябцев А.С., Шубин А.С. Прогнозирование роста трещин коррозионной усталости // Машиноведение, 1989, № 2, с. 16-23.
349. Болотин В.В., Нефедов С.В., Щугорев В.Н. Сопротивление композиционных материалов межслойному разрушению / Расчеты на прочность. М.: Машиностроение, 1989, вып. 30, с. 47-66.
350. Болотин В.В. Ресурс машин и конструкций. М.: Машиностроение, 1990. 447 с. (Перевод на английский язык).
351. Васильев В.В., Протасов В.Д., Болотин В.В. и др. Композиционные материалы. Справочник. М.: Машиностроение, 1990. 512 с.
352. Болотин В.В. Об устойчивости обратимых трещин // Известия АН СССР. Механика твердого тела, 1990, № 3, с.102-109.
353. Болотин В.В., Пархоменко П.П., Селихов А.Ф. и др. ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения. М.: Изд. Стандартов, 1990. 37 с.
354. Болотин В.В. Новый стандарт по надежности в технике // Стандарты и качество, 1990, № 5, с. 42-43.
355. Болотин В.В., Захаров А.А. Оптимизация сейсмозащиты атомных электростанций по критерию сейсмического риска // Проблемы машиностроения и надежности машин, 1990, № 2, с. 14-22.
356. Болотин В.В., Гришко А.А., Щугорев В.Н. Разрушение слоистых композитов при поверхностном ударе // Механика композитных материалов, 1990, № 2, с. 225-230.
357. Bolotin V.V. Mechanics of fatigue fracture / Nonlinear Fracture Mechanics. CISM Course № 314. Wien-New York: Springer-Verlag, 1990, p. 1-60.
358. Болотин В.В. Механика роста многопараметрических усталостных трещин / Труды МЭИ, 1990, вып. 637, с. 3-12.
359. Болотин В.В., Ефимов А.Е., Мезенцев Н.С., Щугорев В.Н. Экспериментальное исследование влияния локального ударного нагружения на межслойную прочность композитов // Механика композитных материалов, 1990, № 1, с. 48-51.
360. Болотин В.В., Мурзаханов Г.Х., Щугорев В.Н. Влияние повышенных температур на удельную работу межслойного разрушения композитных материалов с полимерной матрицей // Механика композитных материалов, 1990, № 6, с. 1033-1037.
361. Болотин В.В. Значение механики материалов и конструкций для обеспечения надежности и безопасности механических систем // Проблемы машиностроения и надежности машин, 1990, № 5, с. 3-8.

362. Болотин В.В., Минокин С.Г. Рост трещин статической усталости в вязкоупругих средах // Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1991, № 1, с. 128-138.

363. Болотин В.В. Синтез микро- и макромеханики разрушения композитных материалов / Труды Советско-Американского Симпозиума, Олбани, 1991. Рига: Зинатне, с. 5-13.

364. Bolotin V.V. Estimation of structural reliability of nonlinear systems under seismic action / Nonlinear Stochastic Mechanics. IUTAM Symposium, Torino, 1991. Berlin: Springer Verlag, 1992, p. 103-114.

365. Болотин В.В. О динамическом распространении трещин // Прикладная математика и механика, 1992, т. 56, вып. 1, с. 150-162.

366. Болотин В.В., Гришко А.А., Чернобровый В.Л. Учет неполноты информации при прогнозировании конструкционного сейсмического риска // Строительная механика и расчет сооружений, 1992, № 2, с. 61-69.

367. Болотин В.В., Минаков Б.В. Рост трещин и разрушение в условиях ползучести // Известия РАН. Механика твердого тела, 1992, № 3, с. 147-156.

368. Болотин В.В., Чирков В.П. Асимптотические оценки для вероятности безотказной работы по моделям типа нагрузка – сопротивление // Проблемы машиностроения и надежности машин, 1992, № 6, с. 3-10.

369. Болотин В.В. Об обобщенных силах в аналитической механике разрушения / Новожиловский сборник. СПб: Судостроение, 1992, с. 161-170.

370. Болотин В.В., Нефедов С.В., Тананов А.И. и др. Надежность в технике. Принципы стандартизации. Основные понятия. Международный опыт / Методическое пособие. Научно-техническая публикация НТП-1-92. Под ред. В.В. Болотина. М.: МНТК "Надежность машин", 1992. 135 с.

371. Болотин В.В., Нефедов С.В., Тананов А.И. и др. Надежность в технике. Нормирование показателей надежности. Гарантии надежности / Методическое пособие. Научно-техническая публикация НТП-2-92. Под ред. В.В. Болотина. М.: МНТК "Надежность машин", 1992. 128 с.

372. Болотин В.В., Усков М.К. Безопасность технических объектов и конструкционный риск / Нелинейные задачи динамики машин. М.: Машиностроение, 1992, с. 117-132.

373. Болотин В.В. Введение в теорию и практику надежности / Конструирование машин. Справочно-методическое пособие, т. 2. М.: Машиностроение, 1992, с. 521-545.

374. Болотин В.В., Щугорев В.Н., Мурзаханов Г.Х. Трещиностойкость и циклическая прочность композитов слоистой структуры при комбинированных воздействиях // Механика конструкций из композиционных материалов, 1992, № 1, с. 61-101.

375. Болотин В.В., Ковех В.М. Численное моделирование роста усталостных трещин в среде с микроповреждениями // Известия РАН. Механика твердого тела. 1993, № 2, с. 132-142.

376. Болотин В.В., Щугорев В.Н. Влияние низкоскоростных ударов на остаточную прочность композитов // Механика композитных материалов, 1993, т. 29, № 4, с. 478-487.
377. Bolotin V.V. Initial flaws distribution and size effect of fatigue fracture / Length Effect on Fatigue of Wires and Strands. IABSE Workshop, El Planar, Madrid, 1992. IABSE Reports, 1993, Vol. 86. Zurich: IABSE, p. 75-88.
378. Болотин В.В., Гусенков А.П., Нефедов С.В., Тананов А.И. Надежность в технике. Научно-технические, экономические и правовые аспекты надежности / Методическое пособие. Под ред. В.В. Болотина. М.: МНТК "Надежность машин", 1993. 253 с.
379. Болотин В.В., Нефедов С.В., Чирков В.П. и др. Надежность в технике. Методология расчетного прогнозирования показателей надежности. Методы теории вероятностей / Методическое пособие. Научно-техническая публикация НТП-3-93. Под ред. В.В. Болотина. М.: МНТК "Надежность машин", 1993. 172 с.
380. Болотин В.В. Распространение усталостных трещин как случайный процесс // Известия РАН. Механика твердого тела, 1993, № 4, с.174-183.
381. Болотин В.В., Гришко А.А. Численное моделирование разрушения слоистых композитов при ударных воздействиях // Известия РАН. Механика твердого тела. 1993, № 3, с. 151-160.
382. Bolotin V.V. Random initial defects and fatigue life prediction. / Stochastic Approach to Fatigue (ed. K.Sobczyk). Wien-New York: Springer-Verlag, 1993, p. 121-164.
383. Bolotin V.V. Seismic risk assessment for structures with the Monte Carlo simulation // Probabilistic Engineering Mechanics. 1993, Vol. 8, No 3/4, p. 169-177.
384. Болотин В.В. Строительная механика и расчет сооружений на надежность / Строительство в России: прогресс науки и техники, № 1, 1993, с. 8-11.
385. Болотин В.В., Гришко А.А., Щугорев В.Н. Остаточная послеударная несущая способность слоистых тканевых композитов с начальными межслойными трещинами // Механика композитных материалов. 1994, т. 30, № 5, с. 600-608.
386. Болотин В.В., Минаков Б.В., Чирков В.П. Влияние начальных условий на старение и распространение усталостных трещин // Известия РАН. Механика твердого тела, 1994, № 1, с. 73-79.
387. Bolotin V.V., Minakov B.V., Chirkov V.P. Influence of initial conditions on fatigue crack starting and propagation // Mechanics of Solids, 1994, Vol. 29, No. 1, p. 64-69.
388. Болотин В.В., Жинжер Н.И. Устойчивость линейных систем / Машиностроение. Энциклопедия. Т. 1-3. Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин (Под ред. К.С.Колесникова). М.: Машиностроение, кн. 1, 1994, с. 462-473.

389. Болотин В.В., Голубков А.В., Жинжер Н.И. Устойчивость равновесия. / Машиностроение. Энциклопедия. Т. 1-3. Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин (Под ред. К.С.Колесникова). М.: Машиностроение, кн. 1, 1994, с. 473-485.

390. Болотин В.В., Голубков А.В., Жинжер Н.И. Численные методы анализа устойчивости / Машиностроение. Энциклопедия. Т. 1-3. Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин (Под ред. К.С.Колесникова). М.: Машиностроение, кн. 1, 1994, с. 486-494.

391. Болотин В.В. Устойчивость при случайных воздействиях / Машиностроение. Энциклопедия / Т. 1-3. Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин (Под ред. К.С.Колесникова). М.: Машиностроение, кн. 1, 1994, с. 525-538.

392. Болотин В.В. Введение в теорию и практику надежности / Конструирование машин. Справочное методическое пособие (Под ред. К.В.Фролова). М.: Машиностроение, 1994, т. 2, с. 526-550.

393. Bolotin V.V. Fracture from standpoint of non-linear stability // Int. J. Non-Linear Mechanics, 1994, Vol. 29, No. 4, p. 569-585.

394. Bolotin V.V. On random fatigue crack propagation / Structural Safety and Reliability (G.I. Schueller, M. Shinozuka, J.T.P. Yao, eds.). Rotterdam: Balkema, 1994, p. 1053-1060.

395. Bolotin V.V. Fatigue life prediction of structures / Probabilistic Structural Mechanics: Advances in Structural Reliability (P. Spanos, Y.-T. Wu, eds). Berlin: Springer-Verlag, 1994, p.11-41.

396. Bolotin V.V. Mechanics of fatigue cracks growth as a synthesis of micro- and macromechanics of fracture / Handbook of Fatigue Crack Propagation in Metallic Structures (A.Carpinteri, ed.). Rotterdam: Elsevier, 1994, p. 883-911.

397. Bolotin V.V. Crack growth and fracture as instability phenomena / Advances in Fracture Resistance and Structural Integrity (eds. V.V. Panasyuk, D.M.R. Taplin, et al.). Oxford: Pergamon Press, 1994, p. 83-98.

398. Bolotin V.V., Minakov B.V. On the low-cycle fatigue crack growth / Collection of Papers dedicated to Professor P.S. Theocaris. Theocaris Anniversary (A.N. Kounadis, ed.). Athens: Technical University of Athens, 1994, p. 26-36.

399. Болотин В.В., Гришко А.А., Петровский А.В. О влиянии демпфирующих сил на послекритическое поведение существенно непотенциальных систем // Известия РАН. Механика твердого тела, 1995, № 2, с. 158-167.

400. Болотин В.В., Лебедев В.Л. Механика роста усталостных трещин в среде с микроповреждениями // Прикладная математика и механика, 1995, т. 59, № 2, с. 307-317.

401. Болотин В.В., Минаков Б.В., Мурзаханов Г.Х., Нефедов С.В. Прогнозирование роста внутренних усталостных трещин // Проблемы машиностроения и надежности машин, 1995, № 3, с. 40-46.

402. Bolotin V.V. Dynamic stability of structures / Non-Linear Stability of Structures. Theory and Computational Techniques (eds. A. Kounadis, W. Kratzig). Wien-New York: Springer-Verlag, 1995, p. 3-72.

403. Bolotin V.V. Mechanics of fatigue and safe life prediction for structures / Proceeding of 1st European Conference on Steel Structures (Eurosteel'95). Rotterdam: Balkema, 1995, p. 461-467.

404. Bolotin V.V. Fatigue crack propagation in random media / Nonlinear Dynamics and Stochastic Mechanics (W. Kliemann and N.Sri Namachchivaya, eds.). Boca Raton: CRC Press, 1995, p. 361-381.

405. Bolotin V.V. Crack propagation in studies with randomly distributed properties / International Conference of Stochastic Structural Dynamics (Keynote Lecture), San Juan, Puerto Rico, 1995. Mayaguez: University of Puerto Rico, 1995, p. 9.

406. Болотин В.В., Болотина К.С., Радин В.П., Щугорев В.Н. Характеристики трещиностойкости слоистых композитов // Механика композитных материалов, 1996, т. 32, № 1, с. 21-31.

407. Болотин В.В., Ковех В.М. Влияние микроповреждений на распространение усталостных трещин // Прикладная математика и механика, 1996, т. 60, вып. 6, с. 1029-1038.

408. Болотин В.В., Лебедев В.Л., Мурзаханов Г.Х., Нефедов С.В. Модель роста дисковой трещины малоциклового усталости // Известия РАН. Механика твердого тела, 1996, № 3, с. 54-61.

409. Bolotin V.V., Nefedov S.V. Growth of thin delaminations in laminate composite beams under cyclic bending // Mech. Compos. Mater. Struct., 1996, Vol. 3, No. 4, p. 275-295.

410. Bolotin V.V. Delaminations in composite structures: its origin, buckling, growth and stability // Composites, 1996, Pt. B, Vol. 27, No. 2, p. 129-145.

411. Bolotin V.V. Postcritical dynamics of nonconservative systems / Structural Dynamics. Eurodin'96 (G. Augusti, C. Borri, P. Spinelli, eds.) Rotterdam: Balkema, 1996, p. 357-362.

412. Bolotin V.V., Grishko A.A. Petrovsky A.V. Secondary bifurcations and global instability of an aeroelastic non-linear system in the divergence domain // Journal of Sound and Vibration, 1996, Vol. 191, No. 3, p. 431-451.

413. Bolotin V.V. Reliability against fatigue fracture in the presence of sets of cracks // Eng. Fracture Mechanics, 1996, Vol. 53, No. 5, p. 753-759.

414. Bolotin V.V. Meandering propagation of fatigue cracks through solids with randomly distributed properties / Advances in Nonlinear Stochastic Mechanics. IUTAM Symposium, Trondheim, 1995 (A. Naess and S. Krenk, eds.). Dordrecht: Kluwer, 1996, p. 47-57.

415. Bolotin V.V., Lebedev V.L. Analytical model of fatigue crack growth retardation due to overloading // Int. J. Solids and Structures, 1996, Vol. 33, No. 9, p. 1229-1242.

416. Bolotin V.V. Stability Problems in Fracture Mechanics. New York: John Wiley, 1996. 188 p.

417. Болотин В.В. Теория надежности машин. / Энциклопедия. Машиностроение / Под. ред. К.В. Фролова, т. 4-3. Надежность машин. / Под. ред. В.В. Клюева. М.: Машиностроение, 1997, с. 11-67.
418. Болотин В.В., Нефедов С.В., Пудов О.В., Трифонов О.В. Устойчивость многослойных отслоений в композитах при сжатии // Механика композитных материалов, 1997, т. 33, № 3, с. 312-320.
419. Болотин В.В., Нефедов С.В., Митричев А.А. Рост отслоений в элементах конструкций из композитов при циклическом сжатии // Механика композиционных материалов и конструкций, 1997, т. 3, № 1, с. 3-22.
420. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П. Применение метода статистического моделирования для оценки сейсмического риска конструкций // Известия РАН. Механика твердого тела, 1997, № 6, с. 168-175.
421. Bolotin V.V., Radin V.P., Chirkov V.P. Application of statistical simulation in estimating seismic risk of constructions // Mechanics of Solids, 1997, Vol. 32, No. 6, p. 142-148.
422. Bolotin V.V., Babkin A.A., Belousov I.L. Probabilistic model of early fatigue crack growth // Probabilistic Engineering Mechanics, 1998, Vol.13, No. 3, p. 227-232.
423. Bolotin V.V., Grishko A.A., Kaunadis A.N., Gantes Ch., Roberts J.B. Non-linear panel flutter in remote post-critical domains // International Journal of Nonlinear Mechanics, 1998, Vol.33, No. 5, p. 753-764.
424. Bolotin V.V., Grishko A.A., Kaunadis A.N., Gantes Ch., Roberts J.B. Influence of initial conditions on the postcritical behavior of a nonlinear aeroelastic system // Nonlinear Dynamics, 1998, Vol. 15, No 1, p. 63-81.
425. Болотин В.В. О распространении усталостных трещин в линейных вязкоупругих средах // Известия РАН. Механика твердого тела. 1998, № 4, с. 117-127.
426. Болотин В.В., Шипков А.А. Модель роста усталостных трещин с учетом факторов окружающей среды // Прикладная математика и механика, 1998, т. 62, вып. 2, с. 313-322.
427. Bolotin V.V., Kovech V.M., Shipkov A.A. Environmentally assisted low-cycle fatigue crack initiation and growth // Fourth International Conference on Low Cycle Fatigue and Elasto-Plastic Behavior of Materials. Garmisch-Patenkirchen, Germany, 1998, p. 7-11.
428. Болотин В.В., Ковех В.М., Шипков А.А. Моделирование роста трещин коррозионной усталости // Проблемы машиностроения и надежности машин, 1998, № 5, с. 67-71.
429. Bolotin V.V. Mechanics of Fatigue. Boca Raton: CRC Press, 1998. 480 p.
430. Вибрации в технике. Справочник в 6-ти томах. Том 1. Колебания линейных систем (под редакцией В.В. Болотина). Изд. 2-е, исправл. и доп. М.: Машиностроение, 1999. 504 с.

431. Болотин В.В. Нелинейные модели в расчетах сооружений на сейсмостойкость // Вестник РААСН. Отделение строительных наук. М.: РААСН, 1999, с. 88-92.
432. Болотин В.В. Механика зарождения и роста усталостных трещин // Известия РАН, Механика твердого тела, 1999, №5, с. 4-16.
433. Болотин В.В., Гришко А.А., Митричев Т.В. Устойчивость тонкой панели с присоединенными элементами в сверхзвуковом потоке газа // Прикладная механика, 1999, т. 35, № 12, с. 3-10.
434. Болотин В.В., Панов М.Ю., Трифонов О.В. Механика роста внутренних усталостных трещин // Известия РАН. Механика твердого тела, 1999, № 2, с. 139-147.
435. Болотин В.В., Радин В.П., Трифонов О.В., Чирков В.П. Влияние спектрального состава сейсмического воздействия на динамическую реакцию конструкций // Известия РАН. Механика твердого тела, 1999, № 3, с. 150-158.
436. Bolotin V.V., Radin V.P., Trifonov O.V., Chirkov V.P. Influence of seismic load spectrum on the dynamic response of structures // Mechanics of Solids, 1999, Vol. 34, No. 3, p. 128-135.
437. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П. Моделирование динамических процессов в элементах конструкций при землетрясениях // Известия вузов. Строительство, 1999, № 5, с. 17-21.
438. Bolotin V.V. Analytical modelling of fatigue crack propagation // Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 1999, Vol. 20, p. 965-973.
439. Bolotin V.V., Kounadis A.N., Gantes C. J. Dynamics buckling loads of autonomous potential system based on the geometry of the energy surface // International Journal of Mechanical Sciences, 1999, Vol. 37, p. 1611-1628.
440. Bolotin V.V. Dynamics instabilities in dynamics of structures // Applied Mechanics Reviews, 1999, Vol. 52, No. 1, p. R1-R9.
441. Болотин В.В. Оценка сейсмостойкости повреждаемых зданий и сооружений по отношению к повторным толчкам // Вестник РААСН. Отделение строительных наук, 2000, вып. 3, с. 18-23.
442. Bolotin V.V. Synthesis of damage and fracture mechanics as a basis for mechanics of fatigue // European Journal of Mechanics, A-Solids, 2000, Vol. 19 (Special Issue), p. 3-22.
443. Болотин В.В. Механические аспекты роста усталостных трещин при водородном охрупчивании // Доклады РАН, 2000, т. 372, № 6, с. 759-761.
444. Bolotin V.V. Dynamic instabilities in postcritical vibrations of structures / Seventh International Congress on Sound and Vibration, Garmisch-Partenkirchen, 2000, p. 75-88.
445. Bolotin V.V. Flutter instabilities of flexible components interacting with the main structures / Recent Advances in Applied Mechanics. Honorary Volume for Professor A.N. Kounadis. Athens: NTUA, 2000, p. 176-185.

446. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П. Динамика конструкций при многокомпонентных сейсмических воздействиях // Известия РАН. Механика твердого тела, 2000, № 3, с. 149-157.

447. Bolotin V.V., Radin V.P., Chirkov V.P. Dynamics of structures under multicomponent seismic loads // Mechanics of Solids, 2000, Vol. 35, No. 3, p. 126-132.

448. Болотин В.В., Трифонов О.В. Пороговые и родственные эффекты в механике роста усталостных трещин. // Известия РАН. Механика твердого тела. 2000, № 1. С. 158-171.

449. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П. Изгибно-крутильные колебания многоэтажного здания при сейсмических воздействиях // Известия вузов. Строительство, 2000, № 2/3, с. 12-17.

450. Болотин В.В., Трифонов О.В. Предельный анализ конструкций при нестационарных динамических воздействиях // Известия РАН. Механика твердого тела. 2001, № 1, с. 134-142.

451. Болотин В.В., Шипков А.А. Прогнозирование роста трещин усталости с учетом факторов окружающей среды // Прикладная математика и механика. 2001, том 65, вып. 6, с. 1033-1044.

452. Болотин В.В. Трещиностойкость материалов и континуальная механика повреждений // Доклады РАН, 2001, т. 376, № 6, с. 760-762.

453. Болотин В.В. Механика расслоений в конструкциях из сложных композитов // Механика композитных материалов, т. 37, № 5/6, с. 585-602.

454. Болотин В.В., Чирков В.П., Радин В.П., Трифонов О.Т. Исследование упруго-пластического деформирования многоэтажного каркасного здания при интенсивных сейсмических воздействиях // Известия вузов. Строительство, 2001, № 5, с.11-17.

455. Bolotin V.V., Shipkov A.A. Mechanical aspects of corrosion fatigue and stress corrosion cracking // International Journal of Solids and Structures, 2001, Vol.38, No. 40-41, p. 7297-7318.

456. Bolotin V.V., Kounadis A.N., Gantes C.J. An improved energy criterion for dynamic buckling of imperfection sensitive systems // International Journal of Solids and Structures, 2001, Vol. 38, No. 42/43, p. 7487-7500.

457. Bolotin V.V., Kounadis A.N., Gantes C.J., Raftoyiannis J. A dynamic buckling geometric approach of 2-DOF autonomous potential lumped-mass system under impact loading // International Journal of Solids and Structures, 2001, Vol.38, No. 22/23, p. 4071-4089.

458. Bolotin V.V., Grishko A.A., Kounadis A.N., Gantes Ch., Roberts J.B. Fluttering panel as a continuous system // Journal of Vibration and Control, 2001, Vol.7, No. 2, p. 233-248.

459. Bolotin V.V., Belousov I.L. Early fatigue crack growth as the damage accumulation process // Probabilistic Engineering Mechanics, 2001, Vol.16, No. 4, p. 279-287.

460. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П. Упругопластический анализ несущих элементов зданий и сооружений при интенсивных сейсмических воздействиях // Известия вузов. Строительство, 2002, № 5, с. 4-9.

461. Болотин В.В., Трифонов О.В. О соударениях конструкций при сильных землетрясениях // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2002, №4, с. 152-162.

462. Bolotin V.V., Shipkov A.A. Prediction of the growth of fatigue cracks taking environmental factors into account // Journal of Appl. Maths. Mechs, 2001, Vol. 65, No. 6, p. 1001-1010.

463. Bolotin V.V. Dynamic instabilities and postcritical vibrations of compliant components interacting with the main structures // International Journal of Non-Linear Mechanics. 2002, Vol. 6, No. 4.

464. Bolotin V.V., Grishko A.A., Panov M.Yu. Effect of damping on the postcritical behaviour of autonomous nonconservative systems // International Journal of Non-Linear Mechanics, 2002, Vol. 37, No. 7, p. 1163-1179.

465. Болотин В.В., Гришко А.А. Устойчивость и послекритическое поведение аэроупругих систем с учетом дополнительного демпфирования // Известия РАН. Механика твердого тела, 2003, № 5, с. 164-174.

466. Bolotin V.V., Trifonov O.V. Assessment of safety and failure modes for structures under strong seismic and related actions / Computational Stochastic Mechanics. Proceedings of the Fourth International Conference on Computational Stochastic Mechanics. Corfu, Greece, June 9-12, 2002. Rotterdam: Millpress, 2003, p. 67-71.

467. Bolotin V.V., Klyuev V.V. Reliability, diagnostic and fault correction / UNESCO-EOLSS, E6-35-04-00, 2003, p. 1-19.

468. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П.. Исследование поведения зданий и сооружений со снижением жесткости при сейсмических воздействиях // Известия вузов. Строительство, 2003, № 7, с. 6-10.

469. Болотин В.В., Чирков В.П., Радин В.П., Трифонов О.В. Моделирование сценариев разрушения высотных конструкций при интенсивных сейсмических воздействиях // Известия вузов. Строительство, 2004, № 2, с. 4-10.

470. Болотин В.В., Трифонов О.В. Моделирование пространственного поведения и оценка безопасности промышленных конструкций при случайных динамических нагрузках // Проблемы машиностроения и надежности машин, 2004, № 5, с. 92-98.

471. Болотин В.В., Петровский А.В, Радин В.П. Устойчивость и послекритическое поведение многоступенчатой системы твердых тел при непотенциальном нагружении // Известия РАН. Механика твердого тела, 2005, № 1, с. 174-187.

472. Болотин В.В., Чирков В.П., Радин В.П., Трифонов О.В. Развитие нелинейных моделей для анализа динамической реакции, повреждения и раз-

рушения конструкций при экстремальных воздействиях // Известия вузов. Строительство, 2005, № 3, с. 4-11.

473. Болотин В.В., Трифонов О.В., Чирков В.П. Методы нелинейного анализа и оценки форм обрушения конструкций при экстремальных динамических воздействиях // Вестник отделения строительных наук РААСН, 2005, вып. 9, с. 113-118.

474. Болотин В.В., Чирков В.П., Радин В.П., Васина В.Н. Параметрические колебания в неконсервативных системах / Проблемы прикладной механики, динамики и прочности машин. Сборник статей. Под редакцией В.А. Светлицкого, О.С. Нарайкина. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2005, с. 22-31.

475. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П., Щугорев А.В. Устойчивость консольного стержня с упругой связью при непотенциальном нагружении // Известия РАН. Механика твердого тела, 2006, № 2, с. 75-83.

476. Болотин В.В., Трифонов О.В., Чирков В.П. Математическое моделирование повреждения и разрушения конструкций при случайных динамических нагрузках высокой интенсивности / Вычислительная механика деформируемого твердого тела. Труды международной научно-технической конференции. Том 1. М.: МИИТ, 2006, с. 49-56.

477. Болотин В.В., Чирков В.П., Радин В.П., Щугорев А.В. Устойчивость и закритическое поведение двойного маятника с дополнительной связью / Вычислительная механика деформируемого твердого тела. Труды международной научно-технической конференции. Том 1. М.: МИИТ, 2006, с. 57-64.

478. Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П., Щугорев А.В. Устойчивость участка трубопровода с упругой опорой // Известия РАН. Механика твердого тела, 2009, № 1, с. 174-184.