

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Сивак Марии Алексеевны  
на тему: «Робастное обучение нейронных сетей с простой архитектурой для  
решения задач классификации»  
по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», на соискание  
ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Осипов Александр Леонидович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)
Ученое звание	Доцент, старший научный сотрудник
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления “НИНХ”» (НГУЭУ)
Сокращенное наименование организации	Новосибирский государственный университет экономики и управления “НИНХ”, НГУЭУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630099, Россия, г. Новосибирск, ул. Каменская, 56.
Телефон организации	+7 (383) 243-95-19 (кафедра Информационных технологий), +7 (383) 224-59-55, +7 (383) 243-95-95 (приемная ректора), факс: +7 (383) 224-59-10
Наименование подразделения организации	Кафедра Информационных технологий
Должность в организации	Доцент

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

1.	Терещенко, С.Н. Прогнозирование состава широкой фракции лёгких углеводов методами машинного обучения при трубопроводной транспортировке / С.Н. Терещенко, <b>А.Л. Осипов</b> , Е.Д. Моисеева // Автометрия. – 2022. – № 1. – С. 104-110. – DOI: 10.15372/AUT20220111
2.	Tereshchenko, S. N. Features of Applying Pretrained Convolutional Neural Networks to Graphic Image Steganalysis / S. N. Tereshchenko, <b>A. L. Osipov</b> , A. A. Perov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2021. – Vol. 57. – No 4. – P. 419-425. – DOI 10.3103/S8756699021040117.
3.	Терещенко, С. Н. Особенности применения предобученных свёрточных нейронных сетей к задачам стегоанализа графических изображений / С. Н. Терещенко, А. А. Перов, <b>А. Л. Осипов</b> // Автометрия. – 2021. – Т. 57. – № 4. – С. 98-105. – DOI 10.15372/AUT20210412.

4.	Терещенко, С. Н. Определение заболеваний маниока методами компьютерного зрения / С. Н. Терещенко, А. А. Перов, <b>А. Л. Осипов</b> // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13. – № 1. – С. 144-155. – DOI 10.12731/2658-6649-2021-13-1-144-155.
5.	Терещенко, С. Н. Классификация внекорневых заболеваний яблоневых культур методами компьютерного зрения / С. Н. Терещенко, А. А. Перов, <b>А. Л. Осипов</b> // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13. – № 3. – С. 103-118. – DOI 10.12731/2658-6649-2021-13-3-103-118.
6.	<b>Осипов, А. Л.</b> Математические методы расчета параметра липофильности / <b>А. Л. Осипов</b> , В. П. Трушина, Ф. Л. Осипов // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2019. – Т. 3. – С. 103-106.
7.	<b>Osipov, A. L.</b> Information technology in the prediction of lipophilicity of chemical substances / <b>A. L. Osipov</b> , V. P. Trushina // Information Innovative Technologies. – 2019. – No 1. – P. 72-76.
8.	<b>Осипов, А. Л.</b> Моделирование средней концентрации химических веществ / <b>А. Л. Осипов</b> , В. П. Трушина // International Journal of Advanced Studies. – 2019. – Т. 9. – № 1-2. – С. 19-24.
9.	<b>Осипов, А. Л.</b> Математическое моделирование концентрационных пределов воспламенения / <b>А. Л. Осипов</b> , О. В. Криветченко // International Journal of Advanced Studies. – 2018. – Т. 8. – № 1-2. – С. 135-141.
10.	<b>Осипов, А. Л.</b> Анализ и прогнозирование липофильности лекарственных веществ на основе физико-химических свойств / <b>А. Л. Осипов</b> , В. П. Трушина // International Journal of Advanced Studies. – 2018. – Т. 8. – № 2-2. – С. 32-37.
11.	<b>Осипов, А. Л.</b> Нейросетевые технологии в предсказании липофильных свойств химических веществ / <b>А. Л. Осипов</b> , В. П. Трушина, Е. А. Рапоцевич // Наука молодых - будущее России : сборник научных статей 3-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых : в 6 т., Курск, 11–12 декабря 2018 года. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская 238-240.

«21» апреля

  
Осипов Александр Леонидович

Подпись Осипова А.Л за

*Директор производственного  
Учебно-научного центра*

*Учебно-научного центра*

*А. Л. Осипов*