

Ивашов Сергей Иванович родился в 1947г в г. Санкт-Петербурге. По окончании школы в 1965г поступил в Московский физико-технический институт (МФТИ), который окончил с отличием в 1972г. В этом же году поступил в аспирантуру МФТИ. В аспирантуре, в 1975 г., защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Работал научным сотрудником в ракетной промышленности СССР. В 1977-2000гг работал в Центральном НИИ радиоэлектронных систем (г. Москва) сначала научным сотрудником, а затем начальником сектора.



С 2001 г. и по настоящее время является заведующим Лабораторией дистанционного зондирования МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва.

Под его руководством выполнялись работы по разработке голографического подповерхностного радиолокатора для зондирования строительных конструкций «Раскан», за создание которого и его внедрение в производство была присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники. За разработанный с сотрудниками лаборатории СВЧ-влажномер почвы получил диплом и медаль на Всемирной выставке изобретений Brussels Eureka'93. Проводимые в Лаборатории работы выполняются в широкой международной кооперации с учеными Японии, Италии, Великобритании и США. В результате опубликован ряд совместных работ и сделаны доклады на международных конференциях.

Лаборатория дистанционного зондирования выполняла и выполняет исследования, которые финансируются российскими и международными фондами и организациями: Российским фондом фундаментальных исследований, Российским научным фондом, Международным научно-техническим центром, FP-7 (European Union), NATO и др.

Основные научные интересы связаны с работами по разработке радиотехнических датчиков обнаружения мин для применения в области гуманитарного разминирования, разработкой радиолокаторов для обследования строительных конструкций и композиционных материалов, применению подповерхностных локаторов в криминалистике, дистанционному измерению параметров пульса и дыхания человека для использования в медицине и в некоторых приложениях в области безопасности, а также исследованием методов измерения влажности почвы в радиодиапазоне.

Являлся участником многих международных конференций в области подповерхностной радиолокации и гуманитарного разминирования. Список научных работ за последние годы представлен ниже:

1. Sergey I. Ivashov, Vladimir V. Razevig, Timothy D. Bechtel, Igor A. Vasiliev, Lorenzo Capineri, and Andrey V. Zhuravlev, Microwave Holography for NDT of Dielectric Structures, Proceedings of the IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS 2015), Tel-Aviv, Israel, 2-4 November 2015, 978-1-4799-7473-3/15/\$31.00 ©2015 IEEE, DOI: [10.1109/COMCAS.2015.7360372](https://doi.org/10.1109/COMCAS.2015.7360372)
2. С.И. Ивашов, В.В. Разевиг, И.А. Васильев, В.С. Шитиков, Диагностика теплозащитных покрытий изделий ракетно-космической техники с помощью голографического подповерхностного радиолокатора «РАСКАН-5», Контроль. Диагностика. 2014, №12, стр. 52-61.
3. S. Ivashov, V. Razevig, I. Vasiliev, T. Bechtel, L. Capineri, Holographic subsurface radar for diagnostics of cryogenic fuel tank thermal insulation of space vehicles, NDT & E International, Vol. 69, January 2015, Pages 48-54.
4. S.I. Ivashov, L. Capineri, and T.D. Bechtel, Holographic Subsurface Radar Technology and Applications, in book [UWB Radar. Applications and Design](#), edited by James J. Taylor, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2012, pp. 421-444. ISBN 978-1-4200-8986-8.
5. Sergey I. Ivashov, Vladimir V. Razevig, Igor A. Vasiliev, Andrey V. Zhuravlev, Timothy D. Bechtel, and Lorenzo Capineri, Holographic Subsurface Radar of RASCAN Type: Development and Applications, IEEE Journal of Selected Topics in Earth Observations and Remote Sensing, Volume 4, Issue 4, December 2011. pp. 763-778.
6. S.I. Ivashov, V.V. Razevig, I.A. Vasiliev, A.V. Zhuravlev, T. Bechtel, L. Capineri, P. Falorni and T. Lu, Holographic Subsurface Radar as a Device for NDT of Construction Materials and Structures, Nondestructive Testing of Materials and Structures, Series: [RILEM Bookseries](#), Vol. 6, 2011, XXXII, 1272 p. 776 illus., 427 in color. In 2 volumes, ISBN 978-94-007-0722-1.
7. Биорадиолокация, Коллективная монография / Под. ред. А.С. Бугаева, С.И. Ивашова, И.Я. Иммореева, М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010, 396 с.

8. L.N. Anishchenko, A.S. Bugaev, S.I. Ivashov, and I.A. Vasilyev, Application of Bioradiolocation for Estimation of the Laboratory Animals' Movement Activity, PIERS Online, Vol. 5, No. 6, 2009, pp: 551-554.
9. L. Anishchenko, A. Bugaev, S. Ivashov, A. Zhuravlev, Bioradar for Monitoring of Human Adaptive Capabilities, XXX General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. Istanbul, Turkey, August 13-20, 2011.
10. L.N. Anishchenko, A.S. Bugaev, S. I. Ivashov, Bioradar Recording and Processing of Information about Biological Object, PIERS 2011, Suzhou, China, 2011, pp. 776-777.
11. Andrey Zhuravlev, Alexander Bugaev, Sergey Ivashov, Vladimir Razevig, and Igor Vasiliev. Microwave holography in detection of hidden objects under the surface and beneath clothes. XXX International Union of Radio Science (URSI) General Assembly. Istanbul, Turkey, August 13-20, 2011.
12. В.В. Разевиг, А.С. Бугаев, С.И. Ивашов, И.А. Васильев, А.В. Журавлев, Восстановление микроволновых голограмм, полученных подповерхностным радиолокатором РАСКАН, Успехи современной радиоэлектроники, 2010, № 9, С. 51-58.
13. Л.Н. Анищенко, А.С. Бугаев, И.А. Васильев, С.И. Ивашов, О.С. Медведев, В.Б. Парашин, Использование метода биорадиолокации для оценки двигательной активности лабораторных животных, Радиотехника, 2010, №2, с. 43-48.
14. В.В. Разевиг, А.С. Бугаев, С.И. Ивашов, И.А. Васильев, А.В. Журавлев, Т. Биктел, Л. Капинери, Экспериментальная оценка параметров голографических подповерхностных радиолокаторов в сравнении с оптической голографией, Радиотехника. 2010. № 9, с. 63-70.
15. С.И. Ивашов, И.А. Васильев, А.В. Журавлев, В.В. Разевиг, Разработка технологии голографических подповерхностных радиолокаторов и ее применение, Успехи современной радиоэлектроники, №1-2, 2009, стр. 5-18.
16. L. Capineri, P. Falorni, G. Borgioli, A. Bulletti, S. Valentini, S. Ivashov, A. Zhuravlev, V. Razevig, I. Vasiliev, M. Paradiso, M. Inagaki, C. Windsor T. Bechtel, Application of the RASCAN Holographic Radar to Cultural Heritage Inspections, Archaeological Prospection 16, pp. 218-230 (2009).
17. C. G. Windsor, A. Bulletti, L. Capineri, P. Falorni, S. Valentini, G. Borgioli, M. Inagaki, T. Bechtel, E. Bechtel, A. Zhuravlev, and S. Ivashov, A Single Display for RASCAN 5-frequency 2-polarisation Holographic Radar Scans, PIERS ONLINE, Vol. 5, No. 5, 2009, pp. 496-500.
18. Sergey I. Ivashov, Vladimir V. Razevig, Igor A. Vasiliev, Andrey V. Zhuravlev, Timothy D. Bechtel, and Lorenzo Capineri, Holographic Subsurface Radar of RASCAN Type: Development and Applications, IEEE Journal of Selected Topics in Earth Observations and Remote Sensing, Volume 4, Issue 4, 2011.
19. V. V. Chapursky, S.I. Ivashov, I.A. Vasiliev, and A. V. Zhuravlev, Short Range Radar with MIMO Antenna System and Multifrequency Sounding Signal, PIERS Online, Vol. 5, No. 8, 2009, pp: 716-720
20. Masaharu Inagaki, Timothy D. Bechtel, and V. Razevig, Interference from the Second Layer in Holographic Radar, PIERS Proceedings, March 20-23, 2011, Marrakesh, MOROCCO, pp.1560-1564.
21. T. Bechtel, L. Capineri, P. Falorni, M. Inagaki, A. Zhuravlev, V. Razevig, S. Ivashov, and C. Windsor, Detection of Latent Damage from Insect Activity in Wooden Structures through the Use of Holographic Subsurface Radar, PIERS Proceedings, March 20-23, 2011, Marrakesh, MOROCCO.
22. F. Soldovieri, A. F. Morabito, F. D'Agostino, S. I. Ivashov, V. V. Razevig, and I. A. Vasiliev, «A Simple Processing Approach for Holographic RASCAN Data», Progress In Electromagnetics Research, Vol. 107, pp. 315-330, 2010.
23. V.V. Razevig, S.I. Ivashov, I.A. Vasiliev, A.V. Zhuravlev, T. Bechtel, L. Capineri, P. Falorni, RASCAN Holographic Radars as Means for Non-Destructive Testing of Buildings and Edifical Structures, Proceedings of the Structural Faults and Repair-2010, 15th — 17th June 2010, Edinburgh, Scotland, UK.
24. V.V. Razevig, S.I. Ivashov, I.A. Vasiliev, A.V. Zhuravlev, T. Bechtel, L. Capineri, Advantages and Restrictions of Holographic Subsurface Radars. Experimental evaluation, Proceedings of the XIII International Conference on Ground Penetrating Radar, Lecce, Italy, 21-25 June 2010, pp. 657-662.
25. L. Capineri, P. Falorni, M. Inagaki, T. Bechtel, V. Razevig, C. Windsor, Quantitative interpretation of RASCAN holographic radar response from inclined plane reflectors

- by a theoretical model, Proceedings of the XIII International Conference on Ground Penetrating Radar, Lecce, Italy, 21-25 June 2010, pp. 657-662.
26. M. Inagaki, T. Bechtel, V. Razevig, Experimental Approach for Determining the Received Pattern of a Rascan Holographic Radar Antenna, Proceedings of the XIII International Conference on Ground Penetrating Radar, Lecce, Italy, 21-25 June 2010, pp. 657-662.
 27. Разевиг В.В., Васильев И.А., Журавлев А.В., Ивашов С.И., Применение голографических подповерхностных радиолокаторов для обследования и диагностики конструкционных материалов, III Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь», 26-30 октября 2009 г., Москва, том 1, стр. 173-177.
 28. L. Capineri, P. Falorni, S. Ivashov, A. Zhuravlev, I. Vasiliev, V. Razevig, T. Bechtel, and G. Stankiewicz, Combined Holographic Subsurface Radar and Infrared Thermography for Diagnosis of the Conditions of Historical Structures and Artworks, European Geosciences Union, General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19–24 April 2009.