



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»**  
Кафедра промышленной химии и биотехнологии

## **Горизонты биотехнологии**

*Международная научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов*

*г. Орёл, 7 декабря 2023 г.*

*с изданием сборника статей в электронной форме*

**Прием статей завершается 1 декабря 2023 г.**

**В рамках конференции проводится конкурс научных студенческих работ**

**г. Орёл**

## **ОРГКОМИТЕТ**

*С.Ю. Радченко* - доктор технических наук, профессор, проректор ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров (Россия, г. Орёл) – председатель;

*А.П. Тяпкина* – кандидат биологических наук, доцент, директор Института естественных наук и биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия, г. Орёл) – зам. Председателя;

*Е.А. Кузнецова* - доктор технических наук, доцент, зав. кафедрой промышленной химии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия, г. Орёл) – член оргкомитета;

*А.Ю. Винокуров* – кандидат технических наук, доцент кафедры промышленной химии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия, г. Орёл) – член оргкомитета;

*Е.В. Климова*– кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры промышленной химии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия, г. Орёл) – член оргкомитета;

*Л.В. Шаяпова* – кандидат технических наук, доцент кафедры промышленной химии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия, г. Орёл) – член оргкомитета.

## **РЕДАКЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

*Е.А. Кузнецова* - доктор технических наук, доцент, зав. кафедрой промышленной химии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия, г. Орёл) – председатель;

*Т.С. Бычкова* – кандидат технических наук, доцент, зам. зав. научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ» - член комитета;

*К. С. Дорошенко*в – секретарь комитета.

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

- Роль биотехнологии в жизни современного общества;
- Прогрессивные технологии создания качественных и безопасных продуктов питания;
- Биотехнологические аспекты переработки природных ресурсов;
- Экономические аспекты создания биосферосовместимых систем;
- Медицинская и фармацевтическая биотехнология
- Клеточная биотехнология

## **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

К участию в конференции допускаются молодые ученые, аспиранты и студенты.

Статьи могут включать результаты оригинальных исследований или аналитические обзоры в соответствии с тематикой конференции.

Рабочий язык конференции: русский и английский.

Участникам конференции для публикации и своевременной подготовки сборника необходимо **не позднее 1 декабря текущего года** выслать по электронной почте, **указанной в контактных данных**, оформленную в соответствии с требованиями, электронную версию статей и правильно заполненную анкету участника.

**Внимание!** Авторам статей на электронную почту, указанную при регистрации, высылается подтверждение о получении статьи и принятии статьи для участия в конференции. Если подтверждение не поступило, необходимо выслать статью повторно.

Присылая электронную версию статьи, автор выражает согласие с ее публикацией в сборнике трудов и на сайте конференции. Оргкомитет имеет не эксклюзивное право распространения статьи в сборниках материалов конференции и на сайте конференции.

Присылая заявку на участие в конференции, авторы выражают согласие на обработку своих данных.

Участие в конференции и конкурсе работ бесплатное.

Оргкомитет имеет право отклонять участников, статьи которых оформлены не по требованиям, или не соответствуют тематике конференции. Также могут быть отклонены участники, некорректно заполнившие анкету.

Ответственность за содержание статей и достоверность изложенных в них материалов полностью лежит на авторах.

Материалы, опубликованные в сборнике научных трудов конференции, будут постатейно размещены на сайте <http://elibrary.ru>, что подразумевает их индексацию в наукометрической базе РИНЦ (Российского индекса научного цитирования).

В рамках конференции будет проведен конкурс на лучшую научную студенческую работу в области биотехнологии. Победители конкурса определяются в течение месяца после окончания приема работ. Победителям высылаются дипломы по электронной почте, указанной при регистрации. Результаты конкурса публикуются на сайте университета.

**Первый автор, указанный в статье рассматривается как участник конкурса работ.**

Работы научно-исследовательского характера должны содержать оригинальные результаты исследований в соответствии с тематикой конференции и включать разделы: «Методы исследования», «Результаты и их обсуждение». Работы обзорно-аналитического характера должны содержать оригинальный обзор актуальной проблемы в соответствии с тематикой конференции по публикациям на русском и английском языках из периодических научных журналов. Работы практического характера должны содержать описание новой модели, устройства, метода, принципа, подхода и т.д.

**Вопросы относительно участия можно отправлять по электронной почте, указанной в контактных данных.**

## ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ ОФОРМЛЕНИЮ

Тексты статей и сообщений должны иметь объем не более 6 страниц. Для основного текста следует использовать полуторный интервал. Материалы, отправляемые по электронной почте, следует представлять в формате MS Word (файлы с расширением \*.rtf, \*.doc), OpenOffice (файлы с расширением \*.odt). Формат страницы: А4 (210×297 мм). Поля: 20 мм – сверху, снизу, справа, слева. Шрифт: размер (кегель) – 16; тип – Times New Roman. В тексте допускаются рисунки, таблицы. Рисунки следует выполнять размерами не менее 60×60 мм и не более 110×170 мм в формате \*jpg, \*gif и приложить в

виде отдельных файлов (каждый рисунок) объемом не более 50 Кбайт.

Присылаемые статьи оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.7-2021 (образец оформления в приложении).

В верхней части страницы слева указывается УДК шрифтом 16. Строкой ниже печатается название прописными буквами, шрифт – жирный. Ниже через двойной интервал строчными буквами – фамилия и инициалы автора (ов). Далее через двойной интервал – полное название организации, город, страна.

После отступа 1 интервал фамилия, инициалы, степень, звание научного руководителя.

После отступа 1 интервал печатается список ключевых слов (не более 10). После отступа в 3 интервала следует текст, печатаемый с полуторным междустрочным интервалом.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ на оформление списка литературы: ГОСТ Р 7.0.5–2008.

Каждая статья должна быть в отдельном файле. В имени файла укажите фамилию первого автора и первые три слова названия статьи.

Если объем высылаемых материалов более 2 Мб, то их следует сжать архиватором. Допустимо использовать архивы rar и zip. Размер архива не должен превышать 2 Мб.

## КОНТАКТЫ

г. Орёл, ФГБОУ ВО  
«Орловский государственный университет  
имени И.С. Тургенева»,  
кафедра промышленной химии и  
биотехнологии,  
Дорошенко К.С.  
Электронная почта: cristiandoriangray@mail.ru

## АНКЕТА УЧАСТНИКА

Сведения об участнике	
Фамилия (обязательно)	
Имя (обязательно)	
Отчество	
ВУЗ, факультет, кафедра, курс (обязательно)	
Страна, город (обязательно)	
E-mail (обязательно)	
Тема статьи (обязательно)	
<b>ФИО, степень, звание научного руководителя</b>	

*Необходимо заполнить все обязательные поля*

*Если статья имеет несколько авторов, то анкета заполняется на каждого*

УДК 331.463

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ КАК СОСТАВЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Галина Дмитриевна Петрова<sup>1</sup>, Татьяна Алексеевна Козлова<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева, Орёл, Россия

<sup>1</sup>ndjuss@yandex.ru

<sup>2</sup>tata9786@gmail.com

**Аннотация.** Соблюдение техники безопасности является одной из первоочередных задач по организации безопасной учебной и трудовой деятельности. Проблема безопасности остается актуальной по сей день для каждого человека в отдельности и государства в целом. Безопасность связана непосредственно с проблемой техники безопасности и охраны труда. В статье рассматривается целостная система сохранения жизни и здоровья обучающихся и сотрудников в ходе учебного процесса.

**Ключевые слова:** техника безопасности, охрана труда, безопасность жизнедеятельности, инструкции по технике безопасности, требования и нормы по технике безопасности.

## SAFETY TECHNOLOGY AS AN INTEGRAL ELEMENT OF EDUCATIONAL ACTIVITIES AND ENSURING SAFETY IN GENERAL EDUCATION INSTITUTIONS

Galina D. Petrova<sup>1</sup>, Tatiana A. Kozlova<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Orel State University, Orel, Russia

<sup>1</sup>ndjuss@yandex.ru

<sup>2</sup>tata9786@gmail.com

**Annotation.** Compliance with safety regulations is one of the priorities for the organization of safe educational and work activities. The problem of security remains relevant to this day for each individual and the state as a whole. Safety is directly related to the problem of occupational safety and health. The article considers an integral system of preserving the life and health of students and employees during the educational process.

**Keywords:** safety, labor protection, life safety, safety instructions, safety requirements and standards.

### ТЕКСТ СТАТЬИ

.....

### Список источников

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.

...

### References

1. Federal'nyj zakon «Ob obrazovanii v Rossijskij Federacii» ot 29.12.2012 №273-FZ.

...

### Информация об авторах

**Г.Д. Петрова** – кандидат биологических наук, доцент;

**Т.А. Козлова** – студентка 2 курса магистратуры, института естественных наук и биотехнологии.

### Information about the authors

**G.D. Petrova** – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor;

**T.A. Kozlova** – 2nd year graduate student, Institute Natural Sciences and Biotechnology.