



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЛУЖСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО»**



**ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

**I ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**26 марта 2024 года**

**Калуга, 2024**

## Информационное письмо № 1

Уважаемые коллеги!

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского 26 марта 2024 года проводит Первую Всероссийскую научно-практическую конференцию «Современные проблемы естествознания и естественнонаучного образования».

**Цель конференции:** объединение ученых и исследователей, педагогов, преподавателей, заинтересованных в сохранении и развитии естественнонаучных знаний; содействие распространению и внедрению в практику передового педагогического опыта в естественнонаучном образовании.

В рамках конференции **планируется обсуждение следующих направлений:**

1. Региональные исследования в географической науке и образовании
2. Экологическая и промышленная безопасность
3. Актуальные проблемы современной биологии
4. Биотехнологии
5. Медико-биологические проблемы
6. Цифровые технологии в сфере естественнонаучного знания
7. Актуальные проблемы естественнонаучного образования
8. Актуальные проблемы ветеринарии

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: **Казак Максим Анатольевич**, Ректор КГУ им. К.Э. Циолковского

Заместители председателя:

**Лаврентьева Галина Владимировна**, д-р биол. наук, доцент, член-корреспондент Российской академии естественных наук, директор Института естествознания КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Никанорова Анна Михайловна**, д-р ветеринар. наук, кандидат биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

### **Члены организационного комитета:**

**Ивченко Тамара Валентиновна**, канд. пед. наук, доцент кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, Советник ректора, г. Калуга

**Захарова Марина Владимировна**, канд. геогр. Наук, доцент, зав. кафедрой географии и безопасности жизнедеятельности КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Кривов Сергей Иванович**, канд. пед. наук, доцент, директор Инженерно-технологического института КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Ларионова Валентина Михайловна**, канд. хим. наук, доцент, зав. кафедрой химии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Лыков Игорь Николаевич**, д-р биол. наук, канд. мед. наук, профессор кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Сионова Марина Николаевна**, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Смирнова Галина Олеговна**, д-р мед. наук, директор Медицинского института КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Стрельцов Алексей Борисович**, д-р биол. наук, профессор кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель:** *Лаврентьева Галина Владимировна*, д-р биол. наук, доцент, член-корреспондент Российской академии естественных наук, директор Института естествознания КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

*Алешина Татьяна Евгеньевна*, канд. биол. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой медико-биологических дисциплин КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

*Василевич Фёдор Иванович*, д-р ветеринар. наук, профессор, академик РАН, зав. кафедрой паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина, г. Москва

*Виноградский Вадим Геннадиевич*, канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой Информатики и информационных технологий КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

*Голофтеева Анна Сергеевна*, канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

*Гулюкин Михаил Иванович*, д-р ветеринар. наук, профессор, академик РАН, руководитель научного направления, ФГБНУ «Федеральный научный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН», г. Москва

*Демьяненко Мария Владимировна*, руководитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калужской области, г. Калуга

*Егоркина Светлана Максимовна*, ведущий эксперт отдела мониторинга окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Калужской области

*Захарова Марина Владимировна* – канд. геогр. наук, доцент, зав. кафедрой географии и безопасности жизнедеятельности КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

*Ивченко Тамара Валентиновна*, канд. пед. наук, доцент кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, Советник ректора, г. Калуга

*Ильин Вячеслав Константинович*, д-р мед. наук, профессор, заведующий лабораторией микробной экологии человека, заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде

обитания Государственного научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем РАН (ИМБП РАН), г. Москва.

**Ковалевский Ростислав Александрович**, директор по инновациям, инновационный центр ООО Бирюч, п. Белая Вежа, Белгородская область

**Константинов Евгений Львович**, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и экологии, заведующий Ботаническим садом КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Кривов Сергей Иванович**, канд. пед. наук, доцент, директор Инженерно-технологического института КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Крылов Олег Владимирович**, канд. геол.-минерал. наук, доцент, доцент кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва

**Кудашов Иван Александрович**, канд. техн. наук, доцент, зам. зав. кафедрой «Биомедицинская безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

**Ларионова Валентина Михайловна**, канд. хим. наук, доцент, зав. кафедрой химии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Леонтьевский Алексей Аркадьевич**, д-р биол. наук, профессор, директор Института биохимии и физиологии микроорганизмов Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», г. Пушкино

**Лыков Игорь Николаевич**, д-р биол. наук, канд. мед. наук, профессор кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Лямина Наталья Викторовна**, канд. биол. наук, доцент кафедры «Агротехнологии», Институт развития города ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет", г. Севастополь

**Мамихин Сергей Витальевич**, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник кафедры радиэкологии и экотоксикологии факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ), г. Москва

**Маньшина Ирина Владимировна**, генеральный директор, фирма ООО «Экоаналитика», г. Калуга

**Никанорова Анна Михайловна**, д-р ветеринар. наук, кандидат биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Панов Алексей Валерьевич**, д-р биол. наук, профессор РАН, член-корреспондент Российской академии естественных наук, директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

**Позолотина Вера Николаевна**, д-р биол. наук, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией популяционной радиобиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург

**Сионова Марина Николаевна**, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и экологии КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Смирнова Галина Олеговна**, д-р мед. наук, директор Медицинского института КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга

**Чертов Серафим Сергеевич**, начальник научно-исследовательской лаборатории, инновационный центр ООО Бирюч, п. Белая Вежа, Белгородская область

**Шерстюков Борис Георгиевич**, д-р геогр. наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией исследования последствий изменения климата Всероссийского научно-исследовательского института гидрометеорологической информации – Мирового центра данных, г. Обнинск

**Шишкина Елена Анатольевна**, д-р биол. наук, доцент кафедры радиационной биологии, Челябинский государственный университет, г. Челябинск

### **Формы участия в конференции:**

- очное участие / доклад;
- видеоконференцсвязь / доклад;
- очное участие без доклада.

### **Приём заявок на участие и публикаций**

Не позднее, чем за пять дней до даты проведения конференции, участникам будет выслана программа с перечнем секций и составом выступающих.

Официальный язык конференции – русский.

Формат конференции – очный.

Участие в конференции **бесплатное**.

**Гостиница, железнодорожные и авиабилеты не оплачиваются и не предоставляются.**

Для участия в конференции в срок до **11 марта 2024** года (включительно) необходимо подать заявку:

1. заполнить электронную форму заявки (анкеты) по ссылке:

<https://forms.gle/2X3G9WJJkn5KdwR6>

2. Заполнить анкету (Приложение 3) и выслать по адресу:

**konf\_eno@mail.ru**

### **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

Для участия в конференции в срок до **17 марта 2024** года (включительно) по адресу: **konf\_eno@mail.ru** необходимо предоставить следующие материалы:

- тезисы до 2-х страниц в соответствии с требованиями (Приложение 1, 2);
- справку о результатах проверки тезисов на наличие заимствований (проверка выполняется в системе Антиплагиат: <https://www.antiplagiat.ru/>)

**Показатель оригинальности работ, представляемых в редакционную коллегию, не должен быть ниже 75 %.**

**Все присланные материалы рецензируются.** Материалы конференции будут опубликованы в сборнике и размещены в **РИНЦ**.

По итогам проведения конференции участники получают **сертификат**.

Для всех желающих участников конференции будет организована **экскурсия в Ботанический сад КГУ**.

## Приложение 1

### Требования к оформлению тезисов

Представляемые рукописи должны соответствовать тематике конференции, быть оригинальными, не опубликованными ранее в других печатных или электронных изданиях

### Общие требования к оформлению тезисов

В начале тезисов с выравниванием по центру на русском языке указываются с красной строки:

- Номер по Универсальной десятичной классификации (УДК)
- Название статьи (с прописной буквы с применением полужирного начертания)
- Фамилия и инициалы автора (строчными буквами с применением полужирного начертания)
- Место работы, страна, город (строчными буквами, курсивом).

### Дополнительные требования

<b>Текстовый редактор</b>	Microsoft Word
<b>Размер бумаги</b>	A5. Не включать авто расстановку переносов
<b>Поля</b>	15 мм сверху, снизу, слева и справа
<b>Основной шрифт</b>	Times New Roman
<b>Размер шрифта</b>	10 пунктов
<b>Межстрочный интервал</b>	1,15
<b>Выравнивание текста</b>	по ширине
<b>Абзацный отступ (красная строка)</b>	1 см
<b>Рисунки</b>	вставляются непосредственно в текст и нумеруются в порядке их упоминания в тексте (например: Рисунок 1. Данные первичного обследования)
<b>Таблицы</b>	в формате MS Word; таблицы нумеруются в порядке их упоминания в тексте (например:



	Таблица 1 – Данные первичного обследования памяти младших школьников с ЗПР по методике А.Р. Лурия
<b>Формулы и математические символы</b>	в тексте все формулы набираются в редакторе Microsoft Equation
<b>Ссылки в тексте статьи</b>	в квадратных скобках (например: [6] в соответствии со списком литературы
<b>Объем статьи</b>	максимальный объём до 2 полных страниц
<b>Оформление списка литературы</b>	ГОСТ Р 7.05-2008
<b>Не допускается:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нумерация страниц;</li> <li>- колонтитулы;</li> <li>- использование в тексте разрывов страниц;</li> <li>- использование автоматических постраничных ссылок;</li> <li>- использование разреженного или уплотненного межбуквенного интервала</li> </ul>

*Образец оформления тезисов*

УДК 57.048,613

**Влияние разных видов визуальной нагрузки на остроту зрения студентов**

**А.А. Евсева, И.А. Савинкин**

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, Калуга*

Основной текст тезисов...

*Список литературы:*

1. Кочина М. Л. Возрастные особенности функциональной организации системы получения и первичной обработки визуальной информации // Клиническая информатика и телемедицина. 2013. № 10 (Т 9). С. 136-140.
2. Кочина М. Л. Офтальмологические аспекты визуального окружения современного человека // Офтальмологический журнал. 2001. № 6. С. 54-57.

**Форма анкеты:**

Фамилия, имя, отчество участника	
Место работы (организация, подразделение)	
Должность	
Ученая степень, ученое звание	
Контактный телефон	
Адрес e-mail.	
<p>Направление работы конференции (секция) -выбрать из списка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Региональные исследования в географической науке и образовании.</li> <li>• Экологическая и промышленная безопасность.</li> <li>• Актуальные проблемы современной биологии.</li> <li>• Биотехнологии.</li> <li>• Медико-биологические проблемы.</li> <li>• Цифровые технологии в сфере естественнонаучного знания.</li> <li>• Актуальные проблемы естественнонаучного образования.</li> <li>• Актуальные вопросы ветеринарии.</li> </ul>	
<p>Форма участия (указать один из 3-х вариантов):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• очное / докладом</li> <li>• видеоконференцсвязь / доклад</li> <li>• очное / без доклада.</li> </ul>	
Тема доклада	
Соавторы	