

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, 2019. –718 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, Китая, Вьетнама, Украины, США и Израиля, 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 РАН по
распространению радиоволн, 2019
© Муромский институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Владимирский
государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых», 2019

А		Г	
Аббакумов К.Е.	202	Гаврик А.Л.	336
Аквилонова А.Б.	473	Гаджиев Э.В.	549
Акмулин Д.В.	266	Генералов А.Г.	549
Андреев В.Е.	347	Герасимов О. А.	522
Антонов Д.В.	219	Гиголо А.И.	601
Ань Н.С.	688, 703	Гицба Я.В.	302
Ахсиба А.К.	302	Глинкин И.А.	326
		Гломаздин В.В.	554
		Головачев. М.В.	434
		Голунов В.А.	168
		Горелик А.Г.	45, 266
		Готюр И.А.	428
		Гранков А.Г.	142, 278, 296, 302
		Григорьевский В.И.	174
		Грунская Л.В.	517
		Губенко В.Н.	7, 86, 102
		Гуо Цзьян	698
		Д	
		Демин Д.А.	260
		Денисенков Д.А.	285
		Денисова В.И.	326
		Джин Юн	698
		Дроздов Д. В.	522
		Дмитриев А.С.	481
		Дулова И.А.	655
		Дымова Т.Н.	319
		Е	
		Егоров А.Д.	625
		Егоров В.А.	580, 625, 635
Б			
Бабаков М.Ф.	665, 671, 679, 698		
Бабиченко А.В.	410		
Бабокин М.И.	403, 410		
Бажанов А.С.	353		
Батанов В.В.	212		
Бельгибаев Р.Р.	236		
Беляев Г.Р.	529		
Бисярин М.А.	196		
Биюсова В.А.	434, 438		
Бова Ю.И.	30, 158		
Бондаренко А.В.	434		
Бондренко Н.В.	655		
Булыгин М.Л.	450		
Бушуев А.С.	517		
В			
Вагин А.В.	202		
Васильев Г.С.	607, 611		
Васильев Я.О.	353		
Волкова А.А.	150,187		
Воронин В. А.	522		
Восканян К.Л.	616, 621		

Егоров Д.П.	245	Ким В.Ю.	69, 81
Егоров С.А.	580, 625, 635	Кириллович И.А.	7, 86, 102
Еськин В.А.	111, 124	Кислицын А.А.	492
Ефимов А.В.	389, 403	Клочко В.К.	308
Ефременко А.Н.	291	Коваленко А.И.	450
		Коломиец С.Ф.	45
Ж		Комаров Г.В.	445
Жанг П.	588	Коновалов Р.С.	571
Жуков В.Ю.	285	Коновалов С.И.	571
		Кондратьева С.Г.	601
З		Корниенко Ю.В.	226, 645, 655
Зайцев С.Э.	395	Коровин Е.А.	428
Захаров А.И.	271, 511	Костров В.В.	362, 371,
Захарова Л.Н.	271, 511		403, 639
Золотов А.Н.	517	Котонаева Н.Г.	326
Зрнич Д.	538	Кочетов А.В.	434, 438,
			445, 630
И		Кравченко Д.С.	181
И Б. Ч.	571	Красненко Н.П.	20
Иванов В.А.	236, 492	Краснов В.В.	410
Иванов Д. В.	236, 492	Кривенко Е.В.	554, 665
Иванычев Е.Е.	511	Криштопов А.В.	371
Ильин Н.В.	52	Круглов А.С.	499
Илюшин А.М.	314	Крюковский А.С.	30, 158
Иода С.В.	353	Кудрин А.В.	111, 124
Итигилов Г.Б.	710	Кузичкин О.Р.	607, 611
Ицков В.В.	481	Кузнецов А.Д.	616, 621
Иян Ло	671, 679, 703	Кузнецов Г.Ю.	450
		Кузнецов И.Е.	266
К		Кузнецов О.О.	473
Калинкевич А.А.	458, 464	Кузьменко А.Г.	571
Караваев Д.М.	291	Кулешов Ю.В.	285
Карпов О.А.	389, 410	Курилов И.А.	607, 611
Кибардина И.Н.	473	Кутуза Б.Г.	158, 245, 473

Л		О	
Литвинов С.В.	62, 326	Овчинников Ю.Д.	428
Лукин Д.С.	30, 158	Овчинникова Е.В.	601
Лукьянов В.Е.	517	Остафийчук О.М.	124
Луценко В.И.	554, 580, 665, 671, 679, 688, 698, 703	П	
Луценко И.В.	554, 671, 679, 688, 698	Павельев А.А.	255
Ляшенко И.	645	Падохин А.М.	314
М		Палкин Е.А.	38
Малевич Е.С.	150, 187	Панченко В.А.	81
Масалов Д.С.	226	Паньшин Е.А.	326
Масюк В.М.	458, 464	Панфилов П.С.	434, 438
Матвеев В.И.	353	Панова О.Ю.	473
Милосердов М.С.	450	Парусов В.А.	434, 438
Мильшин А.А.	142, 278, 296, 302	Пестерев И.С.	561
Миркович Д.	538	Петрович А.А.	38
Михайлов М.С.	187	Петросян М.М.	481
Мудрик Д.С.	62	Полиматиди В.П.	69, 81
Н		Потехин А.П.	52
Назаров Л.Е.	212, 219	Поляков В.Т.	131
Назарова З.Т.	212	Попов И.В.	688
Нгуен Д.Т.	601	Попов Д.О.	698
Нгуен К.Х.	308	Попов М.Г.	481
Некрасов А.В.	410	Привалова Т.Ю.	136
Некрасов С.С.	353	Пугач В.В.	645
		Пучков В.А.	69
		Р	
		Растягаев Д.В.	30
		Розенфельд Д.	588
		Ростокин И.Н.	499, 505
		Ростокина Е.А.	505
		Рудаменко Р.А.	319
		Ружин Ю.Я.	76, 81

Рыбаков Ю.В.	522	Титов М.П.	395
Рыжков А.	588	Толстов Е.Ф.	362, 371,
Рыжов А.И.	481		395, 410, 639
Рябов А.О.	342		
Рябова Н.В.	236, 492	У	
Рябова М.И.	492	Убайчин А.В.	533
		Уваров В.Н.	703
С			
Саворский В.П.	473	Ф	
Савостьянов В.Ю.	389, 403	Фам Ван Вин	601
Салихов М.Р.	549	Федосеева Е.В.	499, 505
Сарычев В.А.	434	Фролов В.Л.	342
Сероухов О.В.	621		
Сероухова О.В.	616	Х	
Симакина Т.Е.	616, 621	Харчук С.М.	611
Синельников С.И.	625	Храмов К.К.	362, 639
Синило В.П.	511	Ху Д.	588
Ситников Н.М.	266		
Скуратовский С.И.	645	Ц	
Смирнов В.М.	255	Цаплев В.М.	571
Смирнов М.Т.	245	Цветков О.Е.	371, 384, 395
Смирнова Е.В.	255		
Соболяк А.В.	679	Ч	
Сорокин В.М.	76	Чекулаев И.И.	266
Сорочинский М.В.	511	Черный И.В.	296
Сосновский Н.Н.	561	Чубинский Н.П.	260
Степанов Б.Г.	561		
Страшко О.В.	266	Ш	
Стулова Л.В.	226	Шелобанова Н.К.	278, 296, 302
Суржик Д.И.	607, 611	Ширапов Д.Ш.	710
		Шмачилин П.А.	601
		Шубный А.И.	554
Т			
Тезадов Я.А.	174		
Терентьев М.В.	260		

Щ		Ю	
Щукин Г.Г.	285, 291, 428, 505	Юханов Ю.В.	136
		Юшков В.В.	319
		Юшкова О.В.	319

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

28 – 30 мая 2019 г.

Формулы и рисунки даны в авторской редакции

Ответственный редактор – В.В. Булкин

Вёрстка	М.С. Зими́на Ж.С. Кузнецова 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