**Публикации сотрудников ведущей организации:**

1. Утц С.Р., Зимняков Д.А., Галкина Е.М., Решетникова Е.М., Оптическая когерентная томография и поляриметрический анализ поверхностных биопсий кожи, Вестник дерматологии и венерологии, Номер 1, с. 85-91, 2015
2. Зимняков Д.А., Утц С.Р., Галкина Е.М., Ювченко С.А., Алонова М.В., Артемина Е.М., Ушакова О.В., Низкокогерентная рефлектометрия кожи: перспективы диагностического применения в дерматологии, Саратовский научно-медицинский журнал, Том 11, Номер 3, с. 376-380, 2015
3. Утц С.Р., Зимняков Д.А., Галкина Е.М., Ювченко С.А., Алонова М.В., Артемина Е.М., Ушакова О.В., Перспективы применения оптической когерентной томографии для визуализации заболеваний кожи, Саратовский научно-медицинский журнал, Том 11, Номер 3, с. 392-396, 2015
4. Алонова М.В., Исаева Е.А., Исаева А.А., Зимняков Д.А., Ангельский О.В., Ермоленко С.Б., Ивашко П.В., Поляризационный анализ *in-vitro* образцов эпидермиса человека: основные особенности и диагностические возможности, Сборник материалов Всероссийской молодежной научной конференции «Современные биоинженерные и ядерно-физические технологии в медицине», с. 244-248, 2014
5. Zimnyakov D.A., Sina J.S., Ushakova O.V., Isaeva E.A., Yuvchenko S.A.,Yermolenko S.B., Ivashko P.V., Diffusing low-coherence interferometry of turbid media: an approach to transport parameters evaluation, Proceedings of SPIE , 90660W, 2013
6. Zimnyakov D.A., Alonova M.V., Yermolenko S.B., Ivashko P.V., Reshetnikova E.M., Galkina E.M., UTZ S.R., Small angle scattering polarization biopsy: a comparative analysis of various skin diseases, Proceedings of SPIE, 90661N, 2013
7. Zimnyakov D.A., Chekmasov S.P., Ushakova O.V., Sviridov A.P., Bagratashvili V.N., Optical clearing and laser light dynamic scattering near the critical point of fluid in mesoporous materials, Laser physics letters, Том 10, Номер 4, c. 045601, 2013
8. Утц С.Р., Зимняков Д.А., Галкина Е.М., Ювченко С.А., Решетникова Е.М., Алонова М.В., Оптическая когерентная томография сульфакрилатных отрывов эпидермиса, Саратовский научно-медицинский журнал, Том 9, Номер 3, с. 525-529, 2013
9. Утц С.Р., Решетникова Е.М., Алонова М.В., Галкина Е.М., Ювченко С.А., Сина ДЖ.С., Зимняков Д.А., Ермоленко С.Б., Ангельский О.В., Поляриметрический анализ сульфакрилатных отрывов эпидермиса как метод оптической биопсии, Саратовский научно-медицинский журнал, Том 9, Номер 3, с. 540-543, 2013
10. Зимняков Д.А., Исаева А.А., Исаева Е.А., Ушакова О.В., Здражевский Р.А. О спекл-коррелометрическом методе оценки транспортного коэффициента рассеяния случайно-неоднородных сред, Письма в журнал технической физики, Том 38, Номер 20, с. 43-49, 2012
11. ZImnyakov D.A., Isaeva E.A., Isaeva A.A., Pavlova M.V., Sviridov A.P., Bagratashvili V.N., Attenuation and speckle modulation of laser light in dispersive dye-doped media: competition of absorption and scattering processes, Optics communications, Том 285, Номер 9, с. 2377-2381, 2012