

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе *Кожевникова Даниила Александровича* на тему «**Развитие метода мультиэнергетической рентгеновской томографии с применением детекторов на основе микросхем семейства Medipix**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Сырымкин Владимир Иванович
2	<b>Год рождения, гражданство</b>	1947, РФ
3	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	доктор технических наук, 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
4	<b>Ученое звание</b>	профессор
5	<b>Академическое звание</b>	
<b>Место основной работы:</b>		
6	<b>Полное название организации</b>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
7	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	<b>Тип организации</b>	
9	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	заведующий кафедрой управления качеством, Факультет инновационных технологий
10	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36, корпус №10, блок А и блок С, 634050
11	<b>Телефон</b>	(3822) 529-823
12	<b>Адрес электронной почты</b>	svi_tsu@mail.ru

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

1. 1. Gafurov O.M., Syryamkin V.I., Gafurov A.O., Stolyarova S.S. An algorithm for image recognition and analysis using neural information technologies (2012) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of *Elektrosvyaz and Radiotekhnika*), 71 (12), pp. 1103-1114.
2. Shidlovskii S.V., Syryamkin V.I. Investigation of functional capacities of tunable structures (2012) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of *Elektrosvyaz and Radiotekhnika*), 71 (17), pp. 1565-1574.
3. Сырымкин В.И., Ваганова Е.В. Применение методики мониторинга и прогнозирования прорывных технологий на примере рынка светотехники //Вопросы современной экономики. 2013. № 3. С. 1-17.
4. Сырымкин В.И., Горбачев С.В., Сунцов С.Б. Адаптивные нейросетевые алгоритмы диагностики материалов, оборудования. Германия: LAP Lambert Academic

Publishing, 2013. 269 с.

5. Шидловский С.В., Сырямкин В.И., Шидловский В.С. Реконфигурируемая бинарная система автоматического управления позиционированием микротомографа //Телекоммуникации. 2013. № 3. С. 14-22.
6. Сырямкин В.И., Горбачев С.В. Улучшение точности калибровки рентгеновского детектора микротомографа на основе адаптивной нечеткой кластеризующей сети Кохонена //Телекоммуникации. 2013. № 4. С. 27-31.
7. Journal of Physics: Conference Series Conference proceedings of the International Conference "Cognitive Robotics" /comp.: Yurchenko A.V., Syryamkin V.I. г. Томск, 2016. 500 p. URL.: <http://iopublishing.org/>.
8. Syryamkin V.I., Bureev A.S., Zhdanov D.S., Kucov M.S., Zemlyakov I.Y. Adaptive medical diagnostic systems: пер. с русский. Sofia, Bulgaria: LAP Lambert Academic Publishing, 2016. 260 p.
9. Shidlovskiy S.V., Sy'ryamkin V.I., Shashev D.V., Yurchenko A.V. Application of reconfigurable computing environments for image processing in X-ray tomography of materials //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2015. Vol. 81. P. 1-6.
10. Shidlovskiy S.V., Sy'ryamkin V.I. Adaptive structural reconfigurable algorithms of control //Appl. Mech. Mater. 2015. Vol. 756. P. 640-645.

*В. Сирякин*

/ В.И. Сырямкин /

**УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ**

**УЧЕНОГО СОВЕТА ТГУ**

**Н.А. САЗОНТОВА**

должностного лица, заверившего сведения/

Заверить печатью организации



« 23 » октября 2019 г.