

Российская академия наук  
 Министерство по Науке и Образованию РФ  
 Министерство Промышленности и Энергетики РФ  
 Российский Фонд Фундаментальных Исследований  
 Объединенный Институт Ядерных Исследований

**XIX Всероссийская конференция по  
 ускорителям заряженных частиц  
 RUPAC-2004**

4-8 октября 2004 г., г. Дубна, Россия



**RUPAC-2004**

## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Программный комитет	Организационный комитет
<b>Председатель</b>	<b>Председатель</b>
А.Н. Скринский      ИЯФ СО РАН	В.Г. Кадышевский      ОИЯИ
<b>Зам. председателя</b>	<b>Зам. председателя</b>
И.Н. Мешков      ОИЯИ	И.Н. Мешков      ОИЯИ
	Г.Д. Ширков      ОИЯИ
<b>Ученый секретарь</b>	<b>Ученый секретарь</b>
Г.В. Трубников      ОИЯИ	Г.В. Трубников      ОИЯИ
	<b>Секретарь</b>
А.И. Агеев      ИФВЭ	В.К. Новикова      ОИЯИ
Н.А. Винокуров      ИЯФ СО РАН	<b>Члены комитета:</b>
М.Ф. Ворогушин      НИИЭФА	Е.В. Ахманова      ОИЯИ
Н.В. Завьялов      ВНИИЭФ, Саров	Н.И. Балалыкин      ОИЯИ
А.Н. Лебедев      ФИРАН	Г.Г. Гульбекян      ОИЯИ
В.В. Пархомчук      ИЯФ СО РАН	Л.А. Калмыкова      ОИЯИ
В.А. Романов      ФЭИ, Обнинск	А.Д. Коваленко      ОИЯИ
Е.М. Сыресин      ОИЯИ	Ю.В. Козлов      МНО РФ
Е.Ф. Троянов      ИФВЭ	С.О. Лукьянов      ОИЯИ
А.В. Фещенко      ИЯИ РАН	В.М. Максимов      МПЭ РФ
Б.Ю. Шарков      ИТЭФ	Г.Г. Сандуковская      ОИЯИ
Ю.М. Шатунов      ИЯФ СО РАН	Л.В. Соболева      ОИЯИ
Г.Д. Ширков      ОИЯИ	Т.А. Степанова      ОИЯИ
	Е.В. Стрекаловская      ОИЯИ
	Е.М. Сыресин      ОИЯИ
	Н.А. Токарева      ОИЯИ
	А.В. Филиппов      ОИЯИ
	Е.Э. Ширкова      ОИЯИ

Программный и Организационный Комитеты приглашают Вас принять участие в XIX Российской Конференции по ускорителям заряженных частиц. Конференция, которая проводится раз в два года, собирает вместе ученых и специалистов, работающих во всех областях ускорительной физики и ее применения. Ожидается, что в конференции RUPAC'04 примут участие около 250 ученых и специалистов из России и зарубежных институтов.

## ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Обмен информацией и обсуждение вопросов ускорительной науки и техники, физики пучков заряженных частиц, разработки новых ускорителей, усовершенствования действующих установок, использования ускорителей для научных и прикладных целей.

## ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Октябрь 4-8, 2004

Конференция RUPAC'2004 будет проходить в Объединенном Институте Ядерных Исследований (ОИЯИ). ОИЯИ - это международная межправительственная организация (<http://www.jinr.ru/>), расположенная в живописном городе Дубна (<http://www.dubna.ru/>), примерно в 130 км к северу от Москвы на берегу великой русской реки Волга. Начало конференции запланировано на понедельник 4 октября 2004 г., в 15.00.

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Желающие участвовать в конференции должны пройти процедуру предварительной регистрации: либо заполнить прилагаемую регистрационную форму и направить ее по адресу [rupac2004@jinr.ru](mailto:rupac2004@jinr.ru); либо в режиме on-line на веб-сайте конференции <http://www.jinr.ru/RuPAC2004/>. Регистрация участников продлена до 15 июля.

Участникам необходимо также пройти процедуру регистрации на веб-сайте JACOW <http://www.jacow.org/jacow/repository.html>.

Регистрация участников будет производиться в холле гостиницы по прибытии или в Организационном комитете.

## ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Современные тенденции развития ускорителей, коллайдеры.
2. Динамика частиц в ускорителях и накопителях, методы охлаждения, новые методы ускорения.
3. Циклические и линейные ускорители большой интенсивности.
4. Ускорители тяжелых ионов.
5. Источники синхротронного излучения и лазеры на свободных электронах.
6. Магнитные системы, системы электропитания и вакуумные системы ускорителей.
7. Сверхпроводящие ускорители и криогенные системы.
8. Ускоряющие структуры и мощная радиотехника.
9. Системы управления и диагностики.
10. Ионные источники, электронные пушки.
11. Ускорители для медицины и прикладных целей.
12. Радиационные проблемы на ускорителях.
13. Инжекторы.

## РЕГЛАМЕНТ

Предварительный вариант программы, включающий названия тем сессий и все зарегистрированные доклады, можно найти на веб-странице конференции (<http://www.jinr.ru/RuPAC2004/>). Если вы зарегистрировали аннотацию, пожалуйста, проверьте правильность ваших персональных данных и название доклада.

Программа Конференции будет состоять из обзорных докладов (30 минут), устных сообщений (20 минут) и стендовых докладов (размер стенда 140 x 70 см).

Официальные языки Конференции – русский и английский. Все доклады будут обеспечены синхронным переводом. Для включения докладов в программу конференции авторы должны представить аннотации на английском языке до 15 июля 2004 г. Решение программного комитета о приеме доклада и форме презентации будет сообщено авторам после 15 июля 2004 г.

Доклады и аннотации, присланные после 15 июля, будут рассматриваться Организационным и Программным Комитетом и по каждому из них будет вынесено решение – включать его в сессию стендовых докладов или не включать в программу конференции вообще.

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ

Конференция будет проходить на территории ОИЯИ в конференц-зале здания Лаборатории Информационных Технологий. В этом же здании, в холле, будет проводиться сессия стендовых докладов.

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для российских участников в связи с поддержкой конференции Российским Фондом Фундаментальных Исследований и Министерством промышленности и Энергетики РФ устанавливается взнос в размере 1500 рублей.

Для участников конференции из стран СНГ устанавливается специальный регистрационный взнос в размере 3000 российских рублей.

Регистрационные взносы включают в себя расходы Оргкомитета конференции, сборник трудов конференции на CD-диске, папку участника конференции, чай и кофе в перерывах между заседаниями. За дополнительную оплату предусмотрены:

культурная программа 200 рублей;

банкет 600 рублей;

проживание в однокомнатном одноместном номере - 730 рублей;

проживание в комбинированном однокомнатном одноместном номере - 465 рублей;

проживание в комбинированном однокомнатном двухместном номере - 390 рублей.

Регистрационный взнос должен быть внесен наличными в рублях, по прибытию на конференцию в гостинице во время регистрации, или в Организационном комитете перед началом заседаний.

## РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Участники конференции будут размещены в гостинице «Дубна», примерно в 10 минутах ходьбы от места проведения конференции. Подробную информацию о гостинице и стоимости проживания можно найти в Интернете по адресу: <http://hrc.jinr.ru/>.

Оргкомитет берет на себя размещение участников в гостинице (бронирование номеров) по заявкам участников.

## СХЕМА ПРОЕЗДА

Адрес Объединенного Института Ядерных Исследований – г. Дубна, Московской области, ул. Жолио Кюри, д. 6. Добраться до Дубны из Москвы можно с Савеловского вокзала на электричке или специальном экспрессе. Расписание поездов можно уточнить в интернете по адресу (<http://www.dubna.ru/transport.php>):

Дата последнего изменения 28.04.2004

ИЗ ДУБНЫ		ИЗ МОСКВЫ			
отправление		Прибытие	Отправление	Прибытие	
из Дубны	с Б. Волги	в Москву	из Москвы	на Б. Волгу	в Дубну
4:55	5:05	7:20	5:06	7:18	7:30
5:30	5:40	8:09	7:40	10:02	10:12
7:11	-	9:05	8:39 <sup>(B)</sup>	-	11:00 <sup>(B)</sup>
7:45	7:54	10:16	9:38 <sup>(P)</sup>	11:51 <sup>(P)</sup>	12:00 <sup>(P)</sup>
10:38	10:51	13:23	9:55 <sup>(B)</sup>	-	11:50 <sup>(B)</sup>
11:29 <sup>(B)</sup>	11:42 <sup>(B)</sup>	13:51 <sup>(B)</sup>	10:59 <sup>(B)</sup>	13:16 <sup>(B)</sup>	13:27 <sup>(B)</sup>
13:08 <sup>(B)</sup>	-	15:03 <sup>(B)</sup>	14:47	17:05	17:15
14:03	14:12	16:33	16:48	18:32	18:42
17:32	17:41	20:01	17:03	19:20	19:32
19:13	-	21:07	19:06	21:24	21:34
19:56	20:05	22:28	20:25	22:59	23:08
21:51	22:00	00:43	21:50	23:35	23:45
			23:14	1:32	1:42

**поезда "Экспресс"**

поезда ходят только по выходным

До Дубны можно также доехать на автобусах и маршрутных такси, отправляющихся с площади перед Савеловским вокзалом с интервалом движения в один час.

## ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

Список авторов, названия докладов и аннотации будут размещены на веб-сайте конференции <http://www.jinr.ru/RuPAC2004/>. Сборник аннотаций публиковаться не будет. Труды конференции на английском языке будут опубликованы в электронном виде на сайте Joint Accelerator Conferences Website (JACOW) <http://accelconf.web.cern.ch/accelconf/>. Участники конференции получают копии сборника на CD-дисках. Твердая копия трудов будет доступна за отдельную плату.

Доклады на английском языке (1 экз. + электронная копия на дискете 3,5") должны быть представлены в Оргкомитет в первый день работы конференции.

Электронные копии докладов должны быть выполнены по правилам JACOW: <http://accelconf.web.cern.ch/accelconf/>

По всем вопросам, касающимся публикаций трудов и условий публикации, можно обращаться в секретариат конференции:

Ахманова Екатерина  
ЛЯП, ОИЯИ, Жолио Кюри, д. 6  
Дубна, Московская обл., Россия, 141980  
e-mail: [rupac2004@jinr.ru](mailto:rupac2004@jinr.ru)

Ширкова Евгения  
ЛФЧ, ОИЯИ, Жолио Кюри, д. 6  
Дубна, Московская обл., Россия, 141980  
e-mail: [shirkova@sunse.jinr.ru](mailto:shirkova@sunse.jinr.ru)

#### КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

15 июля - последний день приема аннотаций докладов  
15 июля – решение о приеме доклада и форме презентации  
1 августа – формирование списка секций и докладов по секциям  
4 октября – прием докладов к публикации

#### КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Организационный комитет планирует провести для участников конференции экскурсию в Сергиев Посад в пятницу 8 октября 2004 г. во второй половине дня.

Также планируется отдельная культурная программа для сопровождающих лиц.

#### КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА

Ученый секретарь Трубников Григорий Владимирович  
141980, г.Дубна, Московской области,  
ул. Жолио-Кюри 6,  
ЛЯП ОИЯИ  
тел.: 7 09621 64479  
факс: 7 09621 66666

Координатор Ахманова Екатерина Всеволодовна  
141980, г.Дубна, Московской области,  
ул. Жолио-Кюри 6,  
ЛЯП ОИЯИ  
e-mail: [rupac2004@jinr.ru](mailto:rupac2004@jinr.ru)

Секретарь Новикова Валентина Константиновна  
141980, г.Дубна, Московской области,  
ул. Жолио-Кюри 6, ОИЯИ  
тел.: 7 09621 6-51-70  
факс: 7 09621 6-58-91  
7 09621 6-55-99  
e-mail: [valentina@jinr.ru](mailto:valentina@jinr.ru)