

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Волошин П.В., Міщенко Т.С., Лекомцева Є.В. Аналіз поширеності та захворюваності на нервові хвороби в Україні. *Міжнародний неврологічний журнал*. 2006. №3 (7). С. 9-13.
2. Жданова М.П., Зінченко О.М., Голубчиков М.В., Міщенко Т.С. Стан неврологічної служби України в 2009р. *Статистично-аналітичний довідник*. Харків. 2010. С. 32
3. Мищенко Т.С. Современные подходы к лечению больных с дисциркуляторной энцефалопатией. *Здоровье Украины. Тематический номер «Неврология и психиатрия»*. 2007. С.5 - 21.
4. Белоус О.И., Брюзгинова Н.В., Сиренко С.П., Фисун А.И. Контроль биологической эффективности действия электромагнитных полей миллиметрового диапазона. *Радиофизика и электроника: сб. научн. тр. Ин-т радиопизики и электрон. НАН Украины*. Харьков. 2015. Т. 6(20). № 4. С 98-102.
5. Брюзгінова Н. В., Іванов В. К., Малахов В. О., та ін. Цитобіофізична методика визначення індивідуальної чутливості до КВЧ-терапії. *Медицина сьогодні і завтра*. Харків 2019. № 2 (83). с. 4 – 13.
6. Белоус О.И., Брюзгинова Н.В., Сиренко С.П., Фисун А.И. Изменение электрокинетических показателей ядер клеток буккального эпителия под действием электромагнитных полей миллиметрового диапазона *Радиофизика и электроника: сб. научн. тр. Ин-т радиопизики и электрон. НАН Украины*. Харьков. 2017. Т. 22, № 4. С 78-81.
7. Белоус, О.И., Брюзгинова, Н.В., Малахов В. А. и др. КВЧ-физиогемотерапия: аппаратура, методика проведения лечения и первые результаты. *Актуальные проблемы неврологии и нейрореабилитации: сб. науч. работ*. Харьков: Апостроф. 2012. С. 97–105.

8. Briuzginova N. V., Sirenko S. P., Fisun A. I. et al. Stimulating Effect of Terahertz Band the Electromagnetic Radiation. Proc. of the *IX International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of MSMW.* – 2016.

9. Arkhypova, K. A., Bilous, O. I., Bryuzginova N. V. et al. Role of microwave radiation in self-blood therapy. *Telecommunications and Radio Engineering.* 2015. Vol. 74, No. 14. P. 1305–1315.

10. Ivanov V. K., Bryuzginova N. V., Sirenko S. P. et al. Apparatus for diagnosis, treatment and therapy efficacy monitoring. *Telecommunications and Radio Engineering*" 2020. Vol 79 (8). - P. 723-730.

11. Bilous, O. I., Bryuzginova N. V., Fisun A. I., Sirenko S. P. Effect of millimeter-wave electromagnetic fields on various types of human body cells. *Telecommunications and Radio Engineering.* 2018. Vol. 77(12). - P. 1087-1095.

12. Дробышев В.А., Люткевич А.А., Карева Н.П. Введение в физиотерапию: теоретические основы действия и классификация лечебных физических факторов. *Учебно-методическое пособие.* Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2008. 27 с.

13. Улащик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия: учебник 3-е изд. Минск: Книжный Дом, 2008. 512 с.

14. Владимирова О. А., Єжова В. В., Пономаренко Г. М. Фізіотерапія: підручник / за ред. О. А. Владимирова. Київ : Формат, 2013. 432 с.

15. Девятков Н.Д., Голант М.Б., Бецкий О.В. Миллиметровые волны и их роль в процессах жизнедеятельности. Москва: Радио и связь, 1991. 168 с.

16. Frohlich H. The Biological Effects of Millimeter Waves. Models Photo responsiveness. Proc. NATO Adv. Study Inst. San Moniato. New York, London. 1983. P. 30-42.

17. Ситько С.П., Мкртичян Л.Н. Введение в квантовую медицину. Киев: Паттерн, 1994. 144 с.

18. Девятков Н.Д., Голант М.Б., Бецкий О.В. Особенности медико-биологического применения миллиметровых волн. Москва: ИРЭ РАН, 1994. 164 с.
19. Бецкий О.В., Лебедева Н.Н. Современные представления о механизмах воздействия низкоинтенсивных миллиметровых волн на биологические объекты. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2001. № 3(24). С. 5-19.
20. Перельмутер В.М., Ча В.А., Чупринова Е.М. Медико-биологические аспекты взаимодействия электромагнитных волн с организмом: учебное пособие. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. 128 с.
21. Инструкция по применению терапевтической установки для лечения облучением миллиметрового диапазона длин волн нетепловой интенсивности „ЯВЬ-1“, 1987.
22. Биняшевский Э.В., Грубник Б.П., Дерендяев С.А. и др. Сборник методических рекомендаций и нормативных актов микроволновой резонансной терапии. Киев: Обериг, 1997. 127 с.
23. Информационная медицина. Москва: ИИС «Парус», 1999. 592 с. Бессонов А.Е., Калмыкова Е.А., Конягин Б.А., Информационная медицина. Москва: ИИС «Парус», 1999. 592 с.
24. Головачева Т.В. и др. Электромагнитное излучение мм диапазона как патогенная терапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. № 1(17). С. 18-25.
25. Истомина И.С. КВЧ-терапия в клинической практике. *Физиотерапия, бальнеология и реабилитация*. 2012. № 2. С. 13-25.
26. Ордынская Т.А., Поручиков П.В., Ордынский В.Ф. Волновая терапия. М. 2008. 496 с.
27. Плетнев С. Д. Методические рекомендации по миллиметровой (крайневысокочастотной) терапии. Москва: МТА КВЧ, 2007. С. 247-268.

28. Левицкий Е.Ф., Кожемякин А.М. КВЧ-терапия: Сборник метод. рекомендаций и пособий для врачей. Томск, 2003. 87 с.
29. Головачева Т.В., Киричук В.Ф., Ушаков В.Ю. и др. Применение электромагнитных волн миллиметрового диапазона в комплексном лечении больных ОИМ. *Современные проблемы медицинской науки*. 1994. С. 37-39.
30. Лебедева А.Ю. Итоги и перспективные применения миллиметровых волн в кардиологии. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2002. № 1. С. 21-24.
31. Латышева В.Я., Коротаев, А.В., Гоголева Л.Н. КВЧ-терапия больных с кардиологическим синдромом при шейно-грудном остеохондрозе, ишемической болезни сердца и их сочетании. *Международный неврологический журнал*. 2006. №5(9).
32. Носатов А.В. Оптимізація лікування дисциркуляторних енцефалопатій аутогемотерапією надвисокочастотно модифікованою кров'ю: Автореферат дис. ... канд. мед. наук. Харьков. 2018. 20 с.
33. Малахов В.А., Архипова Е.А., Носатов А.В., Фисун А.И. Использование электромагнитного излучения КВЧ-диапазона в диагностике и лечении сосудистых заболеваний головного мозга. Харьков: Palmarium, 2017. 120 с.
34. И.С. Истомина КВЧ-терапия в клинической практике. *Физиотерапия, бальнеология и реабилитация*. 2012. № 6. С. 38-45.
35. Темуриянц Н.А., Чихоткин А.В. Современные представления о механизмах электромагнитных воздействий. *Вестник физиотерапии и курортологии*. 1999. № 1. С. 8-3.
36. Детлавс И., Лавенделс Ю., Мурниеце М., Турауска А. Коррекция нейрососудистых расстройств электромагнитным полем ММ диапазона. *11 Всероссийский симпозиум «Миллиметровые волны в квантовой медицине»*, М.: ИРЭ РАН, 1997. С. 78-79.

37. Колосова Л.И., Акоев Г.Н., Рябчикова О.В., Авельев В.Ф. Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона низкой интенсивности на восстановление функции седалищного нерва крысы. *Физиологический журнал*. 1996. Т. 82, №2. С. 85-90.

38. Завгородний С.В., Хижняк Е.П., Воронков В.Н., Садовников В.Б. Морфологические изменения в нервах кожи, вызванные электромагнитным излучением миллиметрового диапазона. *Биомедицинская радиоэлектроника*. 1999. №1. С. 31-45.

39. Мирютова Н.Ф., Мавляутдинова И.М., Кожемяки А.М. Миллиметровые волны в лечении больных с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника. *Метод. рекомендации*. Москва. 2000. № 2000/199.

40. Электромагнитные поля и измерения в биологии и медицине: сб. научных трудов. Н.: ННГУ, 2006. 152 с.

41. Лебедева Н.Н., Сулимова О.П. Модифицирующее действие миллиметровых волн на функциональное состояние центральной нервной системы человека при моделировании стресса. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 1994. №3. С. 16-21.

42. Левицкий Е.Ф., Стрелис Л.П., Голосова О.Е. КВЧ-терапия больных с вертеброгенными нейродистрофическими псевдо-кардиалгиями. *Метод. Рекомендации*. Москва. 2002. № 2002/74.

43. Чуян Е.Н. Роль серотонина в регуляции тканевого кровотока при действии низкоинтенсивного электромагнитного излучения крайневысокой частоты. *Проблемы современной науки и образования*. 2014. №8(26). С. 14-19.

44. Лебедева Н.Н., Котровская Т.И. Экспериментально-клинические исследования в области биологической эффективности миллиметровых волн. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 1999. №4. С. 3-9.

45. Чуян Е.Н., Темурьянц Н.А., Московчук О.Б. и др. Физиологические механизмы биологических эффектов низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ: Моногр. Симферополь: "Эльиньо", 2003. 447 с.

46. Темурьянц Н.А. Зависимость антистрессорного эффекта ЭМП КВЧ от параметров воздействия. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 1994. №3. С. 11-15.

47. Рыжкова Л.В., Гальченко С.В., Сазонов А.Ю., Волгарев А.П. Защитный эффект КВЧ-терапии при летальной гриппозной инфекции. *Сб. докладов международного симпозиума "Миллиметровые волны нетепловой интенсивности в медицине"*. М.: ИРЭ АН СССР, 1991. С. 373-378.

48. Чемерис Н.К., Гапеев А.Б., Лушников К.В. Влияние электромагнитного излучения крайне высоких частот на иммунную систему и системная регуляция гомеостаза. *Радиационная биология. Радиоэкология*. 2002. № 5. С. 533-545.

49. Диденко Н.П. Зависимость характера реакции эритроидной и лимфоидной систем от их исходного состояния при воздействии электромагнитных колебаний миллиметрового диапазона. *Применение низкоинтенсивного излучения миллиметрового диапазона в биологии и медицине*. Москва: ИРЭ АН СССР, 1985. С. 108-116.

50. Головачева Т.В. Паршина С.С., Субботина Н.В. Электромагнитное излучение мм диапазона как патогенная терапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. 1(17). С. 18-25.

51. Киричук В.Ф., Малинова Л.И., Креницкий А.П. Гемореология и электромагнитное излучение КВЧ-диапазона. Саратов: СГМУ, 2003. 126 с.

52. Истомина И.С., Довганюк А.П., Бижек М.Х. Медицинская реабилитация больных с патологией опорно-двигательной и нервной систем: материалы науч.-практ. конференции. Москва. 2006. С. 247-248.

53. Ронкин М.А., Бецкий О.В., Максименко И.М. и др. Миллиметровые волны нетепловой интенсивности в медицине: Сборн. Докл. Междун. симпозиума. Москва. 1991. С. 263-266.

54. Сидоренко А.В., Царюк В.В. Биоэлектрическая активность мозга при микроволновом облучении в эксперименте. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. №4. С. 12-20.

55. Голант М.Б., Савостьянова Н.А. Радиоэлектронное обоснование возможности использования КВЧ-генераторов, работающих на одной и той же частоте, для лечения многих заболеваний. *Электронная техника. Серия: Электроника СВЧ*. 1989. Вып. 6 (420). С. 48-53.

56. Лебедева Н.Н., Бецкий О.И., Котровская Т.И. Применение миллиметровых волн в медицине (ретроспективный обзор). *Биомедицинские технологии и радиоэлектроника*. 2005. Т. 1, №2. С. 23-29.

57. Подоляко И.А., Макарич А.В., Янкелевич Ю.Д. Изменение *in vitro* реологических свойств крови под действием миллиметровых волн у пациентов в острый период инсульта. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. 4(20). С. 53-55.

58. Суворов С.А., Киричук В.Ф. Коррекция нарушений гемостатической системы у больных простатитом с использованием электромагнитного излучения мм диапазона. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. 1(17). С. 39-46.

59. Киричук В.Ф., Маркова Г.Е. Состояние васкулярно-тромбоцитарного звена гемостатической системы и его коррекция с помощью миллиметровых волн. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. 1(17). С. 8-17.

60. Киричук В.Ф., Малинова Л.И., Криницкий А.П., Тупикин В.Д. Гемореология и электромагнитное излучение КВЧ-диапазона. Саратов: Изд. СГМУ, 2003. 126 с.

61. Корягин А.С., Ястребова А.А., Крылов В.Н., Корнаухов А.В. Влияние электромагнитного излучения на резистентность мембран эритроцитов, перекисное окисление липидов и активность ферментов плазмы крови. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. 2(18). С. 8-10.

62. Крылов В.Н., Дерюгина А.В., Капустина Н.Б., Максимов Г.А. Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на электрофоретическую подвижность эритроцитов. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. № 2(18). С. 5-7.

63. Авшалумов А.С., Филаретов Г.Ф., Судаков К.В. Новая информационная технология системной диагностики нормальных и патологически измененных органов человека. *Медицинская техника*. 2006. № 3. С. 13-18.

64. Бессонов А.Е., Калмыкова Е.А. Анализатор-индикатор миллиметрововолновых сигналов с бат компьютеризированный «аис-лидо». *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2012. №2(66).

65. Позднов Ф.С., Давыдова В.Щ., Кошеленко В.Ф., Макурина Е.Н. Метод обнаружения и анализа собственного ЭМ излучения человека в мм диапазоне длин волн. *Журнал радиоэлектроники*. 2009. № 10.

66. Бакуткин В.В., Киричук В.Ф., Петросян В.И., Папенко Е.Ю. КВЧ-диагностика воспалительных заболеваний глаза. *Биомедицинские технологии и радиоэлектроника*. 2004. №11. С.77-80.

67. Любарская М. Отечественная медицинская электронная продукция. *Электроника инфо*. Минск, 2016. № 6 (132). С. 10 – 18.

68. Способ определения индивидуальной чувствительности к КВЧ-терапии: авторское свидетельство (SU 1832197A1) 4903443/14, G 01 № 33/50; заявл. 18.01.91; опубл. 7.08.93, Бюл. № 29.

69. Способ прогнозирования эффективности воздействия низкоинтенсивным электромагнитным излучением миллиметрового

диапазона у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями: патент № 2005113345/15; опубл. 03.05.05.

70. Головачева Т.В., Паршина С.С., Николенко В.Н., и др. Электромагнитные неионизирующие излучения малой мощности (ЭМИ ММ) в клинической практике. *Бюллетень медицинских Интернет-конференций* (ISSN 2224-6150). 2012. Т. 2, № 6. С. 329-334.

71. Вагина И.Л. КВЧ-лазерная терапия в комплексном лечении пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области: дис. ... канд. мед. наук. Москва, 2015. 178 с.

72. Каменев Ю.Ф. Обоснование применения КВЧ излучения для стабилизации дегенеративно-дистрофических изменений в суставном хряще при деформирующей остеоартрозе. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. - 1996. - № 4. - С. 30-34.

73. Самосюк І.З., Владимиров О.А., Чухраєва О.М., и др. Сучасні методи фізіотерапії в медичній реабілітації хворих на цукровий діабет 2 типу. *Фотобіологія та фотомедицина*. 2011. № 1

74. Способ контроля состояния больного энцефалопатией при КВЧ-терапии: патент 0002484765 России: МПК А61N 5/02 № 2464049; заявл. 25.01.11; опубл. 20.10.12, Бюл. № 29.

75. Способ контроля адаптационно-компенсаторных реакций организма в процессе КВЧ-пунктуры: МПК А61В5/053, А61В5/0452 патент 2393765 RU; заявл. 02.10.08; опубл. 10.04.10, Бюл. № 12.

76. Shckorbatov Yu.G., Shakhbazov V.G., Navrotskaya V.V. Application of intracellular microelectrophoresis to analysis of the influence of the low-level microwave radiation on electro-kinetic properties of nuclei in human epithelial cells. *Electrophoresis*. 2002. Vol. 23, N 13. P. 2074–2079.

77. Сиренко С.П., Григорьева Н.Н., Шахбазов В.Г. и др. Действие сантиметровых и миллиметровых электромагнитных волн линейной и круговой поляризации на клетки буккального эпителия человека. *СВЧ-*

техника и телекоммуникационные технологии: материалы IX междунар. Крымской конф. Севастополь, 2001. С. 97-98.

78. Колупаева Т.В., Шахбазов В.Г., Николайчик В.О., Владычкина Е.С. Метод диагностики функционального состояния организма по электрокинетическим свойствам клеточного ядра. *Биоэлектрические свойства клеточного ядра и состояние организма: тез. докл. установ. совещ. (Харьков, 14-16 ноября 1989 г.)* Харьков. 1989. С. 24-25.

79. Шахбазов В.Г., Колупаева Т.В., Набоков А.Л. Новый метод определения биологического возраста человека. *Лабораторное дело*. 1986. № 7. С. 404-406.

80. Способ исследования функционального состояния человека: пат. 2009494 RU C1: МПК5 G01 №33/483; заявл. 10.06.1991; опубл. 15.03.1994.

81. Czapla Z., Cieslik J. Electrophoretic Mobility of Cell Nuclei (EMN) index –relation to biological and physical properties of the cell. *Anthropological Review*. 1998. Vol. 61. P. 93-101.

82. Шкорбатов Ю.Г., Шахбазов В.Г. Биоэлектрические свойства клеточных ядер. *Успехи совр. биол.* 1992. 112. Вып. 4. С.499-51.

83. Шахбазов В.Г. Электрический заряд нативного клеточного ядра – источник клеточного поля и биологической неравновесности *Неравновесные и когерентные системы в биологии и биотехнологии: материалы 2-й международной научной конференции (г. Москва, сентябрь 1999 г.)*. Москва 1999.

84. Калаев В.Н. Влияние факторов различной этиологии на встречаемость клеток с микроядрами в буккальном эпителии человека. Барнаул: Принтэкспресс, 2008. 311 с.

85. Colombo A.V., Barbosa G.M., Higashi D., di Micheli G., Rodrigues P.H. Lorenzetti Simionato MR. Quantitative detection of *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis* and *Pseudomonas aeruginosa* in human oral epithelial cells

from subjects with periodontitis and periodontal health. *J. Med. Microbiol.* 2013. Vol. 78. P. 234-239.

86. Kagnoff M.F., Eckmann L. Epithelial cells as sensors for microbial infection. *J. Clin Invest.* 1997. Vol. 100. P. 6-10.

87. Пальцев М.А., Кветной И.М., Полякова В.О., Коновалов С.С. и др. Сигнальные молекулы в буккальном эпителии: оптимизация диагностики социально значимых заболеваний. *Молекулярная медицина.* 2012. №4.

88. Хусаинова И.С., Варулева И.Ю., Кожина Н.А. Оценка цитологических показателей буккального эпителия для диагностики функционального состояния человека. *Клиническая лабораторная диагностика.* 1997. № 3. С. 10-12.

89. Holgate S.T., Lackie P.M., Davies D. The bronchial epithelium as a key regulator of airway inflammation and remodeling in asthma. *Clin. Exp. Allergy.* 1999. Vol. 29. P. 90-95.

90. Polito A.J., Proud D. Epithelia cells as regulators of airway inflammation. *J. Allergy Clin. Immunol.* 1998. Vol. 102. P. 714-718.

91. Цепов Л.М., Левченкова Н.С., Золотарева О.Н. и др. Цитогенетические показатели и электрокинетическая подвижность ядер клеток буккального эпителия в оценке состояния пародонта. *Стоматология.* 1999. №3. С. 7-8.

92. Сычева Л.П., Бяхова М.М., Земляная Г.М. Цитогенетические показатели, пролиферация и апоптоз эпителиальных клеток у детей, больных бронхиальной астмой. *Пульмонология.* 2008. № 6. С. 23-29.

93. Шахбазов В.Г., Колупаева Т.В., Набоков А.Л. Методика и устройство для микроэлектрофореза клеточных ядер. *Биоэлектрические свойства клеточного ядра и состояние организма: тезисы докладов установочного совещания (Харьков, 14–16 ноября 1998г.).* Харьков, 1998. С.58.

94. Журавлев А.С., Калашник Ю.М., Колупаева Т.В. Состояние глоточного эпителия у больных хроническим гипертрофическим фарингитом на фоне гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. *Журнал вушних, носових і горлових хвороб*. 2009. № 3.

95. Мячина О.В., Зуйкова А.А., Пашков А.Н., Пичужкина Н.М. Исследование аэрогенной нагрузки на состояние буккальных эпителиоцитов у больных сахарным диабетом. *Экология человека*. 2012. № 10.

96. Калашник Ю.М. Характеристика глоточного эпителия у больных с хроническим гипертрофическим фарингитом и гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью в динамике. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2009. № 3.

97. Мячина О.В., Зуйкова, А. А., Пашков А.Н. Электрокинетическая активность клеток буккального эпителия у больных гипертонической болезнью. *Сибирский медицинский журнал*. 2012. Т. 27. № 2. С. 120-122.

98. Бинги В.Н. Магнитобиология: эксперименты и модели. Москва: Милта, 2002. 592 с.

99. Шахбазов, В.Г., Колупаева, Т.В., Григорова, И.А., Возницина К.Б. Изменение биологического возраста у больных с энцефалопатиями. *Конгресс геронтологов и гериатров Украины: материалы III конгресса*. Харьков. 2000.

100. Бецкий, ОВ., Девятков, Н. Д., Кислов В.В. Миллиметровые волны низкой интенсивности в медицине и биологии. *Зарубежная радиоэлектроника*. 1996. № 12. С. 3-15.

101. Webb S.J., Dodds D.E. Microwave inhibition of bacterial growth. *Nature*. 1968. Vol. 218, № 5139. P. 374-375.

102. Webb S.J., Booth A.D. Adsorption of microwaves by microorganisms. *Nature*. 1969. Vol. 222. P. 1199-1200.

103. Бинги В.Н. Принципы электромагнитной биофизики. Москва: Физматлит, 2011. 591 с.

104. Девятков Н.Д., Бецкий О.В., Голант М.Б. Воздействие электромагнитных колебаний миллиметрового диапазона длин волн на биологические системы. *Радиобиология*. 1981. 21(2). С. 163-171.

105. Пахомов А.Г. Нетермическое действие микроволн на функцию нервных волокон. *Биофизика*, 1997. 38(2). С. 367-371.

106. Гапеев А.Б. Чемерис Н.К., Фесенко Е.Е., Храмов Р.Н. Резонансные эффекты модулированного КВЧ поля низкой интенсивности. Изменение двигательной активности одноклеточных простейших *Parameci caudatum*. *Биофизика*. 1994. Т. 39. вып. 1. С. 74-82.

107. Банников В.С., Рожков С.Б. Резонансное поглощение миллиметровых волн бактериальными клетками *E. Coli*. *ДАН СССР*. 1980. Т. 255. С. 746-748.

108. Гапочка Л.Д., Гапочка М.Г., Королев А.Ф., и др. Воздействие электромагнитного излучения КВЧ и СВЧ диапазонов на жидкую воду. *Вестн. Моск. ун-та. Сер.3. Физика. Астрономия*. 1994. т. 35, № 4.

109. Бецкий О.В. Вода и электромагнитные волны. *Биомедицинская радиоэлектроника*. 1998. № 2. С. 3-6.

110. Петросян В.И., Девятков Н.Д., Бецкий О.В. и др. Особая роль системы "миллиметровые волны - водная среда" в природе. *Биомедицинская радиоэлектроника*. 1999. № 1. С.3-21.

111. Мосин О.В. Воздействие электромагнитных волн низкой интенсивности на воду и биологические объекты. URL: http://www.mmbio.ru/pdf/st_4.pdf, 2009.

112. Swerdlow A. Exposure to high frequency electromagnetic fields, biological effects and health consequences (100 kHz-300 GHz). International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection. 2009. 378 p.

113. Лебедева Н.Н., Котровская Е.И. Экспериментально-клинические исследования в области биологических эффектов миллиметровых волн. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 1999. № 3(15). С. 3-14.

114. Бецкий О.В. Частотная зависимость биологических эффектов в области электромагнитных волн: новые биологические резонансы в миллиметровом диапазоне. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 1999. № 2. С. 3-5.

115. Sirenko K. Sirenko Y. Exact 'absorbing' conditions in the initial boundary value problems of the theory of open waveguide resonators. *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2005. Vol.45, No.3. P. 490-506.

116. Sirenko Y. Strom S., Yashina N. Modeling and Analysis of Transient Processes in Open Resonant Structures. *New Methods and Techniques*. New York: Springer. 2007.

117. Кравченко, В. Сиренко Ю., Сиренко К. Преобразование и излучение электромагнитных волн открытыми резонансными структурами. Москва: Физматлит. 2011.

118. Shafalyuk O., Sirenko Y., Smith P. Simulation and analysis of transient processes in open axially-symmetrical structures: Method of exact absorbing boundary conditions. Book chapter in Zhurbenko V. (ed): *Electromagnetic Waves*. 2011. P.99-116. InTech, Rijeka.

119. Sirenko Y., Velychko L. *Electromagnetic Waves in Complex Systems. Selected Theoretical and Applied Problems*. New York: Springer. 2016.

120. Taflove A., Hagness S. *Computational Electrodynamics: the Finite-Difference Time-Domain Method*. Boston: Artech House. 2000.

121. Kuzmitchev I., Pazynin V., Sirenko Y. et al. Model synthesis of energy compressors. *Radiofizika I Elektronika*. 2008. Vol.13, No.2. P. 166-172.

122. Sirenko K., Pazynin V., Sirenko Y., Bagci H. An FFT-accelerated FDTD scheme with exact absorbing conditions for characterizing axially

symmetric resonant structures. *Progress In Electromagnetics Research*. 2011. Vol.111. P. 331-364.

123. Sirenko K., Pazynin V., Sirenko Y., Bagci H. Compression and radiation of high-power short radio pulses. I. Energy accumulation in direct-flow waveguide compressors *Progress In Electromagnetics Research*. 2011. Vol.116. P. 239-270.

124. Хвисяк М.И., Малахов В.А. Озонотерапия Харьков, 2002. 176 с.

125. Малахов В.А., Носатов А.В., Белоус О.И. и др. Аутогемотерапия с использованием облучения электромагнитными волнами мм диапазона крови в комплексном лечении нарушения мозгового кровообращения. *СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: материалы 17-й международной Крымской конф. Севастополь. 2007. С. 795-796.*

126. Belous O.I., Fisun A.I., Malakhov V.A at al. Physiotherapeutic effect if wideband EHF-radiation in treatment of atherosclerotic discirculatory encephalopathy. *Telecommunications and Radio Engineering*. 2001. Vol. 55, No 1. P. 83-86.

127. Belous O.I., Fisun A.I., Malakhov V.A. at al. EHF-Autohemotherapy. *Telecommunications and Radio Engineering*. 2008. Vol. 67, No 10. P. 867-874.

128. Спосіб комплексного лікування порушень мозкового кровообігу: Патент № 30703 Заявл. 29.10.2007; Опубл. 11.03.2008, Бюл. №7.

129. Bernhardt J. Non-ionizing radiation safety: radiofrequency radiation, electric and magnetic fields. *Physics in Medicine and Biology*. 1992. Vol. 37, № 4. P. 807.

130. Лебедева А.Ю., Люсов В.А., Волов Н.А. и др. Динамика процессов перекисного окисления липидов пациентов с нестабильной кардионевралгией при миллиметровой терапии. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 1995. № 2. С.18-20.

131. Гаркуша О.М., Мазуренко Р.В., Махно С.Н., Горбик П.П. Закономерности влияния низкоинтенсивного электромагнитного излучения на биологические системы. *Поверхность*. 2010. Вып. 2(17). С.340-354.

132. Ramundo-Orlando A. Effects of millimeter waves radiation on cell membrane. A brief review. *Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves*. 2010. V. 31, № 12. P. 1400-1411.

133. Диденко Н.П. и др. Исследование многорезонансного взаимодействия электромагнитных колебаний с молекулой гемоглобина с помощью мессбауэровской спектроскопии. *Труды НИИ ядерной физики*. Томск. 1983. №10. С. 77-81.

134. Диденко Н.П., Амелин Г.П., Зеленцов В.И. Роль индуцированных конформационных переходов в механизме резонансного взаимодействия миллиметровых волн с биомакромолекулами. *Письма в ЖТФ*. 1987. №14. С. 842-846.

135. Диденко Н.П., Горбунов В.В., Зеленцов В.И. Изменения динамики белков под влиянием электромагнитных осцилляций нетеплового уровня. *Письма в ЖТФ*. 1985. Т. 11, № 24. С. 1515-1520.

136. Девятков Н.Д., Диденко Н.П., Зеленцов В.И., Горбунов В.В. Конформационные медленно-релаксирующие флуктуации в молекулах белка. *Доклады АН СССР*. 1987. Т. 293, № 2. С. 469-472.

137. Шкорбатов Ю.Г., Шахбазов В.Г., Навроцкая В.В. и др. Изменение свойств клеточных мембран, хроматина и электрокинетических свойств ядер клеток человека при действии низкоэнергетического микроволнового облучения. *2001 11th International Conference "Microwave & Telecommunication Technology"*. Ukraine IEEE Catalog Number: 01EX487.

138. Брилл Г.Г. и др. Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на политенные хромосомы *Chironomus plumosus*. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. № 1(17). С. 3-7.

139. Евтушенко А. С. Информативность цитологических показателей при исследовании функционального состояния человека в динамике умственного и физического труда *Вестник проблем биологии и медицины*. 2014, Вып. 1(106). С. 97-102.

140. Костюк П.Г. Биофизика. К.: Выща школа, 1988. 504 с.

141. Mayhew E., Nordling S. Electrophoretic mobility of mouse cells and homologous isolated nuclei. *Journal of Cell Physiology*. 1968. No 68. P. 78-80.

142. Maekawa A. Electrophoretic mobility of isolated nuclei from rat ascites hepatoma cells and normal liver cells / A. Maekawa // *Nagoya Medicine Journal*. - 1967. - No 13. - P. 215-231.

143. Kisyimoto S., Liberman I. Nuclear membranes of cultured mammalian cells in the period preceding DNA synthesis. *Journal of Cell Biology*. 1965. No 25. P. 103-107.

144. Скамрова Г.Б. Комбинированное действие слабого микроволнового излучения и днк-связывающихся препаратов на клетки буккального эпителия человека: дис. ... канд. биол. наук. Севастополь. 2014.

145. Шкорбатов Ю.Г. Структура та електрокінетичні властивості ядер клітин буккального епітелію людини у зв'язку з дією фізико-хімічних факторів та зміною функціонального стану організму: дис. ... д-ра биол. Наук. Київ. 2005. 349 с.

146. Сиренко С.П., Григорьева Н.Н., Шахбазов В.Г., Фисун А.И. Действие активированной электромагнитным излучением воды на биологические объекты. *СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии*: материалы 14-й международной Крымской конф. Севастополь. 2004. С. 717-718.

147. Шахбазов В.Г., Колупаева Т.В., Цеслик И., Макаловська И. Сравнительное определение группового биологического возраста детей и подростков харьковской и познанской популяций. *Биоэлектрические*

свойства клеточного ядра и состояние организма: тез. докл. установочного совещания. Харьков. 1989. С. 19-20.

148. Колупаева Т.В. Биологический возраст человека, определяемый по показателю электроотрицательности клеточных ядер. *Биоэлектрические свойства клеточного ядра и состояние организма*: тез. докл. установочного совещания. Харьков. 1989. С. 17.

149. Способ контроля состояния больного энцефалопатией при КВЧ-терапии: патент 0002484765: МПК А6В5/0476, А6N5/02; заявл.28.03.11; опубл. 20.06.2013.

150. Bilous O.I., Sirenko S.P., Fisun A.I. Efficiency Testing of Biologically Significant Effects of Millimeter Waves. *Telecommunications and Radio Engineering*. 2016. Vol. 75, No 8. P. 757-762.

151. Бережинский Л.И., Гридина Н.Я., Довбешко Г. И. и др. Визуализация действия миллиметрового излучения на плазму крови. *Биофизика*. 1993. Т. 38, вып. 2. С. 378-384.

152. Плаксин С.В., Соколовский С.И. Радиометрические принципы построения терапевто-диагностической КВЧ аппаратуры с использованием собственных излучений биообъектов. *Радиофизика и электроника*. 2004. Т. 9, № 3. С. 619-624.

153. Зайцев К.А., Захаров П.Н., Короле А.Ф. и др. Цилиндрический резонатор сантиметрового диапазона длин волн. Спецпрактикум Москва: МГУ. 2012. 25с.

154. Сиренко Ю.К. Моделирование и анализ переходных процессов в открытых периодических, волноводных и компактных резонаторах. Харьков: Эдена, 2003. 363 с.

155. Устройство для облучения биологических жидкостей электромагнитными волнами миллиметрового диапазона: Патент 90704 Украины: заявл. ; опублик. 2010, Бюл. № 10.

156. Шахбазов В.Г., Колупаева Т.В., Цеслик И., Макаловська И. Новая цито-биофизическая методика определения энергетического состояния человека по биоэлектрическим свойствам ядер клеток эпителия и ее применение в разных областях медицины, гигиены труда спорта и курортологии. *Биоэлектрические свойства клеточного ядра и состояние организма*: тез. докл. установочного совещания. Харьков. 1989. С. 29-34.

157. Колесник В.В., Белан Н.В., Колесник В.П. Определение параметров технологического процесса формированием многокомпонентных покрытий. *Авиационно-космическая техника и технология*. Харьков: ХАИ. 2005.

158. Рыжавский Б.Я., Холодок Г.Н. Изменения буккального эпителия при некоторых заболеваниях у детей. *Клиническая лабораторная диагностика*. 1995. № 2. С. 39-40.

159. Денисова Е.В., Анисимов С.И. Использование КВЧ-терапии в лечении и профилактике бронхиальной астмы. *Миллиметровые волны в биологии и медицине*. 2000. №2(18). С. 26-30.

160. А.Г. Кочетов и др. Методы статистической обработки медицинских данных: методические рекомендации для ординаторов и аспирантов медицинских учебных заведений, научных работников. Москва: РКНПК. 2012. 42 с.