

Сведения

о ведущей организации и официальных оппонентах на диссертацию

Алимова Алексея Ростиславовича

“Аппроксимативно-геометрические свойства множеств в нормированных и несимметрично нормированных пространствах”
по специальности 01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”

Ведущая организация: ФГБУН “Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН”, 620219, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 16, телефон: +7 (343) 374-83-32.

Бердышев Виталий Иванович (e-mail: bvi@imm.uran.ru, тел.: +7 (343) 374-83-32), академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01 “математический анализ”). Директор ФГБУН “Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН”.

Основные публикации:

1. В. И. Бердышев, Линейная аппроксимация вектор-функций // Тр. ИММ УрО РАН **20** (4), (2014), 38–43

2. В. И. Бердышев, Скрытость движущегося объекта от наблюдателя // Доклады РАН, **453** (1), (2013), 1–4.

3. В. И. Бердышев, Задача сопровождения. Дифференцирование функции видимости // Доклады РАН, **442** (4), (2012), 459–461.

4. В. И. Бердышев, К вопросу о чебышёвских множествах // Доклады АзССР, **22** (9), (1966), 3–5.

5. А. В. Маринов, Константы Липшица оператора метрического ε -проектирования в пространствах с заданными модулями выпуклости и гладкости // Известия РАН. Сер. матем., **62:2** (1998), 103–130.

5. А. В. Маринов, Оценки устойчивости непрерывной селекции для метрической почти-проекции // Матем. заметки, **55:4** (1994), 47–53.

Официальный оппонент: Щепин Евгений Витальевич (e-mail: scepin@mi.ras.ru, тел.: +7 (495) 984 81 41 * 37 87), член-корреспондент РАН, профессор, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.04 – “геометрия и топология”). Место работы: ФГБУН “Математический институт им. В. А. Стеклова РАН”, отдел геометрии и топологии, главный научный сотрудник.

Основные публикации:

1. L. Montejano, E. Shchepin, Topological tomography in convexity // Bull. London Math. Soc., **34:3** (2002), 353–358.

2. L. Montejano, E. V. Shchepin, A characterization of convex sets in terms of acyclic support sets // Bull. London Math. Soc., **28:5** (1996), 501–504.

3. P. V. Semenov, E. V. Shchepin, Selection approach to multivalued separation theorems // Topol. Methods Nonlinear Anal., **14:1** (1999), 183–192.

4. Е. В. Щепин, Н. Б. Бродский, Селекции фильтрованных многозначных отображений // Тр. МИАН **212** (1996), 220–240.

Официальный оппонент: Иванов Григорий Евгеньевич (e-mail: ivanov@rusys.ru, тел.: +7 (495) 576-51-55). Доктор физико-математических наук (специальность 01.01.09 – “дискретная математика и математическая

кибернетика”). Профессор, заместитель заведующего кафедрой высшей математики ФГБОУ “Московский физико-технический институт (государственный университет)”.

Основные публикации:

1. Г. Е. Иванов, М. С. Лопушански, О корректности задач аппроксимации и оптимизации для слабо выпуклых множеств и функций // *Фундамент. и прикл. матем.*, **18**:5 (2013), 89–118.

2. Г. Е. Иванов, Наиболее удаленные точки и сильная выпуклость множеств // *Матем. заметки*, **87**:3 (2010), 382–395.

3. М. В. Балашов, Г. Е. Иванов, Слабо выпуклые и проксимально гладкие множества в банаховых пространствах // *Известия РАН. Сер. матем.*, **73**:3 (2009), 23–66.

4. М. В. Балашов, Г. Е. Иванов, Свойства метрической проекции на множество, слабо выпуклое по Виалю, и параметризация многозначных отображений со слабо выпуклыми значениями // *Матем. заметки*, **80**:4 (2006), 483–489.

Официальный оппонент: Лившиц Евгений Давидович (e-mail: livshitz@evernote.com). Доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”). Место работы: “ООО Эвенроут”, руководитель исследовательской группы.

Основные публикации: - 1. E.D. Livshitz, V.N. Temlyakov, Sparse approximation and recovery by greedy algorithms // *IEEE Transactions on Information Theory* **7**, 3989–4000 (2014).

2. Е. Д. Лившиц, Об устойчивости оператора ε -проекции на множество сплайнов в пространстве $C[0, 1]$ // *Известия РАН. Сер. матем.*, **67**:1 (2003), 99–130.

3. Е. Д. Лившиц, О непрерывном почти наилучшем приближении функций в пространстве $C[0, 1]$ // *Функц. анализ и его прил.*, **35**:1 (2001), 85–87.

4. E. D. Livshits, Continuous selections of operators of almost best approximation by splines in the space $L^p[0, 1]$, I // *Russian J. Math. Phys.* **12**:2 (2005) 215–218.

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 501.001.85

при ФГБОУ ВПО “МФУ им. М. В. Ломоносова”

доктор физико-математических наук

профессор



Сергеев Игорь Николаевич