

Программа

**Тринадцатой всероссийской научной школы-семинара
«Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и
оптического излучения с полупроводниковыми микро- и
наноструктурами, метаматериалами и биообъектами»**

21-22 мая 2026 года



Министерство промышленности и энергетики Саратовской области

Министерство образования Саратовской области

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»

Ассоциации вузов, осуществляющих подготовку кадров в области
радиоэлектронной промышленности (Ассоциация вузов ЭКБ)

г. Саратов

21 мая
Указанное время местное (московское +1 час)

9:00-12:00	Регистрация участников и гостей конференции: Большая физическая аудитория СГУ (3 корпус СГУ)
10:00	<p>Открытие конференции: Большая физическая аудитория СГУ (3 корпус СГУ)</p> <p>Вступительное слово: Выступление ректора Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, профессора, доктора географических наук Чумаченко Алексея Николаевича</p> <p>Приветственное слово Заместителя Председателя Правительства области - министра промышленности и энергетики Саратовской области Торгашина Михаила Николаевича</p> <p>Приветственное слово Председателя Ассоциации вузов ЭКБ, Президента МИЭТ, академика РАН Чаплыгина Юрия Александровича</p> <p>Приветственное слово: Выступление директора Института радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН, академика РАН Никитова Сергея Аполлоновича</p> <p>Приветственное слово: Выступление директора Саратовского отделения Института радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН, профессора, д.ф.-м.н. Морозовой Марии Александровны</p> <p>Приветственное слово: Выступление генерального директора АО «НПП «Алмаз» Апина Михаила Петровича</p> <p>Приветственное слово: Выступление генерального директора АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон» Афанасьева Сергея Николаевича</p> <p>Приветственное слово: Выступление директора ЭПО «Сигнал» Никонова Александра Владимировича</p> <p>Приветственное слово: Выступление директора Института физики, к.ф.-м.н. Адиловой Асель Булатовны</p>
10:30-12:45	Пленарное заседание: Большая физическая аудитория СГУ (3 корпус СГУ)
15 мин	<p>Проф. Ал.В. Скрипаль Всероссийская научная школа-семинар «Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами» в цифрах и фактах. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
30 мин	<p>Проф. В.А. Быков Сканирующая зондовая микроскопия сегодня – от микро- и наноэлектроники до молекулярной биологии и медицины <i>ООО «КСИЛЛЕКТ», ООО «ТЕХНОСЕК ХОЛДИНГ»</i></p>
30 мин	<p>Проф. Д.С. Клюев Возможности использования метаматериалов и высокоимпедансных поверхностей в технике антенно-фидерных систем <i>Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики</i></p>
30 мин	<p>Проф. Р.К. Яфаров Гибридный алмазографитовый нанокompозит для полевых источников электронов вакуумно-плазменной микроэлектроники, мощных ЭВП субтерагерцового диапазона и низкотемпературных газочувствительных сенсоров <i>Саратовское отделение Института радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
30 мин	<p>Проф. Ан.В. Скрипаль Лазерная автодинная интерферометрия и доплеровская флоуметрия для измерения гемодинамики сосудистой системы. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>

12:45-13:15	Кофе брейк 3 корпус, холл 2 этажа
13:15-14:00	Перерыв на обед
13:30-16:00	Стендовые доклады 3 корпус, холл 2 этажа (см. Приложение № 1).
14:00-17:00	Секционные заседания Большая физическая аудитория СГУ (3 корпус СГУ)
Время выступления	Секция: Полупроводниковая микро- и наноэлектроника. Терагерцовые технологии (Модераторы: Добдин С.Ю., Пономарев Д.В., Митин А.В.)
14:00 10 мин	А.А. Семёнов Троичная мини-ЭВМ и решение задач искусственного интеллекта <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
14:10 10 мин	А.В. Митин, А.И. Михайлов Особенности проявления ганновской и рекомбинационной неустойчивостей тока в высокоомном арсениде галлия при учете зависимости времени жизни носителей заряда от их избыточной концентрации <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
14:20 10 мин	Д.Ф. Сергеев, Н.П. Борознина, И.В. Запороцкова Исследование взаимодействия функционализированных атомом серебра УНТ (6,0) и (6,6) с молекулами угарного газа и метана <i>Волгоградский государственный университет, АО «ВНИКТИнефтехимоборудование», г. Волгоград</i>
14:30 10 мин	Р.К. Яфаров, Н.А. Трунилин Исследование влияния размерного квантования на электропроводность и полевую эмиссию электронов гибридных алмазографитовых 2D гетероструктур <i>Саратовский филиал ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
14:40 10 мин	И.В. Малышев, Н.В. Паршина, Н.И. Дубченко, Е.В. Николаев Моделирование статических выходных параметров графеновых полевых транзисторов (ГПТ) субмиллиметрового диапазона <i>Южный федеральный университет</i>
14:50 10 мин	Л.М. Бабков, И.В. Ивлиева (Перетокина), А.А. Мещерякова, В.В. Сорокин Структурно-динамические модели хромопиридинов <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
15:00 10 мин	Н.П. Рыбкина, А.А. Козырев, А.А. Гуляев, В.А. Панарин, И.В. Галушка Использование тонких адгезионных слоев металлов для улучшения адгезии оксида кремния к поверхности золота <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, ООО «НПП «Инжект», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва</i>
15:10 10 мин	А.О. Мантуров Феноменологическая SPICE-модель сенсора заряда на основе нанопроводного транзистора <i>Поволжский институт управления - филиал РАНХиГС</i>
15:20 10 мин	Н.А. Клычков, В.В. Симаков, И.В. Синёв Влияние давления кислорода на фоточувствительность слоёв оксида цинка <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>

15:30 10 мин	М.В. Цепелев , А.Р. Насыбуллин, К.В. Козин Печатные платы со встроенными электронными компонентами на подложке из сплава ковар для оценки теплоотвода <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ</i>
15:40 10 мин	П.Д. Филин , И.Л. Пластун, А.Е. Виликотский, Р.Ю. Яковлев Исследование полиморфных превращений и особенностей гидратации пиколината хрома (III) методами ИК-спектроскопии и квантово-химического моделирования <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., ООО «Джи Эл Эс Фармасьютикалз», ООО «Научный центр РТА», Москва</i>
15:50 10 мин	Д.А. Мордовин , Н.М. Ушаков Электрофизическое поведение наноструктур металл-оксид-металл в сильных переменных электрических полях <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
16:00 10 мин	А.В. Садовников , Е.Н. Бегинин, А.А. Мартышкин Нутационные моды колебаний намагниченности и формирование режимов когерентно управляемого распространения СВ в топологических структурах <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
16:10 10 мин	М. Гафуривайган , С.Н. Шабунин, К. Бурлаков, Ф.М. Сидибе Определение показателя преломления на основе связанных резонаторов в оптическом волноводе с использованием Т-образной структуры <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>
16:20 10 мин	М.В. Гавриков , Н.Д. Жуков Нанокристаллы антимонида индия в качестве источников и регистраторов субмиллиметрового излучения <i>АО «НПП «Алмаз», Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
17:30-20:30	Товарищеский ужин
22 мая Указанное время местное (московское +1 час)	
14:00-15:00	Экскурсия на выставку, и в отдел редких книг. Зональная научная библиотека им. В.А. Артисевич Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского
10:00-14:00	Секционные заседания Большая физическая аудитория СГУ (3 корпус СГУ) (Модераторы: Михайлов А.И., Постельга А.Э., Латышева Е.В.)
	Секция: Фотонные кристаллы и метаматериалы. Твердотельная СВЧ-электроника
10:00 10 мин	М.В. Давидович Давление Казимира на листы графена на подложке <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
10:10 10 мин	А.И. Конюхов Использование периодической модуляции дисперсии световода для параметрического усиления оптических импульсов <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>

10:20 10 мин	О.Г. Морозов, О.В. Никишина , Б.И. Валеев Термокомпенсированный измеритель уровня жидкости на основе комплекса коаксиальных кабельных интерферометров Фабри-Перо <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ</i>
10:30 10 мин	О.Г. Морозов, О.В. Никишина , Б.И. Валеев Контактные коаксиальные кабельные интерферометры Фабри-Перо для измерения диэлектрической проницаемости жидкостей <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ</i>
10:40 10 мин	Д.С. Клюев, И.А. Колояров, Н.И. Колояров, А.М. Нещерет , Ю.В. Соколова Характеристики логоспиральных антенн с рефлектором на основе высокоимпедансных поверхностей <i>Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самарское инновационное предприятие радиосистем, Самарский государственный технический университет, г. Самара</i>
10:50 10 мин	Д.А. Верещагин , С.Я. Пичхидзе, А.В. Пивоваров, М.В. Алонова, К.Б. Жангылыссов, Д.Х. Дауренбеков, Д.А. Зимняков Оптические свойства композитов на основе частиц природного гидроксипатита <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Институт физики и технологий, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилёва, г. Астана, Республика Казахстан</i>
11:00 10 мин	А.Э. Постельга, С.В. Игонин, Ю.А. Агапова Упрощённая пластинчатая модель для расчёта частотной зависимости коэффициента отражения СВЧ-излучения от волокнистых композитов <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
11:10 10 мин	И.С. Ожогин , А.Г. Рожнёв, Н.М. Рыскин Численное моделирование двумерного фотонно-кристаллического резонатора СВЧ-диапазона <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук</i>
11:20 10 мин	А.А. Марендич , Н.А. Болдырев, А.А. Нудьга, А.С. Мазинев Сравнение частотных характеристик и диаграмм рассеяния L-образных метаструктур на различных электрических подложках (К-диапазон) <i>КФУ им. В.И. Вернадского, Симферополь, Россия</i>
11:30 10 мин	А.В. Гусев , Т.М. Ишкаев, Е.М. Куданкин, А.Р. Насыбуллин Сравнительный анализ двух методов численного моделирования микрополоскового СВЧ-датчика на кольцевом резонаторе <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань</i>
11:40 10 мин	В.И. Гукова , С.В. Середич, А.А. Андреев, Е.А. Рябов, С.А. Сергеев Влияние геометрических и электрофизических параметров на спектр пропускания полосно-пропускающего волноводного фильтра в X-диапазоне частот <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
11:50 10 мин	А.В. Скрипаль, Д.В. Пономарев, Д.В. Григорьев, В.Т. Асьянов Микрополосковая структура с периодическим изменением эффективной диэлектрической проницаемости <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов</i>

	Твердотельная СВЧ-электроника.
12:00 10 мин	С.А. Боженко , С.Д. Туркин, А.Р. Закирян Поглощение микроволнового излучения в магнитодиэлектрических эмульсиях <i>Северо-Кавказский федеральный университет</i>
12:10 10 мин	А.А. Солянов , А.В. Садовников Управление пространственно-частотной маршрутизацией спиновых волн через ориентацию магнитного поля в симметричных магнотонных схемах <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
12:20 10 мин	О.А. Кувшинов , И.А. Кошкарев, И.С. Веснин, М.С. Павленко, А.А. Засова, М.Д. Гусев, М.А. Стексов, К.А. Игнатков, В.Я. Носков Экспериментальные исследования метода регистрации автодинного отклика СВЧ-генераторов системой ФАПЧ <i>Уральский Федеральный Университет</i>
12:30 10 мин	О.А. Кувшинов , Е.В. Богатырев, К.А. Игнатков, В.Я. Носков Математическая модель СВЧ-генератора радиотонного автодина <i>Уральский Федеральный Университет, Сибирский федеральный университет, АО «НПП «Радиосвязь»</i>
12:40 10 мин	О.А. Кувшинов , Е.В. Богатырев, К.А. Игнатков, В.Я. Носков Численный анализ квазистатических характеристик радиотонного автодина <i>Уральский Федеральный Университет, Сибирский федеральный университет, АО «НПП «Радиосвязь»</i>
12:50 10 мин	В.В. Балаева , Н.В. Аверин, М.А. Морозова Дисперсионные характеристики и импульсы в связанных наноразмерных периодических структурах <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратовский филиал института радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова</i>
13:00 10 мин	А.А. Андреев , А.Н. Сафронов, А.В. Байкин, А.С. Сахнов, Е.А. Рябов, В.И. Гукова, С.А. Сергеев Разработка широкополосного коаксиально-копланарного перехода <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, ООО «Миг Трейдинг»</i>
13:10 10 мин	К. Бурлаков , С.Н. Шабунин, М. Гафуривайган, Ф.М. Сидибе Расчет характеристик щелевой линии передачи в многослойных полупроводниковых структурах <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург</i>
13:20 10 мин	Ю.В. Никулин, Ю.В. Хивинцев, М.Е. Селезнев, С.Л. Высоцкий, А.В. Кожевников, Г.М. Дудко, Г.М. Амаханов , Ю.А. Филимонов Влияние обменного взаимодействия на спиновую накачку поверхностными магнитостатическими волнами в структурах Pt/YIG <i>Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина</i>
13:30 10 мин	Г.С. Макеева , М.С. Никитин Управляемость магнитных эффектов при рассеянии циркулярно-поляризованных волн на графеновых метаповерхностях в перпендикулярном магнитном поле в ТГц- и дальнем ИК-диапазонах <i>Пензенский государственный университет, АО НИКИРЭТ</i>
13:40 10 мин	Г.С. Макеева , М.С. Никитин Магнитно-перестраиваемое прохождение терагерцевых волн с циркулярной поляризацией через магнитоплазмонные графеновые решетки <i>Пензенский государственный университет, АО НИКИРЭТ</i>

10:00-11:30	Секционные заседания (3 корпус СГУ, 2 аудитория) (Модераторы: Скрипаль Ан.В., Усанов А.Д.)
	Секция: Медико-биологические системы и технологии
10:00 10 мин	А.П. Рытик Низкоинтенсивные физические факторы для колебательных систем: от реакции Бриггса-Раушера до клеточных и микрососудистых процессов <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
10:10 10 мин	М.С. Савельев , П.Н. Василевский, А.Ю. Герасименко Наноструктура на основе одностенных углеродных нанотрубок и восстановленного оксида графена для широкополостного лазерного ограничения <i>Национальный исследовательский университет «МИЭТ»</i>
10:20 10 мин	А.С. Морозова , А.Ю. Герасименко Исследование влияния макротопологии углеродных плёнок на электромеханические свойства сенсоров деформации <i>Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва</i>
10:30 10 мин	М.Г. Инкин , Ан.В. Скрипаль Применение портативного лазерного доплеровского флоуриметра для измерения скорости движения гармонически колеблющегося отражателя <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
10:40 10 мин	М.В. Попова , О.Д. Гейт, А.Э. Постельга Возможности применения СВЧ-ближнеполевой микроскопии для определения микрповреждений зубной эмали и качества границ «эмаль-пломба» <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
10:50 10 мин	К.А. Брыксин , И.Л. Пластун Интерпретация спектра β -циклодекстрина и анализ возможностей комплексообразования <i>Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.</i>
11:00 10 мин	Е.В. Назарьев , И.Л. Пластун, К.А. Лаптинский, Р.Ю. Яковлев, Т.А. Доленко Исследование межмолекулярного взаимодействия аминокислотных остатков в цепях рецептора и лиганда фактора некроза опухоли <i>Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ООО «Протеоника», г. Москва</i>
11:10 10 мин	А.А. Сагайдачный , К.В. Машков, А.С. Бахметьев, А.В. Антонов, И.С. Залетов, Д.И. Майсков, С.И. Белозерова, А.В. Скрипаль Индекс турбулентности кровотока в магистральных артериях <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
11:20 10 мин	Е.А. Спиридонова, К.В. Машков, А.А. Сагайдачный , А.С. Бахметьев, А.В. Антонов, И.С. Залетов, Д.И. Майсков, А.В. Скрипаль Сравнительная оценка индекса тонуса и индекса пульсативности в ультразвуковой диагностике нарушений регуляции кровотока в периферических артериях <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
11:30 10 мин	Я.А. Разумов , И.А. Серебрякова, Ю.А. Сурков, Э.А. Генина, В.В. Тучин Моделирование спектров диффузного отражения <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского,</i>

Приложение № 1

Стендовые доклады 21 мая (3 корпус, холл 2 этажа) с 13-30 до 16-00.

Авторы	Название	Организация
Секция: Твердотельная СВЧ-электроника, Терагерцовые технологии		
Е.О. Шулаев, А.Р. Насыбуллин	АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО КООКСИАЛЬНОГО РЕЗОНАТОРА И МЕТОДЫ ИХ КОМПЕНСАЦИИ	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)
В.А. Очкина, В.В. Балаева, М.А. Морозова	ИССЛЕДОВАНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН В НАНОРАЗМЕРНОМ МАГНОННОМ КРИСТАЛЛЕ МЕТОДОМ МИКРОМАГНИТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Секция: Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника		
А.С. Пташенко, А.В. Садовников	МАГНИТОСТАТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ И СЕЛЕКТИВНЫЙ ОБМЕН ЭНЕРГИЕЙ В СИСТЕМЕ СВЯЗАННЫХ МИКРОВОЛНОВОДОВ НА ОСНОВЕ ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛЁНОК ЖИГ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Э.Р. Ягудина, Т.М. Ишкаев, М.С. Голованов, С.В. Дробышев, А.Р. Насыбуллин	КОНТРОЛЬ ТОЛЩИНЫ ТОНКИХ ПЛЁНОК ХРОМА МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)
И.А. Плеханова, Д.А. Зимняков	ОГРАНИЧЕНИЕ СПОНТАННОГО УСИЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В СИЛЬНО РАССЕЙВАЮЩИХ СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ	Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.
П.В. Барков, М.М. Слепченков, М.А. Давыдова	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМИ И ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПЕРФОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
М.И. Плаксин, И.А. Кудашев, Г.Н. Тен	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АТОМОВ ВОДОРОДА НА СПЕКТРЫ КР ГРАФЕНА МЕТОДОМ SERS	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Н.Ю. Яснев, А.А. Манышева, К.Е. Жумабекова, А.В. Садовников	УПРАВЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНЫМИ СВОЙСТВАМИ МАГНОННОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА НА ОСНОВЕ ЖИГ ПУТЁМ ВАРИАЦИИ ОРИЕНТАЦИИ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
М.М. Слепченков, П.В. Барков, М.А. Давыдова	ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАФЕН-НАНОТРУБНЫХ ПЛЁНОК, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

Секция: Фотонные кристаллы и метаматериалы		
В.И. Демидчик	ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ КИРАЛЬНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МЕТАМАТЕРИАЛА	Белорусский государственный университет
А.А. Маньшева, Н.Ю. Яснев, А.В. Садовников	МАРШРУТИЗАЦИЯ СПИНОВЫХ ВОЛН В ЖИГ-СТРУКТУРЕ С ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ВОЛНОВОДАМИ И КВАДРАТНЫМ КОЛЬЦЕВЫМ РЕЗОНАТОРОМ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Секция: Медико-биологические системы и технологии		
И.С. Увакин, Ю.И. Сурков, И.А. Серебрякова, П.А. Тимошина, Э.А. Генина	КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ И ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКЛ-КОНТРАСТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОДПОВЕРХНОСТНЫХ СОСУДОВ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
В.А. Семушкина, И.Л. Пластун	АНАЛИЗ ИК-СПЕКТРОВ КВЕРЦЕТИНА	Поволжский институт управления им. П.А. Столыпина - филиал РАНХиГС
И.С. Великанов, Н.В. Короневский, Б.В. Сергеева, Р.С. Сергеев	СОРБЦИЯ РОДАМИНА Б И ФТАЛОЦИАНИНА В ПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
А.К. Шатенова, Н.А. Шушунова, В.Д. Генин, А.Б. Бучарская, Э.А. Генина	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ С ИНДОЦИАНИНОВЫМ ЗЕЛЁНЫМ И ПРЕПАРАТОМ «ФОТОСЕНС» НА МОДЕЛИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА.	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
К.В. Коларькова, Е.Н. Лазарева, В.В. Тучин	ОПТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕТЛЕНИЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ РАСТВОРОМ БИЛИРУБИНА В ВИДИМОМ СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского