

1. «Радиолокационный комплекс», Антипенко А.А., Дементьев А.Ф., Дугин Н.А., Нечаева М.Б., Тихомиров Ю.В. Патент на изобретение № 2422849 (RU 2 422 849 C1) от 27.07.2011 (заявка № 2010106988, приоритет 24.02.2010). опублик. 27.06.2011, Бюл. № 18. — 13 с. : ил.
2. M. Nechaeva, A. Antipenko, Vl. Bezrukovs, D. Bezrukovs, N. Dugin, A. Konovalenko, V. Kulishenko, Liu Xiang, A. Nabatov, V. Nesteruk, G. Pupillo, A. Reznichenko, E. Salerno, I. Shmeld, O. Shulga, Y. Sybiryakova, Yu. Tikhomirov, A. Tkachenko, Yang Wenjun. Experiments on Radiolocation of Objects in Near-Earth Space using of VLBI during 2010 and 2012. //Baltic Astronomy, 2013, v.22, №1, pp.35-41.
3. Дугин Н.А., Гавриленко В.Г., Антипенко А.А., Дементьев А.Ф., Нечаева М.Б., Тихомиров Ю.В., Калинин А.В., Чагунин А.К. Радиоинтерферометр с независимым приемом ННГУ-НИРФИ-Ирбене. Первые результаты. Вестник ННГУ, 2013, часть 1, №1, с.79-85.
4. M. Nechaeva, A. Antipenko, D. Bezrukov, Vl. Bezrukovs, A. Dementjev, N. Dugin, N. Jekabsons, R. Khutornoy, M. Klapers, A. Konovalenko, V. Kulishenko, A. Nabatov, V. Nesteruk, G. Pupillo, A. Reznichenko, E. Salerno, I. Shmeld, K. Skirmante, Yu. Tikhomirov, V. Voytyuk. First results of the VLBI-experiment on radar of the asteroid 2012 DA14. // Baltic Astronomy, 2013. V.22. PP. 341-346.
5. Дугин Н.А., Петелин М.И., Коноваленко А.А., К. вант Кластер, Пупильо Д., Шмелд И. Перспективы мультистатической радиолокационной системы миллиметрового диапазона для мониторинга астероидной опасности. // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС). 2013, №4, Т.2, с.44-49.
6. М.Б. Нечаева, А.А. Антипенко, Д.А. Безруков, В.В. Безруков, В.В. Войтюк, А.Ф. Дементьев, Н.А. Дугин, Н. Екабсонс, М. Клаперс, А.А. Коноваленко, В.Ф. Кулишенко, А.С. Набатов, В.Н. Нестерук, Д. Пупильо, А.М. Резниченко, Э. Салерно, Ю.В. Тихомиров, Р.В. Хуторной, К. Шкирманте, И. Шмелд. Применение метода РСДБ в эксперименте по локации астероида 2012 DA14 в 2013 г. // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС). 2013, №4, Т.2, с.116-123.
7. М.Б. Нечаева, Н.А. Дугин, А.А. Антипенко, Д.А. Безруков, В.В. Безруков, В.В. Войтюк, А.Ф. Дементьев, Н. Екабсонс, М. Клаперс, А.А. Коноваленко, В.Ф. Кулишенко, А.С. Набатов, В.Н. Нестерук, Д. Пупильо, А.М. Резниченко, Э. Салерно, С.Д. Снегирев, Ю.В. Тихомиров, Р.В. Хуторной, К. Шкирманте, И. Шмелд, Чагунин А.К. РСДБ-локация астероида 2012 DA14. Изв.вузов «Радиофизика», 2014, т.57, №10, с. 774-783. (M.B.Nechaeva, N.A.Dugin, A.A.Antipenko, D.A. Bezrukov, V.V.Bezrukov, V.V.Voytyuk, A.F.Dement'ev, N.Jekabsons, M.Klapers, A.A.Konovalenko, V.F.Kulishenko, A.S.Nabatov, V.N.Nesteruk, D.Putillo, A.M.Reznichenko, E.Salerno, S.D.Snegirev, Yu.V.Tikhomirov, R.V.Khutornoy, K.Skirmante, I.Shmeld, and A.K.Chagunin. VLBI RADAR OF THE 2012 DA14 ASTEROID. Radiophysics and Quantum Electronics, Vol. 57, No. 10, March, 2015, p. 691-699).

8. Н.А. Дугин, М.Б. Нечаева. О некоторых особенностях корреляционной обработки сигналов со сложным спектром. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, специалистов и студентов «Проблемы использования и инновационного развития внутренних водных путей в бассейнах великих рек». Н. Новгород: Изд-во ФБОУ ВПО «ВГАВТ», 2014, т.2, С.184-187.
9. М.Б. Нечаева, Н.А. Дугин, И.К. Шмелд, В.В. Безруков. Совместные РСДБ-исследования НИРФИ и ВМРАЦ в 2010-2014 годах. Всероссийская радиоастрономическая конференция ВРК-2014, г. Пушкино МО, 22-26 сентября 2014, Тезисы докладов С.141-142.
10. M.Nechaeva, N.Dugin. Method of forward scatter radar in the task of near-Earth asteroids detecting. BAASP 2017–5th International Scientific Conference "Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing". 23 – 24 August, 2017, Ventspils, Latvia. Abst.P.29.
11. Дугин Н.А., Бляхман А.Б. Радиолокационный комплекс для обнаружения астероидов. Патент на изобретение № 2625542 (RU 2 625 542 C1), заявка № 2016136255/28 (056981) от 08.09.2016, опубли. 14.07.2017, Бюлл. № 20 : ил.
12. Н.А. Дугин, М.Б. Нечаева, А.А. Антипенко, Ю.В. Тихомиров, А.К. Чагунин. Исследование возможностей применения метода просветной радиолокации для обнаружения объектов в ближнем космосе. X Международная конференция «Околосемная астрономия - 2017»: Тезисы докладов, г.Краснодар: ФГБУН ИНАСАН, КубГУ, 2–6 октября 2017 г. С.48.
13. M.Nechaeva, A. Adamchik, Vl.Bezrukovs, N.Dugin, I. Shmeld, Yu.Tikhomirov. Measurements of parameters of interferometer “Irbene - Nizhnij Novgorod” at reception of signals of space satellites GLONASS and GPS.// Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2016. V53. №5. PP.24-30
14. Н.А.Дугин, Ю.В. Тихомиров, А.А.Антипенко, А.К. Чагунин, М.Б. Нечаева. Возможности радиолокации воздушных объектов сигналами космических аппаратов. II Всероссийская научная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн» - «Муром 2018» (в рамках «VIII Всероссийских Армандовских чтений»), 2018, 26-28 июня, Муром, сборник трудов (электр.), С.463-468.
15. Н.А.Дугин, М.Б.Нечаева, Ю.В.Тихомиров. Возможности метода РСДБ в задачах радиолокации. Всероссийская конференция с международным участием «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы», 17-19 апреля 2019, ИКИ РАН, Москва, сб. тезисов, с.22 (электр.).