

СПИСОК

избранных научных трудов сотрудников Саратовского государственного медицинского университета имени В.И.Разумовского - ведущей организации по защите диссертации Труниной Н.А.

03.01.02 - биофизика

1. Doubrovski V.A., Dvoretzki K.N. Ultrasonic wave action upon the red blood cell agglutination in vitro // *Ultrasound in Medicine & Biology*, 2000. V. 26, No. 4. P. 655-659.
2. Дубровский В.А., Дворецкий К.Н., Балаев А.Э. Исследование механизма усиления агрегации эритроцитов ультразвуковым полем // *Акустический журнал*. 2004. V. 50. № 2. P. 184-192.
3. Дубровский В.А., Дворецкий К.Н., Долмашкин А.А. Спектральная зависимость разрешающей способности оптического метода регистрации агглютинации эритроцитов крови человека, усиленной ультразвуком // *Оптика и спектроскопия*. 2010. Т. 109. №2. С. 290-295.
4. Дубровский В.А., Долмашкин А. А. Определение групповой принадлежности крови человека на основе цифровых фотографий процесса агглютинации эритроцитов // *Оптика и спектроскопия*. 2010. Т. 109, №2. С. 1346-1350.
5. Долмашкин А.А., Дубровский В.А., Забенков И.В. Определение группы крови на основе регистрации упругого рассеяния лазерного излучения методом цифровой фотографии // *Квантовая электроника*. 2012. Т. 42. № 5. С. 409-417.
6. Дубровский В.А., Ганилова Ю.А., Забенков И.В. Применение спектрально фильтрованного зондирующего светового луча и RGB разложения микрофотографий для проточной регистрации агглютинации эритроцитов, усиленной ультразвуком // *Оптика и спектроскопия*, 2013, том 115, № 2, с. 75–85.
7. Дубровский В.А., Долмашкин А.А. Определение группы крови на основе цифровых фотографий седиментации эритроцитов и их агглютинатов, усиленной ультразвуком // *Медицинская техника*. 2012. № 2. С. 24-30.
8. Дубровский В.А., Забенков И.В., Торбин С.О. Определение группы крови человека по системе АВ0 методом цифровой микроскопии // *Медицинская техника*. 2013. № 3. С. 14-17.
9. Дубровский В.А., Забенков И.В., Торбин С.О., Еремин В.И., Царева О.Е. Определение геометрических размеров тромбоцитарных агрегатов in vitro методом цифровой микроскопии // *Медицинская техника*. 2013. № 3. С. 10-13.
10. Doubrovski V.A., Ganilova Yu.A., Zabenkov I.V. R and G color components competition of RGB image decomposition as a criterion to register RBC agglutinates for blood group typing // *J. Biomed. Opt.* 2014. V. 19. No. 3. P. 036012.
11. Киричук В.Ф., Цымбал А.А. Закономерности и механизмы реализации физиологических эффектов волн терагерцового диапазона на частотах активных клеточных метаболитов // *Биомедицинская радиоэлектроника*. 2014. № 5. С.61–66.
12. Влияние терагерцовых волн на сложные живые биообъекты // *Монография*. Под ред. Засл.деят.науки РФ, профессора В.Ф. Киричука. Саратов: Изд-во Саратовского медицинского университета, 2014. (325 с.).
13. Kirichuk V. F., Fedorischeva L.E., Eremenko K.U., Sypyaschuk A.F. Ponukalina E.V., Tsymbal A.A., Smychlyaeva I. V., Antipova O. N., Velikanova T.S., Olenko E.S., Tokaeva L.K., Babichenko N.E. The use of medical apparatus of THz-therapy “ka ve tche –O2–Orbita” on 129,0 GHz on molecular spectrum of radiation and absorbtion of atmospheric oxygen in healthy volunteers and in patients with involutinal macular degeneration // *Jornal of Electromagnetic Analysis and Applications*. 2013. V. 5. No. 11. P. 415–419.
14. Kirichuk V.F., Velikanov V.V., Velikanova T.S., Antipova O.N., Andronov E.V., Ivanov A.N., Parshina S.S., Babichenko N.E., Kiriyaazi T.S., Ponukalina E.V., Smyshlyaeva I.V.,

Tokaeva L.K., Tsymbal A.A. Hemodynamic changes caused by exposure of animals with acute immobilization stress to continuous terahertz radiation with frequencies equal to absorption and emission frequencies of nitrogen oxide and atmospheric oxygen // American Journal of Bioscience and Bioengineering. 2013. V. 1. No. 1. P. 17 – 23.

15. Киричук В.Ф., Великанова Т.С., Иванов А.Н. Гемодинамические изменения под влиянием превентивного режима облучения волнами терагерцового диапазона на частотах молекулярного спектра излучения и поглощения оксида азота у животных при остром стрессе // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2011. Т. 151. № 2. С. 148 –153.