

к 75-летию основания НИЦ «Курчатовский институт»

## Первое информационное сообщение

### XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа

г. Москва, 06 - 09 ноября 2018 года  
(НИЦ «Курчатовский институт»)

#### Организаторы

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».

Научный руководитель Школы – Ковальчук Михаил Валентинович.

Председатель Программного комитета – президент НИЦ «Курчатовский институт» Ковальчук Михаил Валентинович.

Председатель Организационного комитета – директор НИЦ «Курчатовский институт» Минкин Денис Юрьевич.

#### Участники

К участию в XVI Курчатовской междисциплинарной молодёжной научной школе (далее – Школа) приглашаются молодые научные сотрудники, аспиранты и студенты старших курсов научных и образовательных учреждений России и стран СНГ, работающие по тематикам, связанным с основными направлениями исследований, проводимых в НИЦ «Курчатовский институт». Возраст участников не должен превышать 35 лет.

Для участия в секции «Междисциплинарные научные проекты школьников» приглашаются учащиеся старших классов школ, входящих в Курчатовский центр непрерывного конвергентного образования, и готовые представить собственные научные результаты в области естественных наук.

#### Тематика Школы

Тематические направления Школы объединяются в следующие восемь секций:

1. Атомная энергетика и перспективные энергетические технологии.

Руководители секции: Колокол Александр Сергеевич, Сидоренко Виктор Алексеевич.  
Секретарь секции: Бландинский Виктор Юрьевич.

2. Биомедицинские технологии и ядерная медицина.

Руководители секции: Ракитина Татьяна Владимировна, Ушаков Вадим Леонидович.  
Секретарь секции: Ивашкина Ольга Игоревна.

3. НБИКС-технологии.

Руководители секции: Дёмин Вячеслав Александрович, Кульбачинский Владимир Анатольевич.

Секретарь секции: Черноглазов Константин Юрьевич.

#### 4. Информационные технологии и системы.

Руководители секции: Велихов Василий Евгеньевич, Ильин Вячеслав Анатольевич.  
Секретарь секции: Теслюк Антон Борисович.

#### 5. Физика плазмы и термоядерный синтез.

Руководители секции: Мельников Александр Владимирович.  
Секретари секции: Драбинский Михаил Александрович, Нагель Надежда Николаевна.

#### 6. Физика твердого тела и сверхпроводимость.

Руководители секции: Алексеев Павел Александрович, Мейлихов Евгений Залманович.  
Секретарь секции: Сычугов Василий Владимирович.

#### 7. Ядерная физика, физика частиц и астрофизика.

Руководители секции: Скорохватов Михаил Дмитриевич, Шевченко Владимир Игоревич.  
Секретарь секции: Москаленко Алёна Дмитриевна.

#### 8. Междисциплинарные научные проекты школьников.

Руководители секции: Анциферова Анна Александровна, Лазутин Вадим Владимирович.  
Секретарь секции: Савченко Эльвира Валерьевна.

### Формат Школы

В научную программу Школы включены приглашенные лекции по актуальным проблемам современной науки, читаемые ведущими учёными на пленарном заседании, а также секционные семинары, объединяющие устные и стендовые доклады участников Школы, с последующим их обсуждением, построенным по типу мастер-классов. Отдельная секция будет посвящена представлению учащимися старших классов результатов своих научных работ и проектов.

В рамках Школы будут проведены экскурсии на установки и объекты НИЦ «Курчатовский институт», а также встречи с ведущими учеными.

Лучшие доклады участников войдут в сборник трудов Школы, который будет опубликован после окончания работы Школы.

Школа будет проходить в г. Москве, в НИЦ «Курчатовский институт».

Рабочий язык Школы – русский.

### Регистрация и направление письма о согласии на обработку персональных данных

Для участия в работе школы необходимо заполнить заявку на сайте Школы. Участники, желающие представить доклад, одновременно с заполнением заявки должны загрузить на сайт согласие на обработку персональных данных (в формате .pdf), аннотацию (в формате .doc или .docx) и скан экспертного заключения о возможности публикации аннотации в открытой печати (в формате .pdf).

Традиционно, помимо докладчиков, в работе Школы принимают участие слушатели: студенты профильных вузов, научные руководители молодых специалистов и др. Для того чтобы принять участие в работе Школы в качестве

слушателя, также необходимо заполнить заявку на сайте Школы, указав о намерении участвовать в работе Школы без представления доклада. В этом случае необходимо к заявке приложить только согласие на обработку персональных данных. Шаблоны для оформления согласия на обработку персональных данных и аннотации доклада размещены на сайте Школы.

Объем аннотации – 1 страница.

Срок представления аннотации – ~~до 25 июня 2018 года~~ **(продлён до 30 сентября 2018 г.)**.

### Отбор докладов

Отбор докладов будет осуществляться Программным комитетом на основе аннотаций докладов участников Школы.

### Финансирование

Организационные расходы на проведение Школы оплачиваются Организационным комитетом и Российским фондом фундаментальных исследований. Оплата проезда и проживания производится участниками за счет средств направляющих организаций.

Ограниченному числу участников Организационный комитет может оказать поддержку при оплате проживания в период проведения Школы.

### Требования к оформлению аннотации доклада

Текст аннотации доклада, представляемого на Школу, должен быть оформлен следующим образом: название доклада (прописными буквами сверху, по центру страницы), инициалы и фамилии авторов (в алфавитном порядке, фамилию докладчика подчеркнуть), наименование организации (полное название исследовательского института или высшего учебного заведения с указанием кафедры), адрес электронной почты организации или вуза.

Например:

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ

1 интервал

И.И. Иванов, \*П.П. Петров, С.С. Сидоров

1 интервал

Высшее учебное заведение, кафедра, e-mail

\*Исследовательский институт, e-mail

1 интервал

Далее следуют текст аннотации доклада, рисунки и литература. Весь материал размещается на одной странице формата А5 с полями 2,0 см с каждой стороны; полный размер текста – 11,1 x 17,0 см.

Текст аннотации доклада печатается в WINWORD шрифтом Times New Roman размером 10. Ссылки на литературу обозначаются цифрами в квадратных скобках: [17].

Литература.

1. Фамилия, и.о.,....., журнал, год, том, стр.

Шаблон аннотации размещен на странице Школы на сайте НИЦ «Курчатовский институт».

### Публикации

Сборник аннотаций будет выпущен до начала работы Школы.

Отобранные статьи докладчиков Школы будут выпущены в специальном выпуске рецензируемого журнала «Ядерная физика и инжиниринг»

(<http://mephi.ru/npe/general/publishers.php>) после прохождения процедуры рецензирования и при условии оформления статьи по стандартам журнала.

### Разрешительные документы

Аннотации докладов участников будут опубликованы только при наличии экспертного заключения о возможности открытого опубликования указанных материалов. Электронные копии экспертных заключений направляются в Организационный комитет вместе с аннотацией, а оригиналы сдаются в Организационный комитет при регистрации в первый день работы Школы.

### Ключевые даты

- |   |   |
|---|---|
| 1. Регистрация и представление аннотации  | до 25 июня 2018 года<br><b>до 30 сентября 2018 года</b> |
| 2. Уведомление о приеме доклада:          |   |
| - для зарегистрировавшихся до 25 июня     | до 01 сентября 2018 года.                               |
| - для зарегистрировавшихся до 30 сентября | до 15 октября 2018 года.                                |
| 3. Регистрация слушателей*                | до 01 ноября 2018 года.                                 |
| 4. Школа                                  | 06-09 ноября 2018 года.                                 |

### Конкурс У.М.Н.И.К.

Курчатовская междисциплинарная молодёжная научная школа является предфинальным отборочным этапом конкурса У.М.Н.И.К. Конкурс проводится совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Цель программы: государственная поддержка молодых учёных, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности. В программе принимают участие физические лица от 18 до 30 лет включительно, являющиеся гражданами Российской Федерации, предлагающие к рассмотрению научно-технические проекты, отвечающие критериям отбора. Программа рассчитана на 2 года с финансированием 250 000 рублей в год. Более подробно с условиями участия в конкурсе У.М.Н.И.К. можно ознакомиться на сайте Фонда. Финал конкурса пройдет в ноябре-декабре 2018 года в НИЦ «Курчатовский институт».

### Контактная информация

Адрес электронной почты Школы: [school@nrcki.ru](mailto:school@nrcki.ru).

Заместитель председателя Организационного комитета:

Спицын Александр Викторович, тел: 8 (499) 196-73-82; факс: 8 (499) 196-62-78.

Дополнительная информация о Школе доступна на сайте НИЦ «Курчатовский институт»: [www.nrcki.ru](http://www.nrcki.ru).