

**ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ 68 МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЯДРО-2018»
ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ,
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Воронеж, 1 – 6 июля 2018 года

*Посвящается 100-летию Воронежского государственного университета
и 80-летию со дня рождения проф. К.А. Гриднева*

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство образования и науки РФ

Российская Академия Наук

Объединенный Институт Ядерных Исследований

Научно-исследовательский институт ядерной физики МГУ

Санкт-Петербургский государственный университет

Воронежский государственный университет

Нововоронежская АЭС

Организационный комитет

Кадменский Станислав Георгиевич	председатель	ВГУ	Воронеж
Попов Василий Николаевич	сопредседатель	ВГУ	Воронеж
Поваров Владимир Петрович	Сопредседатель	НВ АЭС	Нововоронеж
Зеленская Наталья Семеновна	сопредседатель	НИИЯФ МГУ	Москва
Кукулин Владимир Иосифович	Сопредседатель	НИИЯФ МГУ	Москва
Власников Александр Константинович	сопредседатель	С-ПбГУ	С-Петербург
Самарин Вячеслав Владимирович	сопредседатель	ОИЯИ	Дубна
Воронов Виктор Васильевич	Сопредседатель	ОИЯИ	Дубна
Вахтель Виктор Матвеевич	зам. председателя	ВГУ	Воронеж
Титова Лариса Витальевна	ученый секретарь	ВГУ	Воронеж

Программный комитет ЯДРО-2018

Председатель – Оганесян Ю.Ц. (академик РАН, член Совета старейшин РАН, Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна);

Заместитель председателя – Пенионжкевич Ю.Э. (академик МАН, проф., Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна);

Барышевский В.Н. (Институт физики, Минск, Беларусь); Борча К. (Институт атомной энергетики и технологии, Бухарест, Румыния); Буртебаев Н. (Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан); Вартачи Э. (Институт физики, Линеара, Италия); Вэри Дж. П. (Университет штата Айова, Эймс, США); Джолос Р.В. (Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна); Левитович М. (Национальный центр GANIL, г.Кан, Франция); Май А. (Институт ядерных исследований, г.Краков, Польша); Наджафов И.М. (Бакинский госуниверситет, Баку, Азейбарджан); Надырбеков М.С. (Институт ядерной физики АН Республики Узбекистан, Ташкент); Оглоблин А.А. (Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва); Осташко В.В. (Институт ядерной физики, г. Киев, Украина); Рогачев Г.В. (Департамент физики и астрономии Техасского университета, г. Коледж Стейшен, США); Рубченя В.А. (Радиевый Институт, г. Санкт Петербург); Томпсон Ян Дж. (Университет Суррея, Гилфорд, Великобритания), Тржаска В.В. (Университет Ювяскюля, Финляндия); Уесака Т. (Исследовательский центр РИКЕН, г. Вако, Япония); Шелленбергер Х. (Институт Гельмгольца (ГСИ), г. Дармштадт, Германия)

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Экспериментальное исследование свойств атомных ядер. (1 секция)

- нейтронно-избыточные ядра;
- ядра, удаленные от долины стабильности;
- гигантские резонансы;
- многофононные и многоквaziчастичные состояния ядер;
- высокоспиновые и супердеформированные состояния ядер;
- бета-распады ядер;
- синтез сверхтяжелых элементов;
- экзотические ядра.

2. Экспериментальное исследование механизмов ядерных реакций. (2 секция)

- реакции с радиоактивными ядерными пучками;
- реакции с поляризованными частицами;
- реакции с тяжелыми ионами;
- слияние и деление ядер;
- мультифрагментация ядер;
- реакции с нейтронами и ультрахолодные нейтроны;
- реакции, вызванные элементарными частицами.

3. Теория атомного ядра и фундаментальные взаимодействия. (3 секция)

- ядерная проблема многих тел;
- микроскопическое описание коллективных степеней свободы и их взаимодействия с одночастичными степенями свободы;
- теория систем с небольшим числом частиц;
- нелинейная ядерная динамика;
- мезонные и кварковые степени свободы в ядрах, мезоатомы;
- гиперядра и другие экзотические системы;
- двойной бета-распад и проблемы массы нейтрино;
- взаимодействие ядра с электронами атомной оболочки;
- проверка теорий взаимодействия элементарных частиц и законов сохранения;
- физика ядра и частиц в приложении к астрофизическим объектам.

4. Теория ядерных реакций (4 секция)

- теория прямых и статистических ядерных реакций, теория многократного рассеяния;
- теория реакций с участием кластеров и тяжелых ионов;
- теория релятивистских ядерных столкновений;
- теория поляризационных явлений в ядерных реакциях;
- теории протонной, двухпротонной, альфа- и кластерной радиоактивности и деления ядер.

5. Применение методов ядерной физики в смежных областях науки и техники. (5 секция)

- перспективы развития ядерной медицины;
- ядерно-физические методы исследования в области нанофизики и нанотехнологий;
- радиационные технологии для микро- и нанoeлектроники и получение новых материалов;

- проблемы радиационной надежности и радиационной стойкости изделий микроэлектроники и систем космических аппаратов.

6. Фундаментальные проблемы ядерной энергетики. (6 секция)

- перспективы развития атомных реакторов на медленных и быстрых нейтронах;
- проблемы переработки радиоактивных отходов и методы трансмутации;
- проблемы продления сроков эксплуатации и снятия с эксплуатации реакторных блоков;
- фундаментальные проблемы термоядерной энергетики.

7. Опыт и проблемы обеспечения качества подготовки специалистов в области ядерной физики, атомной энергетики и ядерных технологий для России и зарубежных стран. (7 секция)

На Конференции состоятся пленарные заседания с приглашенными и обзорными докладами (30 мин.), секционные параллельные заседания с оригинальными сообщениями (15-20 мин.), а также стендовые доклады.

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Рабочие языки Конференции: русский и английский.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1, Воронежский государственный университет

Телефон: (473) 2208-821 (кафедра ядерной физики ВГУ) Вахтель Виктор Матвеевич,

Титова Лариса Витальевна

Факс: (473) 2208-755

E-mail: titova_lv@phys.vsu.ru

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Заседания Конференции будут проводиться в **Учебно-методическом центре профсоюзов, который расположен в санатории им. Горького г. Воронежа** (<http://rfsan.ru/voronezhskaya-oblast/im-gorkogo>). В санатории им. Горького можно забронировать номера для проживания:

номер люкс (двухместный) – 3150 р., полулюкс (двухместный) – 2150 р., двухместный номер 1450 р за одного человека, бронирование двухместного номера на одного человека не предусмотрено (возможно только в случае, если на начало работы Конференции останутся свободные номера). Бронирование номеров в санатории им. Горького можно осуществить, отправив заявку Титовой Л.В. по адресу titova_lv@phys.vsu.ru с указанием даты заезда/отъезда. Питание в санатории им. Горького: завтрак 200 р, обед 350 р., ужин 200 р.

Если организация участника готова оплатить проживание по безналичному расчету на счет санатория им. Горького, то следует отправить заявку Дроздовой Елене Витальевне (тел. 8 (473) 253-79-27 (Учебно-методический центр профсоюзов в санатории им. Горького), 8-920-420-76-47) по адресу mail@profc.vrn.ru с указанием данных, необходимых для выставления счета и составления договора:

1. Организация - полное и краткое наименование, ФИО руководителя, на основании чего действует, банковские реквизиты организации.
2. ФИО участника, категория номера, даты и приблизительное время заезда-отъезда (необходимо для подсчета суток).

3. Контактное лицо от организации с указанием сотового телефона.
После получения заявки Дроздова Е.В. составляет документы и высылает их для оплаты **организацией** участника. После оплаты, когда участник приедет, он получит оригиналы документов, которые передаст в бухгалтерию своей организации. *Для участников конференции, как физических лиц, есть только наличный способ оплаты проживания в санатории им. Горького.*

Бронирование номеров в гостиницах г. Воронежа. Рекомендуемые гостиницы: А-ОТЕЛЬ Брно Воронеж (<http://а-отель.рф/>), отель Azimut (<https://azimuthotels.com/Russia/azimut-hotel-voronezh>), гостиница «Россия» (<http://www.russiahotelvrn.ru/>), гостиница «Строитель» (<http://строитель36.рф/>). От указанных гостиниц участников Конференции к месту ее проведения будут доставлять автобусы. Участники Конференции, которые будут проживать в гостиницах, бронируют места в гостиницах самостоятельно и заблаговременно Расходы на проживание и питание участники несут самостоятельно.

Убедительно просим участников в срок до 15.06.2018 г. подтвердить Ваше участие в работе Конференции и сообщить Оргкомитету дату и время прибытия, место прибытия (вокзал, автовокзал, аэропорт), предполагаемое место проживания (гостиница в г. Воронеже или санаторий им. Горького) и дату отъезда.

ЗАЕЗД И РЕГИСТРАЦИЯ

Заезд участников 01 и 02 июля 2018 года. Регистрация участников конференции будет проходить в санатории им. Горького с 9⁰⁰ 02 июля 2018 г. Открытие Конференции в 10⁰⁰ 02 июля 2018 г.

ОПЛАТА ОРГВЗНОСА

Безналичная оплата:

Организационный взнос участникам Конференции в размере 4000 рублей и сопровождающим лицам в размере 2000 рублей следует перечислять на счет ФГБОУ ВО «ВГУ» до начала работы конференции (до 20 июня 2018 года):

Получатель:

ИНН 3666029505 КПП 366601001

УФК по Воронежской области (ФГБОУ ВО «ВГУ», л/с 20316X50290)

[Внимание! Буква "X" в л/с – латинская!]

Банк получателя:

Сч. № 40501810920072000002

БИК 042007001

КБК 000000000000000000130

ОКТМО 20701000

ОТДЕЛЕНИЕ ВОРОНЕЖ

Назначение платежа (Обязательно к указанию!!!):

За Оргвзнос конференции Ядро-2018.

От оплаты организационного взноса студенты и аспиранты освобождаются.

При оплате оргвзноса участником как физическим лицом Оргкомитет никаких документов об оплате не выдает. Оргкомитет обращается к участникам с просьбой выслать копию квитанции об оплате оргвзноса участником по адресу titova_lv@phys.vsu.ru.

В случае оплаты оргвзноса за участников конференции организацией участников следует выслать по адресу titova_lv@phys.vsu.ru (Титовой Ларисе Витальевне) следующие данные для выставления счета и заполнения договора и акта выполненных работ:

1. Организация - полное и краткое наименование, ФИО руководителя, на основании чего действует, банковские реквизиты организации.
2. Список ФИО участников, за которых организация оплачивает оргвзнос.
3. Контактное лицо от организации с указанием сотового телефона.

Оплата оргвзноса организацией строго по выставленному счету.

Оплата наличными в кассу ВГУ: оргвзнос вносится лично участником после его приезда в кассу ВГУ, (Университетская площадь,1, ком. 154), участник получает квитанцию о внесении оргвзноса в кассу, договора и акты выполненных работ не выдаются.

Предварительная Программа Конференции со списком отобранных Оргкомитетом докладов на пленарных и секционных заседаниях, а также постерных сообщений, находится в прикрепленном файле PROGRAMM_NUCLEUS_2018.rtf