



XXVII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

RuPAC-2021

26 сентября — 2 октября 2021 года

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ОРГАНИЗАТОРЫ

Объединённый институт ядерных исследований
Научный Совет Российской академии наук по проблеме ускорителей заряженных частиц

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель — Трубников Г. В. (ОИЯИ)
Сопредседатель — Шарков Б. Ю. (ОИЯИ)
Гикал Б. Н. (ОИЯИ)
Дмитриев С. Н. (ОИЯИ)
Мешков И. Н. (ОИЯИ)
Ширков Г. Д. (ОИЯИ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель — Мешков И. Н. (ОИЯИ)
Сопредседатель — Шарков Б. Ю. (ОИЯИ)
Учёный секретарь — Филиппов А. В. (ОИЯИ)
Секретарь — Ахманова Е. В. (ОИЯИ)
Иванов С. В. (ИФВЭ, НИЦ КИ)
Полозов С. М. (НИЯУ МИФИ)
Корчуганов В. Н. (НИЦ КИ)
Левичев Е. Б. (ИЯФ СО РАН)

Гавриш Ю. Н. (АО НИИЭФА)
Завьялов Н. В. (РФЯЦ ВНИИЭФ)
Пархомчук В. В. (ИЯФ СО РАН)
Фещенко А. В. (ИЯИ РАН)
Кулевой Т. В. (ИТЭФ, НИЦ КИ)
Овсянников Д. А. (СПбГУ)
Кравчук Л. В. (ИЯИ РАН)
Лебедев О. Н. (ИФВЭ, НИЦ КИ)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатель — Ширков Г. Д. (ОИЯИ)
Сопредседатель — Гикал Б. Н. (ОИЯИ)
Зам. председателя — Яковенко С. Л. (ОИЯИ)
Секретарь — Белова О. Н. (ОИЯИ)
Каманин Д. В. (ОИЯИ)
Кузин М. В. (ИЯФ СО РАН)
Попеко А. Г. (ОИЯИ)
Филиппов А. В. (ОИЯИ)
Казаринов М. Ю. (ОИЯИ)
Пивин Р. В. (ОИЯИ)



ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ RUPAC-2021

Конференция будет проходить с 26 сентября по 2 октября 2021 г. в пансионате Объединённого института ядерных исследований «Дубна» г. Алушта, Крым (<http://dubna-crimea.ru>). Заезд в пансионат состоится 26 сентября, рабочие дни 27 сентября (понедельник) — 1 октября (пятница), отъезд участников конференции — 2 октября.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Обмен информацией и обсуждение вопросов ускорительной науки и техники, физики пучков заряженных частиц, разработки новых проектов лептонных и адронных коллайдеров, усовершенствования действующих установок, использования ускорителей для научных и прикладных целей, привлечение молодых учёных к решению проблем ускорительной техники.

ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Рабочий язык конференции RuPAC-2021 английский и русский.

ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Современные тенденции в ускорительной технике.
- Коллайдеры.
- Динамика частиц в ускорителях и накопителях, методы охлаждения, новые методы ускорения.
- Циклические и линейные ускорители большой интенсивности.
- Ускорители тяжёлых ионов.
- Источники синхротронного излучения и лазеры на свободных электронах.
- Магнитные системы, системы электропитания и вакуумные системы ускорителей.
- Сверхпроводящие технологии в ускорителях.
- Ускоряющие структуры и мощная радиотехника.
- Системы управления и диагностики.
- Ионные источники и электронные пушки.
- Ускорители для медицины и прикладных целей.
- Радиационные проблемы на ускорителях.

РЕГИСТРАЦИЯ

Участники конференции и сопровождающие лица должны пройти регистрацию на сайте <http://rupac21.jinr.ru> заполнив регистрационную форму. Необходимо будет также пройти процедуру регистрации докладов на веб-сайте JASoW (ссылка будет указана на сайте конференции).

РЕГЛАМЕНТ

Программа конференции будет состоять из устных сообщений (20-30 мин.) и стендовых докладов. Официальные языки конференции — русский, английский. Демонстрационные материалы необходимо представить на английском языке в формате Microsoft Power Point. Рекомендуемые размеры постера 120 × 90 см². Планируется провести конкурс молодых (до 35 лет) участников конференции на лучший доклад.

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

Конференция RuPAC входит в международную систему JASoW, объединяющую около 30 ускорительных конференций всех направлений, и труды конференции размещаются по единому стандарту в депозитарии JASoW. Для включения доклада (приглашённые, устные и стендовые) в программу конференции аннотация доклада должна быть представлена оргкомитету конференции, это является обязательным условием. Аннотация доклада не должны превышать 1200 символов. Авторы будут проинформированы о решении Программного комитета о статусе приёма доклада. Ссылка для загрузки аннотаций будет сообщена позже на сайте конференции.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Сумма регистрационного взноса для участников и сопровождающих лиц будет определена во 2-ом бюллетене. Регистрационный взнос включает в себя: расходы Оргкомитета конференции, оплату папки участника конференции, расходы на чай и кофе в перерывах между заседаниями, культурную программу и товарищеский ужин.

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

Регистрация участников	с 15 марта 2021 г. — по 1 июня 2021 г.
Представление аннотаций докладов	до 1 июля 2021 г.
Сообщение Программного комитета о приёме и форме предоставления докладов	до 15 июля 2021 г.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА

Учёный секретарь
Филиппов Александр Викторович
141980, г. Дубна Московской области
ул. Жолио-Кюри 6, ОИЯИ
тел.: +7 496-216-62-39
e-mail: philippov@jinr.ru

Секретарь
Белова Ольга Николаевна
141980, г. Дубна Московской области
ул. Жолио-Кюри 6, ОИЯИ
тел.: +7 496-216-55-82
e-mail: omatyukhina@jinr.ru

Секретарь Программного комитета
Ахманова Екатерина Всеволодовна
141980, г. Дубна Московской области
ул. Жолио-Кюри 6, ОИЯИ
тел.: +7 496-216-44-92
e-mail: rupac21@jinr.ru

Ответственный за публикации на JASoW
Кузин Максим Витальевич
630090, г. Новосибирск
просп. Лаврентьева, д. 11, ИЯФ СО РАН
тел.: +7 383-329-41-67
e-mail: M.V.Kuzin@inp.nsk.su