

**Сведения об Ушаковой Людмиле Алексеевне, кандидате
географических наук, выступающей официальным
оппонентом по диссертации Радамана Степана
Константиновича**

1.	Фамилия, имя, отчество	Ушакова Людмила Алексеевна
2.	Ученая степень	Кандидат географических наук
3.	Отрасль науки	Географические
4.	Научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.33. Картография
5.	Ученое звание	-
6.	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
7.	Название структурного подразделения (т.е. наименование отдела)	Кафедра картографии и геоинформатики географического факультета МГУ
8.	Должность	доцент
9.	Адрес электронной почты	giscenter@rambler.ru

Основные публикации

1. *Косиков А. Г., Ушакова Л. А.* Многомерные пространственно-временные модели Земли, Арктики и Антарктики // *Успехи современного естествознания.* — 2017. — № 1. — С. 52–57.

2. Косиков А. Г., Ушакова Л. А. Формирование и воспроизведение многомерных пространственно-временных моделей // *Успехи современного естествознания*. — 2017. — № 2. — С. 94–99.
3. Косиков А. Г., Ушакова Л. А. Виртуальное моделирование и многомерные географические модели // *Успехи современного естествознания*. — 2016. — № 2. — С. 164–169.
4. Косиков А. Г., Ушакова Л. А. Виртуальные геоизображения пространственно-временных моделей окружающей среды // *Геодезия и картография*. — 2016. — № 5. — С. 51–59. Р
5. Аляутдинов А. Р., Лурье И. К., Ушакова Л. А. Основные принципы функционирования геоинформационных ресурсов // *Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка*. — 2016. — Т. 60, № 5. — С. 123–128.
6. Ушакова Л. А., Аляутдинов А. Р., Шарапов А. М. Картографический метод оценки пространственной дифференциации уровней развития сотовой связи на территории России // *Геодезия и картография*. — 2015. — № 9. — С. 38–48.
7. Косиков А. Г., Ушакова Л. А. Картографический дизайн многомерных географических моделей // *Геодезия и картография*. — 2014. — № 12. — С. 29–37.

Кандидат географических наук, доцент

Л.А. Ушакова

27 ноября 2017 г.

Подпись кандидата географических наук,
доцента географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

Ушаковой Людмилы Алексеевны заверяю

Начальник отдела кадров
географического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова



В.А. Ложникова

27 ноября 2017 г.