

Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Чепиго Льва Станиславовича  
на тему: «Методы анализа гравитационного поля с учетом сферичности»

**1. Жаров Владимир Евгеньевич**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.03.01 – Астрометрия и небесная механика

**Должность:** заведующий кафедрой небесной механики, астрометрии и гравиметрии отделения астрономии; заведующий лабораторией гравиметрии Государственного астрономического института имени П. К. Штернберга

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, строение 2

**Тел.:** +7 (495) 939 37-64

**E-mail:** [zharov@sai.msu.ru](mailto:zharov@sai.msu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Милюков В.К., Бурданов А.В., Жамков А.С., **Жаров В.Е.**, Ивлев О.А., Нестерин И.М., Сысоев В.К. Анализ ключевых технологий космического комплекса для геофизических исследований. Требуемые точности и технические решения // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина, 2019, № 2 (44), с. 55-64.
2. Милюков В.К., Жамков А.С., **Жаров В.Е.**, Ивлев О.В.А., Нестерин И.М., Сысоев В.К. Космический комплекс для измерения гравитационного поля Земли: перспективы реализации проекта // Альманах современной метрологии, 2020, № 4 (24), с. 296 – 315.
3. Запевалин П.Р., **Жаров В.Е.**, Жамков А.С. Программа для уточнения орбит искусственных спутников Земли с помощью систем глобального позиционирования LOIS // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2022, №1, с. 73-79.

**2. Долгаль Александр Сергеевич**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатория геопотенциальных полей

**Место работы:** Горный институт Уральского отделения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН

**Адрес места работы:** 614007, Российская федерация, Пермь, Сибирская, 78а.

**Тел.:** +7(342) 216 10 08

**E-mail:** [dolgal@mi-perm.ru](mailto:dolgal@mi-perm.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Долгаль А.С.**, Костицын В.И., Новикова П.Н., Пугин А.В., Хохлова В.В. Аппроксимация аномалий силы тяжести при региональных исследованиях с учетом шарообразной формы Земли // Геофизика. 2021. № 5. С. 36-43.
2. **Долгаль А.С.**, Костицын В.И., Пугин А.В., Хохлова В.В. Выбор модели земли для трансформации аномалий силы тяжести в процессе региональных исследований // Геофизика. 2022. № 5. С. 6-12.
3. **Долгаль А.С.**, Новикова П.Н., Пугин А.В., Рашидов В.А. Трансформация аномалий силы тяжести в пределах больших территорий (на примере Курильской островной дуги) // Вестник Камчатской региональной ассоциации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле. 2022. № 2 (54). С. 20-31.

4. Долгаль А.С., Христенко Л.А. Совершенствование компьютерной технологии разделения аномалий силы тяжести с применением эквивалентных источников // Геофизические исследования. 2023. Т. 24. № 1. С. 31-43.

### **3. Вязьмин Вадим Сергеевич**

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 01.02.01 – «Теоретическая механика»

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории управления и навигации

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический-факультет

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1.

**Тел.:** 7(495) 939 59 33

**E-mail:** [vadim.vyazmin@math.msu.ru](mailto:vadim.vyazmin@math.msu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bolotin Y.V., **Vyazmin V.S.** Spectral analysis of the airborne vector gravimetry problem // Journal of Mathematical Sciences. 2021. Т. 253. № 6. С. 778-795.
2. **Вязьмин В.С.**, Голован А.А., Говоров А.Д. Начальная и конечная выставки бескарданного аэрогравиметра с определением смещений нулевых сигналов акселерометров // Гироскопия и навигация. 2023. Т. 31. № 1 (120). С. 76-88.
3. Голован А.А., **Вязьмин В.С.** Методика проведения аэрогравиметрических съемок и обработки первичных данных бескарданного аэрогравиметра // Гироскопия и навигация. 2023. Т. 31. № 1 (120). С. 58-75.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.6

*К.М. Кузнецов*