

XXX

МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

МОСКВА 14-18.XI.2022



СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

ИКИ
ИНСТИТУТ
КОСМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
РАН

**Двадцать лет конференции
"Современные проблемы
дистанционного зондирования
Земли из космоса"**

Лаврова О.Ю., Лупян Е.А.

Институт космических исследований РАН



Благодарности

Российской академии наук, ФАНО,
АО «Российские космические системы» ,
Институту космических исследований РАН
Российскому фонду фундаментальных исследований,
отделению «Науки о Земле», гранты:

05-05-74093-г; 06-05-74085-г; 07-05-06105-г;
08-05-06116-г; 08-05-06807-моб_г; 09-05-06080-г;
09-05-06811-моб_г; 10-05-06100-г; 10-05-06828-моб_г;
11-05-06103-г; 11-05-06824-моб_г; 12-05-06077-г;
12-05-06818-моб_г; 13-05-06076-г; 13-05-06835-моб_г;
14-05-20238-г; 14-35-10137-моб_г; 15-05-20793-г;
15-35-10419-моб_г; 16-05-20607-г; 16-35-10360-моб_г;
17-05-20569-г ; 18-05-20109; 19-05-20012; 20-05-22028

Теме «Мониторинг» госрегистрация № 122042500031-8

Первая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» состоялась 10 - 12 ноября 2003 г.

Секции:

- вопросы создания и использования систем спутникового мониторинга состояния окружающей среды потенциально опасных явлений и объектов;
- физические основы методов восстановления различных параметров окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов по данным дистанционного зондирования;
- методы, алгоритмы и технологии обработки и использования спутниковой информации

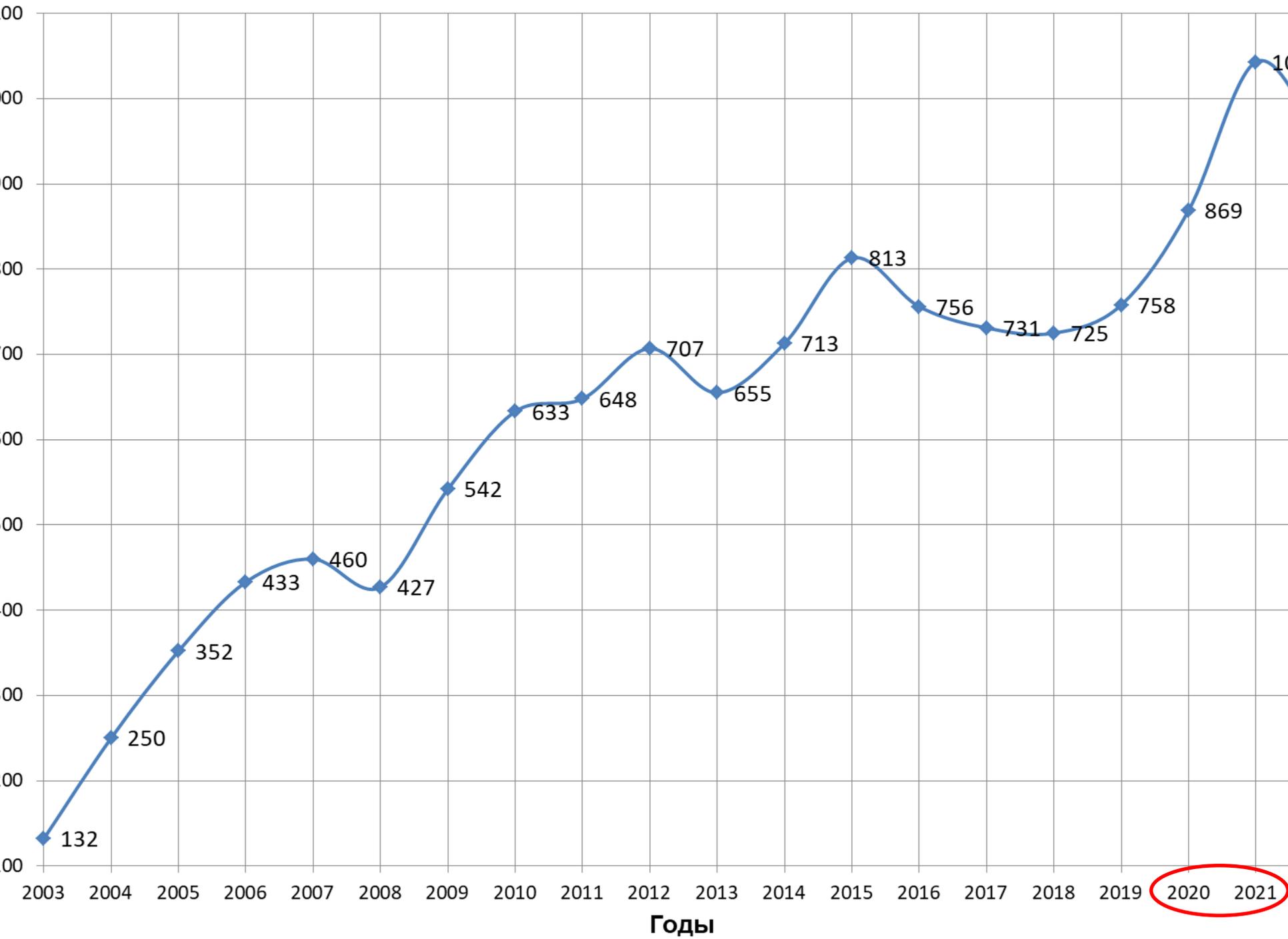
49 устных,
77 стендовых докладов.
132 - участника

Организаторы Первой конференции: чл-корр. РАН Чернявский Г.М., зам. директора ИКИ РАН, д.т.н. Лупян Е. А. и академик РАН Исаев А.С. (слева направо)





Лаверов Николай Павлович (12 января 1930 г. - 27 ноября 2016 г.)
много лет возглавлял программный комитет Конференции



Соавторы из следующих стран

1 Абхазия	2 Австралия
3 Австрия	4 Азербайджан
5 Аргентина	6 Бельгия
7 Болгария	8 Великобритания
9 Венгрия	10 Германия
11 Израиль	12 Индия
13 Исландия	14 Италия
15 Канада	16 Китайская народная республика
17 Кыргызская Республика	18 Литовская Республика
19 Мексика	20 Нидерланды
21 Норвегия	22 Республика Беларусь
23 Республика Казахстан	24 Республика Корея
25 Сингапур	26 США
27 Таджикистан	28 Тайвань
29 Узбекистан	30 Украина
31 Финляндия	32 Франция
33 Чешская Республика	34 Швейцария
35 Швеция	36 Япония

Участники из
следующих стран:

1. Австрия
2. Азербайджан
3. Белоруссия
4. Болгария
5. Великобритания
6. Германия
7. Индия
8. Италия
9. Испания
10. Казахстан
11. Китай
12. Кыргызстан
13. Россия
14. США
15. Узбекистан
16. Украина
17. Франция

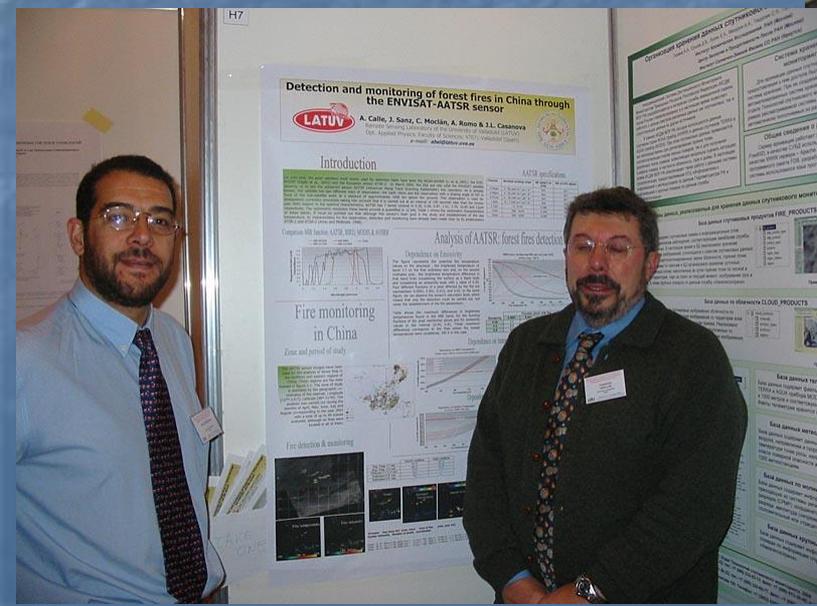
За 20 лет участники конференции приезжали из:

203 города

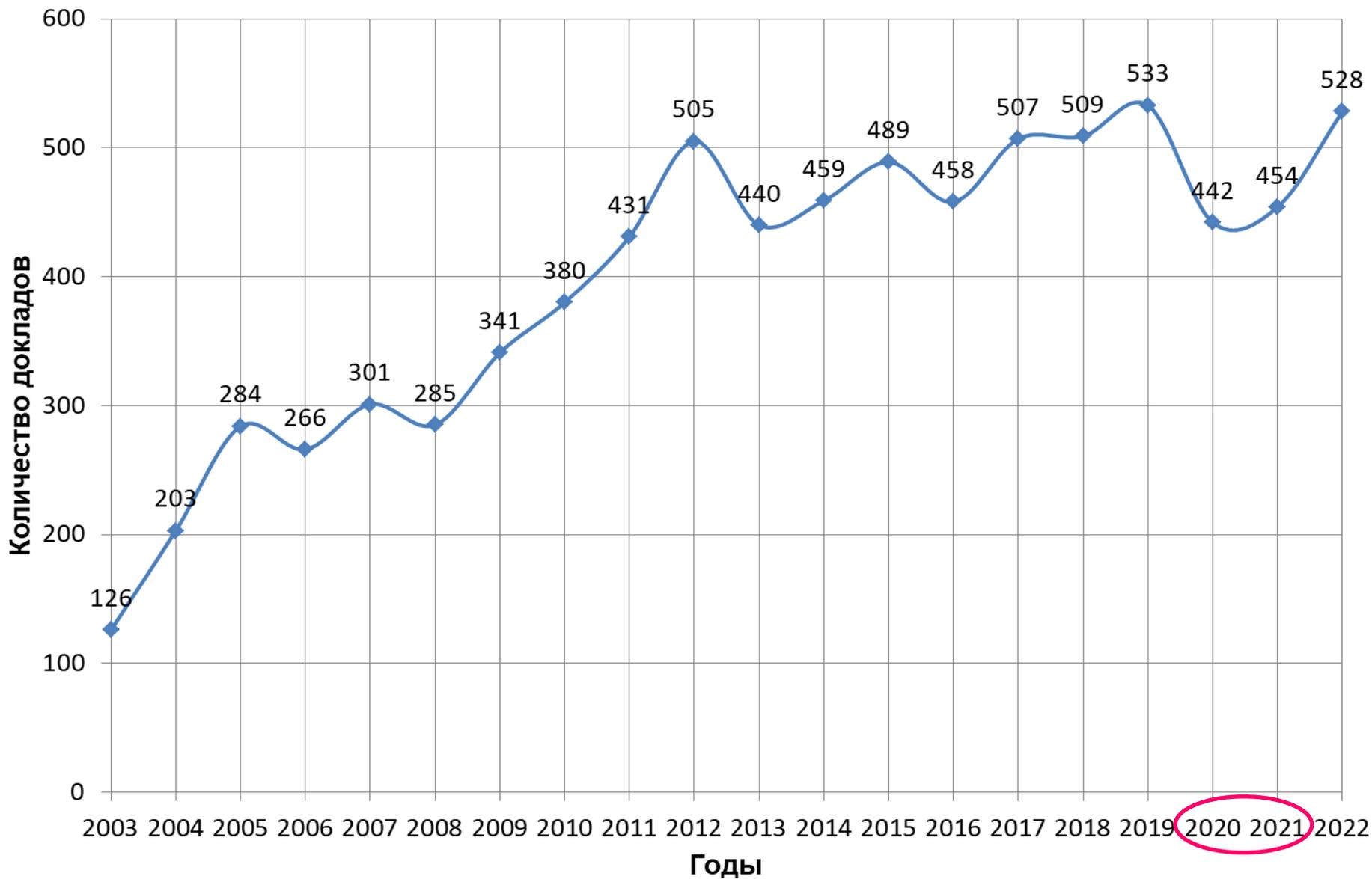
более 260 организаций



С коллегами из Казахстана и Украины



Коллеги из Испании на 2-й конференции



Распределение докладов по направлениям в 2022 г.

Тезисы

Конференция 20-я конференция, 2022 ▾

Поиск по автору:

Найти

Выбор секции и статистика утвержденных докладов:

	Устные доклады	Стендовые доклады	Всего докладов
<input checked="" type="radio"/> Все	319 320	209 210	528 530
<input type="radio"/> Пленарные доклады	9 9	0 0	9 9
<input type="radio"/> Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных	33 33	32 32	65 65
<input type="radio"/> Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга	29 29	22 22	51 51
<input type="radio"/> Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды	10 10	10 10	20 20
<input type="radio"/> Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов	39 39	51 51	90 90
<input type="radio"/> Дистанционное зондирование планет Солнечной системы	17 17	4 4	21 21
<input type="radio"/> Дистанционные методы в геологии и геофизике	19 19	13 13	32 32
<input type="radio"/> Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов	46 46	26 27	72 73
<input type="radio"/> Дистанционное зондирование ионосферы	29 30	17 17	46 47
<input type="radio"/> Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов	48 48	34 34	82 82
<input type="radio"/> Круглый стол «Исследование многолетней фенологии водных объектов Арктики и Субарктики по данным спутникового дистанционного зондирования»	20 20	0 0	20 20
<input type="radio"/> *Участие в конкурсе молодых ученых	48 48	17 17	65 65
<input type="radio"/> *Участие в Школе молодых	31 31	15 15	46 46
<input type="radio"/> XVIII Международная научная Школа-конференция молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса	11 11	0 0	11 11
<input type="radio"/> Выездное заседание в НЦ ОМЗ	9 9	0 0	9 9

Тематические пленарные заседания

- 2009 г. – Использование дистанционных аэрокосмических методов при решении сельскохозяйственных задач
- 2010 г. – Мониторинг опасных явлений и чрезвычайных ситуаций
- 2011 г. – Дистанционный мониторинг радиационного загрязнения
- 2015 г. – Заседание, посвящённое 50-летию ИКИ РАН
- 2016 г. – Изучение Арктики из космоса
- 2017 г. – Многолетние наблюдения Земли из космоса
- 2018 г. – Российские информационные системы дистанционного мониторинга
- 2019 г. – Наблюдения и мониторинг катастрофических событий и их последствий (на основе данных дистанционного зондирования из космоса)
- 2020 г. – Развитие информационных сервисов для решения задач прикладного и научного мониторинга различных объектов и явлений на основе систем и методов ДЗЗ
- 2021 г. – Исследование климатических изменений и мониторинга потоков парниковых газов в природных экосистемах
- 2022 г. – Тенденции развития ДЗЗ в последние 20 лет



**С 2010 г. ежегодно проводятся выездные
заседания в
Научном центре оперативного
мониторинга Земли
(АО Российские космические системы)**

**Тематика:
«РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА СПУТНИКОВЫХ
НАБЛЮДЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ: СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

Использование новейших телекоммуникационных технологий

С 2015 г. началась трансляция в YouTube, сначала пленарные заседания, в течение 2-х расширили на все секции

С 2019 г. Конференция проводится в смешанном формате (очном и онлайн). Все мероприятия транслируются на платформах Zoom и YouTube

Электронная программа

В рамках проведения секции «стендовых докладов» , которая с 2019 г. проводится онлайн, предусмотрена возможность письменно задать вопрос и получить ответ на свою электронную почту

На сайте Конференции формируется электронный сборник Материалов конференции, который размещается в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU

Использование трансляций и новых форм проведения Конференции сильно расширило круг участия и востребованность материалов

Число участников фактически превысило 1000

В этом году открытие только в YouTube посмотрело более 400; учитывая очных участников и использовавших zoom - около 600

По результатам 2021 г. в YouTube просмотров:

640 - заседание в НЦ ОМЗ

580 - лекции Школы молодых ученых

более 150 - каждое секционное заседание

320 - секция «растительность» - лидер просмотров

Материалы 19-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса»
Москва, ИКИ РАН, 15–19 ноября 2021 г.

<http://conf.rse.geosmis.ru>

Электронный сборник материалов конференции

ISBN 978-5-00015-008-5

DOI 10.21046/19DZZconf-2021a

Пленарные доклады

[Комплексное использование данных дистанционного зондирования из космоса и наземных измерений как основа национальной системы мониторинга бюджета углерода в лесах России](#)

Барталев С.А. (1,2), Лукина Н.В. (2)

(1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

(2) Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

с.1.

[Крупные нефтяные разливы в море в 2021 г.](#)

Костяной А.Г. (1,2), Лаерова О.Ю. (3)

(1) Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

(2) Московский университет им. С.Ю. Витте, Москва, Россия

(3) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

с.2.

[Лесные пожары в Российской Федерации в 2021 году \(аномалия или тенденция?\)](#)

Лулян Е.А. (1), Балашов И.В. (1), Сенько К.С. (1), Кобец Д.А. (1), Лозин Д.В. (1)

(1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

с.3.

[Современные возможности и перспективы использования спутниковых методов мониторинга параметров углеродного цикла Земли и потоков парниковых газов](#)

Лулян Е.А. (1), Ермаков Д.М. (1)

(1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

с.4.

[Парниковые газы и глобальный климат](#)

Семенов С.М. (1,2), Гладильщикова А.А. (1), Кузовкин В.В. (1)

(1) Институт глобального климата и экологии им. академика Ю. А. ИзРАЭЛЯ, Москва, Россия

(2) Институт географии РАН

с.5.

[Изучение морей Арктики в условиях глобальных изменений \(результаты анализа 20 лет подспутниковых наблюдений\)](#)

Семилетов И.П. (1)

(1) Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия

с.6.



eLIBRARY ID: 47428939

EDN: HSUXNR



DOI: 10.21046/19DZZconf-2021a

МАТЕРИАЛЫ 19-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА»

Институт космических исследований Российской академии наук

Тип: сборник тезисов конференции Язык: русский ISBN: 978-5-00015-008-5

Год издания: 2021 Место издания: Москва Число страниц: 454

Издательство: Институт космических исследований Российской академии наук

КОНФЕРЕНЦИЯ:

ДЕВЯТНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА (ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ)»
Москва, 15-19 ноября 2021 г.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ, ПРОЦЕССЫ В ОКЕАНЕ, АТМОСФЕРЕ И ИОНОСФЕРЕ, ДИСТАНЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКЕ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ЛЕСНЫЕ МАССИВЫ И ПОЧВЕННЫЕ ПОКРОВЫ, ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Входит в РИНЦ®: да
- Входит в ядро РИНЦ®: нет
- Норм. цитируемость по направлению:
- Тематическое направление: Earth and related environmental sciences
- Рубрика ГРНТИ: Геофизика / Океанология
- Цитирований в РИНЦ®: 18
- Цитирований из ядра РИНЦ®: 12
- Дециль в рейтинге по направлению:

АЛЬТМЕТРИКИ:

- Просмотров: 153 (87)
- Загрузок: 18 (12)
- Включено в подборки: 2
- Всего оценок: 2
- Средняя оценка: 5
- Всего отзывов: 0

ИНФОРМАЦИЯ О ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ:

Семнадцатая Всероссийская школа-конференция молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса проводится при поддержке гранта Российского научного фонда №19-77-30015

В 2005 г. впервые проходила Научная школа для молодых ученых

С 2021 г. она называется **Международная научная Школа-конференция молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса**

Три основные задачи Школы-конференции:

1. предоставление молодым специалистам интегрированной информации об актуальных проблемах данного научного направления;
2. стимулирование работ, выполняемых молодыми специалистами;
3. повышение уровня работ молодых специалистов.

Первые победители конкурса работ молодых ученых:
Уваров И., Девятова Н.В.,
Щербак С.С., Железнов М.М.



Для решения этих задач были выбраны следующие основные подходы в организации школы:

- чтение обзорных лекций ведущими российскими и зарубежными учеными по актуальным проблемам дистанционного зондирования Земли, современным методам обработки спутниковых данных, использованию технологий спутникового мониторинга Земли для решения фундаментальных и прикладных задач;
- проведение мастер-классов;
- представление докладов молодых ученых в рамках секционных заседаний и постерных секций;
- проведение конкурсов работ молодых ученых.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

физические основы, методы и технологии мониторинга
окружающей среды, потенциально опасных явлений
и объектов



Scopus

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)
WEB OF SCIENCE

О журнале

Новости

Редколлегия

Информация для авторов и
рецензентов

Публикационная этика

Дискуссия

Контакты

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ:
отправка и рецензирование
статей

Архив



О журнале

Журнал “Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса” публикует оригинальные научные статьи по актуальным вопросам развития методов и систем дистанционного зондирования Земли и использования технологий спутникового мониторинга для решения фундаментальных и прикладных задач. Журнал также уделяет внимание обсуждению теоретических и экспериментальных результатов, полученных в ходе исследований наземных экосистем, растительного и почвенного покрова, изучению процессов в океане и атмосфере и их взаимодействия, исследованиям в области геологии и геофизики на основе данных спутникового зондирования.

НОВОСТИ

15 ноября 2022 г.

[Вышел пятый номер журнала в 2022 г.](#)

18 октября 2022 г.

[Обновлены правила оформления статей](#)[архив новостей](#)

Журнал индексируется в системах SCOPUS, Web of Science (Russian Science Citation Index), ядро РИНЦ, RSCI, включен в перечень ВАК
Заключен договор с Pleiades Publishing, Ltd. о переводе части статей и публикации их в журнале “Cosmic Research” (Совместно со статьями из журнала Космические исследования)

«Белый список» – перечень научных журналов, который будет использоваться для оценки результативности научных организаций (коллективов) по формальным критериям.

Актуальная версия Белого списка журналов утверждена Протоколом заседания Межведомственной рабочей группы (далее – МРГ) по формированию и актуализации «Белого списка» научных журналов (Протокол ДА/3855-пр от 20.10.2022 г., Приложение 1).

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://journalrank.rcsi.science/ru/record-sources/?s=Современные+проблемы+дистанционного+зондирования>. The page header includes the logo of the Russian Center for Scientific Information (RCSI) and the text "РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ". The main content area is titled "Список изданий" (List of publications) and includes a search filter section on the left. The search results section on the right displays one entry: "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА" (2070-7401, 2411-0280) published by the SPACE RESEARCH INSTITUTE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. The page also features a "Скачать список изданий" (Download list of publications) button and a pagination indicator showing "Записи с 1 по 1 из 1. По 25 записей на страницу." (Records 1 to 1 of 1. 25 records per page).

← → ↻ <https://journalrank.rcsi.science/ru/record-sources/?s=Современные+проблемы+дистанционного+зондирования> ☆

РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Главная > Издания

Список изданий [↓ Скачать список изданий](#)

ФИЛЬТР

Поиск

Современные проблемы дистанционнс

[Расширенный фильтр](#)

Искать [Сбросить](#)

СПИСОК ИЗДАНИЙ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

2070-7401, 2411-0280

SPACE RESEARCH INSTITUTE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES.

Записи с 1 по 1 из 1. По записей на страницу.

© 2022 Российский центр научной информации

Участники не из ИКИ РАН, которые принимали участие во всех конференциях (или без одной)

1. Бордонский Георгий Степанович
2. Бухаров Владимир Михайлович
3. Ведешин Леонид Александрович
4. Волкова Елена Викторовна
5. Захаров Александр Иванович
6. Золотокрылин Александр Николаевич
7. Калинин Александр Петрович
8. Курбатова Ирина Евгеньевна
9. Лебедев Сергей Анатольевич
10. Люшвин Петр Владимирович
11. Миронова Наталия Станиславовна
12. Музылев Евгений Львович
13. Нерушев Александр Федорович
14. Репина Ирина Анатольевна
15. Сагатдинова Гульшат Наилевна
16. Смирнов Михаил Тимофеевич
17. Станичный Сергей Владимирович
18. Сушкевич Тамара Алексеевна
19. Терехов Алексей Геннадьевич

Как молоды мы были ...



Спасибо за внимание!

