



НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗРАБОТКИ,
СОЗДАНИЯ,
РАЗВИТИЯ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА

II ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ
памяти члена-корреспондента РАН
Д.Г. Матишова

21–23
АВГУСТА 2025
Ростов-на-Дону

[illegible]

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ, СОЗДАНИЯ, РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

г. Ростов-на-Дону
21-23 августа 2025 г.

**ПРОГРАММНЫЙ
И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ
КОМИТЕТЫ**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ (по согласованию)

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

МАТИШОВ Геннадий Григорьевич	академик РАН, заместитель Президента РАН, научный руководитель ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
БЕРДНИКОВ Сергей Владимирович	д-р геогр. наук, директор ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

БАБЕШКО Владимир Андреевич	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Краснодар)
БАЛЕГА Юрий Юрьевич	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Москва)
КАЛЯЕВ Игорь Анатольевич	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Таганрог)
КОЛЕСНИКОВ Владимир Иванович	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ЛЫСАК Владимир Ильич	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Волгоград)

МИНКИН Владимир Исаакович	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
НОВАКОВ Иван Александрович	академик РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Волгоград)
РЫНДИН Алексей Владимирович	академик РАН, директор ФИЦ СНЦ РАН (г. Сочи)
КАЛИНЧУК Валерий Владимирович	член-корреспондент РАН, руководитель научного направления ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
АВХАЧЕВА Надежда Владимировна	канд. биол. наук, и.о. директора ИБП РАН (г. Пущино, Московская область)
АФАНАСЬЕВ Михаил Сергеевич	д-р техн. наук, и.о. директора НТЦ УП РАН (г. Москва)
БАТАЕВ Дена Карим-Султанович	д-р техн. наук, директор КНИИ РАН (г. Грозный)
ГОРБУНОВ Роман Вячеславович	д-р геогр. наук, директор ФИЦ ИнБЮМ (г. Севастополь)
МЕСХИ Бесарион Чохоевич	д-р техн. наук, ректор ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)

НЕВАЛЕННЫЙ
Александр Николаевич

д-р биол. наук,
ректор АГТУ
(г. Астрахань)

ПРИХОДЬКО
Светлана Анатольевна

канд. биол. наук,
директор
Донецкого ботанического сада
(г. Донецк, ДНР)

СТРАДАНЧЕНКО
Сергей Георгиевич

д-р техн. наук,
и.о. ректора ЮРГПУ (НПИ)
им. М.И. Платова
(г. Новочеркасск)

ТАМБОВЦЕВ
Сергей Николаевич

директор ГАУ РО «РИАЦ»
(г. Ростов-на-Дону)

ЧЕРНЫШОВА
Евгения Олеговна

канд. с.-х. наук,
врио ректора Донского ГАУ
(пос. Персиановский,
Ростовская область)

ШЕВЧЕНКО
Инна Константиновна

д-р экон. наук,
ректор ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

ВАРДУНИ
Татьяна Викторовна

д-р пед. наук,
директор Ботанического сада ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

ВЕРБЕНКО
Илья Александрович

д-р физ.-мат. наук,
директор НИИ физики ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

МАЧИХИН
Александр Сергеевич

д-р техн. наук,
заведующий лабораторией НТЦ УП РАН
(г. Москва)

ПОЖАР Витольд Эдуардович	д-р физ.-мат. наук, заведующий отделом НТЦ УП РАН (г. Москва)
РУДОЙ Дмитрий Владимирович	д-р техн. наук, декан агропромышленного факультета ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)
СОКОЛОВ Сергей Викторович	д-р техн. наук, заведующий StartUp-лабораторией РГЭУ (РИНХ) (г. Ростов-на-Дону)
КРАВЧЕНКО Виктор Филиппович	д-р физ.-мат. наук, гл. науч. сотр. НТЦ УП РАН, гл. редактор журнала «Физические основы приборостроения» (г. Москва)

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, БИЗНЕСА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

СОРОКИН Игорь Николаевич	заместитель губернатора Ростовской области (г. Ростов-на-Дону)
ПАВЛОВ Павел Владимирович	министр экономического развития Ростовской области (г. Ростов-на-Дону)
САВЕЛЬЕВ Андрей Викторович	министр промышленности и энергетики Ростовской области (г. Ростов-на-Дону)

ШЕВЧЕНКО Тамара Сергеевна	министр образования Ростовской области (г. Ростов-на-Дону)
ФЕДОРОВ Сергей Евгеньевич	заместитель министра образования Ростовской области (г. Ростов-на-Дону)
ГОРЛОВ Юрий Александрович	генеральный директор ООО «Криотрейд инжиниринг» (г. Москва)
ДУБИН Михаил Евгеньевич	директор ООО «НВ-Лаб» (г. Москва)
КАНТАКОВ Геннадий Афанасьевич	генеральный директор ООО НПО «ДЭКО» (г. Южно-Сахалинск)
КОПАЧЕВСКИЙ Валерий Джанович	директор ООО «СОЛ ИНСТРУМЕНТС» (г. Минск, Беларусь)
КОПАЧЕВСКИЙ Никита Валерьевич	генеральный директор ООО «СОЛ ИНСТРУМЕНТС РУС» (г. Москва)
КУЗУБОВ Алексей Владимирович	генеральный директор ООО «Синтол» (г. Москва)
ЛОПАТИН Константин Александрович	генеральный директор ООО «Планета Инфо» (г. Санкт-Петербург)
ПИГЕНКО Владислав Анатольевич	директор Института перспективного машиностроения «Ростсельмаш» (г. Ростов-на-Дону)

ПЛУГОВ Александр Геннадиевич	руководитель компании ARGENA GENOMICA (г. Москва)
ПОТРАХОВ Евгений Николаевич	канд. техн. наук, генеральный директор ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» (г. Санкт-Петербург)
САНАТОВ Дмитрий Васильевич	руководитель головного офиса, партнер Фонда «Центр стратегических разработок „Северо-Запад“» (г. Санкт-Петербург)
СВИРСКИЙ Константин Станиславович	канд. хим. наук, директор по развитию бизнеса ООО «Селектум-МС» (г. Москва)
УМУРЗАКОВ Руслан Закирович	генеральный директор ООО «НК „РЕНТОМ“» (г.п. Виллози, Ленинградская область)
ШАМШУРА Сергей Александрович	исполнительный директор ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева» (г. Таганрог)
ШЕНГОФ Инна Сергеевна	директор АНО «ФИРОН» (г. Ростов-на-Дону)
ЯКОВЛЕВА Анастасия Александровна	генеральный директор ООО «НОВА СПб» (г. Санкт-Петербург)
ЛИСИЦКИЙ Андрей Владимирович	заместитель генерального директора АО «Региональная корпорация развития» (г. Ростов-на-Дону)

ЯКОВЛЕВА
Ирина Юрьевна

заместитель председателя
общественно-государственной
организации
«Российский центр оборота
прав на результаты творческой
деятельности»
(г. Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

МАТИШОВ
Геннадий Григорьевич

академик РАН,
заместитель Президента РАН,
научный руководитель ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

БЕРДНИКОВ
Сергей Владимирович

д-р геогр. наук,
директор ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

ЮРАСОВ
Юрий Игоревич

д-р техн. наук,
заместитель директора ЮНЦ РАН
по научной работе
(г. Ростов-на-Дону)

СЕКРЕТАРИАТ

ЧЕЛПАНОВА
Диана Дмитриевна

канд. социол. наук,
начальник отдела ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

МАТИШОВА
Елена Сергеевна

заместитель директора ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

НАЗАРЕНКО Александр Владимирович	канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
МАРЧЕНКО Екатерина Андреевна	стажер-исследователь ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ГУБАЕВА Иман Шараниевна	стажер-исследователь ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

БЕЛЯК Ольга Александровна	д-р физ.-мат. наук, заведующая лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ДЖИМАК Степан Сергеевич	д-р физ.-мат. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Краснодар)
ПАВЛЕНКО Анатолий Владимирович	д-р физ.-мат. наук, заведующий отделом ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ПОНОМАРЁВА Елена Николаевна	д-р биол. наук, заведующая отделом ЮНЦ РАН (г. Астрахань, г. Ростов-на-Дону)
СТЕПАНЬЯН Олег Владимирович	д-р биол. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ГРИГОРЕНКО Клим Сергеевич	канд. геогр. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
КЛЕЩЕНКОВ Алексей Владимирович	канд. геогр. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

КОВАЛЕНКО Матвей Викторович	канд. биол. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ОРДА-ЖИГУЛИНА Марина Владимировна	канд. техн. наук, заведующая лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог)
ПАЩЕНКО Александр Сергеевич	канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, г. Новочеркасск)
ПЛЯКА Павел Стефанович	канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
СТРЮКОВ Даниил Валерьевич	канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ТИТОВ Вадим Владимирович	канд. биол. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ТОЛСТУНОВ Михаил Игоревич	канд. хим. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ШЕВЦОВ Сергей Николаевич	д-р техн. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ВАЛОВ Георгий Владимирович	канд. физ.-мат. наук, начальник отдела ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ОРДА-ЖИГУЛИНА Дина Владимировна	канд. техн. наук, науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог)

РЫБИН ИЛЬЯ ВАЛЕРЬЕВИЧ	канд. геол.-минерал. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ХОРОШЕВ Олег Анатольевич	канд. геогр. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
МАШКАРИНА Айна Николаевна	мл. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
МИСИРОВ Самир Айдынович	мл. науч. сотр. ЮНЦ РАН, председатель СМУ ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ЮДИН Андрей Викторович	мл. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
МАКИНЯН Норайр Валерикович	стажер-исследователь ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
СТЕПАНОВА Юлия Владиславовна	инженер-исследователь ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
МАКСИМЕНКО Евгений Михайлович	заместитель директора ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ТРУШИНА Ирина Сергеевна	заместитель директора ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
КОРЖОВ Александр Владимирович	начальник отдела ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
НЕЩИМЕНКО Андрей Сергеевич	начальник отдела ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
САГА Алексей Александрович	начальник отдела ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

БАБАЕВА Анна Сергеевна	ведущий редактор ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
БЕЗБОРОДОВА Лилия Викторовна	ведущий художественный редактор ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
БЕЗУГЛОВА Юлия Владимировна	редактор ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ Вероника Владимировна	пресс-секретарь ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ВОЛКОНСКАЯ Ирина Александровна	ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ГНАТКОВСКИЙ Александр Анатольевич	консультант по международному сотрудничеству ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ГОРШКОВА Юлия Викторовна	ведущий специалист ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ГРИГОРЯН Борис Баграмович	ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ИВАНОВ Валериан Анатольевич	главный инженер ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
МАСЛЯЕВ Артем Сергеевич	старший инженер ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ЯКОВЛЕВА Яна Юрьевна	ведущий художественный редактор ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ

II Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием памяти члена-корреспондента РАН
Д.Г. МАТИШОВА

«НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ:
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ, СОЗДАНИЯ, РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»

20	08/СР	Заезд участников конференции
21	08/ЧТ	ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
09:30	Регистрация участников конференции Обзорная выставка научных приборов и оборудования	
10:30	Пленарное заседание	
13:00	Обзорная выставка научных приборов и оборудования Кофе-брейк (во дворе ЮНЦ РАН)	
14:00	Продолжение Пленарного заседания	
17:00	Кофе-брейк (во дворе ЮНЦ РАН)	
18:00	Культурная программа	
22	08/ПТ	БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН, Ростовская область, с. Кагальник, ул. Береговая, 58а
09:30	Сбор у здания ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41	
10:00	Отъезд участников на БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН, с. Кагальник, Ростовская область	
11:30	Обзорная экскурсия по БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН Секционное заседание Подведение итогов конференции	
13:30	Товарищеский обед	
16:00	Отъезд участников в г. Ростов-на-Дону	
23	08/СБ	Отъезд участников конференции



20 АВГУСТА
ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ



21 АВГУСТА

**РЕГИСТРАЦИЯ
УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**ЮНЦ РАН,
г. Ростов-на-Дону,
пр. Чехова, 41**

09:30–10:30

Регистрация участников конференции.
Обзорная выставка научных приборов
и оборудования

10:30–13:00**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Открытие конференции

д-р геогр. наук

Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ

директор ЮНЦ РАН

(г. Ростов-на-Дону)

Приветственные слова
(регламент – до 3 минут)

академик РАН

Геннадий Григорьевич МАТИШОВ

заместитель Президента РАН;

научный руководитель ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

академик РАН

Владимир Исаакович МИНКИН

руководитель научного направления ЮНЦ РАН

(г. Ростов-на-Дону)

ВКС*

д-р техн. наук

Бесарион Чохоевич МЕСХИ

ректор ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)

д-р хим. наук

Анатолий Викторович МЕТЕЛИЦА

первый проректор ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

* ВКС – видео-конференц-связь.

ВКС

д-р техн. наук
Михаил Сергеевич АФАНАСЬЕВ
и.о. директора НТЦ УП РАН
(г. Москва)

Виктор Владимирович КВАСНИКОВ
заместитель министра промышленности и энергетики
Ростовской области, начальник управления промышленности
(г. Ростов-на-Дону)

Сергей Евгеньевич ФЕДОРОВ
заместитель министра образования Ростовской области
(г. Ростов-на-Дону)

ВРУЧЕНИЕ БЛАГОДАРСТВЕННЫХ ПИСЕМ МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ВРУЧЕНИЕ ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТЫ МИНОБРНАУКИ РОССИИ

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ
(регламент – до 10 минут,
включая ответы на вопросы)

**ОПЫТ ЮНЦ РАН В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРИКЛАДНОГО НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ В ЦЕЛЯХ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА**

д-р техн. наук
Юрий Игоревич ЮРАСОВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ОБ ОДНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НИОБАТА ЛИТИЯ

чл.-корр. РАН
Валерий Владимирович КАЛИНЧУК
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ВКС

**ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА КУБЕ:
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ**

д-р биол. наук

Хосе Луис ЭРНАНДЕС КАСЕРЕС

Кубинский центр нейронауки (г. Гавана, Куба)

ВКС

**СКОРОСТНОЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ МИКРОХЕМИЛЮМИНОМЕТР
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СЛАБЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ БЛИЖНЕГО УФ-,
ВИДИМОГО И БЛИЖНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА В МАЛЫХ ПРОБАХ**

канд. биол. наук

Надежда Владимировна АВХАЧЕВА

ИБП РАН (г. Пущино, Московская область)

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ:
ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ И ТЕХНИКИ**

Геннадий Афанасьевич КАНТАКОВ

ООО НПО «ДЭКО» (г. Южно-Сахалинск)

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРСКИХ
И ПРЕСНОВОДНЫХ СРЕД**

канд. техн. наук

Александр Николаевич ГРЕКОВ

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН
(г. Севастополь)

**ОПЫТ РАЗРАБОТКИ
И ПРИМЕНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ТЕРМОПРОФИЛЕМЕРОВ
ДЛЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

канд. техн. наук

Павел Витальевич ГАЙСКИЙ

Морской гидрофизический институт РАН (г. Севастополь)

**МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ С МНОГОАПЕРТУРНОЙ
ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО
МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ**

д-р техн. наук

Александр Сергеевич МАЧИХИН

ИТЦ УП РАН (г. Москва)

**ПОЛУЧЕНИЕ, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И НАНОСТРУКТУРА ТОНКИХ
ПЛЕНOK МУЛЬТИФЕРРОИКА $\text{SrFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$, ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ ВЧ-КАТОДНОГО РАСПЫЛЕНИЯ
В АТМОСФЕРЕ КИСЛОРОДА**

д-р физ.-мат. наук

Анатолий Владимирович ПАВЛЕНКО

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ВАКУУМНОЙ ДЕКРИПТОМЕТРИИ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФЛЮИДОСОДЕРЖАЩИХ
МИНЕРАЛОВ**

канд. физ.-мат. наук

Павел Стефанович ПЛЯКА

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СДВИЖЕНИЯ**

канд. техн. наук

Филипп Максимович ГОЛУБЕВ

РАНИМИ

(г. Донецк, ДНР)

13:00–14:00

Обзорная выставка научных приборов
и оборудования

Кофе-брейк (во дворе ЮНЦ РАН)

14:00–17:00**ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ****РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ
АКТИГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СНА ЧЕЛОВЕКА**

д-р биол. наук

Евгений Васильевич ВЕРБИЦКИЙ

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
В ТАГАНРОГСКОМ КОЛЛЕДЖЕ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ****Андрей Алексеевич ДМИТРИУК**

Таганрогский колледж морского приборостроения (г. Таганрог)

ВКС**РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ОБОРОТА ПРАВ
НА РЕЗУЛЬТАТЫ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
НА ПУТИ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ РОССИИ****Никита Андреевич СОГРИН**

Российский центр оборота прав

на результаты творческой деятельности (г. Москва)

**ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МУТНОСТИ ВОДЫ
И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЧАСТИЦ
НА РЕКАХ С БОЛЬШИМ СТОКОМ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ**

канд. геогр. наук

Надежда Михайловна МИХАЙЛОВА

МГУ (г. Москва)

**МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОЙ ФУРЬЕ-РАМ-
ФЛУОРИМЕТРИИ И ФУРЬЕ-ФОТОАКУСТИЧЕСКОЙ
СПЕКТРОМЕТРИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ФОТОСИНТЕЗА**

канд. биол. наук

Владимир Сергеевич ЛЫСЕНКО

ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

**ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ АММИАКА В ВОДНЫХ
РАСТВОРАХ ЧЕРЕЗ ОРГАНИЧЕСКУЮ ФАЗУ: ЭКСТРАКЦИЯ,
МИКРОФЛЮИДИКА И ЭОЗИНОВЫЙ ИНДИКАТОР**

канд. хим. наук

Олег Дмитриевич ДЕМЁХИН
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**РАЗРАБОТКА АНАЛИЗАТОРА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРЕННЫХ ФОРМ ФОСФОРА В ВОДЕ**

канд. биол. наук

Василий Владимирович ПОВАЖНЫЙ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ПОДВОДНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ СЕРИИ РЭМ

Олег Евгеньевич КИКНАДЗЕ
НИЦ «Курчатовский институт» (г. Москва)

ВКС

**МОНИТОРИНГ СКЛОНОВЫХ ПРОЦЕССОВ БОЛЬШОГО КАВКАЗСКОГО
ХРЕБТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ
И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
(на примере села 21 июля 2025 г.)**

Денис Максимович ФРОЛОВ
МГУ (г. Москва)

ВКС

СПЕЦИАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Даниил Львович МАРИНОВ
АО «Нанотроника» (ГК «Элемент») (г. Москва)

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОТОТИПА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА**

канд. техн. наук

Марина Владимировна ОРДА-ЖИГУЛИНА
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог)

**ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ
НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ**

Владимир Евгеньевич СЕМЕНОВ
ООО «НИИ МВУС» (г. Таганрог)

ВКС

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ КАРТИНЫ
В ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ НА ОСНОВЕ ЗЕРКАЛА ЛЛОЙДА**

Михаил Сергеевич АНИСИМОВ
Московский государственный технический университет
(г. Москва)

**ОПТИМИЗАЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
МАССИВОВ ХАЛЬБАХА ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ КАЛИБРОВКИ
ДАТЧИКОВ ХОЛЛА**

Никита Михайлович ГАЛЬЧЕНКО
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ $\text{La}_2\text{O}_3 - \text{SnO}_2$
ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕНСОРОВ ГАЗОВ**

Глеб Витальевич ТОЛСТЯК
ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

**ИНФОРМАЦИОННО-ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД ПРИ АНАЛИЗЕ
АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

канд. физ.-мат. наук
Алексей Григорьевич ФЕДОРЕНКО
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАТЧИКА ОТРАЖАЕМОСТИ
ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПАЦИЕНТА**

Виталий Сергеевич ЧЕРЕДНИЧЕНКО
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
УДАРНЫХ ВОЛН В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ:
ПРОБЛЕМЫ ВАЛИДАЦИИ**

Максим Андреевич БОРИСЕНКО
ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)

**ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ТУМАННЫХ
И КРАЕВЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ**

Арина Алексеевна РОДИНА
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог)

17:00

Кофе-брейк

18:00

Культурная программа



22 АВГУСТА

**БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН,
Ростовская область,
с. Кагальник
ул. Береговая, 58а**

09:30

Сбор у здания ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону,
пр. Чехова, 41

10:00

Отъезд участников
на БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН,
с. Кагальник, Ростовская область

11:30 – 13:30

Обзорная экскурсия
по БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН
Секционное заседание
Подведение итогов конференции

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(регламент научного доклада – до 10 минут,
включая ответы на вопросы)

МОДЕРАТОРЫ:

д-р геогр. наук

Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ

д-р техн. наук

Юрий Игоревич ЮРАСОВ

канд. физ.-мат. наук

Павел Стефанович ПЛЯКА

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕИНВАЗИВНОГО МОНИТОРИНГА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ РЫБ

д-р техн. наук

Александр Сергеевич МАЧИХИН

ИТЦ УП РАН (г. Москва)

ВКС

ПРИБОР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОИНСТРУМЕНТОВ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КЛЕТОК И СУБКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР

Александр Геннадьевич ЛЕВЧЕНКО
ИБП РАН (г. Пушкино, Московская область)

ВКС

АВТОНОМНЫЙ ПОДВОДНЫЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ
АКУСТИЧЕСКИЙ РЕГИСТРАТОР
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАНОВЫХ СИПОВ

канд. физ.-мат. наук
Андрей Александрович БУДНИКОВ
МГУ (г. Москва)

О ПРИМЕНЕНИИ СВЕРХМАЛЫХ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ
И ПОРТАТИВНОГО ГЕОРАДАРА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
ПОДВОДНЫХ ВЫПУСКОВ НЕОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД
В УСЛОВИЯХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТЕПНЫХ ВОДОЕМОВ

канд. геогр. наук
Олег Анатольевич ХОРОШЕВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ОПТИМИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ STR-АНАЛИЗА
НА ГЕНЕТИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ «НАНОФОР 05»

Кристина Дмитриевна ВАЩЕНКО
ИАП РАН, ООО «НПФ Синтол» (г. Санкт-Петербург)

ВКС

ГЕНЕРАЦИЯ СИГНАЛА ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО
РЕЗОНАНСА С ИМИТАЦИЕЙ РЕАЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ
И ЕГО ОБРАБОТКА

Станислав Андреевич ГЛАДКИХ
Институт физики горных процессов (г. Донецк, ДНР)

ВКС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ
МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ
ГИДРОАКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Владимир Игоревич КАЛЮТА
ЮФУ (г. Таганрог)

ВКС

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДАВЛЕНИЯ СТОПЫ ЧЕЛОВЕКА

Егор Сергеевич ИВАНОВ
ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)

ВКС

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ
ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

канд. техн. наук
Михаил Алексеевич МАРАХОВСКИЙ
ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАНАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ АКУСТОЭЛЕКТРОНИКИ

канд. физ.-мат. наук
Татьяна Ивановна БЕЛЯНКОВА
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ
НИЗКОЧАСТОТНОГО МЕТОДА ДЕФЕКТΟΣКОПИИ

канд. физ.-мат. наук
Ольга Витальевна БОЧАРОВА
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ПОВЕРХНОСТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ
В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С ТОНКИМИ ПЛАСТИНАМИ
ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ

д-р физ.-мат. наук

Владимир Борисович ШИРОКОВ

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ПЫЛЬ ДОМАШНЯЯ
КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК УГЛЕРОДА

канд. хим. наук

Михаил Игоревич ТОЛСТУНОВ

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

Подведение итогов конференции

13:30

Товарищеский обед

16:00

Отъезд участников в г. Ростов-на-Дону



23 АВГУСТА

**ОТЪЕЗД
УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....