

Список основных публикаций Кистенева Юрия Владимировича

1. Kistenev Y.V., Borisov A.V., Titarenko M.A., Baydik O.D., Shapovalov A.V. Diagnosis of oral lichen planus from analysis of saliva samples using terahertz time-domain spectroscopy and chemometrics // *Journal of Biomedical Optics*. 2018. Т. 23. № 4. С. 045001.
2. Kistenev, Y.V., Borisov A.V., Kuzmin D.A., Syrkina, A.G. Analysis of exhaled air of patients with myocardial infarction by laser spectroscopy and data mining // *Proceedings of SPIE*. 2018. Т. 10685. С. 1068511.
3. Букреева Е.Б., Буланова А.А., Кистенев Ю.В., Никифорова О.Ю. Оценка влияния курения на состав выдыхаемого воздуха пациентов с бронхолегочными заболеваниями с применением оптико-акустической спектроскопии // *Терапевтический архив*. 2017. Т. 89. № 3. С. 34-37.
4. Kistenev Y.V., Borisov A.V., Kuzmin D.A., Penkova O.V., Kostyukova N.Y., Karapuzikov A.A. Exhaled air analysis using wideband wave number tuning range infrared laser photoacoustic spectroscopy // *Journal of Biomedical Optics*. 2017. Т. 22. № 1. С. 017002.
5. Скоморощенко В.И., Пенкова О.В., Кистенев Ю.В., Борисов А.В. Выявление наиболее специфичных летучих метаболитов методом газовой хроматографии в пробах выдыхаемого воздуха больных раком легких и здоровых добровольцев // *Вестник Томского государственного университета. Химия*. 2017. № 7. С. 45-54.
6. Букреева Е.Б., Буланова А.А., Никифорова О.Ю., Агеева Т.С., Смирнова И.Н., Кистенев Ю.В. Анализ выдыхаемого воздуха как метод диагностики внебольничной пневмонии и туберкулеза легких // *Современные проблемы науки и образования*. 2016. № 6. С. 27.
7. Kistenev Y.V., Borisov A.V., Shapovalov A.V. Statistical approach to the analysis of the composition of multicomponent gas mixtures using absorption laser spectroscopy // *Proceedings of SPIE*. 2015. Т. 9680. С. 968044.
8. Kistenev Y.V., Bukreeva E.B., Bulanova A.A., Kuzmin D.A., Karapuzikov A.I., Kostyukova N.Y., Starikova M.K., Boyko A.A., Kolker D.B., Zenov K.G., Karapuzikov A.A. Screening of patients with bronchopulmonary diseases using methods of infrared laser photoacoustic spectroscopy and principal component analysis // *Journal of Biomedical Optics*. 2015. Т. 20. № 6. С. 065001.
9. Zhdanov D.S., Bureev A.S., Stegeevich K.M., Kiseleva E.Y., Kistenev Y.V. Algorithm for extraction of fetal heart tones during fetal phonocardiography // *Biology and Medicine*. 2015. Т. 7. № 3. С. 1-5.
10. Bulanova A.A., Bukreeva E.B., Kistenev Y.V., Nikiforova O.Y. Diagnostics of bronchopulmonary diseases through mahalanobis distance-based absorption spectral analysis of exhaled air // *Frontiers of Optoelectronics*. 2015. Т. 8. № 2. С. 183-186.
11. Karapuzikov A.A., Sherstov I.V., Karapuzikov A.I., Shtyrov M.Y., Dukhovnikova N.Y., Zenov K.G., Boyko A.A., Starikova M.K., Tikhonyuk I.I., Miroshnichenko I.B., Miroshnichenko M.B., Kolker D.B., Myakishev Y.B., Lokonov V.N., Kistenev Y.V., Kuzmin D.A. Laserbreeze gas analyzer for noninvasive diagnostics of air exhaled by patients // *Physics of Wave Phenomena*. 2014. Т. 22. № 3. С. 189-196.
12. Kistenev Y.V., Bukreeva E.B., Bulanova A.A., Kuzmin D.A., Tuzikov S.A., Yumov E.L. Laser spectroscopy and chemometric study of the specific features of air exhaled by

patients with lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease // *Physics of Wave Phenomena*. 2014. T. 22. № 3. C. 210-215.