

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
МАТЕМАТИКИ
И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГЕОФИЗИКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИВМиМГ СО РАН)**

Просп. Академика Лаврентьева, 6,
Новосибирск, 630090

Тел.: (383)330-83-53, факс (383)330-87-83
e-mail: director@sscc.ru

ОКПО 03533843, ОГРН 1025403656420,
ИНН/КПП 5408100025/540801001

21.08.2017 № 15301/16-6215.1

На № _____ от _____

Сибирский федеральный университет
Совет по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук Д 212.099.22,
председателю, д.т.н., профессору
Цибульскому Геннадию Михайловичу

Глубокоуважаемый Геннадий Михайлович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук подтверждает своё согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Брежнева Руслана Владимировича на тему: «Модели и алгоритмы информационной поддержки решения задач мониторинга объектов неоднородной пространственной структуры по данным дистанционного зондирования Земли» по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики на соискание ученой степени кандидата технических наук, т. к. в Институте проводятся исследования задач мониторинга и аэрокосмического зондирования Земли, соответствующие тематике диссертации, коллективом Лаборатории обработки изображений под руководством д.т.н., профессора Пяткина Валерия Павловича, специалисты которой способны оценить научную и практическую ценность диссертации.

Сведения о ведущей организации

<i>Полное наименование в соответствии с уставом и сокращенное</i>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН)
<i>почтовый адрес, телефон</i>	630090, г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, 6, +7(383) 330-83-53
<i>адрес электронной почты</i>	contacts@sscc.ru
<i>адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</i>	https://icmmg.nsc.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Buchnev, A.A. Pattern recognition in satellite monitoring of water and ice surfaces / A.A. Buchnev, V.P. Pyatkin // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). – 2012. – Vol. 22, No. 4. – P. 546-550.
2. Buchnev, A.A. Software technologies for processing of earth remote sensing data / A.A. Buchnev, V.P. Pyatkin, E.V. Rusin // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). – 2013. – Vol. 23, No. 4. – P. 474-480.
3. Kazantsev, I.G. A spherical x-ray transform and hypercube sections / I.G. Kazantsev, S. Schmidt // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. – 2014 – Vol. 22, No. 4. – P. 471-483. DOI 10.1515/jip-2013-0023
4. Губарев В.В. Прогнозирование экологических рисков от взрывов по совокупности сопряженных геофизических полей / Губарев В.В., Ковалевский В.В., Хайретдинов М. С., Авроров С. А., Воскобойникова Г.М., Седухина Г.Ф., Якименко А.А. / Автометрия. 2014. Т. 50, № 4. С. 3-13.
5. Асмус, В.В. Программные технологии в космическом мониторинге ледяного покрова Арктики / В.В. Асмус, В.А. Кровотынцев, В.П. Пяткин // Журн. Сиб. Федерального Ун-та. Техника и Технология. – 2015. – Т. 8, № 6. – С.680-689.
6. Сидорова, В. С. Детальность кластеризации и сокращение размерности пространства спектральных признаков, данных ДЗЗ. // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сб. материалов в 2 т. (Новосибирск, 13–25 апреля 2015 г.). Новосибирск: СГУГиТ, 2015. Т. 4. □ С. 83-87.
7. Kim, P.A. Cloud multiagent system for the database of natural resources / P.A. Kim, P.A. Kalantaev, V.P. Pyatkin // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). – 2015. – Т. 25, № 2. – С.220-222.
8. Салов Г.И. Новый непараметрический статистический критерий для задач с тремя выборками, более эффективный, чем критерий Уитни // Автометрия. – 2015. – Т. 51, № 2. – С. 11-22
9. Асмус, В.В. Жёсткая и нечеткая кластеризация данных дистанционного зондирования земли / В.В. Асмус, А.А. Бучнев, В.П. Пяткин // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2016. – Т. 9, № 7. – С. 972-978.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

И.о. директора ИВМиМГ СО РАН

« 21 » _____ августа _____ 2017 г.



В.В. Ковалевский