

Павлов Илья Николаевич

кандидат технических наук,

доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Основные работы по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Ведяшкина А.В., Павлов И.Н., Расковская И.Л. Моделирование рефракционных изображений при распространении лазерных пучков в оптически неоднородных жидких средах // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества, 2023, 20(1), С. 52–64
2. Павлов И.Н. Сравнение чувствительности рефрактометрических методов нарушенного полного внутреннего отражения и поверхностного плазмонного резонанса. Измерительная техника, 2020, №2, С. 45-49.
3. Vedyashkina A.V., Rinkevichyus B.S., Pavlov I.N., Raskovskaya I.L., Tolkachev A.V. Optical-electronic complex for investigation of the processes of heat and mass transfer by laser contactless method // Scientific Visualization, 2019, 11(3), p. 43 – 53
4. Pavlov I.N., Vedyashkina A.V., Yanina G.M. The choice of an image processing algorithm for increasing sensitivity of the surface plasmon resonance method // J. Phys.: Conf. Ser. 2019, 1421, 012012
5. Poroikov A. Yu., Evtikhieva O. A., Pavlov I. N. An algorithm for compensating the effect of deformations when using the shadow background method // Measurement Techniques, 2018, 60(10), p. 1022-1027
6. Вин А.М., Павлоа И.Н., Ринкевичюс Б.С. Количественная визуализация трехмерных объектов с помощью точно структурированного оптического излучения // Естественные и технические науки, 2018, 8(122), С. 163-167.