



























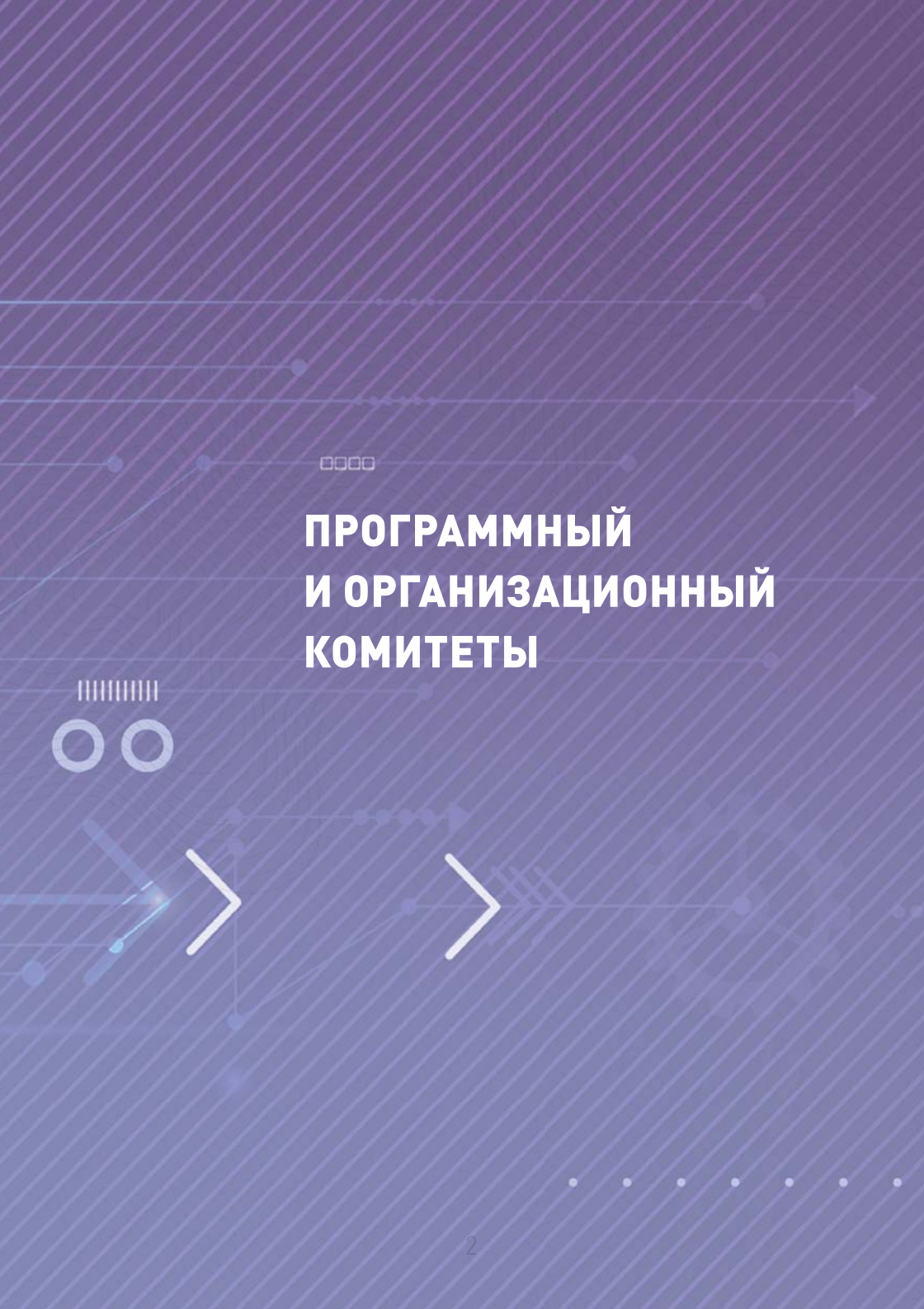




ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

г. Ростов-на-Дону

17–20 сентября 2024 г.



ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТЫ

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)

ЗАМЕСТИТЕЛИ

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

СТАХЕЕВ
Валерий Владимирович канд. биол. наук,
заместитель директора по научной
работе ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА (по согласованию)

БАБЕШКО
Владимир Андреевич академик РАН,
заведующий кафедрой
математического моделирования КубГУ,
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
ЮФУ и ЮНЦ РАН
(г. Таганрог)

КИТ
Олег Иванович

академик РАН,
генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ онкологии»
Минздрава России
(г. Ростов-на-Дону)

КОЛЕСНИКОВ
Владимир Иванович

академик РАН,
президент РГУПС,
руководитель научного направления
ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ЛЫСАК
Владимир Ильич

академик РАН,
научный руководитель ВолгГТУ,
руководитель научного направления
ЮНЦ РАН
(г. Волгоград)

МИНКИН
Владимир Исаакович

академик РАН,
научный руководитель ЮФУ,
руководитель научного направления
ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

НОВАКОВ
Иван Александрович

академик РАН,
президент ВолгГТУ,
руководитель научного направления
ЮНЦ РАН
(г. Волгоград)

РЫНДИН
Алексей Владимирович

академик РАН,
директор ФИЦ ШЦ РАН
(г. Сочи)

КАЛИНЧУК
Валерий Владимирович

член-корреспондент РАН,
руководитель научного направления
ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

КОЛЕСНИКОВ
Игорь Владимирович

член-корреспондент РАН,
заведующий лабораторией РГУПС,
ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

СУХИНОВ
Александр Иванович

член-корреспондент РАН,
заведующий кафедрой ДГТУ
(г. Ростов-на-Дону)

СЕКИРИНСКИЙ
Денис Сергеевич

заместитель министра науки
и высшего образования
Российской Федерации
(г. Москва)

КАЗАКОВ
Юрий Евгеньевич

директор департамента
стратегического развития
Минобрнауки России
(г. Москва)

МЕСХИ
Бесарион Чохоевич

д-р техн. наук,
председатель Совета ректоров вузов
Ростовской области,
ректор ДГТУ
(г. Ростов-на-Дону)

НЕВАЛЕННЫЙ
Александр Николаевич

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

РАЗОРЕНОВ
Юрий Иванович

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

ШЕВЧЕНКО
Инна Константиновна

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

АВХАЧЁВА
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)

БАРЫШЕВ
Михаил Геннадьевич

д-р биол. наук, профессор РАН,
и.о. директора ВНИИФ
(р.п. Большие Вязёмы,
Московская область)

ВЕРБЕНКО
Илья Александрович

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

ГОРБУНОВ
Роман Вячеславович

д-р геогр. наук,
директор ФИЦ ИнБЮМ
(г. Севастополь)

КОСОГОР
Алексей Александрович

директор РНИИРС
(г. Ростов-на-Дону)

ПАНИЧ
Анатолий Евгеньевич

д-р техн. наук,
научный руководитель Института
высоких технологий и пьезотехники ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

КАЛЯЕВ
Анатолий Игоревич

д-р техн. наук,
заведующий лабораторией ЮФУ
(г. Таганрог)

КРАВЧЕНКО
Виктор Филиппович

д-р физ.-мат. наук, профессор,
гл. науч. сотр. НТЦ УП РАН,
главный редактор журнала
«Физические основы приборостроения»
(г. Москва)

МАКСИМОВ
Алексей Юрьевич

д-р мед. наук, профессор,
заместитель генерального директора
по перспективным научным
разработкам ФГБУ «НМИЦ онкологии»
Минздрава России
(г. Ростов-на-Дону)

МАХНО
Павел Викторович

канд. физ.-мат. наук, доцент,
проректор по образовательной
деятельности и информационным
технологиям ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

МЕЛЬНИК
Эдуард Всеволодович

д-р техн. наук,
заведующий лабораторией ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

МЕТЕЛИЦА
Анатолий Викторович

д-р хим. наук,
проректор по научной
и исследовательской деятельности ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

МУХАНОВ
Евгений Леонидович

канд. хим. наук,
проректор по стратегическому
развитию и исследовательской
деятельности ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

ПОЖАР
Витольд Эдуардович

д-р физ.-мат. наук,
заведующий отделом НТЦ УП РАН
(г. Москва)

СОЛДАТОВ
Александр Владимирович

д-р физ.-мат. наук, профессор,
научный руководитель направления
ЮФУ, заведующий лабораторией ЮФУ
(г. Ростов-на-Дону)

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, БИЗНЕСА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ЕРМАКОВ
Алексей Алексеевич

канд. экон. наук,
заместитель полномочного
представителя Президента
Российской Федерации в ЮФО
(г. Ростов-на-Дону)

ПАПУШЕНКО
Максим Валерьевич

канд. экон. наук,
министр экономического развития
Ростовской области
(г. Ростов-на-Дону)

ПРИСЯЖНЮК
Николай Иванович

президент Союза
«Торгово-промышленная палата
Ростовской области»
(г. Ростов-на-Дону)

УЗДЕНОВ
Али Муссаевич

председатель
Ростовского областного отделения
Русского географического общества
(г. Ростов-на-Дону)

ТИМОЛЯНОВ
Константин Андреевич

канд. техн. наук,
председатель правления
АНО «УК НОЦ Юга»
(г. Ростов-на-Дону)

ДАНЬКОВ
Василий Иванович

председатель президиума Ассоциации
«Живая природа степи»
(г. Ростов-на-Дону)

ГОРЛОВ
Юрий Александрович

генеральный директор
ООО «Криотрейд Инжиниринг»
(г. Москва)

БУКРЕЕВ
Андрей Константинович

директор ООО «Горный-ЦОТ»
(г. Кемерово)

ДУБИН
Михаил Евгеньевич

директор
Группы компаний «НВ-Лаб»
(г. Москва)

КУЗУБОВ
Алексей Владимирович

генеральный директор
ООО «НПФ “Синтол”»
(г. Москва)

ЛЕВИН Илья Израилевич	д-р техн. наук, директор ООО «НИЦ СЭ и НК» (г. Таганрог)
ЛОПАТИН Константин Александрович	генеральный директор ООО «Планета Инфо» (г. Санкт-Петербург)
ПОЛЕТАЕВ Андрей Андреевич	генеральный директор ООО «Научные технологии и сервис» (г. Черноголовка, Московская область)
ПОТРАХОВ Евгений Николаевич	канд. техн. наук, генеральный директор ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» (г. Санкт-Петербург)
СВИРСКИЙ Константин Станиславович	канд. хим. наук, директор по развитию бизнеса ООО «Селектум-МС», (г. Москва)
ТАЛЛАХ Дарья Сергеевна	руководитель региональной лаборатории Молодежного сообщества «Вызов» в г. Ростове-на-Дону, руководитель акселерационных программ АНО «ФИРОН», куратор Фонда «Сколково» в Ростовской области, аттестованный трекер Фонда «Сколково» (г. Москва)
ТАРАСОВА Ольга Евгеньевна	директор АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив», генеральный директор ООО «Наша Лаба» (г. Москва)
ШОРИКОВА Ольга Всеволодовна	генеральный директор ООО «Диаэм» (г. Москва)

ЯКОВЛЕВА Анастасия Александровна	генеральный директор ООО «Активная фотоника» (г. Москва)
---	--

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)
--	---

ЗАМЕСТИТЕЛИ

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

СТАХЕЕВ Валерий Владимирович	канд. биол. наук, заместитель директора по научной работе ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
---	--

СЕКРЕТАРИАТ

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

ЕРМОЛАЕВ Антон Игоревич	канд. биол. наук, науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
--	---

НАЗАРЕНКО

Александр Владимирович

канд. физ.-мат. наук,
ст. науч. сотр. 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)

МУХОРТОВ

Владимир Михайлович

д-р физ.-мат. наук,
заведующий лабораторией ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ПАВЛЕНКО

Анатолий Владимирович

д-р физ.-мат. наук,
заведующий отделом ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ПОНОМАРЕВА

Елена Николаевна

д-р биол. наук, профессор,
заведующая отделом ЮНЦ РАН
(г. Астрахань)

СТЕПАНЬЯН

Олег Владимирович

д-р биол. наук,
заведующий лабораторией ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

КУЛЫГИН

Валерий Валерьевич

канд. техн. наук,
заведующий отделом ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

САВИЦКИЙ

Рамиз Мамедович

канд. биол. наук,
заведующий отделом 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)
ПАЩЕНКО Александр Сергеевич	канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ПЛЯКА Павел Стефанович	канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
САЯПИН Юрий Анатольевич	канд. хим. 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)
КРЕНЕВА Катерина Валерьевна	канд. биол. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ОРДА-ЖИГУЛИНА Дина Владимировна	канд. техн. наук, науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ПОЛЬШИН Владимир Владимирович	канд. геогр. наук, вед. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
РЫБИН Илья Валерьевич	канд. геол.-минерал. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
СТРЮКОВ Даниил Валерьевич	канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
СУШКО Кирилл Сергеевич	канд. геогр. 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)
ЧЕБАНЕНКО Валерий Александрович	канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ШЕВЕРДЯЕВ Игорь Викторович	канд. геогр. наук, ст. науч. сотр. ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

ТЕРСКОВ
Евгений Николаевич

науч. сотр. ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ШМАТКО
Владимир Юрьевич

науч. сотр. ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ГЕРАСЮК
Виктория Сергеевна

мл. науч. сотр. ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

МИСИРОВ
Самир Айдынович

мл. науч. сотр. ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

РУСАКОВ
Михаил Юрьевич

мл. науч. сотр. ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

ЧИРКОВА
Диана Владимировна

мл. науч. сотр. 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)

КОВАЛЕНКО
Виктор Петрович

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

МАКСИМЕНКО
Евгений Михайлович

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

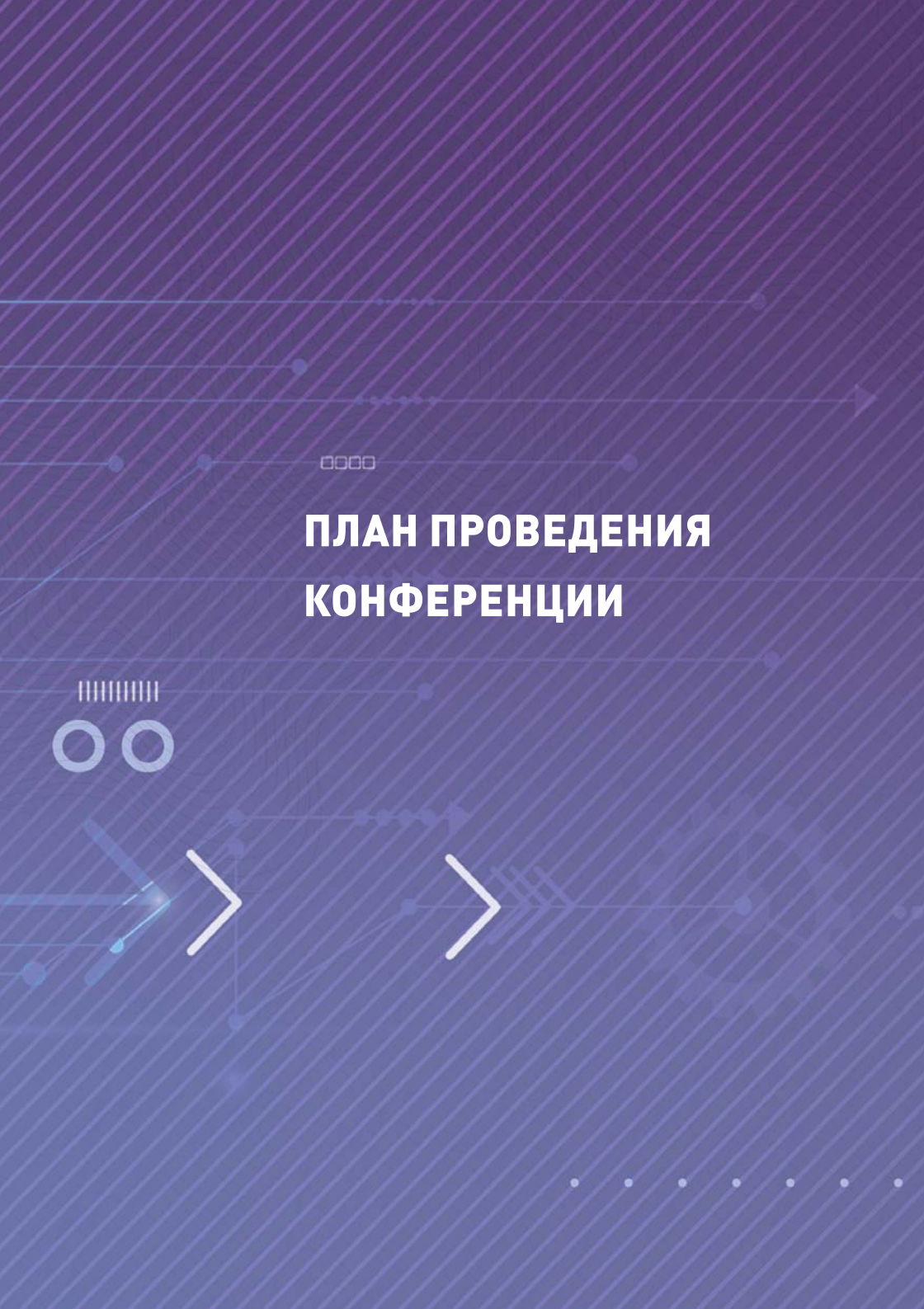
ТРУШИНА
Ирина Сергеевна

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

БАБАЕВА
Анна Сергеевна

редактор ЮНЦ РАН
(г. Ростов-на-Дону)

БЕЗБОРОДОВА Лилия Викторовна	старший 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 Багратович	ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
КОРЖОВ Александр Владимирович	заведующий отделом ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ЛОМТЕВ Валентин Владимирович	ведущий юрисконсульт ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
НЕЩИМЕНКО Андрей Сергеевич	начальник отдела ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
САГА Алексей Александрович	ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)
ЯКОВЛЕВА Яна Юрьевна	ведущий художественный редактор ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

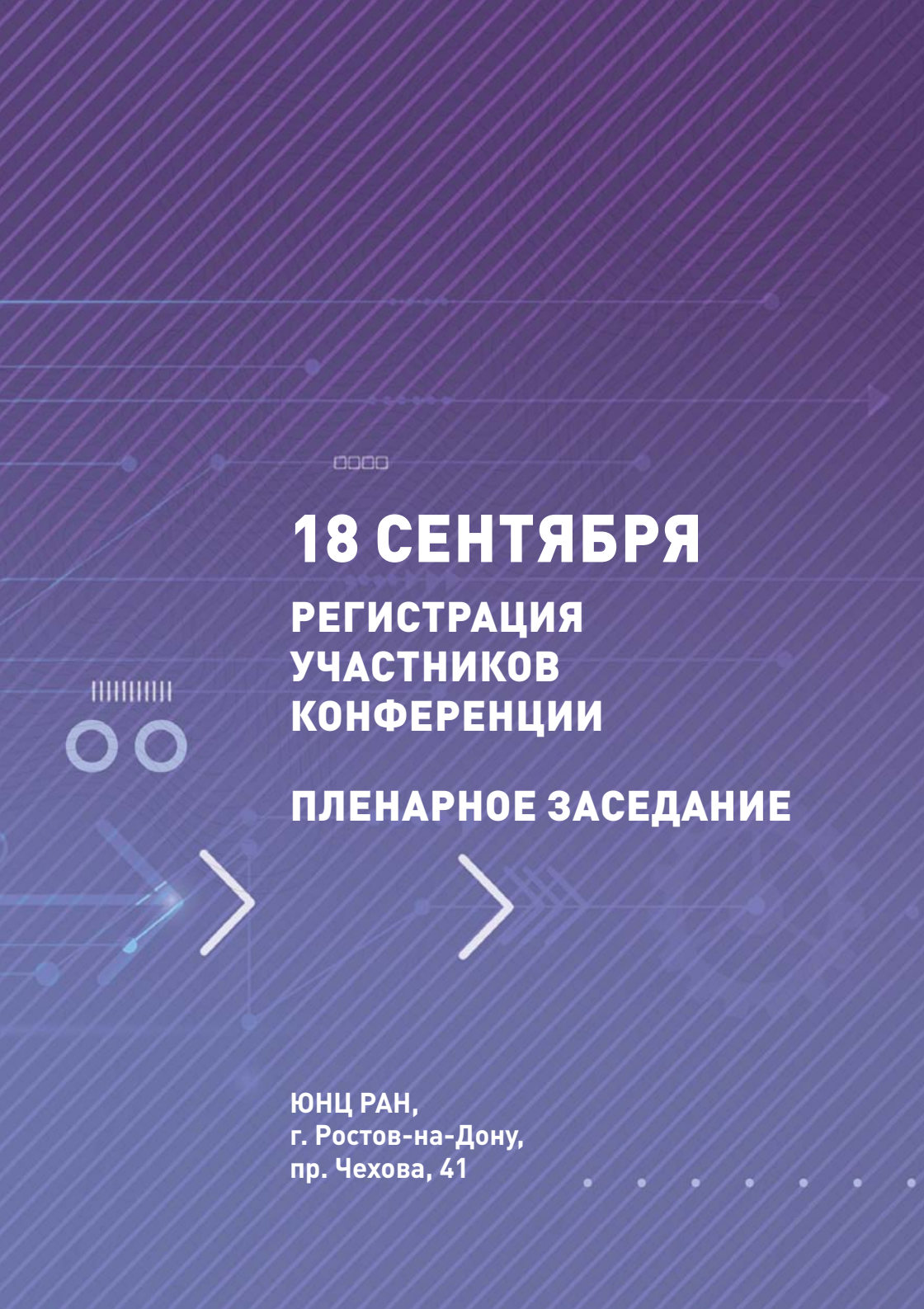
ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ

Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием

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

17	09/ВТ	Заезд участников
18	09/СР	ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
09:30	Регистрация участников конференции. Обзорная выставка научных приборов ЮНЦ РАН	
10:30	Пленарное заседание	
13:00	Обзорная выставка научных приборов ЮНЦ РАН. Кофе-брейк	
13:40	Продолжение Пленарного заседания	
15:45	Окончание Пленарного заседания	
16:00	Отъезд участников на БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН (с. Кагальник, Ростовская область)	
17:00	Знакомство с БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН	
18:00	Кофе-брейк	
21:00	Отъезд участников в г. Ростов-на-Дону	
19	09/ЧТ	ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
10:00	Объединенные секционные заседания	
12:10	Кофе-брейк	
12:40	Продолжение объединенных секционных заседаний	
14:50	Кофе-брейк	
15:20	Продолжение объединенных секционных заседаний	
18:00	Подведение итогов конференции	
20	09/ПТ	Отъезд участников

17 СЕНТЯБРЯ
ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ



18 СЕНТЯБРЯ

**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 ЮНЦ РАН

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:30–13:00

Открытие конференции.
Представление участников конференции.
Приветственные слова (регламент – до 3 минут)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

академик РАН
заместитель Президента РАН,
Геннадий Григорьевич МАТИШОВ
РАН (г. Москва);
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

УЧАСТИЕ ЮНЦ РАН В ПРОГРАММЕ ОБНОВЛЕНИЯ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ И НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗРАБОТКЕ НАУЧНЫХ ПРИБОРОВ

д-р геогр. наук
Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент – до 10 минут, включая ответы на вопросы

РАЗРАБОТКИ ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН

канд. биол. наук
Надежда Владимировна АВХАЧЁВА
ИБП РАН (г. Пущино, Московская область)

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
НА БАЗЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

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

**АКУСТООПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СПЕКТРАЛЬНОМ
ОПТИЧЕСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

д-р физ.-мат. наук
Витольд Эдуардович ПОЖАР
НТЦ УП РАН (г. Москва)

**СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ АТМОСФЕРЫ
С ПОМОЩЬЮ АЭРОСЕНСОРОВ ДЛЯ БПЛА**

Андрей Константинович БУКРЕЕВ
ООО «Горный-ЦОТ» (г. Кемерово)

**ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

канд. техн. наук
Роман Евгеньевич ЯКОВЕНКО
НИИ «НТНМ» ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ НА КАФЕДРЕ
ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «ЛЭТИ»
ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

канд. техн. наук
Евгений Николаевич ПОТРАХОВ
ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» (г. Санкт-Петербург)

**ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА
ПИРОЛИТИЧЕСКОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
ДЛЯ ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Роман Сергеевич ГЕРАСИМОВ

ВНИГНИ (г. Апрелевка, Московская область)

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ
МАГНИТОИНДУКЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ**

Вероника Валериевна ШТАНКЕ

РГУПС (г. Ростов-на-Дону)

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
«ТАГЛЕР»: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПОПУЛЯРНЫХ ТОВАРОВ**

Рафик Сергеевич ПИПОЯН

Группа компаний «НВ-Лаб» (г. Москва)

**ПРОДВИЖЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С ПОМОЩЬЮ
МОЛОДЕЖНОГО СООБЩЕСТВА «ВЫЗОВ»**

Дарья Сергеевна ТАЛЛАХ

Молодежное сообщество «Вызов»,
АНО «ФИРОН», Фонд «Сколково» (г. Москва)

13:00–13:40

Обзорная выставка научных приборов ЮНЦ РАН

Кофе-брейк

13:40–15:45

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

АНАЛИЗ АТМОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ АЭРОСЕНСОРОВ ДЛЯ БПЛА

Дарья Анатольевна ТРУБИЦЫНА

ООО «Горный-ЦОТ» (г. Кемерово)

**РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАТЧИКОВ И ПРИБОРОВ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ
И СОСТАВА ВОДНОЙ СРЕДЫ**

канд. физ.-мат. наук

Павел Стефанович ПЛЯКА
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ
МОНИТОРИНГА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ
С ПОМОЩЬЮ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
И ТЕХНОЛОГИЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА**

канд. техн. наук

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

**ПРИБОРЫ ДЛЯ МИКРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
КЛЕТОК И СУБКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР**

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

**ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ НА ОСНОВЕ
РЕКОНСТРУКЦИИ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА КРОВИ**

д-р техн. наук

Денис Александрович КРАВЧУК
ЮФУ (г. Таганрог)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБОРА ДЛИНЫ ВОЛНЫ
ИЗЛУЧАТЕЛЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУЧАЕМОГО СИГНАЛА
ФОТОПЛЕТИЗМОГРАММЫ**

Ярослав Павлович СИПАЧЕВ
СГУ (г. Саратов)

**РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА
МИКРОФЛЮИДНОГО СИНТЕЗА
ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Александр Алексеевич АЛЕКСАНДРОВ
ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОСТРУКТУР
НА ОСНОВЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК НИОБАТОВ БАРИЯ-СТРОНЦИЯ**

д-р физ.-мат. наук
Анатолий Владимирович ПАВЛЕНКО
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗ БИОЧАРА ОТХОДОВ КОФЕ И РОГОЗА

канд. хим. наук
Михаил Игоревич ТОЛСТУНОВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**ВТОРИЧНО-ЭЛЕКТРОННЫЕ УМНОЖИТЕЛИ КАНАЛЬНОГО ТИПА
С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**

Алан Ильич МАЛДЗИГАТИ
ООО «Владикавказский технологический центр “Баспик”»
(г. Владикавказ)

**РАЗРАБОТКА ПОРТАТИВНОГО ЯМР-СПЕКТРОМЕТРА
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
НАРУШЕНИЙ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ**

Елена Александровна ПОНАМАРЕВА
ИФГП (г. Донецк, ДНР)

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗЕРНА МЕТОДОМ
ОПТИКО-КОМПЬЮТЕРНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Алексей Эдуардович ИВАНОВ
ООО «ЭКАН» (г. Санкт-Петербург)

**РАСЧЕТ ОПТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ЛАЗЕРНОГО ИНДУЦИРОВАННОГО
ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА
ДЛЯ 16-КАПИЛЛЯРНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА**

Полина Алексеевна КОЗЛОВА
ООО «НПФ “Синтол”» (г. Москва)

**МЕТОДИКА ПОСТАНОВКИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГЕНОМНЫХ
БИБЛИОТЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОГО
ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В НЕДЕНАТУРИРУЮЩИХ УСЛОВИЯХ
НА ПРИБОРЕ «НАНОФОР-05»**

Кристина Дмитриевна ВАЩЕНКО
Университет ИТМО, ИАП РАН (г. Санкт-Петербург)

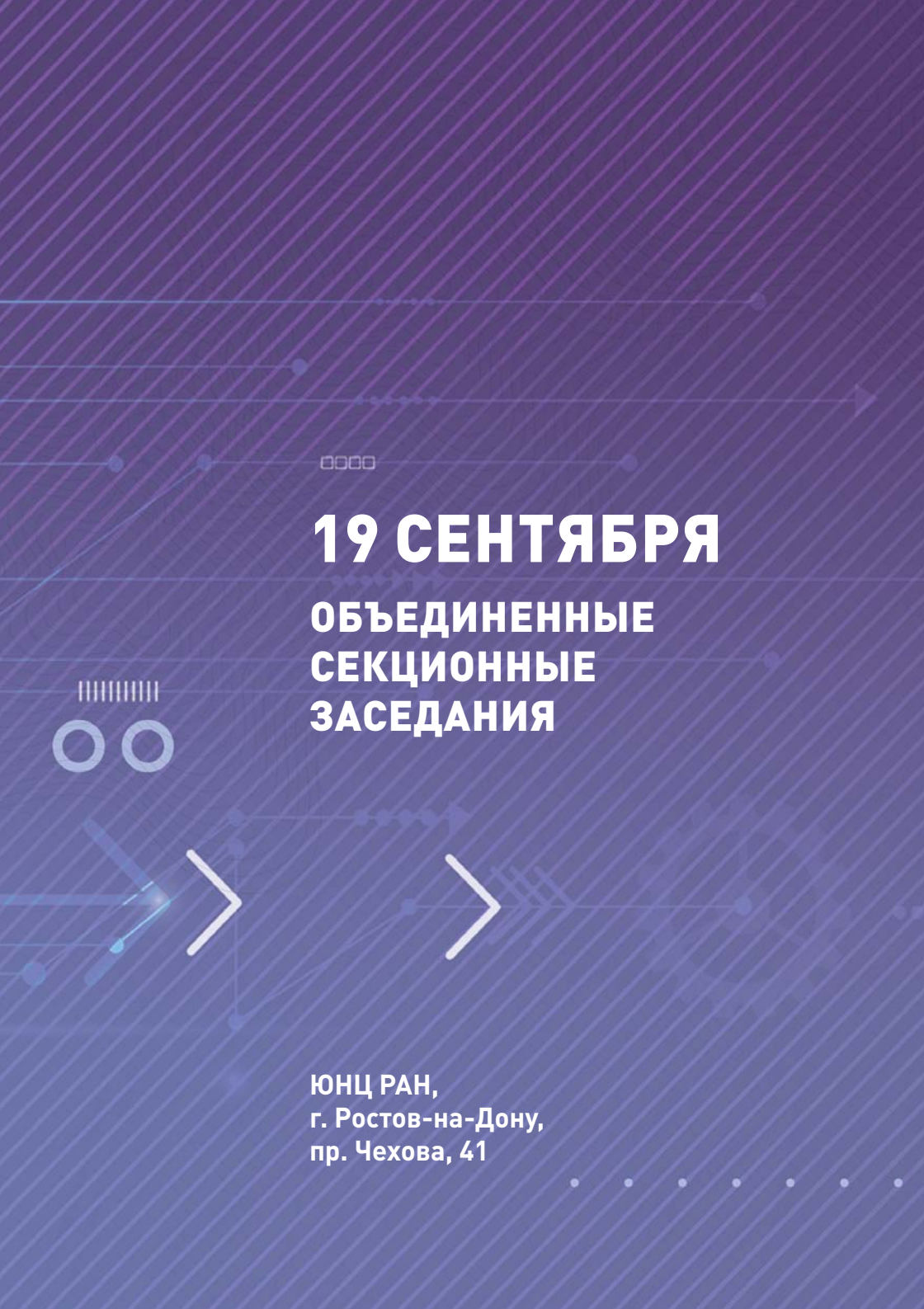
**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АНАЛИЗА РАЗМЕРОВ
ФРАГМЕНТОВ ДНК В КАПИЛЛЯРНОМ
НЕДЕНАТУРИРУЮЩЕМ ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ**

Элина Валерьевна АДЕЛЬШИНА
ИАП РАН (г. Санкт-Петербург)

**ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ В ЭЛЕКТРОННЫХ УЗЛАХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНАЛОГОВОГО СИГНАТУРНОГО АНАЛИЗА**

Дмитрий Алексеевич КРЮКОВ
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

16:00	Отъезд участников на БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН (с. Кагальник, Ростовская область)
17:00	Знакомство с БНЭБ «Кагальник» ЮНЦ РАН
18:00	Кофе-брейк
21:00	Отъезд участников в г. Ростов-на-Дону



19 СЕНТЯБРЯ

**ОБЪЕДИНЕННЫЕ
СЕКЦИОННЫЕ
ЗАСЕДАНИЯ**

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

ОБЪЕДИНЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

МОДЕРАТОРЫ:

д-р геогр. наук

Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ

д-р техн. наук

Юрий Игоревич ЮРАСОВ

канд. биол. наук

Валерий Владимирович СТАХЕЕВ

канд. физ.-мат. наук

Павел Стефанович ПЛЯКА

Регламент научного доклада – до 10 минут,
включая ответы на вопросы

10:00–10:10

ВКС*

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ НА РАЗВИТИЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

канд. экон. наук

Гулнур Заировна АХМЕТОВА

РИЭПП (г. Москва)

10:10–10:20

ВКС

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСКОРИТЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА
НЕЙТРОНОВ VITa**

канд. физ.-мат. наук

Дмитрий Александрович КАСАТОВ

ИЯФ СО РАН, НГУ (г. Новосибирск)

10:20–10:30

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДИКИ
ОБНАРУЖЕНИЯ РАССЛОЕНИЯ В МНОГОСЛОЙНОМ ЛАМИНАТЕ
НА ОСНОВЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ**

канд. физ.-мат. наук

Валерий Александрович ЧЕБАНЕНКО

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

* ВКС – видео-конференц-связь.

10:30–10:40

**ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ
ЯМР-СПЕКТРОМЕТРИИ**

Станислав Андреевич ГЛАДКИХ
ИФГП (г. Донецк, ДНР)

10:40–10:50

АРХИТЕКТУРА ИТ-СИСТЕМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

канд. физ.-мат. наук
Валерий Михайлович РАЗНОМАЗОВ
ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

10:50–11:00

ВКС

**ОПТИМИЗАЦИЯ СКОРОСТИ СБОРА ДАННЫХ
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ
АТОМНО-ЗОНДОВОЙ ТОМОГРАФИИ С ЛАЗЕРНЫМ ИСПАРЕНИЕМ**

Олег Анатольевич РАЗНИЦЫН
НИЦ «Курчатовский институт» (г. Москва)

11:00–11:10

ВКС

**ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА АНАЛОГОВОГО ТРАКТА
МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИХ РЕГИСТРАТОРОВ**

Антон Юрьевич ГРИЦАЕНКО
РАНИМИ (г. Донецк, ДНР)

11:10–11:20

ВКС

РАЗРАБОТКА АТОМНО-ЗОНДОВОГО ТОМОГРАФА «ПАЗЛ-3D»

Антон Алексеевич ЛУКЬЯНЧУК
НИЦ «Курчатовский институт»; НИЯУ МИФИ (г. Москва)

11:20–11:30

ВКС

**СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ТОПОГРАФИИ
МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЦИКЛОТРОНА**

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

11:30–11:40

**РАЗВИТИЕ И АДАПТАЦИЯ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ
АТОМНО-ЗОНДОВЫХ ДАННЫХ
ДЛЯ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ПРОТОТИПА АТОМНО-ЗОНДОВОГО
ТОМОГРАФА С ЛАЗЕРНЫМ ИСПАРЕНИЕМ «ПАЗЛ-3Д»**

Антон Сергеевич ШУТОВ

НИЦ «Курчатовский институт» (г. Москва)

11:40–11:50

ВКС

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВИХРЕТОКОВАЯ СИСТЕМА
С ЦИФРОВОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ И ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛА**

Данила Григорьевич КСЕНОФОНТОВ

ИФМ УрО РАН (г. Екатеринбург)

11:50–12:00

ВКС

**АЭРОЗОЛЬНЫЙ ПРИНТЕР С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ
ФОКУСИРОВКОЙ ЗАРЯЖЕННЫХ НАНОЧАСТИЦ**

Антон Николаевич ПАТАРАШВИЛИ

МФТИ (г. Долгопрудный, Московская область)

12:00–12:10

ВКС

**ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ
ИССЛЕДОВАНИЯХ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ**

Дарья Сергеевна СТЕЛЬМАХ

ООО «Научные технологии и сервис»
(г. Черноголовка, Московская область)

12:10–12:40

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

МОДЕРАТОРЫ:

д-р геогр. наук

Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ

д-р техн. наук

Юрий Игоревич ЮРАСОВ

канд. биол. наук

Валерий Владимирович СТАХЕЕВ

канд. физ.-мат. наук

Павел Стефанович ПЛЯКА

12:40–12:50

ВКС

**ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ**

канд. физ.-мат. наук

Алексей Евгеньевич ЛЕВИЧЕВ

ИЯФ СО РАН, НГУ (г. Новосибирск);

ЦКП «СКИФ» (п. Кольцово, Новосибирская область)

12:50–13:00

ВКС

**ИМПОРТ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СССР,
1920–1940-е ГОДЫ**

Валерия Викторовна СЛИСКОВА

РГГУ (г. Москва)

13:00–13:10

ВКС

**РОЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПЕРЕХОДЕ
НА МАССОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(НА ПРИМЕРЕ КУРСА РТУ МИРЭА «СОВРЕМЕННЫЕ
МЕТОДИКИ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗА ЦЕПЕЙ»
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕКТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ
«ПЛАНАР»)**

Александр Николаевич ШОВГЕНИН

РТУ МИРЭА (г. Москва)

13:10–13:20

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К УСТРОЙСТВУ КОНТРОЛЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ОПЫТОВ**

Дарья Ивановна АКУЛИНИНА
ЮФУ (г. Таганрог)

13:20–13:30

**СОЗДАНИЕ ХЕМОСЕНСОРА ДЛЯ АНАЛИЗА КОЛИЧЕСТВА
РАСТВОРЕННОГО АММИАКА В ВОДЕ**

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

13:30–13:40

ВКС

**МИКРОФЛЮИДНАЯ ПЛАТФОРМА
ДЛЯ СИНТЕЗА ГИДРОГЕЛЕВЫХ МИКРОЧАСТИЦ
И КЛЕТЧНЫХ СФЕРОИДОВ ДЛЯ 3D-БИОПЕЧАТИ
И ТЕСТИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

канд. физ.-мат. наук
Антон Сергеевич БУКАТИН
СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова (г. Санкт-Петербург)

13:40–13:50

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СТЕНД МНОГОЧАСТОТНОЙ
ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ ЛЕГКИХ МЛАДЕНЦЕВ**

Мария Александровна КОНЬКО
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

13:50–14:00

**ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ФОРМЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ
ПАЦИЕНТА НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНЫХ ДАЛЬНОМЕРОВ**

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

14:00–14:10

**АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ПРИАЗОВЬЕ
ПО ДАННЫМ GLOBAL LAND COVER ESA**

Анна Васильевна ПАРФЕНОВА
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

14:10–14:20

ВКС

**ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ МОНТАЖА С ПРИМЕНЕНИЕМ
ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЯХ**

Валентина Юрьевна РЯБЧЕНКО
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

14:20–14:30

**МОДЕРНИЗАЦИЯ НАДВОДНОГО СВЕРХМАЛОГО
САМОХОДНОГО АВТОНОМНОГО ПЛАВСРЕДСТВА
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЛКОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ**

Артем Сергеевич МАСЛЯЕВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

14:30–14:40

**АППАРАТНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ТРАНСМИССИОННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННОЙ
СПЕКТРОСКОПИИ В ИССЛЕДОВАНИИ РАСТЕНИЙ,
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ**

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

14:40–14:50

**ПРИМЕНЕНИЕ 3D-МИКРОТОМОГРАФИИ В ИССЛЕДОВАНИИ
БИОЛОГИЧЕСКИХ И НЕБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

Михаил Иванович БЫКОВСКИЙ
ЮНЦ РАН; ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

14:50–15:20

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

МОДЕРАТОРЫ:

д-р геогр. наук

Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ

д-р техн. наук

Юрий Игоревич ЮРАСОВ

канд. биол. наук

Валерий Владимирович СТАХЕЕВ

канд. физ.-мат. наук

Павел Стефанович ПЛЯКА

15:20–15:30

**ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СИНТЕЗА
ВЕЩЕСТВ В МИКРОФЛЮИДНЫХ СИСТЕМАХ**

Никита Васильевич ЭГИЛЬ

ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

15:30–15:40

ВКС

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИЗОКИНЕТИЧЕСКОГО
ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ**

Валентина Игоревна АРСЕНТЬЕВА

КНИТУ-КАИ (г. Казань)

15:40–15:50

**РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО АНАЛОГА
МАГНИТОСТРИКЦИОННОГО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СКАЛЕРА**

Маргарита Михайловна СЯБРО

ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)

15:50–16:00

ВКС

**ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПАЦИЕНТА**

Анна Игоревна АРСЕНТЬЕВА

КНИТУ-КАИ (г. Казань)

16:00–16:10

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ RFID-МЕТКИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО
К БИОХИМИЧЕСКИМ АНАЛИЗАТОРАМ**

Максим Константинович СУХАНОВ
ДГТУ (г. Ростов-на-Дону)

16:10–16:20

ВКС

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭФФЕКТОВ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН
С БИОТКАНЯМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Маргарита Владимировна ЛАГУТА
ЮФУ (г. Таганрог)

16:20–16:30

ВКС

**АНАЛИЗ МЕТОДИК МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК КРЕМНИЕВЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

Александра Аркадьевна ФЕКЛИСТОВА
НИТУ МИСИС (г. Москва)

16:30–16:40

ВКС

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПОЛУЧЕНИЯ
АКУСТИЧЕСКОГО НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАМЕТРА
ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВНУТРЕННИХ СТРУКТУР
БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД**

Анастасия Юрьевна ВАРЕНИКОВА
ЮФУ (г. Таганрог)

16:40–16:50

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ТОКОВ УТЕЧКИ
В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОНКИХ ПЛЕНКАХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОМЕТРА TH2690**

Норайр Валерикович МАКИНЯН
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

16:50–17:00

**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИК
НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА-ЦИРКОНАТА БАРИЯ
И НИОБАТА НАТРИЯ В ОБЛАСТИ
СЭ – АСЭ-МОРФОТРОПНОЙ ГРАНИЦЫ**

Вячеслав Александрович БОБЫЛЕВ
НИИ физики ЮФУ (г. Ростов-на-Дону)

17:00–17:10

**ПРИМЕНЕНИЕ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ КАМЕРЫ SPESIM IQ
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА
В ПОЧВАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ростислав Николаевич ОСПИЩЕВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

17:10–17:20

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ ДОН
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ЗОНДОВ
И ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ТЕЧЕНИЙ**

канд. геогр. наук
Алексей Владимирович КЛЕЩЕНКОВ
ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

17:20–17:30

**О РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА
ЭКСПЕДИЦИОННОГО ПАНОРАМНОГО
ВИДЕОДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ
ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
И ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ
БЕРЕГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

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

17:30–17:40

**КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ
GaInAsBi**

канд. физ.-мат. наук

Александр Сергеевич ПАЩЕНКО

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону);

ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ВЕЩЕСТВ
ПОСРЕДСТВОМ ПИРО-ГХ-МС**

канд. хим. наук

Михаил Игоревич ТОЛСТУНОВ

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
НАУКОЕМКИХ КОПИЙ ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

Андрей Викторович ЮДИН

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону);

ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск)

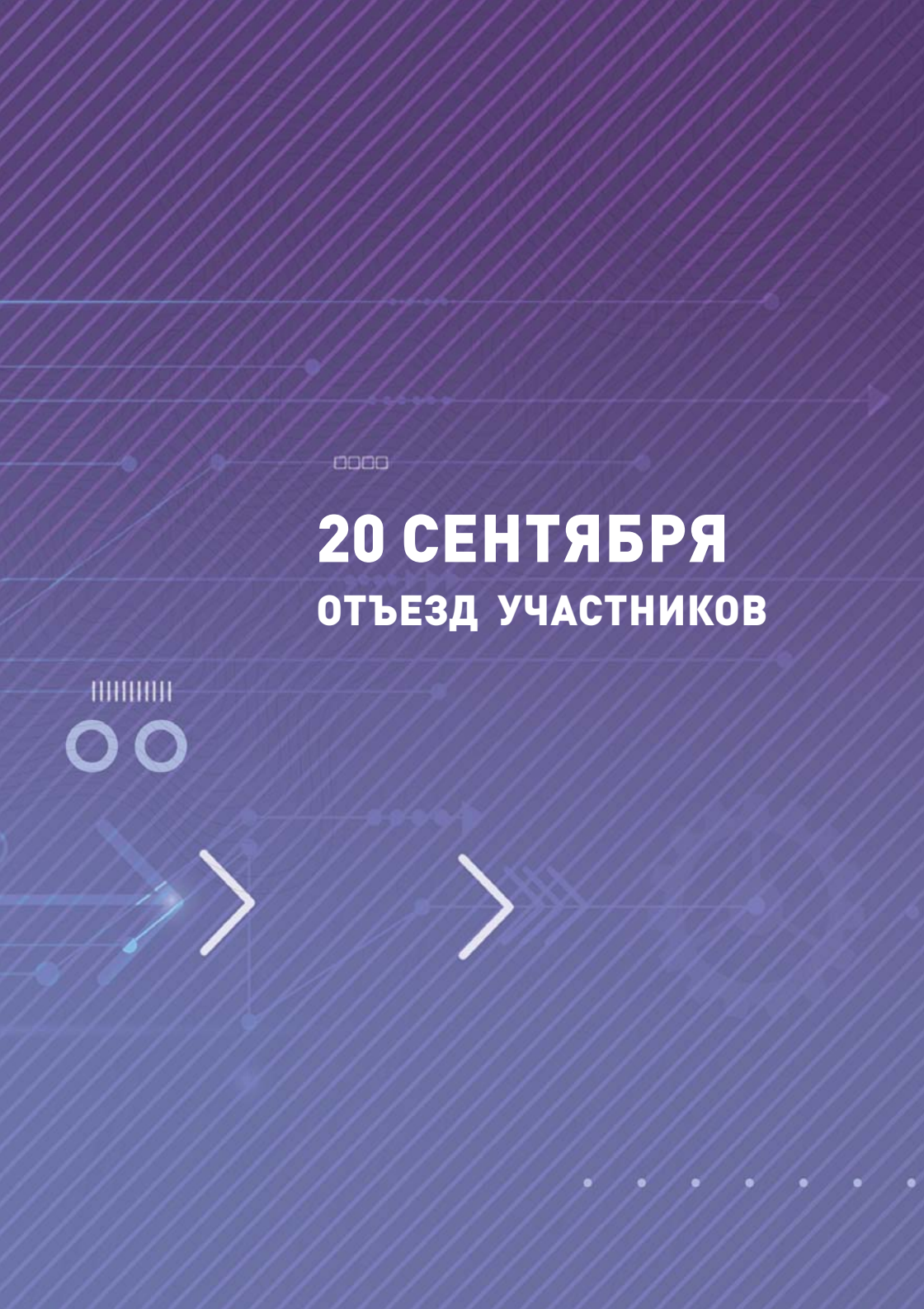
**ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ**

Иман Шараниевна ГУБАЕВА

ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону)

18:00

Подведение итогов конференции



20 СЕНТЯБРЯ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....