

Публикации лаборатории агробиофотоники

1. Варушкина А.М., Яхина А.И., Ширинкина А.С., Цёма Л.Г., Латыпова А.Л. Влияние спектрального состава света на физиологический ответ картофеля *in vitro* // Аграрный научный журнал. 2021. № 4. С. 8-11. DOI: 10.28983/asj.y2021i4pp8-11. (Web of Science, ядро РИНЦ)
2. Бурдышева О.В., Шолгин Е.С., Максимов А.Ю. Оптимизация конструкции экспериментального отражательного элемента для амплитудного волоконнооптического датчика вибрации отражательного типа // Фотоника. 2021. Т. 15. № 3. С. 246-261. (ядро РИНЦ)
3. Туров А.Т., Константинов Ю.А., Белокрылов М.Е., Максимов А.Ю. Оптоволоконный датчик вибраций почвы и система обработки данных // Фотон-экспресс. 2021. № 6 (174). С. 383-384. DOI: 10.24412/2308-6920-2021-6-383-384 (РИНЦ)
4. Ponomarev R., Konstantinov Y., Belokrylov M., Lobach I., Shevtsov D. Reflectometry study of the pyroelectric effect on proton-exchange channel waveguides in lithium niobate // Appl. Sci. 2021. V/ 11(21). P. 9853. <https://doi.org/10.3390/app11219853> (Web of Science, ядро РИНЦ)
5. Лопатина А.С., Максимов А.Ю. Биосинтез индол-3-уксусной кислоты бактериями рода *Azospirillum* в зависимости от условий культивирования // Химия. Экология. Урбанистика. 2021. Т. 2021-2. С. 145-149. (РИНЦ)
6. Туров А.Т., Константинов Ю.А., Белокрылов М.Е., Максимов А.Ю. Разработка простого волоконно-оптического распределенного акустического датчика для применений в растениеводстве // Прикладная фотоника. 2021. Т.2. (РИНЦ)