

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Ложников Павел Сергеевич
<i>Ученая степень</i>	Доктор технических наук
<i>Ученое звание</i>	Доцент
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» / ОмГТУ
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Кафедра «Комплексная защита информации»
<i>Должность</i>	Заведующий кафедрой
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, пр. Мира, д. 11
<i>Адрес электронной почты</i>	lozhnikov@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента
Ложникова Павла Сергеевича
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

1. Ivanov A.I., Bannykh A.G., **Lozhnikov P.S.**, Sulavko A.E., Inivatov D.P. Possibility of decrease in a level of data correlation during processing small samples using neural networks by generating new statistic tests // Journal of Physics: Conference Series. 2020. Pp. 012080.
2. Жумажанова С.С., Сулавко А.Е., **Ложников П.С.** Оптимизация искусственных нейронных сетей в задачах обработки графической информации для идентификации психофизиологических состояний субъекта // Вопросы защиты информации. 2020. № 3. С. 40-47.
3. Ivanov A.I., **Lozhnikov P.S.**, Bannykh A.G. A simple nomogram for fast computing the code entropy for 256-bit codes that artificial neural networks output // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Pp. 022003.
4. **Ложников П.С.**, Самотуга А.Е. Защита документов на бумажном и электронном носителе биометрическими и криптографическими методами (часть 1) // Материалы III Всероссийской научно-технической конференции с международным участием

«Приборы и методы измерений, контроля качества и диагностики в промышленности и на транспорте-2018». Омский государственный университет путей сообщения (Омск), 2018. С. 389-400.

5. **Ложников П.С.** Интеграция биометрической и электронной подписей с применением нейросетевых алгоритмов // Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. 2018. № 3. С. 29-37.

6. Lozhnikov P.S., Sulavko A.E., Zhumazhanova S.S., Borisov R.V. Perspectives of subjects psychophysiological state identification using dynamic biometric features // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Pp. 012046.

7. Lozhnikov P.S., Sulavko A.E. Generation of a biometrically activated digital signature based on hybrid neural network algorithms // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Pp. 012047.

8. **Ложников П.С.** О возможности обеспечения равной защиты документов на бумажном и электронном носителе биометрическими и криптографическими методами (обзор) // Вопросы защиты информации. 2018. № 4. С. 10-19.

9. Еременко А.В., **Ложников П.С.**, Сулавко А.Е. Генерация ключевых последовательностей на основе параметров подсознательных движений // Информационные системы и технологии. 2017. № 1. С. 99-109.

10. Иванов А.И., **Ложников П.С.**, Сулавко А.Е. Оценка надежности верификации автографа на основе искусственных нейронных сетей, сетей многомерных функционалов байеса и сетей квадратичных форм // Компьютерная оптика. 2017. Т. 41, № 5. С. 765-774.

11. Иванов А.И., **Ложников П.С.**, Сулавко А.Е., Серикова Ю.И. Снижение требований к размеру тестовой выборки биометрических данных при переходе к использованию многомерных корреляционных функционалов байеса // Инфокоммуникационные технологии. 2017. Т. 15, № 2. С. 186-193.



П.С. Ложников

