

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: МИ ВлГУ, 2022. – 586 с.  
ISSN 2304-0297 (CD-ROM)

В сборник включены доклады, представленные на Всероссийскую открытую научную конференцию по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимую 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, 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 по распространению радиоволн ОФН РАН, 2022  
© Муромский институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», 2022

<b>А</b>		Григорьевский В.И.	230;253
Абдирасул уулу Т.	546	Губенко В.Н.	193;259;266
Аверин А.А.	485	Губенко Д.В.	193;259;266
Аквилонова А.В.	561	Губенко Т.В.	193;259;266
Алёхин С.Г.	396	Гулевич О.А.	276
Андреев В.Е.	193;259;266		
Андреев Ю.В.	136	<b>Д</b>	
Анфиногентов В.А.	459	Данилаев М.П.	459
		Дементьев В.О	73
		Дмитриев А.С.	169;372
		Доронин А.П	512
		Дроздов Д.В.	552
		Думбрава З.Ф	27
<b>Б</b>		<b>Е</b>	
Барков Е.В.	489	Егоров Д.П.	357;561
Батанов В.В.	101	Егоров И.М.	129
Белецкий А.Б.	73;184	Ермаков В.Ю.	527
Благовещенская Н.Ф.	115; 124;129		
Бова Ю.И.	49		
Борисова Т.Д.	115;124; 129		
Булкин В.В	7		
<b>В</b>		<b>Ж</b>	
Валеев Б.И.	459	Жуков В.Ю.	367
Варенков В.В.	276		
Власов Ю.М.	437		
Волкомирская Л.Б.	276	<b>З</b>	
Ву Ба Хунг	494	Загретдинов Р. В.	206
		Захаров А.И.	199;387
		Захарова Л.Н.	199;387
		Золотухина Н.А.	105
		Зуйкова Э.М.	245
<b>Г</b>		<b>И</b>	
Гаджиев Э.В.	479	Иванов В.А.	503
Гарбацевич В.А.	489	Иванов Д.В.;	503
Герасимов О.А.	552	Ильин Н.В.	150
Гиголо А.И.	479	Итигилов Г.Б.	61;67
Глинкин И.А.	437	Ицков В.В.	372;577
Горбунов М.Е.	237;282		
Готюр И.А.	571		
Гранков А.Г.	341		
Грач С.М.	184;206		
Грехнева К.К.	304		

<b>К</b>		<b>Л</b>	
Кадыгров Е.Н.	212;313	Ларюнин О.А.	144
Калинкевич А.А.	357	Лебедев А.Б.	336
Калишин А.С.	115;124;129	Лебедев В.П.	527;538
Караваев Д.М.	336	Лебедев И.	401
Караев В.Ю.	245;401	Леньшин А.В.	422;429
Каримов К.Г.	459	Лепехин В.В.	92
Ким В.Ю.	160;489	Липатников К.А.	459
Кибардина И.Н.	331	Литвинов С.В.	437
Кириллович И.А.	193;259;266	Лукин Д.С.	36;49
Кислицын А.А.	503		
Клочко В.К.	494	<b>М</b>	
Князев А.К.	212;313	Маклаков С.М.	323
Коберниченко В.Г.	413	Максимов Д. С.	206
Ковалдов Д.А.	245	Манаков В.Ю.	357
Когогин Д.А.	73;184;206	Марчук В.Н.	253
Козлова Н.А.	512	Масюк В.М.	357
Кондратьева С.Г.	479	Медведева И.В.	27
Коновалов Р.С.	447	Мешков Е.М.	245;401
Коновалов С.И.	447	Миллер Е.А.	212
Коновалова В.С.	447	Мильшин А.А.	341
Коровин Е.А.	571	Михайлушкин С.Ю.	453
Костров В.В.	379;519	Михалёва Е.В.	36;49
Кравцов Е.В.	422;429	Моисеев С.П.	304
Кравченко В.А.	61	Морозов О.Г.	459
Крылов А.	401	Мохсени Т.И.	169
Крюкова С.В.	468		
Крюковский А.С.	36;49	<b>Н</b>	
Кузнецов А.А.	459	Назаров Л.Е.	101;409
Кузнецов А.Д.	453;468	Насыров И.А.	73;184;206
Куркин В.И.	27;105;144; 223;538	Нгуен Динь То	479
		Никитина В.С.	468
Кутуза Б.Г.	101;357;561	Новичихин Е.П.	341
		Нуреев И.И..	459

<b>О</b>		Сахтеров В.И.	485;489
Овчинникова Е.В.	479	Семенов В.В.	396
<b>П</b>		Сероухова О.С.	468
Павельев А.А.	193;259;266	Сидоренко И.А.	424;429
Павлова В.А.	304	Симакина Т.Е.	469
Палкин Е.А.	81	Синило В.П.	387
Панфилова М	401	Соколов А. В.	206
Пензин М.С.	150	Солонин А.С	453
Петрович А.А.	81	Сосновский А.В.	413
Петросян М.М.	136;169;372	Стрелков Г.М.	92
Петроченко В.М.	512	Сьерра-Теран К.М	176
Плющев В.А.	357	<b>Т</b>	
Поддельский И.Н.	27	Тимукин Н.С.	304
Подлесный А.В.	27;144;223;538	Титов М.П.	379
Полех Н.М.	105	Титченко Ю.А.	245;401
Пономарчук С.Н.	150	Ткачев И.Д.	184
Понур К.А.	245;401	Толстов Е.Ф.	379
Попов А.В.	485	Тунакова Ю.А.	459
Прокопович И.В	485	<b>У</b>	
<b>Р</b>		Убайчин А.В	546
Растягаев Д.В.	36;49	<b>Ф</b>	
Резников А.Е.	276	Федосеева Е.В.	7;290;299
Родионова Н.В.	349	<b>Х</b>	
Ростокин И.Н.	7;290;299;459	Хахин Е.	401
Ростокина Е.А.	299	Холодов И.Ю.	290
Рыбаков Ю.В.	552	Храмов К.К	519
Рыбкина А.А.	144	Хуссейн С.М.Р.Х.	461
Рыжов А.И.	176;372	<b>Ц</b>	
Рябова Н.В.	503	Цаплев В.М	447
<b>С</b>		Цедрик М.В.	223;538
Савченко Е.В.	323		
Садовников В.П.	230		
Сахабутдинов А.Ж.	459		

**Ч**

Чесноков О.Н. 552

**Ш**

Шагидуллин А.Р. 459

Шелобанова Н.К. 341

Шиндин А. В. 21;73;184;  
206;304

Ширапов Д.Ш. 61;67

Шмаков А. В. 282

Шмачилин П.А. 479

**Щ**

Щегляков А.В. 546

Щекин Д.В. 546

Щукин Г.Г. 7;290;299;336;  
367; 396;512;571

**Э**

Элбакидзе А.В. 230

**Ю**

Юсупов И.Е. 571

Юшков В.А. 313

Юшкова О.В. 331

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 июня 2022 г.

*Формулы и рисунки даны в авторской редакции*

Ответственный редактор – В.В. Булкин

Вёрстка

В.В. Наумова  
Е.Р. Наумова  
Д.А. Пешехонова  
В.А. Пирогова  
К.А. Синадский  
В.Н. Ворохобов

Дизайн обложки

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