

Двойной юбилей

О. Ю. Лаврова, Е. А. Лупян

*Институт космических исследований РАН, Москва, 117997, Россия
E-mails: olavrova@iki.rssi.ru, evgeny@d902.iki.rssi.ru*

В статье приводятся показатели, достигнутые журналом «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» к выпуску пятидесятого, юбилейного номера. Это событие совпало с пятнадцатой годовщиной одноимённой конференции Института космических исследований РАН. Настоящее краткое сообщение посвящено этим, на наш взгляд, важным вехам в развитии дистанционного зондирования в России и соседних странах. Редколлегия журнала, программный и организационный комитеты конференции поздравляют всех исследователей, для которых журнал и конференция стали за эти годы полем для общения и представления своих результатов.

Ключевые слова: журнал «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Всероссийская открытая конференция, школа молодых учёных, дистанционное зондирование Земли

Одобрена к печати: 15.12.2017
DOI:10.21046/2070-7401-2017-14-6-5-8

Перед вами пятидесятый, юбилейный, выпуск журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Для нас — членов редакционной коллегии и редакторов журнала — это является предметом радости и одновременно большого труда, на протяжении пятнадцати лет выполняемого коллективом соратников и единомышленников. Мы хотим верить, что делаем нужную, полезную работу объединения учёных, работающих во всех направлениях очень широкой и актуальной темы — дистанционного зондирования Земли из космоса. В нашем журнале освещаются вопросы, начиная от самых первичных — теории и технологии дистанционных методов исследования, разработки приборной базы размещаемого на спутниках измерительного оборудования — и до завершающих все усилия конкретных результатов, их анализа и применения для решения научных и прикладных задач.

Вдвойне приятно, что юбилей журнала пришёлся на «малый юбилей» — пятнадцатилетие Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ежегодно проводимой в Институте космических исследований РАН (Лаврова, Лупян, 2008, 2012, 2017; Лаврова, Митягина, 2013). Конечно, родство журнала и конференции очевидно: журнал вырос из прежде издававшихся трудов конференции, а теперь стал периодическим изданием, зарегистрированным в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в качестве средства массовой информации. Для редакции очень важно и почётно, что журнал «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» включён в перечень ВАК — это признание его серьёзного научного уровня и одновременно немаловажный фактор наполнения редакционного портфеля. За все эти годы редакция никогда не сталкивалась с проблемой заполнения страниц журнала. Общее число опубликованных статей к сегодняшнему дню составило 1720. Мы с удовольствием отмечаем, что область, которой посвящён журнал, быстро развивается, что приводит к росту числа научных публикаций, повышению их качества и значимости.

Для авторов журнала существенно и то обстоятельство, что журнал индексируется в системах учёта цитируемости научных публикаций SCOPUS, Web of Science (Russian Science Citation Index) и РИНЦ, а для читателей это признак его научной репутации. К настоящему моменту общее число цитирований в РИНЦ превысило 6300, двухлетний импакт-фактор за 2015–2016 гг. составил 1,221, рост импакт-фактора с 2008 г. показан на *рис. 1*.

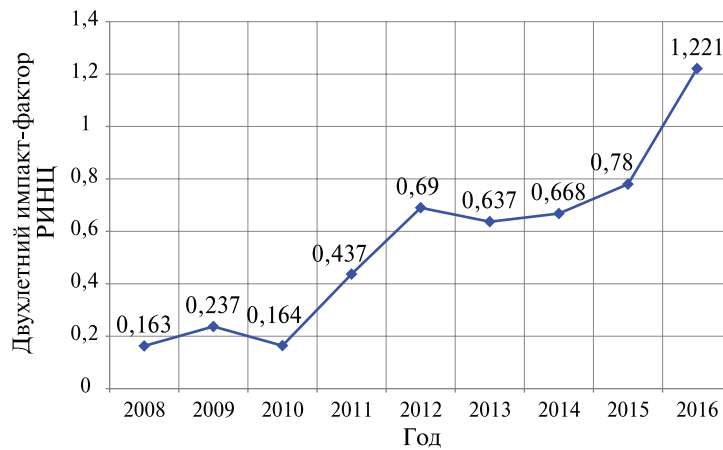


Рис. 1. Рост двухлетнего импакт-фактора по данным РИНЦ

Одной из важнейших задач издателей журнала стала оперативность взаимодействия с авторами, рецензентами, типографиями. Учитывая, что в каждом номере размещается от 20 до 30 статей и на подготовку к печати отводится два месяца при издании шести номеров в год, традиционные неторопливые методы перестают удовлетворять потребностям всех участников издательского процесса. Современным решением этой задачи стала разработка и внедрение электронных средств дистанционных коммуникаций: началось использование интернет-сайта журнала <http://jr.rse.cosmos.ru/>. Инструментарий сайта обеспечивает возможность для авторов подачу статей on-line, отправку редактором статей на рецензирование, ознакомление авторов с отзывами и, при необходимости, внесение исправлений, отслеживание всех этапов прохождения статьи до опубликования — т.е. практически полный издательский цикл. И, в довершение всего, статьи публикуются не только в бумажной версии, но также в виде электронных документов на том же сайте журнала, а также в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU.

Редакция журнала не собирается останавливаться на достигнутых результатах: в планах на будущее реализация дополнительных возможностей — оперативный выпуск электронной версии сразу же по одобрению статьи к печати, возможность публикации вместе с русскоязычной версией статьи её перевода на английский язык.

Хотелось бы сказать несколько слов и об успехах Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», которая в большинстве случаев и является первым этапом экспертной оценки материалов будущих публикаций в журнале, а докладчики конференции — его верными авторами. За пятнадцать лет, прошедших с самой первой конференции, она сильно изменилась и качественно, и количественно. Из трёх первоначальных секций ранних конференций теперь стало десять, для экономии места не будем их перечислять, а адресуем к сайту конференции http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/, который, так же как и сайт журнала, постоянно пополняется новыми полезными функциями. Выросло и количество участников — со 130 до более 700 в последние несколько лет (рис. 2). Причём, если вначале почти все участники и были докладчиками, то сейчас до четверти участников — слушатели. Значит, конференция стала не только трибуной отчёта о научных достижениях, но и преподавательской кафедрой для обучающихся науке дистанционного зондирования. В этом же русле проходят и дочерние мероприятия конференции: школа молодых учёных, тематические пленарные заседания и выездные сессии.

Школа молодых учёных, полное название которой «Всероссийская Школа-конференция молодых учёных по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса», начала свою работу с третьей конференции. Она ставит перед собой одновременно задачи обучения, повышения квалификации молодых учёных и предоставления им возможности доложить о своей работе. Лучшие доклады молодых учёных каждый год отмечаются премиями оргкомитета конференции (Барталев и др., 2014). Эта важная задача конференции нашла понимание в государственных органах и научных фондах и неоднократно поддерживалась финансово.

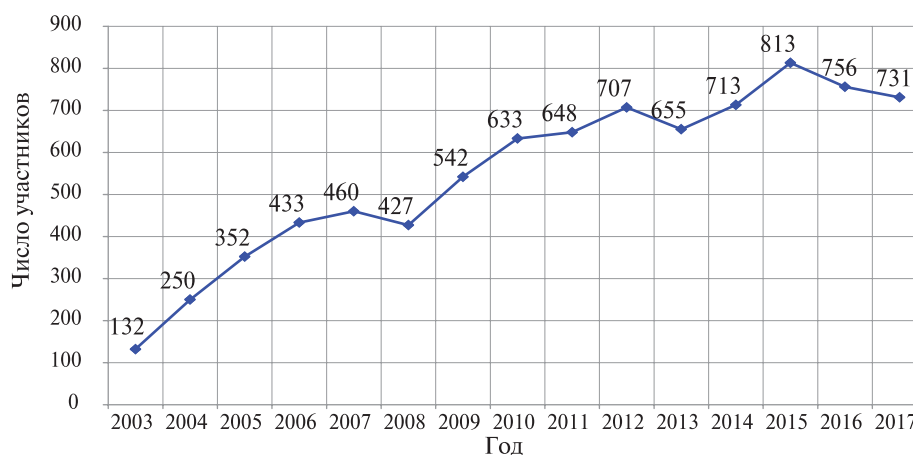


Рис. 2. Изменение числа участников конференции за время её проведения

Тематические пленарные заседания всегда посвящаются одной из наиболее актуальных в данный момент проблем. В разные годы это были вопросы земледелия и сельского хозяйства, мониторинг опасных явлений и чрезвычайных ситуаций, изучение Арктики. Для чтения докладов на пленарных заседаниях всегда приглашаются наиболее авторитетные, знающие учёные. Это направляет коллективные усилия научного сообщества на изучение насущных проблем, важных для общества. В 2017 г. пленарное заседание было посвящено многолетним наблюдениям Земли из космоса. Тематике посвящается и данный, 50-й, номер журнала.

Выездные заседания традиционно проводятся в Научном центре оперативного мониторинга Земли — структурном подразделении АО «Российские космические системы». На них обсуждаются состояние и перспективы дальнейшего развития Российской системы спутниковых наблюдений. Такие обсуждения ориентируют разработчиков на потребности учёных, а учёным открывают возможности недавно внедрённой аппаратуры и новейших технологий организации работы с данными дистанционного зондирования.

Редакция журнала, программный и организационный комитеты конференции поздравляют всех исследователей, для которых журнал и конференция стали за эти годы полем для общения и представления своих результатов. Мы также благодарим всех, кто поддерживает журнал и конференцию, делает возможным их работу: в первую очередь Институт космических исследований Российской академии наук и АО «Российские космические системы», которое с 2017 г. стало соорганизатором конференции, Российский фонд фундаментальных исследований, Российскую академию наук, Федеральное агентство научных организаций, корпорацию «Роскосмос», Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Работы по проведению конференций и выпуску журнала проводятся при поддержке ФАНО (тема «Мониторинг», госрегистрация № 01.20.0.2.00164). Практически ежегодно конференции и школе молодых учёных оказывается поддержка РФФИ. В 2017 г. проведение конференции и школы молодых учёных осуществлялось при финансовой поддержке АО «Российские космические системы», ФАНО и РФФИ, проект № 17-05-20569.

Литература

1. Барталев С.А., Лаврова О.Ю., Лупян Е.А. Всероссийская научная школа-конференция по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса: первые десять лет // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 4. С. 313–320.
2. Лаврова О.Ю., Лупян Е.А. Ежегодная всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)» // Исследование Земли из космоса. 2008. № 4. С. 87–92.

3. Лаврова О. Ю., Луян Е. А. Десять лет Всероссийской конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса»: история развития и перспективы // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2012. Т. 9. № 5. С. 7–18.
4. Лаврова О. Ю., Луян Е. А. Конференция «Современные проблемы исследования Земли из космоса — 15 лет» // 15-я Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса»: сб. тез. докл. 2017. С. 5.
5. Лаврова О. Ю., Митягина М. И. Юбилейная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» // Земля и Вселенная. 2013. № 5. С. 66–75.

A double anniversary

O. Yu. Lavrova, E. A. Loupian

Space Research Institute RAS, Moscow, 117997, Russia
E-mails: olavrova@iki.rssi.ru, evgeny@d902.iki.rssi.ru

The paper presents some results that have been achieved by our journal *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa* (Current Problems in Remote Sensing of the Earth from Space) by the date of issue of the current 50th anniversary number. This event coincided with the 15th conference of the same title conducted every year at the Space Research Institute of the Russian Academy of Sciences. The paper briefly discusses these, in our view, important milestones in the development of remote sensing of the Earth in Russia and neighboring countries. The Editorial Board of the journal, Program and Organizing Committees of the conference sincerely congratulate all researchers who find these publications useful for presenting and exchanging expert views and research results.

Keywords: journal *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa*, All-Russia Open Conference, Young Scientist School, remote sensing of the Earth

Accepted: 15.12.2017
DOI:10.21046/2070-7401-2017-14-6-5-8

References

1. Bartalev S.A., Lavrova O.Yu., Loupian E.A., Vserossiiskaya nauchnaya shkola-konferentsiya po fundamental'nykh problemam distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa: pervye desyat' let (All-Russia Science School and Conference on the fundamentals of remote sensing of the Earth from space: the first decade), *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa*, 2014, Vol. 11, No 4, pp. 313–320.
2. Lavrova O. Yu., Loupian E. A., Ezhegodnaya vserossiiskaya otkrytaya konferentsiya “Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa (fizicheskie osnovy, metody i tekhnologii monitoringa okruzhayushchei sredy, potentsial'no opasnykh yavlenii i ob"ektov)” (Annual All-Russia Open Conference “Current problems in remote sensing of the Earth from space”), *Issledovanie Zemli iz kosmosa*, 2008, No. 4, pp. 87–92.
3. Lavrova O. Yu., Loupian E. A., Desyat' let Vserossiiskoi konferentsii “Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa”: istoriya razvitiya i perspektivy (Ten years of the annual all-Russian Open Conference “Current problems in remote sensing of the Earth from space”: the progress history and prospects), *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa*, 2012, Vol. 9, No. 5, pp. 7–18.
4. Lavrova O. Yu., Loupian E. A., Konferentsiya “Sovremennye problemy issledovaniya Zemli iz kosmosa — 15 let” (Conference “Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa” — 15 Years”), *15 Konf. Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa* (15th Conf. Current problems in remote sensing of the Earth from Space), Book of Abstracts, 2017, p. 5.
5. Lavrova O. Yu., Mityagina M. I., Yubileinaya konferentsiya “Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa” (Anniversary Conference “Current problems in remote sensing of the Earth from space”), *Zemlya i Vseennaya*, 2013, No. 5, pp. 66–75.