

Председателю диссертационного совета  
Д 212.268.03  
Шелупанову А.А.

Уважаемый Александр Александрович!

Я, Ложников Павел Сергеевич, д.т.н., заведующий кафедрой «Комплексная защита информации» ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук Сабанова Алексея Геннадьевича на тему: «Методология формирования иерархии доверия к результатам идентификации и аутентификации субъектов доступа» по специальности 05.13.19 — Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Сведения для размещения на сайте прилагаются.

 П.С. Ложников



**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Сабанова Алексея Геннадьевича  
 «Методология формирования иерархии доверия к результатам идентификации и аутентификации субъектов доступа»  
 по специальности 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность на соискание ученой степени доктора технических наук

|   |  |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество  | Ложников Павел Сергеевич   |
| Гражданство   | Гражданин Российской Федерации   |
| Ученая степень<br>(с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)                               | Доктор технических наук, 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность  |
| Ученое звание<br>(по какой кафедре / по какой специальности)  | Доцент по кафедре информационной безопасности  |
| <b>Основное место работы</b>  |  |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации  | 644119, г. Омск, Бульвар Зеленый 8, кв. 7<br>+7 (913) 605-3333<br>lozhnikov@mail.ru<br><a href="https://omgtu.ru/">https://omgtu.ru/</a>   |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»  |
| Наименование подразделения<br>(кафедра / лаборатория)   | кафедра «Комплексная защита информации»  |
| Должность   | Заведующий кафедрой  |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |  |
| 1.  | Lozhnikov P. S., Sulavko A. E. Generation of a biometrically activated digital signature based on hybrid neural network algorithms //Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. – Т. 1050. – С. 012047-1.   |
| 2.  | Lozhnikov P. S. et al. Perspectives of subjects' psychophysiological state identification using dynamic biometric features //Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Т. 1050. – С. 012046.  |
| 3.  | Lozhnikov P. S., Sulavko A. E. Usage of quadratic form networks for users' recognition by dynamic biometric images //2017 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics). – IEEE, 2017. – С. 1-6.   |
| 4.  | Ivanov A. I., Lozhnikov P. S., Sulavko A. E. Evaluation of signature verification reliability based on artificial neural networks, Bayesian multivariate functional and quadratic forms //Computer Optics. – 2017. – Т. 41. – №. 5. – С. 765-774.  |
| 5.  | Lozhnikov P., Sulavko A., Volkov D. Usage of fuzzy extractors in a handwritten-signature based technology of protecting a hybrid document management system //2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT). – IEEE, 2016. – С. 1-6. |
| 6.  | Lozhnikov P. S. et al. Method of protecting paper and electronic text documents through a hidden biometric identifier based on a signature //2016 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics). – IEEE, 2016. – С. 1-5.   |
| 7.  | Ivanov A. I., Kachajkin E. I., Lozhnikov P. S. A complete statistical model of a   |



|     |  |
|-----|--|
|     | handwritten signature as an object of biometric identification //2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – IEEE, 2016. – С. 1-5.                      |
| 8.  | Epifantsev V. N. et al. Identification potential of online handwritten signature verification //Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2016. – Т. 52. – №. 3. – С. 238-244. |
| 9.  | Ложников П. С. Интеграция биометрической и электронной подписей с применением нейросетевых алгоритмов //Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. – 2018. – №. 3 (29). – С. 29-37.  |
| 10. | Ложников П. С. и др. Аутентификация пользователей компьютера на основе клавиатурного почерка и особенностей лица //Вопросы кибербезопасности. – 2017. – №. 3 (21).                           |
| 11. | Ложников П. С., Сулавко А. Е., Жумажанова С. С. Методы распознавания человека по особенностям лица (Обзор) //Вопросы защиты информации. – 2017. – №. 4. – С. 32-43.                          |

Официальный оппонент

П.С. Ложников

15.07.2020

