



**Национальный исследовательский Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского**

**Арзамасский филиал ННГУ  
Физико-математический факультет  
Естественно-географический факультет**

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**II Всероссийская научно-практическая конференция**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ  
И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**25-26 ноября 2021 года**

**Арзамас**

## **Глубокоуважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе второй Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы естествознания и естественно-научного образования».

Цель конференции – обобщение и популяризация научных результатов исследований ученых и практикующих специалистов по актуальным и перспективным проблемам естествознания и естественно-научного образования, роли математики в естественно-научных исследованиях и естественно-научном образовании, обмен научными результатами, исследовательским и практическим опытом. К участию в конференции приглашаются ученые, научные сотрудники и преподаватели, докторанты, аспиранты, магистранты, педагоги.

### **Направления конференции:**

Секция 1. Современные проблемы естественных наук.

Секция 2. История и современность естественно-научного образования.

Секция 3. Естественно-научное образование в условиях реализации ФГОС общего образования.

Секция 4. Современные педагогические технологии в естественно-научном образовании.

Секция 5. Математика и естественно-научное образование

### **План работы конференции:**

25 ноября 2021 года – регистрация, пленарное заседание, работа секций.

26 ноября 2021 года – научные заседания конференции, работа с площадками, презентации проектов, закрытие конференции, культурная программа.

**Рабочий язык конференции** – русский.

**Форматы участия:** пленарный доклад; секционный доклад; постерный доклад; заочное участие.

### **Организационный комитет конференции:**

**Председатель:** *Фролов Иван Валентинович*, доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой физико-математического образования физико-математического факультета Арзамасского филиала ННГУ

### **Члены организационного комитета конференции:**

*Абрамова О.М.*, кандидат педагогических наук, доцент; *Артюхин О.И.*, кандидат педагогических наук, доцент; *Володин А.М.*, кандидат педагогических наук, доцент, декан физико-математического факультета; *Викторов В.П.*, доктор биологических наук, профессор, (Москва); *Гребнев И.В.*, доктор педагогических наук, профессор (Н. Новгород, Россия); *Кончина Т.А.*, кандидат биологических наук, доцент; *Кривоногов Д.М.*, кандидат биологических наук, доцент, декан естественно-географического факультета; *Пурышева Н.С.*, доктор педагогических наук, профессор, научный руководитель кафедры теории и методики обучения физике им. А.В. Перышкина МПГУ (Москва); *Сабурцев А.И.*, кандидат биологических наук, президент Ассоциации учёных г. Арзамаса; *Сангалова М.Е.*, кандидат педагогических наук, доцент; *Стефанова Г.П.*, доктор педагогических наук, профессор, (Астрахань); *Тесленко В.И.*, д.п.н., профессор, (Красноярск).

### **Программный комитет конференции:**

**Председатель:** *Недосеко Ольга Ивановна*, доктор биологических наук, зав. кафедрой биологии, географии и химии естественно-географического факультета Арзамасского филиала ННГУ.

**Члены программного комитета конференции:** *Бусарова Н.В.*, кандидат биологических наук, доцент; *Напалков С.В.*, кандидат педагогических наук, доцент; *Марина*

*А.В.*, кандидат педагогических наук, доцент, руководитель отделения дополнительного образования Арзамасского филиала ННГУ; *Малафеева Е.Ф.*, кандидат биологических наук, доцент; *Менькова С.В.*, кандидат педагогических наук, доцент; *Миронова С.В.*, кандидат педагогических наук, доцент; *Павленков В.И.*, кандидат физико-математических наук, доцент; ); *Пяткин С.Н.*, доктор филологических наук, профессор (Арзамас, Россия); *Сабурцев С.А.*, кандидат биологических наук, доцент; *Санина Е.И.*, д.п.н., профессор, ГБОУ ВО Московской области «Академия социального управления»; *Смирнов А.В.*, доктор педагогических наук, профессор, (Москва); *Тестов В.А.*, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор (Россия, Вологда).

**Для участия в конференции необходимо:**

**1.** Представить заявку и статью (от 5 до 7 стр.) до **30 сентября 2021 г.** включительно в оргкомитет по электронной почте [afngukfmo@mail.ru](mailto:afngukfmo@mail.ru) с темой письма «**НаКонфСПЕНО2021**». Образец заявки представлен в Приложении 1. Образец оформления статьи представлен в Приложении 2. Всем участникам, которые направили заявку и статью в оргкомитет, отправляется **автоматическое** подтверждение об их получении от автоответчика электронной почты. Рассмотрение рецензентом статьи осуществляется после **30 сентября 2021 г.**

**2.** Оплатить организационный взнос за участие в конференции:

**100 руб.** за публикацию материалов (за 1 страницу текста);

**250 руб.** за печатный вариант сборника (по желанию);

**100 руб.** за печатный вариант сертификата и отправку почтой (по желанию);

Квитанция для оплаты оргвзноса отправляется в ответ на присланные материалы.

**Оплата оргвзноса является необходимым условием публикации материалов.** Авторский договор между издателем сборника трудов конференции и автором(ми) заключается в письменной форме на условиях, указанных в авторском **договоре** (оформляется после положительной оценки рецензентом представленных материалов).

**Редколлегия оставляет за собой право не публиковать материалы, не соответствующие тематике сборника или не удовлетворяющие изложенным требованиям!**

Материалы, опубликованные в сборнике научных трудов конференции, будут размещены на сайте <http://elibrary.ru>, что подразумевает их индексацию в наукометрической базе РИНЦ.

**Проезд, проживание и питание участников конференции за счет направляющей стороны.**

**Контактные данные:**

Фролов Иван Валентинович

Тел.:

E-mail: [frolov@arz.unn.ru](mailto:frolov@arz.unn.ru)

Недосеко Ольга Ивановна

Тел.: 89108838493

E-mail: [nedoseko@arz.unn.ru](mailto:nedoseko@arz.unn.ru)

*Заранее благодарим за проявленный интерес и присланные материалы!*

**Оргкомитет**

**Заявка участника\***

**II Всероссийской научно-практической конференции  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЕСТЕСТВЕННО-  
НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Фамилия Имя Отчество	Иванов Иван Иванович
Место работы (место обучения) (полностью)	Арзамасский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Факультет	физико-математический факультет
Кафедра	кафедра физико-математического образования
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Должность (курс – для студентов)	профессор кафедры физико-математического образования физико-математического факультета Арзамасского филиала ННГУ
Адрес места работы (учёбы) (с индексом)	Россия, 607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. К. Маркса, д. 36
Контактный тел. (мобильный)	89506200000
E-mail	ivanov@mail.ru
Форма участия	очная / заочная / дистанционная (ZOOM-конференция) <i>нужное оставить</i>
Тематика направления работы конференции	1, 2, 3, 4, 5, <i>нужное оставить</i>
Размер организационного взноса	<b>100 руб.</b> – публикация материалов (рассчитать самостоятельно: 100 руб. * 1 стр. текста); <b>250 руб.</b> – печатный вариант сборника; <b>200 руб.</b> – пересылка сборника; <b>100 руб.</b> – печатный вариант сертификата и отправка; • – электронный вариант сертификата.  <i>нужное оставить</i>
Получение сборника, адрес для пересылки	печатный / электронный <i>нужное оставить</i>

\* Даю согласие на обработку персональных данных, указанных мною в заявке участника Международной научно-практической конференции «Современные образовательные Web-технологии в реализации личностного потенциала обучающихся», следующим организациям (в соответствии с ФЗ № 152 от 27.07.2006 г.): организационному комитету конференции (Арзамасский филиал ННГУ).

Подпись \_\_\_\_\_

**Примечание к заявке**

Подпись можно вставить картинкой в DOC-версию заявки ИЛИ выслать DOC-версию заявки (без подписи) и PDF-версию – сканированная заявка с подписью (распечатанный на принтере документ).

**Убедительная просьба!**

**Выслать заявку в формате DOC для возможности копирования текста!**

*P.S. Текст примечания необходимо удалить при подготовке итогового варианта заявки!*

**Образец оформления статьи**Секция: 1, 2, 3, 4, 5 *(нужное оставить)***О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «КОНСТРУКТОР  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ WEB-КВЕСТОВ»** *(на русском языке)***С.В. Напалков** *(на русском языке)*

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Арзамасский филиал ННГУ, физико-математический факультет, кафедра физико-математического образования, кандидат педагогических наук, доцент *(указывается: организация, Институт, факультет, кафедра, ученая степень, должность)*

Россия, 607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. К. Маркса, д. 36

*(указывается: адрес организации)*

Тел.: 89506200330, e-mail: nsv-52@mail.ru

[1 пустая строка]

*Web-конструктор платформы тематических образовательных Web-квестов предназначен для самостоятельного создания тьюторами авторских учебных курсов обучающихся; предоставления им доступа к курсам. (на русском языке, 12 шрифт)*

*Ключевые слова: проект; Web-конструктор; Web-квест. (на русском языке, 5-8 слов или словосочетаний, 12 шрифт)*

[1 пустая строка]

Тест. Текст. Текст. Текст [1, 2]. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст (рис. 1).

*(по центру)*Рис. 1. Урок по геометрии в конструкторе Web-квестов *(по центру, 12 шрифт)*

[1 пустая строка]

Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. [3, с. 11].

[1 пустая строка]

**ЛИТЕРАТУРА** *(12 шрифт)**(по ГОСТ Р 7.0.5–2008 [http://diss.rsl.ru/datadocs/doc\\_291tu.pdf](http://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291tu.pdf))*

1. Напалков С.В. Тематические образовательные Web-квесты как средство развития познавательной самостоятельности учащихся при обучении алгебре в основной школе: дис. ... канд. пед. наук / Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева. – Саранск, 2013. – 166 с. *(12 шрифт)*

[1 пустая строка]

**ABOUT IMPLEMENTATION OF THE PROJECT «DESIGNER OF  
EDUCATIONAL WEB QUESTS»** *(на английском языке, 12 шрифт)***S.V. Napalkov** *(на английском языке, 12 шрифт)*

*The web designer of a platform of thematic educational Web quests is intended for independent creation by tutors of the author's training courses which are trained; providing to them access to courses. (на английском языке, 12 шрифт)*

*Keywords: the project; the Web designer; Web quest. (на английском языке, 12 шрифт)*

[1 пустая строка]

Благодарности. Финансирование. *(12 шрифт)*

### **Примечание к образцу оформления статьи**

Материалы предоставляются в виде отдельного файла в редакторе Microsoft Word; шрифт **Times New Roman**, размер **14**, **одинарный** межстрочный интервал, все поля по **20 мм**, отступ абзаца **1,25**, автоматический перенос в словах, номера страниц **не** ставятся, ссылки на источники даются в квадратных скобках, нумерация ссылок сплошная по тексту, **не** допускается автоматическое формирование нумерованных и маркированных списков, наличие сносок. Формулы набираются только в редакторе формул **Equation 3.0**. При наборе формул рекомендуется использовать следующие размеры шрифтов: основной – 11, крупный индекс – 8, мелкий индекс – 7, крупный символ – 14, мелкий символ – 9. **Не допускаются:** интервалы между абзацами в основном тексте; внутритекстовые выделения подчеркиванием и прописными буквами; формирование отступов с помощью пробелов. На **русском и английском языках** представляются: Ф.И.О., название статьи, краткая аннотация и ключевые слова.

Библиографические ссылки в тексте статьи следует давать в квадратных скобках. Если ссылка приводится на конкретный фрагмент текста документа, в отсылке указываются порядковый номер и страницы цитируемого источника, то сведения разделяются запятой, например [10, с. 81]. Единая ссылка вида [1, 2, 3] оформляется не более, чем на три источника. Запрещается использовать для указания источников расположенные в нижней части страницы постраничные ссылки-сноски.

Также запрещено использование следующих символов:

запрещено	следует использовать
- (если это не дефис)	–
— (длинное тире)	—
“ ”	«»
" "	»»
ИКТ-технологии	ИКТ / информационно- коммуникационные технологии
20 век	XX век

## Примеры оформления библиографических записей по ГОСТ 7.0.5-2008

### Одночастные монографические ресурсы

#### *Книжные издания*

##### *Один автор*

Колтухова И.М. Классика и современная литература: почитаем и подумаем вместе: учебно-методическое пособие. – Симферополь: Ариал, 2017. – 151 с.

##### *Два-три автора*

Бергер П., Лукман Т., Иванов С. Социальное конструирование реальности: трактат по социологии знания. – М.: Моск. филос. фонд, 1995. – 322 с.

##### *Больше трёх авторов (записываем книгу по названию)*

Управленческий учет и контроль строительных материалов и конструкций: монография/ В. В. Говдя, Ж. В. Дегальцева, С. В. Чужинов, С. А. Шулепина. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 149 с.

Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды: монография/ А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин [и др.]. – Курск: Университетская книга, 2017. – 196 с.

##### *Сборник статей*

Институциональная экономика: Развитие, преподавание, приложения: сборник научных статей V Международной научной конференции, 15 ноября 2017 г. – М.: ГУУ, 2017. – 382 с.

##### *Устав и проч.*

Профессиональный союз работников народного образования и науки Российской Федерации. Устав Профессионального союза работников народного образования и науки Российской Федерации. – М.: [б. и.], 2010.

##### *Законодательные материалы*

Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон № 131-ФЗ. – М.: Проспект; СПб.: Кодекс, 2017. – 158 с.

Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации: текст с изменениями и дополнениями на 1 августа 2017 года. – М.: Эксмо, 2017. – 350 с.

##### *Правила*

Правила дорожного движения: с новыми штрафами: по состоянию на 01.06.2017. – Ростов н/Д: Феникс, 2017. – 94 с.

### Неопубликованные документы

Аврамова Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечно-информационного образования: дис. ... канд. пед. наук. – СПб, 2017. – 361 с.

Величковский Б.Б. Функциональная организация рабочей памяти: автореф. дис. ... док. психол. наук. – М., 2017. – 44 с.

### Многочастные монографические ресурсы

#### *Издание в целом*

Голсуорси Д. Сага о Форсайтах: в 2 томах /пер. с англ. М. Лорие [и др.]. – М.: Время, 2017.

#### *Отдельный том*

Жукова Н. С. Инженерные системы и сооружения: учебное пособие. В 3 частях. Часть 1. Отопление и вентиляция/ Н. С. Жукова, В. Н. Азаров. – Волгоград: ВолгГТУ, 2017. – 89 с.

### Сериальные ресурсы

#### *Газеты*

Беспартийная газета: Костромская областная общественно-политическая газета. – 2014. – Янв. 2014.

#### *Журналы (печатный и электронный)*

Агротехника и энергообеспечение: научно-практический журнал. – 2014. – №1. – 183 с.

Медиа. Информация. Коммуникация: МИК: международный электронный научно-образовательный журнал. – 2014. – №1. – URL: <http://mic.org.ru/index.php> (дата обращения: 02.10.2014).

### **Сайты в сети Интернет**

Правительство Российской Федерации: официальный сайт. – URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.02.2018).

Государственный Эрмитаж: сайт. –

URL: <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage> (дата обращения: 16.08.2017).

ТАСС: информационное агентство России: сайт. – URL: <http://tass.ru> (дата обращения: 26.05.2018).

Электронная библиотека: библиотека диссертаций: сайт/ Российская государственная библиотека. – М: РГБ, 2003 – URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru>

### **Составные части ресурсов**

*Статья, раздел...*

*...из монографического издания*

Калинина Г. П. Развитие научно-методической работы в Книжной палате / Г.П. Калинина, В. П. Смирнова// Российская книжная палата: славное прошлое и надежное будущее: материалы научно-методической конференции к 100-летию. – М: РКП, 2017. – С. 61–78.

Янушкина Ю. В. Исторические предпосылки формирования архитектурного образа советского города 1930–1950-х гг. // Архитектура Сталинграда 1925–1961 гг. Образ города в культуре и его воплощение: учебное пособие. – Волгоград: ВолГАСУ, 2014. – С. 8–61. – URL: [http://vgasu.ru/attachments/oi\\_yanushkina\\_01.pdf](http://vgasu.ru/attachments/oi_yanushkina_01.pdf) (дата обращения: 20.06.2018).

*...из сериального издания*

Скрипник К. Д. Лингвистический поворот и философия языка Дж. Локка: интерпретации, комментарии, теоретические источники// Вестник Удмуртского университета. Серия: Философия. Психология. Педагогика. – 2017. – Т. 27. – Вып. 2. – С. 139–146.

Щербина М. В. Об удостоверениях, льготах и правах// Крымская правда. – 2017. – 25 нояб. (№217). – С. 2. Окончание. Начало: 18 нояб. (№212).

Московская А. А. Между социальным и экономическим благом: конфликт проектов легитимации социального предпринимательства в России/ А. А. Московская, А.А. Берендяев, А. Ю. Москвина// Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2017. – №6. – С. 31–35. – URL: [https://wciom.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017\\_142\\_02\\_Moskovskaya.pdf](https://wciom.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017_142_02_Moskovskaya.pdf) (дата обращения: 11.03.2017).

*...с сайта в сети Интернет*

Грязев А. «Пустое занятие»: кто лишает Россию права вето в СБ ООН// Газета.ru : сайт. – 2018. – 2 февр. – URL: [https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02\\_a\\_11634385.shtml](https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.shtml) (дата обращения: 09.02.2018).

Порядок присвоения номера ISBN// Российская книжная палата: сайт. – URL: <http://bookchamber.ru/isbn.html> (дата обращения: 22.05.2018).

План мероприятий по повышению эффективности госпрограммы «Доступная среда»// Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации: официальный сайт. 2017. – URL: <https://rosmintrud.ru/docs/1281> (дата обращения: 08.04.2017).

*Рецензии*

Дмитриев А. В. Россия в контексте пространственного развития: взгляд с периферии Ближнего Севера/ А. В. Дмитриев, В. В. Воронов// Мир России: социология, этнология. – 2017. – Т. 26. – №4. – С. 169–181. Рец. на кн.: Потенциал Ближнего Севера: экономика,

экология, сельские поселения: к 15-летию Угорского проекта/ под ред. Н. Е. Покровского, Т.Г. Нефедовой. – М: Логос, 2014. – 200 с.