

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1	Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» ФГБУ «Центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»
2	Ведомственная принадлежность	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (РОСРЕЕСТР)
3	Почтовый адрес, индекс	ул. Онежская, д. 26, г. Москва, 125413
4	Телефон	+7 495 456 91 71
5	Адрес электронной почты	info@nsdi.rosreestr.ru
6	Адрес официального сайта	<a href="https://cgkipd.ru">https://cgkipd.ru</a>

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

1	Shirenin Alexander M., <b>Elena M. Mazurova</b> , Alexander V. Bagrov “Building the global positioning system for uninhabited planets and natural satellites“, Space Colonization Journal, Vol. 15, May, 23, 2014, pp. 1-14
2	V. F. Kanushin, I.G. Ganagina, D.N. Goldobin, <b>E.M. Mazurova</b> , Kosarev N.S., Kosareva N.S. “ The comparison of satellite models of the GOCE project with various sets of independent land gravimetric data”. Bulletin of the SSUGiT, 3(27), 2014, pp. 21-34.
3	Mazurova E.M., Antonovich K. M., Lagutina E.K., Lipatnikov L.A. “ The analysis of a condition of the Russia state geodetic network taking into account with existing and perspective requirements”. Bulletin of the SSUGiT, 3(27), 2014, pp. 84-89.
4	D.N. Goldobin, <b>E.M. Mazurova</b> , V.F. Kanushin, I.G. Ganagina, N.S. Kosarev, V.V. Bochkaryova “One-dimensional spherical Fourier transformation his realization for calculation of quasigeoid global model with an accuracy of zero approach of the Molodensky’s theory”. Bulletin of the SSUGiT, 2015, №3. pp. 32-47.
5	Sergei M. Kopeikin, <b>Elena M. Mazurova</b> , Alexander P. Karpik // Towards an exact relativistic theory of Earth’s geoid undulation// Physics Letters A 379(2015) 1555-1562.
6	A.P. Karpik , V. F. Kanushin, I.G. Ganagina, D.N. Goldobin and <b>E.M. Mazurova</b> “Analyzing Spectral Characteristics of the Global Earth Gravity Field Models Obtained from the CHAMP, GRACE and GOCE Space Missions” ISSN 2075-1087, Gyroscopy and Navigation, <b>2015</b> , Vol.6, № 2, pp.101-108. Pleiades Publishing, Ltd., 2015. Published in Giroskopiy i Navigatsiya, 2014, №46, pp.34-44.

7	S. Kopeikin, W. Han, <b>E. Mazurova</b> (2016), "Post-Newtonian reference-ellipsoid for relativistic geodesy", Vol. 93, Physical Review D.
8	<b>Mazurova E.M.</b> , V. F. Kanushin, I.G. Ganagina, D.N. Goldobin, Bochkaryova V.V., N.S. Kosarev, A.M. Kosareva "Development of the global geoid model based on the algorithm of one-dimensional spherical Fourier transform"// Gyroscopy and navigation, 2016, Vol. 7, No 3, P. 269 – 276.
9	Kopeikin S., V. Kanushin, A. Karpik, A. Tolsticov, E. Gienko, D. Goldobin, N. Kosarev, I. Ganagina, <b>E. Mazurova</b> , A. Kanaush, E. Hanykova (2016) "Chronometric measurement of orthometric altitude differences by means of atomic clocks"// Gravitation and Cosmology, 2016, Vol. 22, No. 3, P. 234 – 244.
10	Kopeikin S.M., Han Wen-Biao, <b>Mazurova E.M.</b> "Post-Newtonian reference ellipsoid for relativistic geodesy" // Physical Review D – 2016. - Vol. 93, Issue 4, id.044069. - P. 1-32 (1-st quartile).
11	A. M. Shirenin, <b>E. M. Mazurova</b> , A. V. Bagrov "Development of a high-precision selenodetic coordinate system for the physical surface of the Moon based on LED beacons on its surface"//Cosmic Research, November 2016, Volume 54, Issue 6, pp 452–457.
12	Kopeikin S.M., Han Wen-Biao, <b>Mazurova E.M.</b> "Theorems of Pitsetti and Claude Clairaut in the post-Newtonian approximation"// Izvestiya Vuzov. Geodeziya i Aerofotos'yomka (News of Higher schools. Geodesy and air photography), 2016, №4, pp. 21–29.
13	Elena Mazurova, Sergei Kopeikin, A. Karpik "Development of a terrestrial reference frame in the Russian Federation" Stud. Geophys. Geod., 61 (2017), 616-638, DOI: 10.1007/s11200-015-1106-4 (2-nd quartile).
14	<b>Монографии</b> Мазурова Е.М. «Дискретные линейные преобразования в геодезии», 2015, Новосибирск, 302 стр.
15	Мазурова Е.М., Ганагина И. Г., Гиенко Е.Г., Карпик А.П. «Эволюция системы государственного геодезического обеспечения территории России», 2016, Новосибирск, 183 стр.

Заместитель директора,  
доктор тех. наук

Мазурова Е.М.