

Департамент образования
администрации
города Нижнего Новгорода

Руководителям органов, осуществляющих
управление в сфере образования
администраций районов города Нижнего
Новгорода

26.03.2021 Сл-04-02-182251/21 (ф)

№ _____
На № _____ от _____

Об информировании образовательных
учреждений

В связи с письмом министерства образования науки и молодежной политики Нижегородской области от 10.03.2021 №СЛ-316-139883/21 «Об информировании о проведении научно-практической конференции» информируем Вас о проведении Всероссийской научно-практической конференции имени Жореса Алферова (далее – конференция).

Направляем Вам информационные материалы для информирования руководителей образовательных учреждений и заинтересованных лиц о проведении конференции.

Приложение: на 20 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности
директора департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D6A13E31D5FC80000000072C600001
Кому выдан: Бояров Дмитрий Сергеевич
Действителен: с 13.10.2020 до 13.10.2021

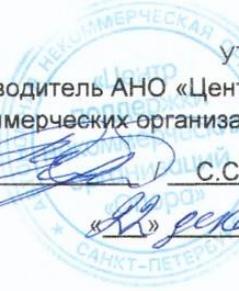
Д.С.Бояров

Андрюнина
435 22 90



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ им. ЖОРЕСА АЛФЁРОВА

УТВЕРЖДЕНО
Руководитель АНО «Центр поддержки
некоммерческих организаций «Опора»


С.С. Чуланова

«22» декабря 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения Всероссийской научно-практической конференции школьников и студентов имени Жореса Алфёрова

1. Настоящее Положение определяет ежегодный порядок проведения Конференции.

2. Условия участия.

2.1. Принять участие в работе Конференции могут учащиеся учебных заведений России, выполнившие проектные, исследовательские работы в областях, определенных Организационным комитетом на текущий год:

- школьники: учащиеся 8-11 классов школ, учащиеся средних специальных учебных заведений,
- студенты: учащиеся высших учебных заведений, в том числе студенты, бакалавры,
- магистры, аспиранты.

2.2. Работы могут быть выполнены индивидуально, коллективно или в соавторстве. Количество авторов одной работы – не более трех человек. Количество руководителей исследования – не более двух человек. Количество работ от одного автора не ограничено.

2.3. Для участия в Конференции необходимо прислать на электронный адрес Организационного комитета Конференции (zayavka@alferovconference.ru) следующие документы:

1) Заявку (см. Приложение 2)

2) Работу

Работа оформляется в форматах .pdf, .doc, .docx.

Размер работы - не более 50 страниц, не включая приложений. Объем файла – не более 10 Мб.

Название файла с работой включает обязательно фамилию автора/одного из авторов, секцию, название работы.

Пример: Иванов. Социальные и общественные науки. Влияние социальных сетей на время подростка.

Титульный лист обязателен. Титульный лист работы должен содержать:

- полное название работы;
- фамилия, имя и отчество полностью всех соавторов работы;

- школа и класс, полное название учебного заведения, курс; обучения/магистратуры/аспирантуры для каждого из соавторов;
- организация, в которой выполнялась работа (если она отличается от учебного заведения, в котором обучается автор);
- фамилия, имя и отчество научного руководителя работы полностью (если таковой имеется);
- год выполнения работы.

В документе WORD нужно установить следующие параметры:

- Шрифт – Times New Roman; Кегль – 12
- Параметры полей – верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое- 2 см, правое - 2 см
- Межстрочный интервал – 1,5
- Текст должен быть выровнен по ширине
- Колонтитулы не должны содержать никакой информации

Основной критерий отбора работ – их исследовательский характер, реферативные работы на Конференцию не принимаются.

Все присылаемые работы проходят экспертизу на наличие плагиата. К публикации в сборнике допускаются материалы, в которых степень оригинальности не менее 70%.

3) Оценку оригинальности работы

Оценку производит участник Конференции самостоятельно на сайте www.antiplagiat.ru, бесплатная версия. К участию в Конференции принимаются работы с процентом оригинальности не менее 70. Отчет присылается в виде print screen со страницы.

4) Тезисы конкурсной работы объемом не более 2 страниц Тезисы оформляются только в формате .doc В начале тезисов по центру печатаются:

- на первой строке: по центру, без переносов, жирным шрифтом название работы;
- ниже через строку: курсивом фамилия, имя, отчество (полностью) автора(ов); класс/курс (специалитета, бакалавриата, магистратуры или аспирантуры);
- на следующей строке: полное название учебного заведения (по уставу);
- ниже: фамилия, имя и отчество полностью научного руководителя и его должность;
- ниже через строку – текст тезисов (без принудительных переносов).

Все изображения (формулы, схемы, графики, иллюстрации, фото и т.д.) необходимо прислать файлами формата .jpg или .png в архиве с тем же именем, что и имя файла тезисов.

В списке использованной литературы каждый источник нумеруется арабской цифрой.

Библиографическое описание источника должно соответствовать ГОСТ. При ссылке на источник в тексте тезисов приводят в квадратных скобках порядковый номер источника, под которым он значится в списке литературы.

Структура тезисов

1. Актуальность темы.
2. Цель и задачи.
3. Предмет, объект исследования.
4. Методы исследования.
5. Краткое содержание глав и выводы по главам. 6. Общие выводы по работе.

Тезисы должны отражать суть работы, полученные результаты, используемые методы, давать точные ссылки на источники.

Внимание! Тезисы работ участников второго этапа публикуются в Сборнике тезисов научных работ Конференции в авторской редакции. Корректорской и редакторской правке тезисы не подлежат.

Правила оформления списка использованной литературы

Материал взят из статьи зав. сектором общего образования отдела науки ГОУ "СПб

*ГДТЮ" С.И.Пятибратовой «Основы ученического исследования». 2005.
<http://www.spbal.ru/method.html>*

Ссылка на книгу:

- Фамилия и инициалы автора, точка;
- Полное и точное заглавие (в том виде, в каком оно дано на титульном листе, без кавычек), точка и тире;
- Место издания, точка и двоеточие;
- Название издательства, запятая;
- Год издания, точка;
- Тире, количество страниц в книге, точка;
- Если ссылка помещается в работе, то указывают номера страниц, на которых она представлена.

Пример:

Поддьяков А.Н. Исследовательское поведение: стратегии познания, помощь, противодействие, конфликт. - М.: Просвещение, 2000. – 266с.

Ссылка на статью из сборника:

- Фамилия и инициалы автора (авторов) статьи, точка;
- Заглавие статьи, точка;
- Название сборника, точка, тире;
- Место издания, точка, двоеточие;
- Название издательства, запятая;

- Год издания, точка;
- Тире, номера страниц начала и конца статьи, точка.

Пример:

Пятибратова С.И. Акмеологическая культура деятельности как составляющая профессиональной культуры учителя. //Актуальные проблемы экологического образования: сборник научных статей. – СПб.: СПбГУПМ, 2002. – С. 102-104

Ссылка на статью из журнала:

- Фамилия и инициалы автора (авторов) статьи, точка;
- Заглавие статьи на языке оригинала, точка, //;
- Название журнала, точка, тире;
- Год издания, точка;
- Тире, номер издания, точка;
- Тире, номер страниц начала и конца статьи, точка.

Пример:

Счастливая Т.Н. К вопросу о методологии научного творчества. // Исследовательская работа школьников. – 2003. – № 1. -С. 52-

63. Ссылка на источник, взятый из сети Интернет:

- Фамилия и инициалы автора (авторов) (если есть), точка;
- Название документа (если есть), точка;
- Дата публикации (если есть), точка;
- URL ресурса (подчеркнуто), точка.

Пример:

J. R. Lu, A. M. Ghez, S. D. Hornstein, M. Morris, E. E. Becklin. IRS 16SW - A New Comoving Group of Young Stars in the Central Parsec of the Milky Way. 12 Apr 2005.

<http://xxx.itep.ru/ps/astro-ph/0504276/>

5) Согласие родителей (законных представителей) для несовершеннолетних участников (см. Приложение 3) или **личное согласие** для участников старше 18 лет (см. Приложение 4)

3. Организация проведения Конференции.

3.1. Конференция проводится по следующим направлениям (секциям):

- IT-технологии;
- Точные науки;
- Физика и астрономия;
- Техника;
- Киберфизические и аэрокосмические системы и комплексы;
- Химия, биология, медицина;

- Филология и культурология;
- История;
- Социальные и общественные науки;
- Современные методы государственного управления;
- Инноватика;
- Передовые технологии проектирования, производства и эксплуатации транспортных средств на газомоторном топливе;
- Передовые технологии проектирования, строительства и эксплуатации газозаправочной инфраструктуры;
- Снижение вредного воздействия на окружающую среду за счет применения альтернативных видов топлива;
- Экономические аспекты использования транспортных средств на газомоторном топливе в условиях современного мегаполиса.

3.2. По решению Организационного комитета перечень секций может быть расширен.

3.3. Конференция реализуется в 2 этапа:

1. Отборочный этап.

Экспертная комиссия производит отбор конкурсных работ. По результатам отбора определяются участники, чьи работы набрали наибольшее количество баллов, для участия во втором этапе (см. Приложение 5). Для участия во втором этапе Организационный комитет отбирает не более 30 работ в каждой секции, исходя из наибольшего количества баллов, полученных участником в рамках отборочного этапа.

2. Второй этап. Презентация конкурсной работы.

Второй этап проводится в двух форматах: очном в Санкт-Петербурге или дистанционно. Участники могут выбрать форму участия. Презентация конкурсной работы может производиться в виде выступления в очном формате или дистанционно в формате онлайн. Продолжительность выступления не должна превышать 7 минут. В течение 3 минут участники Конференции отвечают на вопросы экспертов. Выступление участника может сопровождаться электронной презентацией. Экспертная комиссия производит оценку выступлений в соответствии с критериями (см. Приложение 5).

4. Подведение итогов Конференции.

4.1. Победителей Конференции определяет Организационный комитет на основании оценок Экспертного совета и награждает дипломами лауреатов I, II и III степени. Остальные участники второго этапа получают диплом финалиста. Научным руководителям вручаются благодарственные письма.

4.2. Участники, не прошедшие во второй этап Конференции, награждаются грамотами «За участие в Конференции».

4.3. По решению Экспертной комиссии отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами в рамках отдельных номинаций.

4.5. По итогам работы Конференции публикуется Сборник материалов Конференции, куда включаются тезисы работ участников, прошедших во 2 этап.

Внимание! Тезисы работ участников второго этапа публикуются в Сборнике тезисов научных работ Конференции. Корректорской и редакторской правке тезисы не подлежат. Публикуются в авторской редакции.

Приложение 1.

Сроки реализации конференции в 2021-2022 учебном году.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1.	Прием работ для участия в 1 этапе ВНПК им. Ж. Алфёрова (на адрес электронной почты: zayavka@alferovconference.ru)	01.02.2021-10.09.2021
2.	Оценка экспертной комиссией конкурсных работ	11.09.2021-04.10.2021
3.	Принятие решения Организационным комитетом о составе участников 2 этапа конференции	05.10.2021-07.10.2021
4.	Публикация состава участников 2 этапа конференции	08.10.2021
5.1	Второй этап ВНПК им. Ж. Алфёрова (он-лайн формат)	25.10.2021-03.11.2021
5.2	Второй этап ВНПК им. Ж. Алфёрова (очный формат)	05.11.2021-07.11.2021
6.	Подведение итогов и награждение участников конференции	07.11.2021

7.	Рассылка материалов Конференции	08.11.2021- 08.12.2021
----	---------------------------------	---------------------------

Приложение 2. Форма заявки на участие в конференции

За достоверность сведений в заявке несет ответственность участник

Всероссийская научно-практическая конференция им. Ж. Алфёрова	
Санкт-Петербург	
Данные об участнике	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Фото в формате jpeg не более 1 Мб	
Почтовый адрес:	
Индекс	
Город	
Улица/квартал/микрорайон	
Номер дома/корпус	
Номер квартиры	
Регион (субъект РФ)	
Место учебы (полное название учебного заведения, почтовый адрес с индексом)	
Класс	

Курс	
Магистратура/аспирантура	
E-mail	
Сфера научных интересов. Хобби. Предыдущие работы. Участие в конференциях	
Данные законного представителя: Ф.И.О. одного из родителей, контактный телефон, e-mail	
Данные о научном руководителе	
Фамилия	
Имя (полностью)	
Отчество (полностью)	
E-mail	
Телефон	
Должность и место работы, научная степень	
Данные о конкурсной работе	
Название работы	
Объем работы (количество страниц)	
Секция	

Приложение 3.

Письменное согласие родителя (законного представителя) участника Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова на обработку его персональных данных и персональных данных его ребенка (подопечного)

Я, _____, зарегистрированный(ая) по адресу (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

_____ (указать адрес субъекта персональных данных) паспорт серии _____, номер _____, выданный _____

« ____ » _____ года, являясь родителем (законным представителем) _____, (ФИО ребенка (подопечного)

_____ полностью) на основании _____, (реквизиты свидетельства о рождении ребенка, доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя)

настоящим подтверждаю свое ознакомление с Положением о проведении Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова.

Я подтверждаю свое согласие на участие в Конференции моего ребенка (подопечного).

В соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – ФЗ «О персональных данных») даю свое согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных своего ребенка АНО «Центр поддержки некоммерческих организаций «Опора», организатору Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова

(далее – «Организатор»), расположенному по адресу: 192029, Санкт-Петербург, прт Обуховской обороны, д. 86, на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 ФЗ «О персональных данных», а именно: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных; обработка персональных данных может осуществляться как с использованием средств автоматизации, так и без их использования (на бумажных носителях); со всеми данными, которые находятся в распоряжении Организатора с целью: организации (составления списка участников, опубликования списков на сайте), проведения (в том числе рассылки конкурсных материалов) и участия моего ребенка во Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова, а также подведения итогов конференции и выдачи дипломов, сертификатов прочих документов, подтверждающих участие моего ребенка (подопечного) в указанной конференции (в том числе отправки наградных документов), следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество (в том числе предыдущие); тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; адрес места жительства (по регистрации и фактический); данные свидетельства о рождении ребенка и (или) доверенности, и (или иного документа, подтверждающего полномочия представителя); данные о ребенке (фамилия, имя, отчество (в том числе предыдущие), класс и наименование учебного заведения, контактная информация); результаты конференции (в том числе промежуточные); иные сведения, необходимые для реализации указанных выше целей.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны в дипломах и сертификатах конференции.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть размещены на официальном сайте конференции в специальном разделе, предназначенном для конференции в списках участников, призеров и победителей конференции, исходя из принципов целесообразности и необходимости.

Не возражаю против публикации конкурсных материалов в сборниках и методических пособиях, посвященных конференции, в некоммерческих целях.

Даю своё согласие на использование фото- и видеоматериалов своего ребенка (подопечного) полностью или фрагментарно согласно ст. 152.1 Гражданского кодекса РФ. А также предоставляю полное и абсолютное право использовать фотографии и видео с его (ее) изображением в социальных сетях, публикациях, презентациях конференции в целях, не противоречащих действующему законодательству. Я подтверждаю, что не буду оспаривать авторские и имущественные права на эти фотографии и видео.

Обработка персональных данных прекращается по истечении пяти лет после подведения результатов конференции. В дальнейшем бумажные носители персональных данных уничтожаются, а на электронных носителях персональные данные удаляются из информационной системы. Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение пяти лет после подведения результатов конференции и конкурса научно-исследовательских работ школьников. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь.

(дата)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 4.

Письменное согласие участника Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова на обработку его персональных данных

Я, _____, зарегистрированный(ая) по адресу (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

_____ (указать адрес субъекта персональных данных) паспорт серии _____, номер _____, выданный _____

_____ «___» _____ года, настоящим подтверждаю свое ознакомление с Положением о проведении Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова.

Я подтверждаю свое согласие на участие в Конференции.

В соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – ФЗ «О персональных данных») даю свое согласие на обработку своих персональных данных Ассоциации некоммерческих организаций «Опора», организатору Всероссийской научно-практической

конференции им. Ж. Алфёрова (далее – «Организатор»), расположенному по адресу: 192029, Санкт-Петербург, пр-т Обуховской обороны, д. 86, на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 ФЗ «О персональных данных», а именно: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных; обработка персональных данных может осуществляться как с использованием средств автоматизации, так и без их использования (на бумажных носителях); со всеми данными, которые находятся в распоряжении Организатора с целью: организации (составления списка участников, опубликования списков на сайте), проведения (в том числе рассылки конкурсных материалов) и участия во Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова, а также подведения итогов конференции и выдачи дипломов, сертификатов прочих документов, подтверждающих мое участие в указанной конференции (в том числе отправки наградных документов), следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество (в том числе предыдущие); тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; адрес места жительства (по регистрации и фактический); наименование учебного заведения, контактная информация; результаты конференции (в том числе промежуточные); иные сведения, необходимые для реализации указанных выше целей.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, название образовательного учреждения, результат участия» могут быть указаны в дипломах и сертификатах конференции.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, название образовательного учреждения, результат участия» могут быть размещены на официальном сайте конференции в специальном разделе, предназначенном для конференции в списках участников, призеров и победителей конференции, исходя из принципов целесообразности и необходимости.

Не возражаю против публикации конкурсных материалов в сборниках и методических пособиях, посвященных конференции, в некоммерческих целях.

Даю своё согласие на использование фото- и видеоматериалов с моим участием полностью или фрагментарно согласно ст. 152.1 Гражданского кодекса РФ. А также предоставляю полное и абсолютное право использовать фотографии и видео с моим изображением в социальных сетях, презентациях, публикациях конференции в целях, не противоречащих действующему законодательству. Я подтверждаю, что не буду оспаривать авторские и имущественные права на эти фотографии и видео.

Обработка персональных данных прекращается по истечении пяти лет после подведения результатов конференции. В дальнейшем бумажные носители персональных данных уничтожаются, а на электронных носителях персональные данные удаляются из информационной системы. Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение пяти лет после подведения результатов конференции и конкурса научно-исследовательских работ школьников. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

(дата)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 5.

Критерии оценки конкурсных работ

1. Отборочный этап.

Показатели оценки по критериям и их выражение в баллах представлены в таблице. Максимальный балл по каждому показателю – 5. Итоговая сумма баллов, выставленных одним экспертом за одну работу на отборочном этапе Конференции не может превышать 70 баллов.

5 – 1 – степень соответствия работы критерию:

5 баллов — полное соответствие содержанию критерия

4 балла – полное соответствие критерию, но есть незначительные замечания

3 балла – частичное соответствие содержанию критерия, незначительное несоответствие

2 балла — значительное несоответствие содержанию критерия

1 балл — несоответствие содержанию критерия

Критерии оценки	Количество баллов (1-5)
Актуальность поставленной проблемы. Насколько работа актуальна в практическом или теоретическом плане?	
Определил ли автор актуальность работы?	
Соответствуют ли задачи поставленной цели?	
Теоретическая и /или практическая ценность. Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	
Оригинальность проблемы. Насколько решение проблемы является новым?	
Соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам	
Наличие литературного обзора, его качество. Умение работать с источниками	
Научная аргументированность работы, корректность методик исследования	
Оригинальность решения проблемы	
Представлены ли собственные результаты исследования	
Структурированность и логичность работы, которая обеспечивает понимание и доступность содержания	
Соответствие работы формальным критериям Соответствие оформления требованиям	
Уровень выполнения работы. Соответствие выводов результатам	
Качество оформления работы	

Итого (общее количество баллов):	

2. Второй этап

Показатели оценки по критериям и их выражение в баллах представлены в таблице. Максимальный балл по каждому показателю – 5. Итоговая сумма баллов, выставленных одним членом жюри за одну работу в рамках второго очного этапа Конференции не может превышать 75 баллов.

5 – 1 – степень соответствия работы критерию:

5 баллов — полное соответствие содержанию критерия

4 балла – полное соответствие критерию, но есть незначительные замечания

3 балла – частичное соответствие содержанию критерия, незначительное несоответствие

2 балла — значительное несоответствие содержанию критерия

1 балл — несоответствие содержанию критерия

Критерии оценки	Количество баллов (1-5)
1. <i>Общее впечатление о выступлении</i>	
Соответствие темы работы поставленным целям и задачам	
изложение материала логически выстроено и убедительно представлено	
2. <i>Содержание выступления</i>	
выступающий умеет оперировать фактами и сравнивать их	
выступающий использует научные термины	
выступающий умеет делать обоснованные выводы	
выступающий умеет прогнозировать развитие исследований в обозначенном направлении	
3. <i>Степень владения материалом</i>	
выступающий говорит свободно, не зачитывает текст выступления	
умеет отвечать на вопросы	
умеет обосновать выбор методов исследования	
4. <i>Использование наглядного материала</i>	

в презентации, на плакатах и т. д. разборчивые слова и цифры	
представленные изобразительные средства соответствуют содержанию основных положений выступления	
5. Культура публичного выступления	
речь соответствует нормам современного литературного языка, чёткая и понятная	
регламент выдержан	
выступление структурировано, содержит введение, основную часть и заключение	
поведение автора во время выступления корректное	
Итого (общее количество баллов):	

При проведении второго этапа **в режиме онлайн** итоговая сумма баллов, выставленных одним членом жюри за одну работу в рамках второго этапа Конференции не может превышать 55 баллов.

Критерии оценки	Количество баллов (1-5)
1. Общее впечатление о выступлении	
Соответствие темы работы поставленным целям и задачам	
изложение материала логически выстроено и убедительно представлено	
2. Содержание выступления	
выступающий умеет оперировать фактами и сравнивать их	
выступающий использует научные термины	
выступающий умеет делать обоснованные выводы	
выступающий умеет прогнозировать развитие исследований в обозначенном направлении	
3. Степень владения материалом	
выступающий говорит свободно, не зачитывает текст выступления	
умеет обосновать выбор методов исследования	

4. Культура публичного выступления	
речь соответствует нормам современного литературного языка, чёткая и понятная	
регламент выдержан	
выступление структурировано, содержит введение, основную часть и заключение	
Итого (общее количество баллов):	



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ им. ЖОРЕСА АЛФЁРОВА

№ 444
№ от 25.02.2021

Министру образования Нижегородской области

Злобину С.В.

Уважаемый Сергей Васильевич!

Просим Вас в рамках оказания информационной поддержки проведения Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алфёрова проинформировать учащихся 9-11 классов, средних специальных учебных заведений и ВУЗов о специализированном разделе Конференции, куратором которого является Национальная Газомоторная Ассоциация.

Одним из принципов при организации Конференции является стимулирование молодых талантливых людей в направлениях исследования самых перспективных для развития страны идей, концепций и технологий.

Практическое применение результатов исследований является наиболее эффективным мотивирующим стимулом для авторов. Встречный интерес промышленных партнёров Конференции к поиску молодых кадров и новых интересных разработок помогает в этом.

Один из партнёров Всероссийской научно-практической конференции имени Жореса Алфёрова Национальная Газомоторная Ассоциация назвала направления исследований, результаты которых рассматриваются как наиболее перспективные в отрасли.

Авторы лучших работ по этим направлениям будут рекомендованы для прохождения стажировки в одном из предприятий участников Национальной Газомоторной Ассоциации, в том числе: ПАО «Газпром», ООО "Автомобильный завод "ГАЗ", АО «Агентство Прямых Инвестиций», АО «ВНИКТИ», ПАО «Газпром автоматизация», ООО «Газпром газомоторное топливо», ПАО «КАМАЗ», ООО «Кировский завод Газовые технологии» и пр. (полный список членов Национальной Газомоторной Ассоциации опубликован на сайте www.ngvrus.ru), а также будут отмечены специальными призами.

Приглашаем к участию в конференции!

Заявки на участие в конференции принимаются на сайте www.alferovconference.ru до 10 сентября 2021 года.

С уважением,
Татьяна Шульженко
Председатель Организационного комитета

Приложение 1.

Темы для научных исследований (Куратор – Национальная газомоторная ассоциация)

1. Секция «Передовые технологии проектирования, производства и эксплуатации транспортных средств на газомоторном топливе»

- 1.1. Технологии эксплуатации транспортных средств на сжиженном природном газе.
- 1.2. Технологии переоборудования бензиновых и дизельных автомобилей для использования природного газа в качестве топлива.
- 1.3. Технологии освидетельствования и мониторинга состояния газобаллонного оборудования, используемого на транспорте.
- 1.4. Технологии проектирования и производства транспортных средств на сжиженном природном газе.
- 1.5. Технологии проектирования, производства и эксплуатации гибридных транспортных средств, использующих природный газ и электроэнергию в качестве топлива.
- 1.6. Технологии эксплуатации транспортных средств на сжиженном природном газе.
- 1.7. Проектирование помещений для хранения транспортных средств, работающих на природном газе.
- 1.8. Использование метано-водородной смеси в качестве топлива.
- 1.9. Особенность проектирования и создания водородных топливных систем.
- 1.10. Технологии эксплуатации транспортных средств, использующих водород в качестве топлива.

2. Секция «Передовые технологии проектирования, строительства и эксплуатации газозаправочной инфраструктуры»

- 2.1. Технологии увеличения скорости заправки транспортных средств природным газом.
- 2.2. Технологии проектирования, строительства и эксплуатации КриоАЗС.
- 2.3. Технологии проектирования, строительства и эксплуатации многотопливных заправочных комплексов, включающих заправку транспорта сжиженным природным газом.
- 2.4. Технологии проектирования, строительства и эксплуатации водородных заправочных станций.
- 2.5. Особенности проектирования средств противопожарной защиты для АГНКС, КриоАЗС, водородных заправочных станций и многотопливных комплексов.
- 2.6. Технологии транспортировки сжиженного природного газа.
- 2.7. Технологии транспортировки водорода.
- 2.8. Технологии проектирования пунктов хранения сжиженного природного газа.
- 2.9. Технологии проектирования пунктов хранения водорода.

3. Секция «Снижение вредного воздействия на окружающую среду за счет применения альтернативных видов топлива»

- 3.1. Оценка экологических эффектов от перевода на использование природного газа различных видов транспорта и техники: легковой транспорт, легкий коммерческий транспорт, автобусы, магистральный автомобильный транспорт, коммунальная и строительная техника, сельскохозяйственная техника, карьерная техника, железнодорожный транспорт, речной и морской транспорт, авиатранспорт, космическая техника.
- 3.2. Экологические эффекты от использования альтернативных видов топлива, оказывающие непосредственное влияние на здоровье человека.
- 3.3. Влияние вредных выбросов в транспортном секторе на качество городской среды.
- 3.4. Комплексная оценка совокупных экологических эффектов от потенциального массового внедрения электротранспорта для всего жизненного цикла используемых

энергоресурсов, с учетом структуры энергетического баланса и эффектов от утилизации отработанных аккумуляторов.

- 3.5. Приоритетные направления трансформации транспортного сектора с учетом сложившейся экологической обстановки: структурный и территориальный аспект.

4. Секция «Экономические аспекты использования транспортных средств на газомоторном топливе в условиях современного мегаполиса»

- 4.1. Оценка экономических эффектов от перевода на использование природного газа различных видов транспорта и техники: легковой транспорт, легкий коммерческий транспорт, автобусы, магистральный автомобильный транспорт, коммунальная и строительная техника, сельскохозяйственная техника, карьерная техника, железнодорожный транспорт, речной и морской транспорт, авиатранспорт, космическая техника.
- 4.2. Оценка минимально необходимого уровня развития газозаправочной инфраструктуры на примере конкретных городов / субъектов Федерации.
- 4.3. Оценка экономической эффективности создания многотопливных заправочных комплексов, включающих заправку транспорта сжиженным природным газом.
- 4.4. Перспективные меры государственной поддержки развития рынка газомоторного топлива.
- 4.5. Оценка справедливой цены водорода как топлива для транспорта.
- 4.6. Особенности ценообразования компримированного и сжиженного природного газа для транспорта в сравнении с нефтяными видами топлива и сжиженным углеводородным газом.
- 4.7. Оценка потенциальной емкости рынка газомоторного топлива в Российской Федерации (или на примере одного субъекта Федерации).
- 4.8. Оценка социально-экономических эффектов от развития рынка газомоторного топлива.
- 4.9. Потенциал повышения конкурентоспособности российской продукции за счет снижения транспортных расходов посредством использования природного газа в качестве моторного топлива.

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИМ. ЖОРЕСА АЛФЕРОВА



**Министерство
образования, науки и
молодежной политики
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Ильинская, д. 18
г. Нижний Новгород, 603950
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 433-24-51, факс 434-11-90
e-mail: official@obr.kreml.nnov.ru

10.03.2021 № Сл-316-139883/21

на № _____ от _____

**Об информировании о научно-
практической конференции**

**Руководителям органов,
осуществляющих управление в
сфере образования
муниципальных районов,
городских и муниципальных
округов Нижегородской области**

**Руководителям государственных
общеобразовательных
организаций Нижегородской
области (по списку)**

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области информирует Вас, о проведении Всероссийской научно-практической конференции имени Жореса Алферова (далее – Конференция). Целью Конференции является формирование кадрового потенциала страны посредством консолидации усилий предприятий реального сектора экономики, государства, фундаментальной и академической наук, направленных на поиск, поддержку и развитие талантливой молодежи с учетом запроса действующих предприятий.

Конференция проходит в 2 этапа. В рамках отборочного (заочного) этапа члены жюри выберут лучшие работы в каждой секции, чьи авторы наберут наибольшее количество баллов. Второй этап конференции будет проходить в очно-заочном формате по выбору участников, участие в Конференции бесплатное. Прием заявок для участия в Конференции с 1 февраля по 10 сентября 2021 года. Второй этап планируется 5-7 ноября 2021 года.

Направляем в Ваш адрес указанные материалы для доведения информации до общеобразовательных организаций и заинтересованных лиц.

Приложение: 1 экз. на 20 стр.

Министр

Мямлин Е.О. 433 29 65

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 751BB417252BD2027DB1A20FDB133A7FCBB32939
Кому выдан: Петрова Ольга Викторовна
Действителен: с 29.01.2021 до 29.04.2022

О.В. Петрова