

## Список литературы к тематической выставке

### «К 100 –летию Владимира Наумовича Жаркова»:

1. **Жарков В.Н.**, Паньков В.Л., Калашников А.А., Оснач А.И. Введение в физику Луны. — М.: Наука, 1969. — 311 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1987352>

2. Воронцов С.В., **Жарков В.Н.** Влияние вращения на спектр собственных колебаний Юпитера и Сатурна // Докл. АН СССР. 1978. Т. 243(4). С. 893–896

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326974>

3. **Жарков В.Н.** Влияние давления на ангармоничность // Докл. АН СССР. 1964. Т. 154 (2). С. 302–305

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327666>

4. **Жарков В.Н.** Влияние давления на коэффициент диффузии в твердых телах // Тр. Ин-та физики Земли АН СССР. 1960. №11 (178). С. 14-35

5. **Жарков В.Н.** Внутреннее строение земли и планет. — М.: Наука, 1978. — 191 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1959035>

6. **Жарков В.Н.** Внутреннее строение земли и планет. — М.: Наука, 1983. — 415 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1972315>

7. Внутреннее строение Земли и планет : элементарное введение в планетную и спутниковую геофизику / **Жарков В.Н.** ; Рос. акад. наук, Ин-т физики Земли им. О.Ю. Шмидта. — М: Наука и образование, 2013. — 413 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=94524>

8. **Жарков В.Н.** Внутреннее строение планет-гигантов // Астрономический вестник. 1991. Т. 25, № 6. С. 627-649

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347537>

9. **Жарков В.Н.** Вязкость недр Земли. Диффузионные процессы и диффузионная вязкость Оболочки Земли // Тр. Ин-та физики Земли АН СССР. 1960, № 11 (178). С. 36-60

10. Геофизические исследования планет и спутников / **В.Н. Жарков**, Первое чтение им. О.Ю. Шмидта, Москва, 30 сентября 2002 г. — 102 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1998271>

11. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П., Макалкин А.Б. Гравитационные поля Юпитера и Сатурна // Докл. АН СССР. 1972. Т. 203(5). С. 1021–1023

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=329437>

12. **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. Затухание радиальных колебаний Земли // Докл. АН СССР 1967. Т. 177(2). С. 318–321

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327491>

13. **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. Затухание сфероидальных колебаний Земли при малых  $n$  // Докл. АН СССР. 1970. Т. 191(3). С. 574–576

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=329330>

14. Трубицын В.П., **Жарков В.Н.**, Царевский И.А. Интерполяционная термодинамика твердых тел при высоких давлениях // Докл. АН СССР. 1975. Т. 220(1). С. 86–88

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327135>

15. **Жарков В.Н.** Исследование устойчивости термомеханической модели континентальной верхней мантии // Физика Земли, 1977, № 12. С. 3-14

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555355>

16. **Жарков В.Н.** К вопросу о железном ядре Земли // Докл. АН СССР. 1960. Т. 135 (6). С. 1378–1381

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327782>

17. **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. К вопросу о затухании сфероидальных колебаний Земли // Докл. АН СССР. 1971. Т. 198 (3). С. 572–574

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327356>

18. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П., Калачников А.А. К расчету гравитационного момента  $J_6$  Юпитера и Сатурна // Докл. АН СССР. 1970. Т. 195(2). С. 311–314

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=329307>

19. Акопян С.Ц., **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. К теории затухания крутильных колебаний Земли // Докл. АН СССР. 1977. Т. 235 (4). С. 790–793

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327025>

20. Акопян С.Ц., **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. К теории затухания собственных колебаний в вязкоупругой Земле // Физика Земли, 1978, № 2. С. 18-24

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555352>

21. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П. К теории фигуры жидких планет // Физика Земли. 1971, № 5. С. 3-10

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555440>

22. **Жарков В.Н.**, Гудкова Т.В. Модели внутреннего строения и отношение Fe/Si для Марса // Астрономический Вестник. 1998. Т. 32, № 5. С. 403-412

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347798>

23. Гудкова Т.В., **Жарков В.Н.**, Леонтьев В.В. Модели Юпитера с различным химическим составом молекулярной и металлической оболочек // Письма в астрономический журнал. 1988. Т. 14, № 4. С. 371-378

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=503063>

24. Батов А.В., Гудкова Т.В., **Жарков В.Н.** Негидростатические напряжения в недрах Марса для различных моделей неоднородной упругости // Физика Земли. 2019, № 4. С. 166-180

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555062>

25. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П., Царевский И.А. Нулевые изотермы фаз высокого давления космохимических элементов и соединений // Докл. АН СССР. 1974. Т. 214 (3) (1974). С. 557–560

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327240>

26. **Жарков В.Н.** Об адиабатическом градиенте температур в оболочке Земли // Докл. АН СССР. 1964. Т. 154 (1). С. 88–90

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327667>

27. **Жарков В. Н.**, Засурский И.Я. Об адиабатических температурах земных недр и структуре переходной зоны мантии // Докл. АН СССР. 1980. Т. 253(4). С. 840–844

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326913>

28. К.И. Марченков, В.М. Любимов, **Жарков В.Н.** Об интерпретации неравновесного гравитационного поля Земли. Случай длинных волн // Докл. АН СССР, 1986. Т. 290 (4). С. 833–837

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326684>

29. **Жарков В.Н.** Об истории лунной орбиты // Астрономический вестник, 2000. Т. 34 (1). С. 3-14

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347789>

30. **Жарков В.Н.**, Молоденский С.М. Об определении физических параметров ядра Марса по данным о его вращении // Астрономический вестник, 1994. Т. 28 (4-5). С. 86-97

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347826>.

31. **Жарков В.Н.** Об отражении волн SH на границе оболочки и ядра Земли // Изв. АН СССР. Серия Геофизическая, 1964, № 11 С. 1685-1687  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508415>

32. **Жарков В.Н.**, Калинин В.А. Об отражении сейсмических волн на границе оболочки и ядра Земли // Изв. АН СССР. Серия Геофизическая, 1962, № 4. С. 449-455

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508448>

33. **Жарков В.Н.** Об отсутствии сверхглубоких землетрясений и распределение вязкости и температуры в мантии Земли // Докл. АН СССР. 1980. Т. 252 (6). С. 1350–1353

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326917>

34. **Жарков В.Н.** Об электропроводности и температуре оболочки Земли // Изв. АН СССР. Сер. Геофиз. 1958. № 4. С. 458-470

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508501>

35. **Жарков В.Н.**, Гаврилов С.В., Леонтьев В.В. О влиянии приливов на гравитационное поле Юпитера // Астрономический ж-л. 1975. Т. 52, №5. С. 1021-1028

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=348037>

36. Гудкова Т.В., **Жарков В.Н.** О выявлении предполагаемой структуры марсианской коры методом собственных колебаний // *Астрономический Вестник*. 1994. Т. 28, № 2. С. 19-26

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347828>

37. **Жарков В.Н.**, Гудкова Т.В. О диссипативном факторе недр Марса // *Астрономический вестник*, 1993. Т. 27 (4). С. 3-15

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347676>

38. **Жарков В.Н.**, Дорофеева Л.Н., Дорофеев В.М., Любимов В.М. О зоне пониженных значений диссипативной функции  $Q$  в оболочке на границе с ядром // *Докл. АН СССР* 1974. Т. 214(4). С. 793–795

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327239>

39. **Жарков В.Н.**, Рузмайкина Т.В., Гаврилов С.В. О конвективной устойчивости верхней мантии Земли // *Физика Земли*. 1977. № 10. С. 25-33

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555357>

40. **Жарков В.Н.** О конвективной неустойчивости реальных моделей верхней мантии // *Изв. АН СССР*, 1979 Ф.3. № 12. С. 3-14

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555332>

41. **Жарков В.Н.**, Леонтьев В.В. О корреляции эволюции лунной орбиты с ростом континентального сегмента Земли // *Докл. АН СССР*, 1985. Т. 280 (2). С. 318–321

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326747>

42. **Жарков В.Н.** О коэффициенте теплопроводности оболочки Земли // *Изв. АН СССР. Сер. геофиз.* 1958. № 11. С. 1342-1350

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508494>

43. **Жарков В.Н.** О крупномасштабных флуктуациях плотности в недрах Луны // *Физика Земли*. 1971. № 11. С. 3-6

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555434>

44. Гаврилов С.В., **Жарков В.Н.** О неустойчивости континентальной верхней мантии // *Докл. АН СССР*. 1979. Т. 249(5). С. 1078–1082

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326937>

45. **Жарков В.Н.**, Гудкова Т.В. О параметрах равновесной фигуры Марса // *Астрономический Вестник*. 1993. Т. 27, № 2. С. 3-11

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347676>

46. Берикашвили В.Ш., **Жарков В.Н.**, Яновская Т.Б. О скоростном разрезе Луны // *Изв. АН СССР. Физика Земли*. 1965. № 7. С. 9-21

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555087>

47. **Жарков В.Н.** О слое пониженных скоростей и адиабатическом градиенте температур в оболочке Земли // *Изв. АН СССР. Серия Геофизическая*, 1964. № 9. С. 1281-1291

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508417>

48. **Жарков В. Н.** О тепловом режиме Земли // *Докл. АН СССР*. 1981. Т. 261(2) С. 321–325

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326865>

49. **В.Н. Жарков**, П.Б. Карпов, В.В. Леонтьев О тепловом режиме погранслоя мантии на границе с ядром // *Докл. АН СССР*. 1984. Т. 275 (2). С. 335–338

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326778>

50. **Жарков В.Н.** От физики Земли к сравнительной планетологии // *Природа*. 1998. № 12. С. 86-97

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=514659>

51. Батов А.В., Гудкова Т.В., **Жарков В.Н.** Оценки напряженного состояния недр под локальными топографическими структурами Марса // *Геофизические исследования*. 2018. Т. 19, № 3. С. 5-22

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=397280>

52. **Жарков В.Н.** Очерки геофизических исследований : Сб. : К 75-летию Объед. ин-та физики Земли им. О.Ю. Шмидта / Отв. ред. чл.-кор. РАН А.О. Глико, Редкол.: чл.-кор. РАН Ю.Н. Авсюк (предс.) и др., Рец.: чл.-кор. РАН А.А. Соловьев и др. — М. : ОИФЗ РАН, 2003. — 473 с., 1 л. портр. : ил., карт. — М. ОИФЗ РАН, 2003. С. 437-451

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2053871>

53. **Жарков В.Н.**, Калинин В.А. Параметр Грюнайзена для NaCl при высоких давлениях // *Докл. АН СССР*. 1962. Т. 145(3). С. 551–554

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327723>

54. А.Ю. Бабейко, **Жарков В.Н.** Плотность и сейсмическая структура коры Марса для случая сверхнизкого температурного градиента Венеры // *Астрономический вестник*. 1998. Т. 32. № 1. С. 18-20

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347802>

55. **Жарков В.Н.**, Гудкова Т.В. Построение модели внутреннего строения Марса // *Астрономический вестник*, 2005. Т. 39 (5). С. 387-418

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347750>

56. **Жарков В.Н.** Построение термомеханической модели океанической верхней мантии // *Физика Земли*, 1981. № 4

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555311>

57. **Жарков В.Н.**, Мороз В.И. Почему Марс? // *Природа*. 2000, № 6. С. 58-67

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=514628>

58. Марченков К.И., Любимов В.М., **Жарков В.Н.**, Расчет нагрузочных коэффициентов для заглубленных аномалий плотности // *Докл. АН СССР*. 1984. Т. 279 (3). С. 583–586

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=326753>

59. **Жарков В.Н.**, Козенко А.В. Решение интегральных уравнений теории фигуры для квадратичного закона распределения плотности // *Астрономический журнал*. 1975. Т. 52, №1. С. 125-138

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=348041>

60. **Жарков В.Н.** Собственные колебания Земли. III теория затухания радиальных колебаний // *Изв. АН СССР. Серия Геофизическая*, 1962. № 8. С. 999-1008

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508444>

61. Гудкова Т.В., **Жарков В.Н.** Спектр крутильных колебаний Луны // *Астрономический Вестник*. 2000. Т. 34, № 6. С. 506-515

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347784>

62. **Жарков В.Н.**, Кошляков Е.М., Марченков К.И. Состав, строение и гравитационное поле Марса // *Астрономический вестник*, 1991. Т. 25 (5). С. 515-547

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347538>

63. **Жарков В.Н.** Температура плавления оболочки Земли и железа при высоких давлениях // *Изв. АН СССР. Сер. геофиз.* 1959. № 3. С. 465-470

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508487>

64. Биргер Б.И., **Жарков В.Н.** Температурные напряжения в гравитирующей Земле // *Физика Земли.* 1972. № 9. С. 3-10

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555424>

65. Гудкова Т.В., **Жарков В.Н.** Теоретический спектр собственных колебаний Марса // *Астрономический Вестник.* 1993. Т. 27, № 2. С. 33-54

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347676>

66. **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. Теория возмущений для сфероидальных колебаний Земли // *Докл. АН СССР.* 1968. Т. 180(2). С. 347–349

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327456>

67. Акопян С.Ц., **Жарков В.Н.**, Любимов В.М. Теория возмущений для сфероидальных колебаний Земли. Второе приближение // *Докл. АН СССР.* 1974. Т. 218 (5). С. 1078–1081

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327214>

68. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П. Теория фигуры гидростатически равновесных вращающихся планет // *Докл. АН СССР.* 1969. Т. 186 (4). С. 791–794

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327404>

69. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П. Теория фигуры гидростатически равновесных вращающихся планет // *Докл. АН СССР.* 1969. Т. 186 (4). С. 791–794

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327404>

70. **Жарков В.Н.** Термодинамика оболочки Земли // *Изв. АН СССР. Сер. геофиз.* 1959. № 9. С. 1414-1419

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508481>

71. **Жарков В.Н.**, Калинин В.А. Уравнение состояния габбро и дунита при высоких давлениях // Изв. АН СССР. Серия Геофизическая, 1962. № 3. С. 298-306

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508439>

72. Калинин В.А., Паньков В.Л., **Жарков В.Н.** Уравнения состояния дунитов и бронзититов, испытывающих полиморфные переходы под давлением // Физика Земли. 1972. № 7. С. 80-98

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1653964>

73. **Жарков В. Н.**, Калинин В.А. Уравнение состояния железа до давлений в несколько миллионов атмосфер // Докл. АН СССР. 1960. Т. 135 (4). С. 811–814

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=327784>

74. **Жарков В.Н.**, Калинин В.А. Уравнение состояния твердых тел при высоких давлениях // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1968. № 12. С. 3-19

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555121>

75. **Жарков В.Н.**, Калинин В.А. Уравнения состояния твердых тел при давлениях и температурах. — М.: Наука, 1968. — 311 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1998273>

76. Трубицын В.П., **Жарков В.Н.** Уравнения фигуры планет // Письма в астрономический журнал. 1975. Т. 1, № 4. С. 39-42

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=503233>

77. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П., Самсоненко Л.В. Физика Земли и планет. — М.: Наука, 1971. — 383 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1998274>

78. **Жарков В.Н.** Физика земных недр. Наука и образование. — М.: Наука и образование, 2012. — 384 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1998275>

79. **Жарков В.Н.**, Соломатов В.С. Физика недр Венеры, гл. 4, с. 317-370. В кн. «Планета Венера». — М.: Наука, 1989. — 482 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2017333>

80. **Жарков В.Н.**, Трубицын В.П. Физика планетных недр. — М.: Наука, 1980. — 448 с

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1943881>

81. **Жарков В.Н.** Физика ядра Земли. Термодинамические свойства // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1960. № 10. С. 1417-1425

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1508467>

82. **Жарков В.Н.**, Засурский И.Я. Физическая модель Венеры // Астрономический вестник. 1982. Т. 16. № 1. С. 18-26

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=347587>

83. **Жарков В.Н.**, Магницкий В.А. Эволюция геофизики // Физика Земли. 1970. № 4. С. 13-23

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=555446>

84. **Zharkov V.N.** Interior Structure of the Earth // Acta Geodaetica, Geophysica et Montalistica Hungarica. 1993. V. 28 (1-2). P. 133-150

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=602535>

85. **Zharkov V.N.** Struttura interna della Terra e dei pianeti. Editori Riuniti, Roma, Italia. 1986. — 406 pp

86. **Zharkov V.N.**, Trubityn V.P. Internal constitution and the figures of the giant planets // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 1974. V. 8 (1). P. 105-107

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1276098>

87. **Жарков В.Н.**, Гудкова Т.В. О параметрах землеподобной модели Венеры // Астрономический вестник. 2019. Т. 53, № 1. С. 3-6 (Оттиск)

88. **Жарков В.Н.**, Гудкова Т.В., Батов А.В. Об оценке диссипативного фактора недр Марса // Астрономический вестник. 2017. Т. 51, № 6. С. 512-523 (Оттиск)

89. **Zharkov V.N.**, Trubitsyn V.P. Determination of the Equation of State of the Molecular Envelopes of Jupiter and Saturn from their gravitational moments // Icarus. 1974. V. 21, № 2. P. 152-156 (Оттиск)

90. **Zharkov V.N.**, Kozlovskaya S.V. and I.Ya. Zasurskii Interior structure and comparative analysis of the terrestrial planets // Adv. Space Res. 1981. V.1. P. 117-129 (Оттиск)

91. **Zharkov V.N.**, Gudkova T.V. Interior structure models, Fe/ Si ratio and parameters of figure for Mars // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 2000. V. 117. P. 407-420 (Оттиск)
92. Gudkova T.V., **Zharkov V.N.** Mars: interior structure and excitation of free oscillations // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 2004. V. 142 P. 1-12 (Оттиск)
93. **Zharkov V.N.**, Trubitsyn V.P. Internal constitution and the figures of the giant planets // *Phys. Earth Planet. Interiors*. 1974. V. 8, № 1. P. 105-107 (Оттиск)
94. Gavrilov S.V. and **Zharkov V.N.** Love members of the Giant Planets // *Icarus* 1977 V. 32, № 4. P. 443-449 (Оттиск)
95. Babeyko A.Yu, **Zharkov V.N.** Martian crust: a modeling approach // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 2000. V. 117. P. 421-435 (Оттиск)
96. **Zharkov V.N.**, Leontjev V.V. and Kozenko A.V. Models, Figures, and gravitational moments of the Galilean satellites of Jupiter and icy satellites of Saturn // *Icarus* 1985. V. 61. P. 92-100 (Оттиск)
97. **Zharkov V.N.**, Gudkova T.V. Models, figures and gravitational moments of Jupiter's satellite Io: Effects of the second order approximation // *Planetary and Space Science*. 2010. V. 58. P. 1381-1390 (Оттиск)
98. **Zharkov V.N.**, Gudkova T.V. Models of Jupiter and Saturn after Galileo mission // *Planetary and Space Science*. 1999. V. 47. P.1201-1210 (Оттиск)
99. Leontyev V.V., Solomatov V.S., **Zharkov V.N.** Models of thermal evolution of Venus in the approximation of parameterized convection // *Gerlands Beitrage Geophysik*. 1987. V. 96. P. 73-96 (Оттиск)
100. **Zharkov V.N.** On estimating the molecular viscosity of the Earth's outer core: comment on the paper by D.E. Smylie et al // *Uspekhi Fizicheskikh Nauk*. 2009. P. 93-95 (Оттиск)
101. Gudkova T.V. and **Zharkov V.N.** On investigation of Martian crust structure using the free oscillation method // *Planet. Space. Sci*. 1996. V. 44, №11. P.1231-1236 (Оттиск)
102. **Zharkov V.N.**, Molodensky S.M. On models of Mars interior and amplitudes of forced nutations 1. The effects of deviation of Mars from its equilibrium state on the flattening of the core-mantle boundary// *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 2009. V.172. P. 324-334. (Оттиск)

103. Molodensky S.M., **Zharkov V.N.**, Gudkova T.V. On models of Mars interior and amplitudes of forced nutations 2. The effects of liquid core and mantle elasticity // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 2009. V. 172. P. 335-344 (Оттиск)
104. Gavrilov S.V., **Zharkov V.N.** and Ruzmaikina T.V. On the convective instability of real models of the upper mantle and shear flows beneath the continental lithosphere interior // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 1980. V. 22. P. 226-237 (Оттиск)
105. **Zharkov V.N.** and Gudkova T.V. On the dissipative factor of the Martian interiors // *Planet. Space. Sci.* 1997. V. 45, № 4. P. 401-407 (Оттиск)
106. **Zharkov V.N.**, Karpov P.B. and Leontjev V.V. On the thermal regime of the boundary layer at the bottom of the mantle // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 1985. V. 4. P. 138-142 (Оттиск)
107. **Zharkov V.N.**, Gudkova T.V. Seismic model of Mars: Effects of hydration // *Planetary and Space Science*. 2014. V. 104 part B. P. 270-278 (Оттиск)
108. Hubbard W.B., Trubitsyn V.P., **Zharkov V.N.** Significance of gravitational moments for interiors structure of Jupiter and Saturn // 1974. *Icarus*. V. 21, № 2. P. 147-151 (Оттиск)
109. Gudkova T.V. and **Zharkov V.N.** The exploration of Martian interiors using the spheroidal oscillation method // *Planet. Space. Sci.* 1996. V. 44. № 11. P. 1223-1230 (Оттиск)
110. Gudkova T.V., **Zharkov V.N.** The exploration of the lunar interior using torsional oscillations // *Planetary and Space Science*. 2002. V. 50. P. 1037-1048 (Оттиск)
111. Vorontsov S.V., **Zharkov V.N.** and V.M. Lubimov The Free Oscillations of Jupiter and Saturn // *Icarus* 1974. V. 27, № 1. P. 109-118 (Оттиск)
112. Gudkova T.V., **Zharkov V.N.** Theoretical free oscillations spectrum for Saturn interior models // *Advances in Space Research*. 2006. V. 38. P. 764-769 (Оттиск)
113. **Zharkov V.N.**, Gudkova T.V. The period and Q of the Chandler wobble of Mars // *Planetary and Space Science*. 2009. V. 57. P. 288-295 (Оттиск)
114. **Zharkov V.N.** Thermal state and thermal regime of the Earth's interior // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 1985. V. 41. P. 133-137 (Оттиск)
115. **Zharkov V.N.** The role of Jupiter in the formation of planets 1993. International Union of Geodesy and Geophysics and the American Geophysical Union. P. 7-17 (Оттиск)

116. Konstantin I. Marchenkov and **Zharkov Vladimir N.** The stress state of venusian crust and variations of its thickness: implication for tectonics and geodynamics // *Earth, Moon, and Planets*. 1990. V. 50. P. 81-98 (Оттиск)