

*к 75-летию основания НИЦ «Курчатовский институт»*

**Первое информационное сообщение**

**XV Курчатовская междисциплинарная  
молодежная  
научная школа**

Москва, 14 - 17 ноября 2017 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 Оргкомитета – помощник президента НИЦ «Курчатовский институт» Кашкаров Павел Константинович.**

**Участники**

К участию в XV Курчатовской междисциплинарной молодёжной научной школе 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 общеобразовательных школ, 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 Виктор Алексеевич Сидоренко, Ярослав Игоревич Штромбах.**
- 2. Биомедицинские технологии и ядерная медицина – руководители секции Татьяна Владимировна Ракитина, Вадим Леонидович Ушаков.**

3. **НБИКС-технологии** – руководители секции **Владимир Анатольевич Кульбачинский, Вячеслав Александрович Дёмин.**
4. **Информационные технологии и системы** – руководители секции **Василий Евгеньевич Велихов, Вячеслав Анатольевич Ильин.**
5. **Физика плазмы и термоядерный синтез** – руководитель секции **Александр Владимирович Мельников.**
6. **Физика твердого тела и сверхпроводимость** – руководитель секции **Павел Александрович Алексеев, Евгений Залманович Мейлихов.**
7. **Ядерная физика, физика частиц и астрофизика** – руководители секции **Михаил Дмитриевич Скорохватов, Владимир Игоревич Шевченко.**
8. **Междисциплинарные научные проекты школьников** – руководитель секции **Вадим Владимирович Лазутин.**

### **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 **10 октября 2017 года.**

## Отбор докладов

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

## Финансирование

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

Ограниченному числу участников Оргкомитет 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 – **11,1x17,0 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 Курчатовской школы на сайте НИЦ «Курчатовский институт».

## Публикации

Сборник аннотаций будет выпущен до начала работы Школы.

Отобранные статьи докладчиков Курчатовской школы будут выпущены в специальном выпуске рецензируемого журнала «Ядерная физика и инжиниринг» (<http://merphi.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 Оргкомитет вместе с аннотацией, а оригиналы сдаются в Оргкомитет при регистрации в первый день работы Школы.

### Ключевые даты

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>1. Регистрация и представление аннотации</b> | <b>до 10 октября 2017 г.</b>  |
| <b>2. Уведомление о приеме доклада</b>          | <b>до 25 октября 2017 г.</b>  |
| <b>3. Регистрация слушателей*</b>               | <b>до 07 ноября 2017 г.</b>   |
| <b>4. Школа</b>                                 | <b>14 - 17 ноября 2016 г.</b> |

### 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 (Фонд).

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 РФ, 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 2017 года в НИЦ «Курчатовский институт».

### Контактная информация:

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

**Заместитель председателя Организационного комитета:**

Спицын Александр Викторович, тел: 8 (499) 196-73-82.

Дополнительная информация о Школе доступна на сайте НИЦ «Курчатовский институт»:

[www.nrcki.ru](http://www.nrcki.ru)