1.Лившиц В.А., Блюменфельд Л. А.Полупроводниковые свойства порфиринов.I. Темновые характеристики *Ж. Структ. Хим*.1967 Т. 8 №3, 433-439

2.Лившиц В.А. Полупроводниковые свойства порфиринов.II. Фотоэлектрические и фотомагнитные свойства *Ж. Структ. Хим*. 1967 Т. 8 №3, 440-444.

3. В. А. Лившиц Л.С. Любченко, Л.П. Стригуцкий Использование эффектов быстрого прохождения через резонанс для разделения парамагнитных центров *Докл. АН СССР* 1969-

Т. 186, №2, 860-863

4. В. А. Лившиц Л.С. Любченко, Л.П. Стригуцкий Парамагнитная релаксация и эффекты прохождения в полимерных органических полупроводниках I. Численные решения уравнений уравнений Блоха *Ж. Структ. Хим*.1969 Т. 10, №6, 1010-1018

5. В. А. Лившиц, Л.С. Любченко, Л.П. Стригуцкий Парамагнитная релаксация и эффекты прохождения в полимерных органических полупроводниках II. Разделение различных типов парамагнитных центров. *Ж. Структ. Хим*.1969 Т. 10, №6, 1019-1024

6. Л. А. Блюменфельд, Л. С. Любченко, В. А. Лившиц. Парамагнитная релаксация и эффекты прохождения в полимерных органических полупроводниках. Сб., посвященный 10-летию отдела полимеров ИХФ 1969г., Черноголовка, 63-74

7. Брикенштейн В. Х., В. А. Лившиц, Бендерский В. А. СВЧ-фотопроводимость слоев органических полупроводников. I. Пространственное распределение ловушек и центров рекомбинации *Ж. Физич. Хим*. 1970, Т. 44, с.2103. Статья депонирована в ВИНИТИ 1970г., 12 стр.

8. Брикенштейн В. Х., В. А. Лившиц, Бендерский В. А. СВЧ-фотопроводимость слоев органических полупроводников. II. Кинетика СВЧ фотопроводимости. *Ж. Физич. Хим.* 1970, Т. 44, с.2104. Статья депонирована в ВИНИТИ 1970г., 11 стр.

9. Блюменфельд Л. А., Кефалиева Д. Н., В. А. Лившиц , Соловьев И. С., Дарманян А. П

Измерение времен спин-спиновой и спин-решеточной парамагнитной релаксации в хлоропластах. *Биофизика*.1969 Т. 14 , №6, 1117-1119.

0. Кефалиева Д. Н., Соловьев И. С., В. А. Лившиц, Четвериков А. Г., Блюменфельд Л. А..

Спектры действия фотопровопроводимости зеленых листьев, хлоропластов и растительных пигментов. *Докл. АН СССР* 1970-Т. 193, №2, 700-702.

11. A. N. Kuznetsov, V. A. Livshits. Spin probe ESR spectra in weakly anisotropic media. *Chem. Phys. Lett*. 1973.V. 20 p. 534-537.

12. А. Н. Кузнецов, В. А. Лившиц. Исследование лиотропных жидких кристаллов методом спинового зонда. I. Анализ спектров ЭПР в микрогетерогенной анизотропной среде. *Ж.* *Физич. Хим.* 1974, Т. 48, №12, с.2295-2299.

13. А. Н. Кузнецов, В. А. Лившиц, Мельник Л. А., Тенчов Б. Г., Маленков Г. Г. Исследование лиотропных жидких кристаллов методом спинового зонда. II. Гидрофобные зонды. *Ж. Физич. Хим.* 1974, Т. 48, №12, с.3000-3004.

14. А. Н. Кузнецов, В. А. Лившиц, Мельник Л. А., Тенчов Б. Г., Маленков Г. Г. Исследование лиотропных жидких кристаллов методом спинового зонда. III. Солюбилизирующиеся зонды. *Ж. Физич. Хим.* 1974, Т. 48, №12, с.3005-3008.

15. A.N. Kuznetsov, V. A. Livshits, A.T. Mirzoyan, A. YU. Volkov/ A method of studying the anisotropic rotation of organic nitroxyl radicals. *Chem.Phys. Lett*. 1974, V. 26. pp. 369-372.

16. А. Н. Кузнецов, В. А. Лившиц, С. Г. Ческис. К теории анизотропии диэлектрической проницаемости нематических жидких кристаллов. *Кристаллография*, 1975 Т. 20, №2, с. 231-237.

17. А. Н. Кузнецов, А. Ю. Волков, А. Т. Мирзоян, В. А. Лившиц. Степень несферичности броуновского вращения нитроксильных радикалов. I. Метод добавочного уширения. *Ж. Физич. Хим.* 1975, Т. 49, №8, с.1617-1621

18. Кузнецов А. Н., В. А. Лившиц, Тенчов Б. Г., Маленков Г. Г. Исследование физико-химических свойств лецитиновых мембран при помощи гидрофильных и гидрофобных спиновых зондов. *Мол. Биология* 1976.-Т. 10, №2, 386-393.

19. В. А. Лившиц. Медленное анизотропное вращение в спектрах электронного парамагнитного резонанса нитроксильных радикалов. *Ж. Физич. Хим.* 1976, Т. 50, №4, с.808. депонировано в ВИНИТИ за №2876-75 от 9.12.1975.

20. V. A. Livshits. Slow anisotropic tumbling in ESR spectra of nitroxyl radicals. *J. Magn*. *Res.*1976. V. 24 p. 307-313.

21. В. А. Лившиц. Использование эффектов СВЧ насыщения для изучения медленного скачкообразного вращения нитроксильных радикалов. *Теор. Экспер. Хим*.1977, Т. 13, №3, с.363-370.

22. В. А. Лившиц Применение модуляционных методов для изучения медленных вращений нитроксильных радикалов. *Теор. Экспер. Хим*.1977, Т. 13, №3, с.780-785.

23. V. A. Livshits, V. A. Krinichny, A. N. Kuznetsov. A study of the character of molecular rotations of nitroxyl radicals in liquids by ESR and dielectric relaxation methods. *Chem. Phys*. *Lett. –*1977 . V. 45 p. 541-543.

24. В. А. Лившиц, В. А. Криничный, А. Н. Кузнецов. Исследование характера быстрого броуновского вращения нитроксильных радикалов в жидкостях методами диэлектрической релаксации и ЭПР . *Ж. Физич. Хим*. 1977.-Е. 51 №8,с. 2120-2122.

25. Л. И. Анциферова, А. М. Вассерман, А. Н. Иванова, В. А. Лившиц, Н. С. Наземец Атлас спектров электронного парамагнитного резонанса спиновых меток и зондов. М. Наука, 1977, 160 стр.

26. В. А. Лившиц, В. А. Кузнецов. Изучение “сверхмедленных” вращений белков путем использования эффектов сверхвысокочастотного насыщения. *Мол. Биология*.-1980

Т. 14.-№1.- с. 182-189.

27. В. П. Чеботарев, В. А. Кузнецов, В. А. Лившиц, В. А. Юркив. Исследование методом спинового зонда действия холерного токсина на мембраны щеточной каймы эритроцитов. *Бюлл. Экспер. Биол. Медицины* 1981, Т. 7, №1, с. 17-20.

28. В. А.. Кузнецов, А. Г. Максина, В. А. Лившиц, О. А. Азизова, Ю. А. Владимиров. Изучение Са2+- зависимой АТФазы саркоплазматического ретикулума с помощью избирательно связанных спиновых меток. *Мол. Биология*.-1981 , Т. 15.-№8.- с. 668-679.

29. Погожева И. Д., Кузнецов В. А., В. А. Лившиц, Федорович И.Б., Островский М. Агрегация молекул родопсина при повреждающем действии света на фоторецепторные мембраны. *Биофизика*. 1981 Т. 26, №4, с. 692-700.

30. Погожева И. Д., Кузнецов В. А., В. А. Лившиц, Федорович И.Б., Островский М. Обратимая рН-зависимая агрегация молекул родопсина в фоторецепторных мембранах. *Докл.Акад. Наук* 1981.-Т. 260 №5,с. 1254-1258.

31. Ю. А. Бобров, В. А. Лившиц, Исследование ориентированных мультислоев липидов методом спинового зонда I. Микрогетерогенность и молекулярная диффузия в двухкомпонентных слоях: стеарат бария-стеариновая кислота. *Ж. Физ. Хим*. 1982.- Т. 56

№ 7, с. 1703-1707.

32. В. А. Лившиц , В. А. Кузнецов, И. Г. Барашкова, А.Вассерман. Сверхмедленные вращения спиновых зондов в твердых полимерах. *Высокомол. Соед*. 1982.-Т. 24, №5,с. 1085-1093.

33. В. А. Лившиц , Ушакова Т. В., Кузнецов А. Н. Об отсутствии влияния магнитного поля на растворение кислорода в водных растворах. *Биофизика* 1982.-Т.27, 757-761.

34. Н. М. Назарова, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов, В. В. Анзин. Гидролиз глобулярных белков трипсином в сильном магнитном поле. *Биофизика* 1982.-Т.27, 720-721.

35. И. Д. Погожева, В. А. Кузнецов, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов. Влияние магнитного поля на агрегацию молекул родопсина при фотоокислении фоторецепторных мембран. *Биофизика* 1983.-Т.28, №2, с. 336-337.

36. В. А. Лившиц, А. И. Рубинштейн, А. Н. Кузнецов. О невозможности возбуждения плазмоподобных магнитно-гидродинамических волн в физиологическом водном растворе. *Биофизика* 1983.-Т.28, №3, с. 524-527.

37. В. А. Бэгар, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов Об отсутствии влияния низкочастотных магнитных полей на реакцию Белоусова-Жаботинского. *Биофизика* 1983.-Т.28, №5, с. 893. Статья полностью депонирована в ВИНИТИ, 8 стр.

38. В. А. Лившиц. Применение ЭПР спектроскопии переноса насыщения для изучения молекулярной подвижности мембранных белков. *Мол. Биология* , 1983, т.17, с. 714-725.

39. В. Б. Ритов, М. И. Мурзахметова, О. А. Азизова, , А. Г. Максина , В. А. Лившиц. Конформационная подвижность и ферментативная активность Са-АТФазы саркоплазматического ретикулума. *Биохимия* 1983.-Т.48, №3, с. 415-424.

40. А. Н. Симонов, Т. В. Вышенская, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов. Влияние постоянного магнитного поля на емкостные характеристики бислойных липидных мембран*. Биофизика* .-1984, Т. 29, №4, 610-614.

41. Т. О. Иванова, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов. Исследование влияния магнитного поля на ферментативную активность и транспорт ионов Са Са-зависимой АТФазой саркоплазматического ретикулума. *Биофизика* .-1984, Т. 29, №4, 697. Статья полностью депонирована в ВИНИТИ №2443-84 от 18.04.1984.- 12стр.

42. Ю. А. Бобров, В. А. Лившиц. Определение ориентации и конформации спиновых зондов в ленгмюровских мультислоях липидов. *Биофизика* .-1984, Т. 29, №4, 696. Статья депонирована вВИНИТИ №2445-84, 32 стр.

43. Ю. А. Бобров, В. А. Лившиц. Молекулярная подвижность липидных спиновых зондов в ленгмюровских мультислоях липидов. *Биофизика* .-1984, Т. 29, №4, 696. Статья депонирована вВИНИТИ №2444-84. 34 стр.

44. И. Д. Погожева, В. А. Кузнецов, В. А. Лившиц, И. Б. Федорович, М. А. Островский Фотоиндуцированные изменения в гидрофильной области молекулы родопсина. Исследование методом ЭПР спектроскопии с переносом СВЧ насыщения. *Биологические мембраны.*- 1985, Т.2 №9, 880-896.

45. . Д. Погожева, В. А. Кузнецов, В. А. Лившиц, М. А. Островский. Конформационная подвижность и взаимодействие доменов родопсина. *Биологические мембраны*.- 1985, Т.2 №9, 897-905.

46. В. А. Лившиц, Ю. А. Бобров. Анализ анизотропии вращения спиновых зондов по спектрам ЭПР с переносом СВЧ насыщения. *Теор. Экспер. Хим.* 1986 Т. 22, №3, с. 331-336.

47. В. А. Лившиц, В. А. Кузнецов. Относительное движение спиновой метки, ковалентно связаной с белком. *Ж. Физ. Хим*. 1986.-Т. 60, №5, с. 1304-1306.

48. А. Н. Симонов, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов. Влияние магнитного поля на формирование бислойных липидных мембран. *Биофизика* 1986.- Т.31, №4, с. 777-780.

49. А. Н. Симонов, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов. Влияние постоянного магнитного поля на фоновую проводимость и электрический пробой бислойных липидных мембран. *Электрохимия* 1986, Т. 22, №1, с. 63-69.

50. В. И. Лесин, Т. В. Вышенская, В. А. Лившиц, А. Н. Кузнецов. Диффузия флуоресцентного зонда в мультислоях яичного рецитина и влияние на нее постоянного магнитного поля. *Биофизика* 1986.- Т.31, №4, с. 611-615.

51. В. А. Лившиц, Ю. А. Бобров, Т. П. Кулагина. О возможности разделения амплитудных и частотных параметров молекулярного вращения с помощью ЭПР спектроскопии с переносом СВЧ насыщения. *Ж. Физ. Хим*. 1986.-Т. 60, №7, с. 1817-1820

52. Т. П. Кулагина, А. Н. Иванова, В. А. Лившиц. Исследование медленных молекулярных вращений спин-меченых глобулярных белков методом ЭПР спектроскопии с переносом насыщения. I. Расчет формы спектров путем решения временных уравнений Блоха. *Ж. Физ. Хим*. 1987.-Т. 61, №6, с. 1616-1620.

53. В. А. Лившиц, В. А. Кузнецов, Т. П. Кулагина. Исследование медленных молекулярных вращений спин-меченых глобулярных белков методом ЭПР спектроскопии с переносом насыщения. II. Релаксационные параметры спиновых меток. *Ж. Физ. Хим*. 1987.-Т. 61, №6, с. 1621-1628.

54. В. А. Лившиц. Конформационная подвижность и ассоциация мембранных белков. Метод спиновых меток и зондов.Проблемы и переспективы. Под ред. Н. М. Эммануэля , М. Наука.-1986. с. 79-105.

55. В. А. Лившиц, Т. О. Иванова, В. А. Кузнецов. Исследование обратимой ассоциации Са-зависимой АТФазы саркоплазматического ретикулума методом спиновых меток. *Изв.* *АН СССР сер. Биол*.1988-№6.-с. 857-865.

56. В. В. Афонин, В. А. Кузнецов, В. А. Бэгар, В. А. Лившиц. Исследование близко расположенных SH групп Са, Mg-зависимой АТФазы саркоплазматического ретикулума с помощью избирательно связывающихся с белком. Биологические мембраны.- 1988, Т.5 №11, 1145-1151.

57. В. И.Криничный, О. Я. Гринберг, А. А. Дубинский, В. А. Лившиц, Ю. А. Бобров, Я. С. Лебедев. Анализ анизотропных молекулярных вращений с помощью ЭПР с переносом насыщения в 2мм диапазхоне СВЧ. *Биофизика.*- 1987.- Т. 32.-№3, с. 534-535. Статья

депонирована в ВИНИТИ за №1497-В-87, 24 стр.

58. В. А. Лившиц, И. Д. Погожева, В. А. Кузнецов, М. А. Островский. ЭПР спектроскопия с переносом СВЧ насыщения в исследовании молекулярной динамики родопсина в фоторецепторных мембранах. Биомакромолекулы в методе спиновых меток и зондов.- М.-Наука.- 1988.-с. 127-156.

59. В. А. Кузнецов, С. Г. Мелконян, В. А. Юркив, В. А. Лившиц. Исследование методом ЭПР структурных изменений в мембранах тромбоцитов при агрегации. *Биологич.* *мембраны.*- 1988.- Т. 5.- №3.-с. 313-322.

60. П. И. Мордвинцев, В. А. Кузнецов, В. А. Лившиц. Исследование кинетики фотосенсиблизированного восстановления и молекулярной динамики в полимерных матрицах. *Ж. Физ. Хим*. 1987.-Т. 63, №12, с. 3323-3330.

61. И. Д. Погожева, Т. Н. Шевченко, Г. Р. Каламкаров, В. А. Лившиц. Влияние модификации сульфгидрильных групп на взаимодействие родопсина с арестином. *Биологич. мембраны*.-1989.-Т. 6.- №12.- с. 1248-1256.

62. Г. Р. Каламкаров, Т. Н. Шевченко, И. Д. Погожева, В. А. Лившиц. Распределение арестина в зрительной клетке и его взаимодействие с родопсином. В сб. “Внутриклеточная сигнализация “ изд. Наука.-М.- 1989.-с. 163-169.

63. В. К. Ванаг, В. А. Лившиц, В. Н. Бахарев, Н. Л. Еремеев, И. А. Грицкова, В. П. Зубов,

М. В. Алфимов. Иммобилизация ферментов на монодисперсных латексах. *Биотехнология*.-1989.-№4.-с. 729-734.

64. В. К. Ванаг, A. A. Шеляпин, В. А. Лившиц. Механизм взаимодействия пероксидазы с п-фенилендиамином. Биохимия. 1990.- Т.55, 1192-1201.

65. В. К. Ванаг, A. A. Шеляпин, В. А. Лившиц. Метод определения констант скорости цветообразования с использованием ферментативной генерации хинондиимина. *Журн.Научн. Прикл. Фотогр* Т.36, 17-29.

66. В. А. Лившиц, С. П. Чертанов,Е. И. Шабарчин, В. Л. Шаповалов, А. Б. Шапиро,М. В. Алфимов. Исследование методом ЭПР межфазных границ с использованием химических реакций с участием нитроксильных радикалов. Докл. Акад. Наук 1990.-Т.316, N4, 936-939.

67.В. А. Лившиц, М. Л. Савич, А. А. Сухно, Б. Б. Мешков, М. В. Алфимов. Адсорбция желатины на межфазной границе масло/вода. *Журн.Научн. Прикл. Фотогр*.- 1992.- Т.37, 127-135.

68. Б. Г. Дзиковский, В. А. Лившиц. Структурные изменения в микродисперсиях цветообразующих компонент при проявлении. *Журн.Научн. Прикл. Фотогр*.-1993.- Т.38, 59-60.

69. Н. О. Пирогов, Б. Г. Дзиковский, В. А. Лившиц, М. В. Алфимов. Влияние структурно-динамических характеристик дисперсий цветообразующих компонент на их реакционную способность. *Журн.Научн. Прикл. Фотогр*. 1993, Т. 38, №6, с. 27-35.

70. V. A. Livshits, B.G. Dzykowski, N. O. Pirogov. Molecular dynamics and reaction kinetics in colour coupler microdispersions. *Colloids and Surfaces A.: Physicochemical Aspects*.-1993.-
 V.72, 313-320.

71. В. А. Лившиц, Б. Г. Дзиковский, В. П. Цыбышев. Молекулярная организация на границе масло/вода эмульсий. I. Зависимость от концентрации амфифила и заряда спинового зонда. *Журн. Физич. Хим*. 1994.-Т. 68, №9, 1644-1649.

72. В. А. Лившиц, Б. Г. Дзиковский. Молекулярная упорядоченность и динамика на межфазных границах масло/вода. Влияние органической фазы. *Журн. Физич. Хим*. 1994.-Т. 68, №9, 1650-1657.

73. В. А. Лившиц, Л. П. Муравлева, Б. Г. Дзиковский, О. И. Михалев,М. В. Алфимов. Микроструктура и молекулярная динамика в дисперсиях цвето-образующих компонент. Исследование методом спинового зонда. *Коллоидный журнал*.-1994.-Т. 56.-№3.-с. 386-392.

74. Б. Г. Дзиковский, Б. Б. Мешков, В. П. Цыбышев,в. А. Лившиц. Влияние молекулярной массы желатины на структурно-динамические параметры и кинетику сочетания в микродисперсиях цветообразующих компонент. *Журн.Научн. Прикл. Фотогр*. 1994, Т. 39, с. 303-34.

75. В. П. Цыбышев, В. А. Лившиц. Исследование методом электрофореза адсорбции поверхностно-активных соединений на границе масло/вода. *Журн. Физич. Хим*. 1994.-Т. 68, №8, 1480-1486.

76. В. А. Лившиц, А. М. Пронин, В. В. Самошин, С. П. Громов, М. В. Алфимов. ЭПР-спктроскопия комплексов меди (II) с азот и тиа-содержащими лигандами. *Изв. АН сер.* *Хим*. 1994.-с. 1938-1944.

77. Б. Г. Дзиковский, Н. О. Пирогов, В. А. Лившиц. Кинетика изомеризации спирана и молекулярная динамика в эмульсионных слоях. Влияние дегидратации желатинового геля. *Коллоидный журнал*, 1996, Т. 58, с. 35-39.

78. T. Pali, V. A. Livshits, D. Marsh. Dependence of Saturation Transfer EPR Intensities on Spin-Lattice Relaxation. *J. Magn. Res. Ser. B* 1996, V. 113, 151-159.

79. Б. Г. Дзиковский, В. П. Цыбышев, Б. Б. Мешков. Молекулярная структура смешанных адсорбционных слоев на границе жидкость/жидкость. *Изв. АН сер. Хим*..-1996.-№7.-1653-1661.

80. В. П. Цыбышев, Б. Б. Мешков, В. А. Лившиц, О. А. Федорова, С. П. Громов, М. В. Алфимов. Фотохромные краун-эфиры. I Образование ионных пар, транс-цис изомеризация и комплексообразование с металлами в неполярной среде. *Изв. АН сер.* *Хим.*.-1997.-№7.-1296-1301.

81. D.Marsh, T. Pali, V. A. Livshits. Non-linear, continous-wave EPR spectroscopy and spin-lattice relaxation: spin label EPR methods for structure and dynamics. *J. Chem. Soc., Perkin* *Transactions* 2, 1997, 2545-2548.

82. Б. Г. Дзиковский, В. А. Лившиц. Молекулярная динамика и фазовые переходы в монослоях фосфолипидов на межфазных границах жидкость/жидкость. *Изв. АН сер*. *Хим.*.-1998.-№3.-796-801.

83. D.Marsh, V. A. Livshits. *Physics in Medicine and Biology*, 1998, V. 43, p. 1977-1986.

84.V. A. Livshits, T. Pali, D. Marsh. Relaxation time determinations by progressive saturation EPR. Effects of molecular motion and Zeeman modulation for spin labels. *J. Magn. Res*. 1998, V. 133, p. 79-91.

85. В, А. Лившиц, Б. Б. Мешков, В. П. Цыбышев. Взаимодействие ионов двухвалентных металлов с моно- и бислоями фосфолипидов. *Изв. АН сер. Хим*..-1998.-№12.-с. 2490-2495.

86. V. A. Livshits, T. Pali, D. Marsh. Spin relaxation measurements using first-harmonic out-of-phase absorption EPR signals. *J. Magn. Res*. 1998, V. 134, p. 113-123.

87. D. Marsh, V. A. Livshits. Recent developments in biological spin label spectroscopy. In: “Spectroscopy of biological molecules: New directions”Ed’s J. Greve, G. I. Puppels, C. Otto, 1999, pp. 647-650.

*88*. V. A. Livshits, D. Marsh. Fatty acid binding sites of serum albumin probed by non-linearspin label EPR. *Biochim. Biophys. Acta*, 2000, V. 1466, p.350-360.

89. V. A. Livshits, D. Marsh. Spin Relaxation Measurements using out-of-phase Absorption EPR signals. Rotational Motion Effects. *J. Magn. Res*. 2000, V. 145, p. 84-94.

90. V. A. Livshits, D. Marsh. Simulation Studies of High-Field EPR Spectra of Spin-Labeled Lipids in Membranes. *J. Magn. Res*. 2000, V. 147, p. 59-67.

91. V. A. Livshits, B.G. Dzikovski, D. Marsh. Mechanism of relaxation enhancement of spin labels in membranes by paramagnetic ion salts: Dependence on on 3d and 4f ions and on the anions. *J. Magn. Res*. 2001, V. 148, p. 221-237.

92. D. Marsh, D. Kurad, V. A. Livshits. High-field electron spin resonance of spin labels in membranes. *Chemistry and Physics of Lipids*, 2002, V. 116, p.93-114.

93. В. А. Лившиц, Б. Б. Мешков, А. Л. Михайлов, М. В. Алфимов. Спиновый обмен ионов переходных металлов с нитроксильными радикалами в неводных средах. *Изв АН сер*. *Хим.* 2002, №12, 1049-1056.

94. В. А. Лившиц, Б. Г. Дзиковский, А. Б. Шапиро, М. В. Алфимов. Исследование комплексов включения спин-меченых молекул-гостей с циклодекстринами. *Докл. Акад*. *Наук,* 2003, Т. 389, №4.

95. V. A. Livshits, B.G. Dzikovski, D. Marsh. Anisotropic motion effects in CW non-linear EPR spectra. Relaxation enhancement of spin labels. *J. Magn. Res*.(2003), V.162, 429-442.

96. B.G. Dzikovski, V. A. Livshits, D. Marsh. Oxygen permeation profile in lipid membranes: comparison with transmembrane polarity profile. *Biophys. J.* 2003, V. 85, p. 1005-1012.

97. B.G. Dzikovski, V. A. Livshits. ESR spin probe study of molecular ordering and dynamics in monolayers at oil/water interface. *Phys. Chem. Chem. Physics* (2003), V. 5, 5271-5278.

98. V. A. Livshits, D. Kurad, D. Marsh. Simulation studies on high-field EPR of lipid spin labels in cholesterol-containing membranes. J. Phys. Chem. B (2004) V. 108, pp. 9403-9411.

99. D. Marsh, H. Horvath, T. Pali, V. A. Livshits. Saturation transfer spectroscopy of biological membranes. In:*Biological Magnetic Resonance, Vol. 24, Biomedical ESR. Eaton, G. R., Eaton* S. *S., eds. Kluwer Publishing, New York*, Ch. 11, pp 309-368 (2004).

100. V. A. Livshits, D. Marsh. Simulation of high-field EPR spectra from spin labels in membranes. In: *Biological Magnetic Resonance, Vol. 22, Very high frequency (VHF) ESR/EPR. Grinberg, O. Y. and Berliner L. J., eds. Kluwer Academic, New York*, Ch. 13, pp. 431-464 (2004).

101. Лившиц В. А. Дзиковский Б. Г., Авакян В. Г., Самардак Е. А., Полякова Е. Ю.,Рудяк В. Ю., Алфимов М. В. Комплексы включения спин-меченых индолов с циклодекстринами в водных растворах. *Известия АН сер. Химич*. 2005, №5,с. 1139-1147.

102. V. A. Livshits, D. Marsh. Application of the out-of-phase absorption mode to separating the overlapping EPR signals with different T1 values. *J. Magn. Res*. 2005, V. 175, pp. 317-329.

103. D. Marsh, D. Kurad, V. A. Livshits. High-field spin-label EPR of lipid membranes. *Magnetic Resonance in Chemistry* 2005, V. 43, S20-S25.

104. В. А. Лившиц, И.В. Демишева, В. Г. Авакян, М. В. Алфимов. Трехкомпонентные комплексы гость/хозяин спин-меченых индолов с циклодекстринами и углеводородами как модель управляемой супрамолекулярной системы. Влияние структуры молекул гостей и ЦД на полярность окружения и динамику спин-меченого гостя. *Труды XLVIII научной* *конференции МФТИ, Часть IV*. 25-26 ноября 2005 г., С. 56-59.

105. И.В. Демишева, В. А. Лившиц, В. Г. Авакян, М. В. Алфимов Динамика и распределение спин-меченого гостя в трехкомпонентных комплексах включения с циклодекстринами в присутствии жидкой фазы углеводородов. *Труды XLVIII научной* *конференции МФТИ, Часть IV*. 25-26 ноября 2005 г., С.59-62.

106. В. А. Лившиц, Б. Г. Дзиковский, Е. А. Самардак, М. В. Алфимов. Исследование комплексов гость-хозяин спин-меченых индолов с циклодекстринами в твердой фазе.

*Изв. АН сер. Химич*. 2006, №2, 233-241.

107. V. A. Livshits, D. Kurad, D. Marsh . Multifrequency simulations of the EPR spectra of lipid spin labels in membranes. *J. Magn. Res*. 2006, V. 180, pp. 63-71.

108. D. Marsh , B. G. Dzikovski, V. A. Livshits. Oxygen profiles in membranes. *Biophys.* *Journal* 2006, v. 90, L49-L51.

109. В. А. Лившиц, И.В. Демишева, Б. Г. Дзиковский, В. Г. Авакян, М. В. Алфимов. Структура и молекулярная динамика трехкомпонентных комплексов циклодекстринов со спин-мечеными индолами и углеводородами в твердой фазе. ЭПР спектроскопия и квантово-химические расчеты. *Изв. АН сер. Химич*, 2006, № 12, 2081-2093.

110. И.В. Демишева, В. А. Лившиц, М. В. Алфимов. Трехкомпонентные комплексы включения циклодекстринов со спин-мечеными индолами и углеводородами. Комплексы стехиометрии 2:1:2 и частичная диссоциация спин-меченых гостей в присутствии жидкой фазы углеводорода. *Изв. АН сер. Химич*. 2006 , №12, 2094-2100 .

111. В. А. Лившиц, О. В. Максимова, В. Ю. Рудяк, В. Г. Авакян, М. В. Алфимов.

Комплексы гость-хозяин спин-меченых жирных кислот с циклодекстринами, *Российские нанотехнологии,* 2007, Т. 2, с. 29-39

112. В. А. Лившиц, И. В. Демишева, М. В. Алфимов Исследование методами ЭПР спектроскопии и квантовой химии комплексов гость-хозяин спин-меченых аналогов холестерина с циклодекстринами. *Российские нанотехнологии*, т. 3, №. 7-8 , с. 6-15 (2008)

113. В. А. Лившиц, И. В. Демишева, Б. Б. Мешков, В. П. Цыбышев, М. В. Алфимов. Исследование сорбции и молекулярной динамики спин-меченых молекул на поверхности наночастиц двуокиси кремния. *Российские нанотехнологии*, 2009, т. 4, №1-2, с. 51-61.

114. B. Dzikovski, D. Tipikin, V. Livshits, K. Earle, J. Freed. Multifrequency ESR study of spin-labeled molecules in inclusion compounds with cyclodextrins. *Phys. Chem.Chem. Phys*. 2009, V. 11, No31, 6676-6688 .

115. Лившиц В. А., Демишева И. В., Д. Марш. Самоорганизация и сосуществование фаз в трехкомпонентных липидных мембранах. *Российские нанотехнологии* (2010).

116. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц. Исследование методом ЭПР влияния ковалентной иммобилизации циклодекстриновых рецепторов на микрочастицах силикагеля на динамику и комплексообразование спин-меченых молекул-гостей. *Российские нанотехнологии* (2010).

117. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц.Адсорбция и динамика молекул на гидрофобизированных микрочастицах двуокиси кремния. Исследование методом ЭПР спектроскопии спиновых зондов. *Российские нанотехнологии* (2010).

118. Воронина Л.В., Лившиц В.А., Алфимов М.В. Исследование возможности детектирования ароматических углеводородов в газовой фазе по флуоресценции комплексов «гость-хозяин» с циклодекстринами, иммобилизованными на микросферах двуокиси кремния. *Российские нанотехнологии* (2010).

119. Б. Б. Мешков, В. П. Цыбышев, В. Б. Назаров , М. В. Алфимов, В. А. Лившиц. Детектирование летучих ароматических углеводородов из газовой фазы по спектрам флуоресценции и поглощения комплексов гость/хозяин с циклодекстринами в гелевых матрицах. *Российские нанотехнологии* (2010).