

Известия Иркутского государственного университета. Серия «Науки о Земле». - 2011, -Т. 4(2). -С. 53 – 60.

165 Kunitsyn V.E., Tereshenko E.D. Radio tomography of the ionosphere //IEEE antennas and propagation magazine. 1992. V.34, № 5. P.22-32.

166 Яковлев О.И. Космическая радиофизика. М.: Научная книга, 1998. 432с.

167 Андрианов В.А., Смирнов В.М. Определение высотного профиля электронной концентрации ионосферы Земли по двухчастотным измерениям радиосигналов искусственных спутников Земли. //Радиотехника и электроника, 1993, т.38. №7, с.1326.

168 Kunitsyn V.E., Tereshenko E.D., Andreeva E.E. et al. Phase and phase-difference ionospheric radio tomography //Int. J. Imaging Systems and Technology. 1994. V.5. P.128-140.

169 Саенко Ю.С., Шагимурагов И.И., Намгаладзе А.Н. и др. Восстановление электронной плотности на основе томографической обработки сигналов //Геомagnetизм и аэрономия. 1991. Т.31, №3. С.558-561.

170 Яковлев О.И. и др. Радиопросвечивание атмосферы Земли с помощью двух спутников. //Доклады академии наук.- 1990.- Т.315.- №1.- С.101.

171 Копылова Г.Н., Куликов Г.В., Тимофеев В.М. Оценка состояния и перспективы развития гидрогеодеформационного мониторинга сейсмоактивных регионов России // Разведка и охрана недр, 2007. № 11. С. 75-83.

172 Куликов Г.В., Круподерова О.Е. Гидрогеодеформационный (ГГД) мониторинг для оценки сейсмической опасности // ГеоРиск, декабрь, 2007, с. 8-11.

173 Алексеев А.С., Глинский Б.М., Еманов А.Ф., Ковалевский В.В., Юшин В.И. Активный мониторинг сейсмоопасных зон с использованием мощных вибросейсмических источников // Электронный научно-информационный журнал "Вестник ОГГГГН РАН" № 4(19)'2001. Современные математические и геологические модели в задачах прикладной геофизики. Изд. ОИФЗ РАН - 2001 г., с. 163-208.

174 <http://www.sbras.nsc.ru/dvlp/rus/pdf/164.pdf> - Система вибросейсмического мониторинга сейсмоопасных зон, 20.11.2014.

175 Wright T., Fielding E., Parsons B. Triggered slip: observations of the 17 August 1999 Izmit (Turkey) earthquake using radar interferometry. Geophysical Research Letters. 2001, v28, №6, pp.1079-1082.

176 Michel R., Avouac J.-P. Deformation due to the 17 August 1999 Izmit, Turkey, earthquake measured from SPOT images. Journal of Geophysical Research. 2002, v.101, B4.

177 Fialko Y., Simons M., Agnew D. The complete (3-D) surface displacement field in the epicentral area of the 1999 Mw7.1 Hector Mine earthquake, California, from space geodetic observations. Geophysical Research Letters, 2001, v.28, №16, pp.3063-3066.

- 178 Prilepin M.T. Detection of Earthquake Forerunners Using the Global Positioning System. Proc. of International Symposium of Recent Crustal Movements. Kobe, Japan, December, 1993.
- 179 Прилепин М.Т., Баласаян С.Ю., Баранова С.М. и др. Изучение кинематики Кавказского региона с использованием GPS технологии. Физика Земли, 1997, №6.
- 180 Татевян С.К. Роль спутниковых локационных измерений в изучении современной геодинамики // Исследование Земли из космоса, 1999, №1, с. 87-97.
- 181 Vigny C. et. al. Migration of seismicity and earthquake interactions monitored by GPS in SE Asia triple junction: Sulawesi, Indonesia. Journal of Geophysical Research. 2002, v.107, B10.
- 182 Плахов Ю.В., Краснорылов И.И. Геодезическая астрономия. М.: Картгеоцентр-Геодезиздат, 2002, 389 с.
- 183 Costes M. DORIS System: Status and Perspectives, in CSTG Bulletin N 13, IAG, Munich, 1997, p. 64-66.
- 184 Flechtner F., Bedrich S., Massman F. PRARE/ERS-2: System Status and Results, in CSTG Bulletin N 13, IAG, Munich, 1997, p. 67-71.
- 185 Hofmann- Wellenhof B., Lichtenegger H. GPS Theory and Practice. Fourth, revised edition. Wien: Springer-Verlag, 1997. 390 p.
- 186 Parkinson B.W., Spilker J., Axelrad P., and Enge P. Global Positioning System: Theory and Applications, vol. 1. Washington, D.C.: American Institute Aeronautics and Astronautics, 1996, p. 793.
- 187 Segall P., Davis J. GPS applications and earthquake studies. Annu. Rev. Earth Planet.Sci, vol. 25, No. 2 pp. 301-336, 1997.91.
- 188 Leick A. GPS satellite surveying. Second Edition. New York: John Wiley & Sons, 1995. 560 p.
- 189 Thomas A. Herring. Geodetic Applications of GPS. Proceedings of the IEEE. Vol. 87. No. 1, January 1999, p. 92-110.
- 190 Макаров В.И. , Трапезников А.Ю. Изучение современных деформаций земной коры методами космической геодезии. Геоэкология. 1996, № 3, с. 70-85.
- 191 Шевченко В.И. , Гусева Т.В.. Лукк А.А., Мишин А.В. . Прилепин М.Т., Рейлинджер Р.Э., Гамбургер М.У. , Шемпелев А.Г., Юнга С.Л. Современная геодинамика Кавказа (по результатам GPS измерений и сейсмологическим данным). Физика Земли, 1999, № 9. С. 3-18.

- 192 Горный В.И., Сальман А.Г., Тронин А.А., Шилин Б.В. Уходящее инфракрасное излучение Земли - индикатор сейсмической активности // Докл. АН СССР. 1988. Т.301. №1. С.67.
- 193 Gornyi V.I., Sal'man A.G., Tronin A.A., Shilin B.V. The Earth outgoing IR radiation as an indicator of seismic activity // Proc. of the Academy of Sciences of the USSR, 1988. V.301. № 1. P.67-69.
- 194 Tronin, A.A. Satellite thermal survey a new tool for the studies of seismoactive regions. *Int. J. Remote Sens.* 1996, V.17, P.1439-1455.
- 195 Qiang Zu-ji, Xu Xiu-Deng, Dian Chang-Gong. Thermal infrared anomaly-precursor of impending earthquakes // *Pure and Applied Geophysics*, 1997. V.149. P.159– 171.
- 196 Ouzounov D., Freund, F. Mid-infrared emission prior to strong earthquakes analyzed by remote sensing data // *Advances in Space Research*, 2004. V.33. P.268– 273.
- 197 Chen H., Parnell J., Gong Z. Large-scale seismic thermal anomaly linked to hot fluid expulsion from a deep aquifer // *Journal of Geochemical Exploration*, 2006. V.89. P.53–56.
- 198 Tramutoli V., Cuomo V., Filizzola C., Pergola N., Pietrapertosa C. Assessing the potential of thermal infrared satellite surveys for monitoring seismically active areas: The case of Kocaeli (Izmit) earthquake, August 17, 1999 // *Remote Sensing of Environment*, 2005. V.96. P.409 – 426.
- 199 Жуков Б.С., Хале В., Шлотцхауэр Г., Эртель Д. Пространственно-временной анализ тепловых аномалий как предвестников землетрясений // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2010. Т. 7. №2. С. 333-343. http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2010t2/333-343.pdf.
- 200 Cervone G., Maekawa S., Singh R. P., Hayakawa M., Kafatos M., Shvets A. Surface latent heat flux and nighttime LF anomalies prior to the Mw=8.3 Tokachi-Oki earthquake // *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 2006. M.6. P. 109–114.
- 201 Зубков С.И. Термические предвестники землетрясений. *Физика Земли*, 1992, №8, с. 72-82.
- 202 Nezammahalleh M.A. Noori A. A., Afsharmanesh H., Pourhosseini Z., Rastegar A., Hoda Sadat Seyed Rezai, Alavipanah S. K. Identification of Active Areas of Arthquake by thermal remote sensing // *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. 2013. V. XL-1/W3.P. 5 – 8.
- 203 Matthew Blackett, Martin J. Wooster, Bruce D. Malamud Exploring land surface temperature earthquake precursors: A focus on the Gujarat (India) earthquake of 2001 // *Geophysical Research Letters*. 2011. V. 38, L15303, doi:10.1029/2011GL048282. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2011GL049428/pdf>.

- 204 Tramutoli, V. Robust AVHRR Techniques (RAT) for environmental monitoring: theory and applications. In *Earth Surface Remote Sensing II*; Cecchi, G., Zilioli, E, Eds.; SPIE: Barcelona, Spain, 1998. pp. 101-113.
- 205 Pergola, N., C. Aliano, I. Coviello, C. Filizzola, N. Genzano, T. Lacava, M. Lisi, G. Mazzeo, and V. Tramutoli, Using RST approach and EOS-MODIS radiances for monitoring seismically active regions: A study on the 6 April 2009 Abruzzo earthquake, *Hazards Earth Syst. Sci.*, 2010. V.10. P.239–249. doi:10.5194/nhess-10-239-2010.
- 206 Filizzola, C., N. Pergola, C. Piertraposa, and V. Tramutoli Robust satellite techniques for seismically active areas monitoring: A sensitivity analysis on September 7, 1999 Athens's earthquake // *Phys. Chem. Earth*, 2004. V.29. P.517–527.
- 207 Saradjian M. R., Akhoondzadeh M. Thermal anomalies detection before strong earthquakes ($M > 6.0$) using interquartile, wavelet and Kalman filter methods // *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 2011. V.11, P.1099–1108,. doi:10.5194/nhess-11-1099-2011. <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/1099/2011/nhess-11-1099-2011.pdf>.
- 208 Гольдштейн Г.Я. Инновационный менеджмент. Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1998. 132с.
- 209 Методическое пособие по курсу Технико-экономическое проектирование РЭС. Таганрог. гос. радиотехн. Ун-т; Сост. А. Е. Ягупов, О.А. Агеев. Таганрог: 1998. 70 с.
- 210 Круглова Н. Ю. Основы бизнеса/ Учебник для вузов. — М.: Издательство РДЛ. - 2005. - 560 с.
- 211 Давлятова Н.Р., Девятьярова И.П. Систематизация понятийного аппарата: потенциал рынка/ *Современные тенденции развития науки и технологий*. - 2015. - № 2-6. - С. 41-45.
- 212 Андреева Л.Н., Анищенко Ю.А., Грузина Ю.М., Короткова Т.Л., Мушкатова М.С., Рудская Е.Н., Соколов С.Н., Тускаева З.Р., Чейметова В.А., Черкасов М.Н., Шевченко Е.И., Ширяева К.В. / *Проблемы инновационного развития экономики*. - Новосибирск, - 2014. – 258 с.
- 213 Грузина Ю.М. Коммерциализация интеллектуальной собственности в условиях современного предпринимательства / *Инновации и инвестиции*. - 2014.- № 9. - С. 31.
- 214 Маменгаев Ю.Н. Методические подходы к оценке результатов интеллектуальной инновационной деятельности/ *Инновационная наука*. - 2015. - № 10-2.- С. 84-86.

215 Порхун Е.Ю. Оценка инновационных проектов, как механизм отбора перспективных инноваций / Казанская наука. - 2010. - № 3. - С. 145-149.

216 Методика повышения эффективности управления научно-исследовательской деятельностью образовательных учреждений высшего профессионального образования и ее результатами путем их коммерциализации. - М. Департамент профессионального образования, 2010 - 65 с.

217 Научно-информационные материалы по теме: Коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности: базовые механизмы и модели использования научно-технической продукции. М.: ФГБОУ ВПО «Финансовая академия при Правительстве Российской Федерации», 2009. - 134 с.

218 Авдашева С.Б., Буданов И.А., Голикова В.В. и др. Модернизация российских предприятий в цепочках создания стоимости (на примере трубной и мебельной промышленности России) // Экономический журнал ВШЭ. 2005. №3. - С. 361- 376.

219 Андреева Л.Н., Анищенко Ю.А., Грузина Ю.М. и др. Проблемы инновационного развития экономики //Новосибирск, 2014.

220 Болсуновский М.А., Дворкин Б.А. Развитие систем ДЗЗ и информационно-аналитического обеспечения данными космической съемки: ближайшие перспективы // Геоматика. 2010.№4.- С. 11-16.

221 Тертышников А.В., Кучейко А.А. Оперативный космический мониторинг ЧС: история, состояние и перспективы // Земля из космоса. Наиболее эффективные решения. 2010. №4. - С.7-14.

222 JAXA Japan Aerospace Exploration Agency. Электронный ресурс. URL: <http://www.jaxa.jp/> (дата обращения 01.11.2016).

223 NASA National Aeronautics and Space Administration. Электронный ресурс. URL: <http://www.nasa.gov/> (дата обращения: 31.10.2016).th.

224 Международное агентство Euroconsult URL: <http://www.euroconsult-es.com/> (дата обращения 01.11.2016).

225 Болсуновский М.А. Космическая съемка: рынок, теория, практика // Connect! Мир связи Электронный журнал. URL: <http://www.connect.ru/article.asp?id=10667> (дата обращения: 19.10.2016).

- 226 Глоточкин А.Д., Борисов А.В., Рябов И.В. Анализ возможных путей создания инновационного информационного рынка ДЗЗ в России // Ракетостроение и космонавтика. 2011. №2(63).- С. 41-47.
- 227 Рис У. Основы дистанционного зондирования. - М.: Техносфера, 2006.- 336 с.
- 228 Маркетинговые основы формирования информационной продукции дистанционного зондирования Земли: монография / Б.С. Касаев, И.В. Рябов. — М.: Издательство «Палеотип», 2014. — 212 с.
- 229 Концепция развития российской космической системы дистанционного зондирования Земли на период до 2025 года. – М.: Федеральное космическое агентство, 2006. – 82 с.
- 230 Гольдштейн Г. Я. Инновационный менеджмент. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1998.- 132 с.
- 231 Малхотра Н.К. Маркетинговые исследования. Практическое руководство. - М.: Вильямс, 2002. - 960 с.
- 232 Ламбен Ж-Ж. Менеджмент, ориентированный на рынок.- СПб.: ПИТЕР, 2007.- 800 с.
- 233 Агентство Booz, Allen and Hamilton. URL: <http://www.boozallen.com/> (дата обращения 01.11.2016).
- 234 <http://www.ceme.gsras.ru> - Геофизическая служба РАН.
- 235 www.emsd.iks.ru - Камчатская опытно-методическая сейсмологическая партия Геофизической службы РАН (КОМСП ГС РАН).
- 236 <http://www.usgs.gov> - Геологическая служба США (USGS).
- 237 <http://www.ngdc.noaa.gov/hazard/earthqk.shtml> - Национальный Геофизический Центр Данных Национальной Администрации Атмосферы и Океана (NGDC NOAA)
- 238 <http://www.iris.edu> – Объединенный научно-исследовательский институт сейсмологии (Incorporated Research Institutions for Seismology - IRIS).
- 239 <http://www.ntsomz.ru>
- 240 Ouzounov D., Liu D., Chunli K., Cervone G., Kafatos M., Taylor P., 2007. Outgoing long wave radiation variability from IR satellite data prior to major earthquakes. Tectonophysics. Т. 431. № 1-4. С. 211-220. Импакт-фактор JCR: 2,684. Импакт-фактор SJR: 1.671, <http://adsabs.harvard.edu/abs/2007Tectp.431..211O>, DOI: 10.1016/j.tecto.2006.05.042.

241 Tronin, A.A., 2010. Satellite remote sensing in seismology. A review. Remote Sensing, Vol. 2, p. 124-150., Impact Factor (2012) - 2.101, <http://www.mdpi.com/2072-4292/2/1/124/pdf>, doi: 10.3390/rs2010124, ISSN 2072-4292.

242 Грузина Ю.М. Подходы к моделированию рынка экологических работ, товаров и услуг// В сборнике: ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА, ИНФОРМАТИКА сборник статей: в 3 томах. Российский фонд фундаментальных исследований; Южный федеральный университет, Институт математики, механики и компьютерных наук им. Воровича И.И.; Институт аридных зон; Южный российский центр РАН. Ростов-на-Дону, 2015. С. 401-405.

НИИ "АЭРОКОСМОС"