

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной Центр дополнительного образования детей»

Уважаемые коллеги!

Челябинский государственный университет и Областной Центр дополнительного образования детей приглашают Вас принять участие в научно-практической конференции

**«Биосфера и человек:
актуальные вопросы естественнонаучных исследований региона»**

16 октября 2026 г.

Конференция проводится в целях обмена опытом, развития сотрудничества и укрепления взаимодействия в профессиональном сообществе, объединяющем преподавателей вузов, учителей общеобразовательных организаций, педагогов научных объединений школьников; а также ознакомления обучающихся школ (8-11 класс), студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с достижениями современной науки и новыми подходами в

**Основные направления
работы конференции:**

1. Зоология и экология животных
2. Ботаника и экология растений
3. Экология человека
4. Экологический мониторинг и ландшафтная экология
5. Экологическое образование и просвещение

естественнонаучном образовании.

В рамках конференции планируются: пленарные (до 20-25 минут) и секционные доклады (до 10 минут).

Форма участия – очная, заочная, дистанционная (Яндекс.Телемост).

Участие в конференции **бесплатное**.

Рабочий язык конференции – русский.

По итогам конференции участникам и их научным руководителям будут разосланы именные сертификаты (в электронном виде).

Регистрация участников: до **09 октября 2026 года** включительно на сайте ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей» по ссылке: <http://ocdod74.ru/> (раздел «События» – «Региональная научно-практическая конференция естественнонаучной направленности» – кнопка «Регистрация»), в соответствующем поле регистрационной формы прикрепить отправляемые материалы (согласно п. V.11 Положения о конференции)

Издание материалов конференции. Представленные на конференцию материалы планируется опубликовать в электронном сборнике с присвоением ISBN, размещением в системе РИНЦ и в базе электронной библиотеки www.elibrary.ru.

Контактная информация: Левченко Павел Владимирович, зам. декана факультета экологии ЧелГУ, тел. 8-912-306-74-40, leopacha@mail.ru, страница конференции в социальной сети «В Контакте»: <https://vk.ru/club241734583>.

Будем рады профессиональному сотрудничеству!

Требования к оформлению материалов

- Материалы объемом **3–5 страниц** формата А4 (включая таблицы, рисунки и библиографический список) представляются в электронном виде Microsoft Word (2003/2007/2010) на русском языке. Шрифт – Times New Roman – 15,5 пт.

Параметры страницы – ориентация книжная, отступы: верхний – 2 см; нижний – 2,5 см; левый и правый – 2,2 см.

От края нижнего колонтитула – 1,5 см, остальные – ноли. Отступ абзаца – 0, см, выравнивание по ширине, интервал одинарный. Номера страниц не проставлять, символы «разрыв страницы», «разрыв раздела» не использовать.

- Ф.И.О. автора** печатается курсивом. Шрифт Times New Roman, кегль 16,5 пт, полужирный.

- Аннотация к статье.** Текст аннотации: не более 1200 знаков с пробелами. Шрифт Times New Roman, кегль 14 пт, выравнивание по ширине текста, абзацный отступ в тексте – 1,25 см.

- Ключевые слова** (от 3 до 7) перечисляются через запятую после фразы «Ключевые слова:» в той же строке. Шрифт Times New Roman, кегль 14 пт, полужирный, курсивом, положение по левому краю, отступ 1,25 см.

- Научный руководитель.** Под статьями школьников, студентов, магистрантов, аспирантов обязательно указывается научный руководитель (**ученая степень, звание, Ф.И.О.**). Печатается курсивом.

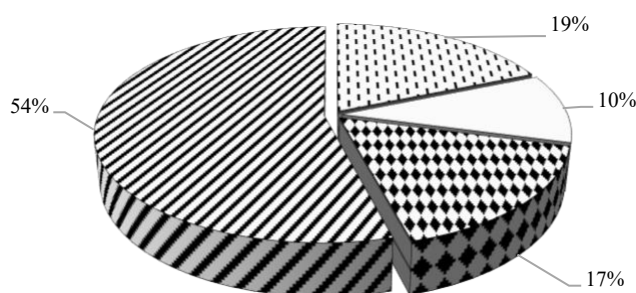
- Список литературы.** После указания научного руководителя обязательно следует список литературы, размер шрифта 14 пт. Список литературы должен содержать только те источники, которые автор использует в статье. Список источников указывается в алфавитном порядке. На все материалы, заимствованные в литературе, даются ссылки в квадратных скобках, где арабская цифра обозначает порядковый номер источника в списке литературы, например:

По данным И.В. Никитина, у рыб из озера Черное разрушилось до 33% клеток печени [5].

- Иллюстрации** (рисунки, графики, схемы и т.п.) следует включить в текст по мере упоминания, а также сохранить **отдельными файлами**. При оформлении иллюстрации необходимо предусмотреть использование таких цветов, штриховки или обозначений, которые сохраняют ее читаемость в черно-белом формате печати сборника.

Рисунки – размещают в тексте после их упоминания (**без контура рамки!**) Форматы рисунков – формате **jpg, tif**. Использование других форматов не допускается.

Оси графиков необходимо подписать с упоминанием используемых единиц измерения. Название иллюстрации указывают под изображением по центру страницы с указанием номера арабскими. Пример оформления иллюстрации:



■ неосторожное обращение с огнем ▨ короткое замыкание □ молнии ▣ другие причины

Рисунок 1 – Основные причины лесных пожаров в Челябинской области.

- Используемые **сокращения** должны быть обязательно расшифрованы в тексте. Латинские названия родов и видов выделяются *курсивом*. При первом упоминании латинское название вида пишется целиком, при последующих – родовой эпитет сокращенно, русские названия не сокращают.

- **Таблицы** должны быть включены в текст после первого упоминания. Оформление таблиц: шрифт Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал одинарный, в числах десятичные дроби отделяются знаком «запятая». Название таблицы – полужирный шрифт, кегль 14, выравнивание – по левому краю без абзацного отступа в одну строку с указанием номера через тире, через одинарный интервал с выравниванием по ширине. Точки в таблице в конце текста не ставятся. Пример оформления таблицы:

Таблица 1 – Площадь и количество лесных пожаров в Челябинской области за период 2001-2020 гг. Составлено по данным [3]

Период	Средняя площадь, га	Среднегодовое количество по пятилетиям
2001-2005	3,4	1708,2
2006-2010	5,1	2196,6
2011-2015	9,5	848,6
2016-2020	17	552,2

- Статья должны представлять собой авторский текст. Оригинальность текста статьи должна составлять **не менее 50%**. Автор или руководитель работы самостоятельно с помощью любого доступного сервиса системы «Антиплагиат» проверяют текст статьи на объем заимствований. К работе обязательно прилагается стандартная краткая **справка о результатах проверки** (1 страница, генерируется в программе) или **справка по форме**, указанной в приложении.

- Материалы статей сдаются в электронном виде (**Файл необходимо назвать по фамилии первого автора**) до **16 октября** включительно.

Образцы оформления представлены ниже.

ИССЛЕДОВАНИЕ БИНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЕДИНСТВЕННОЙ ОСОБОЙ ТОЧКОЙ ТИПА «ЛИМОН»

Работа посвящена исследованию бинарного дифференциального уравнения с единственной особой точкой на поверхности уравнения, которое называют уравнением типа «лимон». В работе показано, что линейное уравнение типа «лимон», удовлетворяющее некоторым ограничениям новорожденности, аналитически эквивалентно «лимону», описанному ранее Брюсом и Тари.

Ключевые слова: Неявные дифференциальные уравнения, бинарные уравнения, аналитическая эквивалентность.

В работе рассматриваются неявные дифференциальные уравнения вида

$$F = ap^2 + 2bp + c = 0, \quad p = \frac{dy}{dx}, \quad (1)$$

с аналитическими в $(\mathbb{C}^2, 0)$ коэффициентами $a = a(x, y)$, $b = b(x, y)$, $c = c(x, y)$. Можно показать, в соответствии с [1], что в случае $a(0,0) = b(0,0) = c(0,0) = 0$, такое уравнение имеет, вообще говоря, три особые точки на поверхности уравнения $\{F = 0\}$. Однако, в работе [2] также был указан пример уравнения (названного авторами «лимон»), имеющего единственную особую точку. Уравнения такого типа будем называть уравнениями типа «лимон».

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. С.М. Воронин

Список литературы

1. Арнольд, В.И. Дополнительные главы теории обыкновенных дифференциальных уравнений/ В.И. Арнольд. – М.: Изд-во МЦНМО, 2025. – 344 с.
2. Иванова, Н.А. Бинарные уравнения// Фундаментальные исследования. – 2014. – № 8. – С. 227-232.
3. Порядок присвоения номера ISBN// Российская книжная палата: [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <http://bookchamber.ru/isbn.html> (дата обращения: 22.09.2026).

где

1 – пример оформления книги

2 – пример оформления статьи из журнала [Фундаментальные исследования]

3 – пример оформления электронного ресурса

Пример оформления справки

**СПРАВКА О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ТЕКСТОВОГО ДОКУМЕНТА
НА НАЛИЧИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ**

Автор работы: _____

Самоцитирование рассчитано для: _____

Название работы: _____

Подразделение: _____

РЕЗУЛЬТАТЫ

	%
Заимствования	
Оригинальность	
Цитирование	
Самоцитирования	

Дата _____

Работу проверил:

(ФИО)