

УДК 621.37 + 537.86
ББК 32.841 + 26.2
В 87

Редакционная коллегия:
Булкин В.В. (ответственный редактор),
Лукин Д.С., Щукин Г.Г.

Доклады печатаются по оригиналам авторов

В 87 Всероссийские открытые Армандовские чтения [Электронный ресурс]:
Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации,
распространения и дифракции волн / Материалы Всероссийской открытой научной
конференции. – Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2020. –484 с.
ISSN 2304-0297 (CD-ROM)

В сборник включены доклады, прочитанные на Всероссийской открытой научной конференции по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимой в рамках Всероссийских открытых Армандовских чтений. Представленные доклады отражают результаты теоретических и экспериментальных исследований в области разработки и применения методов и средств дистанционного зондирования, осуществлённых учёными из различных городов Российской Федерации и США, представляющих НИИ, высшие учебные заведения, научные центры.

Сборник может быть полезен учёным и аспирантам, занимающимся проблемами распространения радиоволн, дистанционного или подповерхностного зондирования, а также студентам радиофизических, радиотехнических и приборостроительных специальностей

УДК 621.37 + 537.86
ББК 32.841 + 26.2

ISSN 2304-0297 (CD-ROM)

© Научный совет ОФН РАН по
распространению радиоволн, 2020
© Муромский институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Владимирский
государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых», 2020

А		Докторов А.Н.	292, 297
Абдирасулуулу Т.	179	Дроздов Д. В.	285
Алексеев С.Б.	452	Дымова Т.Н.	134
Алексеева А.М.	442, 452	Е	
Андреев В.Е.	80, 92, 98	Егоров Д.П.	231
Б		Елсуков А.А.	13
Бабокин М.И.	355, 364, 372	Ефимов А.В.	355
Бова Ю.И.	54, 63, 119	Ефременко А.Н.	226, 350
Булкин В.В.	464	Ж	
Бушуев А.С.	425	Желибо Т.В.	150
Бышевский–Конопко О.А.	174	Жук Г.Г.	179
В		Жуков В. Ю.	251
Васильев Я.О.	303, 317	З	
Вахнина И.Л.	150	Захаров А.И.	106, 114
Весник М.В.	70	Захарова Л.Н.	106, 114
Виноградов А.Г.	29	Золотов А.Н.	425
Г		Зуйкова Э.М.	141
Гаврик А. Л.	75, 129	И	
Гаджиев Э.В.	322	И Б.Ч.	190
Герасимов О. А.	285	Иванникова А.Г.	48
Гиголо А.И.	322	Иванов В.А.	13, 22
Гранков А.Г.	214, 220	Иванов Д. В.	22
Григорьевский В.И.	174, 200	Иода С.В.	303, 317
Грунская Л.В.	416, 425	Исакевич В.В.	416
Губенко В.Н.	80, 85, 92, 98	Исакевич Д.В.	416
Губенко Д.В.	80	Итигилов Г.Б.	40
Губенко Т.В.	80, 92	Ицков В.В.	392, 404
Д		К	
Денисенков Д.А.	251	Калинкевич А.А.	238, 245
Дмитриев А.С.	260, 392		

Караваев Д.М.	226, 350	Михайлов В.В.	48
Караев В.Ю.	141	Моисеева Н.О.	350
Кириллович И.А.	80, 85, 92, 98	Мохсени Т.И.	260
Кислицын А. А.	22	Н	
Клочко В. К.	184	Нгуен Динь То	322
Коломиец С.Ф.	75	Нгуен К.Х.	184
Кондратьева С.Г.	322	Недро Л.В.	442
Коновалов Р.С.	190	Николаев В.И.	442, 452
Коновалов С.И.	190		
Костров В.В.	265, 271, 364, 387	О	
Котонаева Н.Г.	48	Овчинникова Е.В.	322
Кравченко В.А.	40	П	
Кречетов Д.С.	179	Павельев А.А.	92, 98
Крюковский А.С.	54, 63, 119	Пальманов В.А.	265
Кузнецов А.Д.	431	Панфилова М.А.	141
Кузьменко А.Г.	190	Пестерев И.С.	338
Кутуза Б.Г.	119, 231, 238, 245	Петросян М.М.	397
		Плющев В.А.	238, 245
		Поляков В.Т.	437
Л			
Лепёхина Т.А.	442, 452	Р	
Литвинов С.В.	307	Растягаев Д.В.	54, 119
Лиханский С.Г.	452	Родионова Н.В.	150
Луканина Л.А.	75	Ромашов В.В.	292, 297
Лукин Д.С.	54, 119	Ромашова Л.В.	292
Лукьянов В.Е.	425	Ростокин И.Н.	163, 474
		Ростокина Е.А.	163, 474
М		Рудаменко Р.А.	169
Манаков В.Ю.	238, 245	Ружин Ю.Я.	7
Марчук В.Н.	174, 303, 317	Рыбаков Ю.В.	285
Масюк В.М.	238, 245	Рыжов А.И.	392
Мешков Е.М.	141	Рябкова М.С.	141
Мильшин А.А.	214, 220	Рябова М.И.	13, 22

Рябова Н. В.	22	Чубарова А. Н.	179
С		Ш	
Савостьянов В.Ю.	372	Шелобанова Н.К.	214
Седунов Б.И.	409	Ширапов Д.Ш.	40
Сероухова О.С.	431	Шмачилин П.А.	322
Симакина Т.Е.	431	Щ	
Смирнов М.С.	265	Щегляков А.В.	179
Сочнева Н.А.	297	Щукин Г.Г.	163, 226, 251, 474
Степанов Б.Г.	338		
Т		Ю	
Тезадов Я.А.	200	Юшков В.В.	169
Теохаров А.Н.	29	Юшкова О.В.	134, 169
Терсин В.В.	464	Я	
Титов М.П.	364, 379, 387	Якименко К.А.	292, 297
Титченко Ю.А.	141		
Толстов Е.Ф.	271, 387	В	
У		Bukovčić P.	206
Убайчин А.В.	179	D	
Ф		Doviak R.	328
Фёдоров В.С.	387	M	
Федосеева Е.В.	163, 474	Melnikov V.	328
Х		R	
Храмов К.К.	271	Ryzhkov A.	206
Ц		S	
Цаплев В.М.	190	Sierra-Teran S.M.	260
Цветков О.Е.	379	Z	
Ч		Zrnic D.	328
Чарыков И.В.	442		
Чикачёв В.С.	442		

Научное издание

Всероссийские открытые Армандовские чтения

Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн

Материалы Всероссийской открытой научной конференции
[Электронный ресурс]

Муромский институт
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых

23 – 25 июня 2020 г.

Формулы и рисунки даны в авторской редакции

Ответственный редактор – В.В. Булкин

Вёрстка	Ж.С. Кузнецова М.С. Зимина Е.В. Борунова К.А. Синадский
Дизайн обложки	И.А. Синявская

Формат 60 · 84 1/8.

Гарнитура Times New Roman

Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Адрес: 602264, Владимирская обл., г. Муром, ул. Орловская, 23
e-mail: oid@mivlgu.ru