

УДК 621.37 + 537.86
ББК 32.841 + 26.2
В 87

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

Доклады печатаются по оригиналам авторов

В 87 II Всероссийские Армандовские чтения [Электронный ресурс]: Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред / Материалы V Всероссийской научной конференции (Муром, 26-28 июня 2012 г.) – Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2012. –567 с.
ISSN 2304-0297 (CD-ROM)

В сборник включены доклады, прочитанные на V Всероссийской научной конференции по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимой в рамках II Всероссийских 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 РАН по распространению радиоволн, 2012
- © Муромский институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», 2012

| | |
|--------------|-----|
| А | |
| Агапов Ю.В. | 353 |
| Андреев Ю.В. | 504 |
| Антонов А.Ю. | 449 |
| Анютин А.П. | 195 |

| | |
|-----------------|----------|
| Б | |
| Бабокин М.И. | 323, 467 |
| Баландина Г.Н. | 214, 218 |
| Баскаков А.И. | 277, 553 |
| Баталов А.А. | 471 |
| Бачмага А.А. | 296 |
| Бельгибаев Р.Р. | 120 |
| Бершадская И.Н. | 125 |
| Бордонский Г.С. | 200 |
| Борисов А.С. | 237 |
| Брюханов И.Д. | 94 |
| Брюханова В.В. | 312, 318 |
| Бубукин И.Т. | 247 |

| | |
|-----------------|-----|
| В | |
| Васильев Р.В. | 100 |
| Вовшин Б.М. | 49 |
| Волков С.Н. | 94 |
| Вологдин А.Г. | 159 |
| Вылегжанин И.С. | 49 |

| | |
|----------------|----------|
| Г | |
| Гаврик А.Л. | 153 |
| Гаврик Ю.А. | 153 |
| Гаранин С.А. | 459 |
| Герасимов М.И. | 55 |
| Герман Е.В. | 414 |
| Головачев М.В. | 7, 358 |
| Горелик А.Г. | 30 |
| Гранков А.Г. | 223 |
| Грач С.М. | 82 |
| Григорьев В.М. | 67, 72 |
| Григорьев С.М. | 312 |
| Гумеров Р.И. | 82 |
| Гурулев А.А. | 200 |
| Гусев М.А. | 258, 538 |

| | |
|---------------|----------|
| Д | |
| Денисов П.В. | 258, 538 |
| Денисова Н.А. | 388 |
| Дмитриев А.С. | 55 |
| Доржиев Б.Ч. | 185, 190 |
| Дорофеев Н.В. | 377 |
| Дудкин А.В. | 252 |

| | |
|----------------|----------|
| Е | |
| Елсуков А.А. | 120 |
| Ерманёнок И.Н. | 323 |
| Ершов П.М. | 558 |
| Ефимов А.В. | 307, 346 |
| Ефремова Е.В. | 509 |
| Ечин П.А. | 402 |

| | |
|----------------|----|
| Ж | |
| Животенюк И.В. | 94 |
| Жуков В.Ю. | 49 |

| | |
|------------------|---------------------------------|
| З | |
| Захаров А.И. | 226, 242, 258, 462, 476, 538 |
| Захарова Л.Н. | 226, 242 |
| Зачатейский Е.Д. | 296 |
| Зуев А.В. | 558 |

| | |
|---------------|-----------------------|
| И | |
| Иванов В.А. | 115, 120, 422, 558 |
| Иванов Д.В. | 115, 120, 422 |
| Игнатъев А.Н. | 62 |
| Ильин А.Л. | 365, 491 |
| Илюшик В.Ю. | 110 |
| Илюшин Я.А. | 169 |
| Иткин М.И. | 147 |

| | |
|-----------------|-----|
| К | |
| Кадыгров Е.Н. | 353 |
| Каевицер В.И. | 242 |
| Казарян Р.А. | 180 |
| Калинкевич М.В. | 418 |
| Калинкевич А.А. | 195 |

| | | | |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Карабаджак Г.Ф. | 125 | Леонов А.С. | 203 |
| Караваев Д.М. | 137, 147 | Лепехина Т.А. | 471, 481, 486 |
| Караев В.Ю. | 209, 214, 218 | Лисенко А.А. | 110 |
| Карелин А.В. | 25 | Лобов К.В. | 296 |
| Карпов О.А. | 307, 532 | Логинов А.А. | 414 |
| Кауль Б.В. | 94 | Лукин А.Н. | 62 |
| Кирбижекова И.И. | 203 | Лукин В.П. | 67, 72 |
| Кириллов И.Н. | 418 | Лукин Д.С. | 37 |
| Кирьянова К.С. | 175 | | |
| Кислицын А.А. | 558 | М | |
| Клименко В.В. | 82 | Мазлов К.А. | 486 |
| Климов И.З. | 89 | Маклаков С.М. | 242 |
| Ковадло П.Г. | 67, 72 | Мальцев А.В. | 120 |
| Коломиец С.Ф. | 30 | Маричев В.Н. | 110 |
| Копнина Т.Ф. | 153 | Марков А.В. | 329 |
| Копысов А.Н. | 89 | Матвиенко Г.Г. | 110 |
| Костров Б.В. | 397 | Мателенок И.В. | 283 |
| Костров В.В. | 449, 454 | Махонин Г.П. | 500 |
| Костромин А.С. | 87 | Медведев А.В. | 100 |
| Кочетов А.В. | 7, 339, 358 | Мелентьев В.В. | 283 |
| Красильников А.А. | 110 | Мешков Е. | 209, 218 |
| Криворучко В.И. | 334 | Миллер Е.А. | 353 |
| Кривченков Д.Н. | 436 | Мильшин А.А. | 223 |
| Криштопов А.В. | 301 | Мионов О.С. | 7, 294, 339, 358 |
| Кропоткина Е.П. | 62 | | |
| Крылов С.Д. | 200 | Мионов С.М. | 76 |
| Крылова М.С. | 195 | Михайловский Ю.П. | 142 |
| Крюковский А.С. | 37, 175 | Михеева Н.Н. | 422 |
| Кудря А.И. | 518 | Молотков А.А. | 405 |
| Кузичкин О.Р. | 382 | Мохсени Т.И. | 504, 509 |
| Кузнецов В.Д. | 125 | | |
| Кузьмин А.В. | 271 | Н | |
| Кузьмин Л.В. | 504 | Нагорский П.М. | 164 |
| Куликов Ю.Ю. | 110 | Насонов С.В. | 94 |
| Куликовский К.В. | 132 | Насыров А.М. | 82, 87 |
| Куренков В.Н. | 346 | Насыров И.А. | 82, 87 |
| Кутуза Б.Г. | 169, 180, 195 | Невидимов Н.И. | 100 |
| Кушнарев Д.С. | 100 | Некрасов В.В. | 334, 353 |
| | | Никифоров М.Б. | 414 |
| Л | | Николаев В.И. | 471, 481, 486 |
| Лаврухин А.А. | 296 | Носов В.В. | 67, 72 |
| Лазарев В.А. | 55, 509 | Носов Е.В. | 67, 72 |
| Лащевский А.Р. | 120 | | |
| Лебедев В.П. | 100 | О | |

| | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|----------------------------|
| Орехов А.А. | 409 | Сахно И.В. | 491 |
| Орлов А.О. | 200 | Сейн Хту | 553 |
| Очиров О.Н. | 185, 190 | Семейкин Н.П. | 252 |
| П | | Семенов М.А. | 471 |
| Павлов В.В. | 120 | Сидоров А.А. | 454 |
| Панова М.С. | 418 | Соломонов С.В. | 62 |
| Панова О.Ю. | 242 | Сорочинский М.В. | 476 |
| Панфилов П.С. | 7, 358 | Станкевич К.С. | 247 |
| Панфилова М.А. | 214 | Стерлядкин В.В. | 132 |
| Паршин А.Ю. | 289 | Т | |
| Паршин Ю.Н. | 289 | Тарасов А.А. | 407 |
| Первушин Р.В. | 544 | Татьков Г.И. | 203 |
| Пермяков В.А. | 264 | Титов А.Н. | 252 |
| Пластинин Ю.А. | 125 | Титов В.И. | 218 |
| Помозов В.В. | 252 | Титов К.И. | 365, 491 |
| Пономарев С.А. | 329 | Титов М.П. | 346, 532 |
| Поспелов М.Н. | 271 | Титченко Ю.А. | 218 |
| Приходько Л.И. | 159 | Толстов Е.Ф. | 307, 481, 486, 518 |
| Пушков А.А. | 49 | Торгаев А.В. | 67, 72 |
| Р | | Троицкий А.В. | 353 |
| Ракитин А.В. | 454 | Тубанов Ц.А. | 203 |
| Растягаев Д.В. | 37 | Ф | |
| Ратовский К.Г. | 100 | Федосеева Е.В. | 402, 427, 431, 440, 444 |
| Резвов А.В. | 388 | Феоктистов А.А. | 258, 538 |
| Родионова Н.В. | 231 | Фролов В.Л. | 125 |
| Розанов С.Б. | 62 | Фуженко О.А. | 365 |
| Ростокин И.Н. | 440, 444 | Х | |
| Ростокина Е.А. | 440, 444 | Хейн Тхура Аунг | 277 |
| Ружин Ю.Я. | 125 | Хомяков И.М. | 7, 339, 358 |
| Румянцев Н.В. | 504 | Ц | |
| Русский А.Б. | 394 | Цветков О.Е. | 467, 532 |
| Рыжов А.И. | 55, 504 | Цыренжапов С.В. | 200 |
| Рыскин В.Г. | 110 | Ч | |
| Рябова М.И. | 120 | Чапурский Л.И. | 329 |
| Рябова Н.В. | 115, 120, 558 | Черниковская Г.Л. | 371, 500 |
| С | | Чернов А.А. | 115, 120 |
| Саворский В.П. | 242 | Четверик В.Н. | 518 |
| Садовский И.Н. | 271 | Чимитдоржиев Т.Н. | 203 |
| Сазонов Д.С. | 548 | | |
| Самохвалов И.В. | 94 | | |
| Сарычев В.А. | 7, 358 | | |

| | |
|----------------|-----|
| Чичкова Е.Ф. | 147 |
| Чубарева Е.А. | 223 |
| Чувашов А.М. | 89 |
| Чумаченко С.И. | 242 |
| Чухланцев А.А. | 242 |

Ш

| | |
|-----------------|----------|
| Шапошников А.Н. | 334, 353 |
| Шиндин А.В. | |
| Широков И.А. | 159 |
| Шелобанова Н.К. | 223 |
| Шульженко А.В. | 365, 491 |

Щ

| | |
|---------------|-------------------------|
| Щукин Г.Г. | 30,49, 137, 147, 427 |
| Щербаков А.В. | 301 |

Э

| | |
|----------------|-----|
| Эпаев А.Н. | 422 |
| Эрдыниева Э.Ж. | 318 |

Научное издание

II Всероссийские Армандовские чтения

Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред

Материалы V Всероссийской научной конференции
[Электронный ресурс]

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

26-28 июня 2012 г.

Формулы и рисунки даны в авторской редакции

Ответственный редактор – В.В. Булкин

Вёрстка
Дизайн обложки

М.С. Панова
И.А. Миронова

Формат 60 . 84 1/8.
Гарнитура Times New Roman

Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Издательско-полиграфический центр Ми ВлГУ
Адрес: 602264, Владимирская обл., г. Муром, ул. Орловская, 23
e-mail: oid@mivlgu.ru