

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,  
Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного  
совета Д 212.268.01 на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники,  
д.т.н., профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Тиссен Ольги Владимировны «Повышение стабильности и качества передачи цифрового изображения системы вещания DVB-T2 с технологией модификации контента» по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

д.т.н., профессор  
главный научный сотрудник  
лаборатории №40 «Интеллектуальные  
системы управления и моделирования»  
ФГБУН Институт проблем  
управления им. В. А. Трапезникова  
Российская академия наук (ИПУ РАН)

 Олег Семенович Амосов



Подпись   
**ЗАВЕРЯЮ**  
**ЗАВ. ОТДЕЛОМ КАДРОВ**  
**И.А. ГАВРИЛОВА**  


## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тиссен Ольги Владимировны «Повышение стабильности и качества передачи цифрового изображения системы вещания DVB-T2 с технологией модификации контента» по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия Имя Отчество	Амосов Олег Семенович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Должность	главный научный сотрудник
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория №40 «Интеллектуальные системы управления и моделирования»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российская академия наук (ИПУ РАН)
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	117997, Москва ул. Профсоюзная, д. 65 Телефон: +7 495 334-89-10 Сайт: <a href="https://www.ipu.ru/">https://www.ipu.ru/</a> Электронная почта: dan@ipu.ru
<p>Публикации по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)</p>	
1. Амосов О.С., Амосова С.Г., Жиганов С.В., Иванов Ю.С. Вычислительный метод распознавания образов по видеоизображениям с использованием глубоких нейронных сетей со сверточными и рекуррентными слоями с приложениями для транспортных систем // Информатика и системы управления. 2019. № 1 (59). С. 18-35	
2. Амосов О.С., Амосова С.Г., Иванов Ю.С., Хтайк С.. Интеллектуальный регулятор для системы контроля и управления доступом предприятия с использованием видеонаблюдения // Информатика и системы управления. 2019. № 2 (60). С. 16-31.	
3. Амосов О.С., Амосова С.Г., Иочков И.О. Detection and Recognition of Manufacturing Defects of Rivet Joints by their Video Images Using Deep Neural Networks / Proceedings of the 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon, Vladivostok, Russia). Владивосток: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. С. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8934095">https://ieeexplore.ieee.org/document/8934095</a>	
4. Амосов О.С., Амосова С.Г. Вычислительный метод и гибридные алгоритмы оценивания с возможностью их адаптации для задач обработки навигационной	

информации // Информатика и системы управления. 2018. №1(55). С. 90–108.

5. Амосов О.С., Иванов Ю.С., Жиганов С.В. Локализация человека в кадре видеопотока с использованием алгоритма на основе растущего нейронного газа и нечеткого вывода // Компьютерная оптика. 2017. Т. 41, № 1. С. 46-58.

Официальный оппонент:

*Амосов*

Олег Семенович Амосов



Подпись *Амосова О.С.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Зав. ОТДЕЛОМ КАДРОВ  
**И.А. ГАВРИЛОВА**  
*Гав*