

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Дружинина Дениса Вячеславовича  
«Алгоритмическое и программное обеспечение сжатия без потерь видеоданных  
графического интерфейса пользователя»  
по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение  
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ
Место нахождения	Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый индекс, адрес	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон	+7 (391) 206-22-22, +7 (391) 244-86-25
Адрес электронной почты	office@sfu-kras.ru
Адрес официального сайта	http://www.sfu-kras.ru/
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Penkova T. Multidimensional Data Analysis for Evaluating the Natural and Anthropogenic Safety (in the Case of Krasnoyarsk Territory) / T. Penkova // Lecture Notes in Computer Science. – 2018. – Vol. 11103, P. 101–109, DOI: 10.1007/978-3-319-99368-3_8 (Scopus и Web of Science)
2.	Aldoshkin D. N. Evaluation of two-dimensional angular orientation of a mobile robot by a modified algorithm based on Hough Transform / D. N. Aldoshkin, Tsarev R.Y. // Cybernetics and Information Technologies. – 2018. – Vol. 18(2). – P. 1314-4081. DOI: 10.2478/cait-2018-0032 (Scopus и Web of Science)
3.	Pyataeva A. V., Raevich K. V. Dynamic texture recognition algorithm. // International journal of advanced studies. – 2018. – Vol. 8, № 2. – P. 40-57.
4.	Алдошкин Д. Н. Инвариантная к перемещению оценка угловой ориентации автономного мобильного робота на основе преобразования Хафа. / Д. Н. Алдошкин // Робототехника и техническая кибернетика. – 2017. – Т 2(15). – С. 25-31.
5.	Noskov M. V. Modification of a Two-Dimensional Fast Fourier Transform Algorithm with an Analog of the Cooley–Tukey Algorithm for Image Processing / M. V. Noskov, V. S. Tutatchikov // Pattern Recognition and Image Analysis. – 2017. – Vol. 27, № 1. – P. 110–113. – DOI: 10.1134/S1054661817010096. (Scopus).
6.	Pyataeva A. V., Bandedev O. E. Video based flame detection algorithm. / A. V. Pyataeva, O. E. Bandedev // Сибирский журнал науки и технологий. – 2017. – Т. 18. – С. 796-803.
7.	Пятаева А. В., Куликова Ю. Д. Обнаружение динамических текстур по видеопоследовательностям в условиях недостаточной освещенности. / А. В. Пятаева, Ю. Д. Куликова // Сибирский журнал науки и технологий. – 2017. – Т. 18. – С. 283-289.
8.	Пятаева А. В., Фаворская М. Н. Модель фона при детектировании дыма по

	видеопоследовательностям на открытых пространствах. / А. В. Пятаева, М. Н. Фаворская // Информационно-управляющие системы. – 2016. – Т 1(80). – С. 44-50.
9.	Пятаева А. В. Сегментация областей задымления на видеопоследовательности / А. В. Пятаева // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М. Ф. Решетнева. – 2016. – Т. 17, № 3. – С. 625–630.
10	Алдошкин Д. Н., Царев Р. Ю. Поиск пути мобильного робота в условиях наличия препятствий и неполноты информации о среде. / Д. Н. Алдошкин, Р. Ю. Царев // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2016. – Т. 17, № 7. – С. 465-470.
11	Фаворская М. Н., Пятаева А. В. Детектирование дыма на открытых пространствах в сложных погодных условиях с применением пространственно-временных локальных бинарных шаблонов. / М. Н. Фаворская, А. В. Пятаева // Информационно-управляющие системы. – 2016. – Т 1(80). – С. 16-25.
12	Noskov M. V. Parallel Version N-Dimensional Fast Fourier Transform Algorithm: Analog of the Cooley-Tukey Algorithm / M. V. Noskov, V. S. Tutatchikov // 5 <sup>th</sup> International Workshop on Image Mining. Theory and Applications, in conjunction with the 10th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. VISIGRAPP 2015. IMTA-5 : proceedings. Berlin; Germany; March 11–14, 2015. – 2015. – P. 114–117. ( <i>Scopus</i> ).
13	Непомнящий О. В. Многомерное пространственное кодирование видеоданных в каналах спутниковой связи для малых космических аппаратов / О. В. Непомнящий, В. А. Митюков, И. Н. Рыженко, В. А. Хабаров / Научные технологии. – 2015. – Т. 16, № 3. – С. 66–70.
14	Непомнящий О. В. Метод компенсации реверберационных помех, основанный на предварительном вычислении сигнала коррекции / О. В. Непомнящий, К. В. Кондратьев, В. Н. Сергеевич // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2015. – Т. 13, № 1. – С. 91–96.

И. о. ректора

13.12.2018



В. И. Колмаков

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

660041, РОССИЯ, Красноярск, проспект Свободный, 79  
телефон (391)2-44-82-13, тел./факс (391)2-44-86-25  
http://www.sfu-kras.ru, e-mail: office@sfu-kras.ru

7.3.12.2018 № 3111-8033

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
Д 212.267.08,  
созданного на базе федерального  
государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего  
образования «Национальный  
исследовательский Томский  
государственный университет»,  
доктору технических наук, профессору  
Поддубному Василию Васильевичу

### Уважаемый Василий Васильевич!

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» ведущей организацией по диссертации Дружинина Дениса Вячеславовича «Алгоритмическое и программное обеспечение сжатия без потерь видеоданных графического интерфейса пользователя» по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Д. В. Дружинина и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

И. о. ректора



В. И. Колмаков

Исп. Ю.А. Маглинец  
2-51-09-31