



*К 160-летию со Дня рождения земского деятеля,
ученого, академика В.И. Вернадского*

**Уважаемые коллеги, приглашаем Вас принять участие
в Международной научно-практической конференции
«В.И. ВЕРНАДСКИЙ: ИНЖЕНЕРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ»
1 – 2 июня 2023 г.**

Комиссия Российской академии наук по изучению научного наследия выдающихся ученых, Научно-образовательный консорциум «Вернадский – Тамбовская область», Российская экологическая академия, Тамбовское региональное отделение Союза машиностроителей России, Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» и ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» 1-2 июня 2023 г. проводят **Международную научно-практическую конференцию «В.И. Вернадский: инженерная наука и образование для обеспечения безопасности и устойчивого развития регионов».**

Конференция проводится в рамках взаимодействия с ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» по организации Международного научного конгресса «Глобалистика-2023: устойчивое развитие в контексте глобальных процессов» и в рамках работы Научно-образовательных консорциумов «Вернадский».

Проводимая конференция призвана обеспечить обмен научными идеями в свете учения В.И. Вернадского, повышение уровня систематизации научных знаний, разработку практических предложений по реализации концепции ноосферной и экологической безопасности и устойчивого развития, в том числе и через механизмы инженерной науки и образования.

Основные направления работы конференции:

1. Современные техногенные, природные, социально-экономические и политические угрозы безопасности и устойчивому развитию экономики, природы и общества: проблемы, перспективы, решения. Ретроспектива и перспектива научных идей академика В.И. Вернадского и его последователей: академик Н.Н. Моисеев, А.Л. Яншина и др.
2. Единое образовательное пространство и инновационные педагогические технологии в сфере устойчивого развития экономики, природы и общества, обеспечения безопасности, экологическая ноосферная этика и этика безопасности, ноосферное мышление и культура.
3. Цифровые технологии и платформы как основа интеграции образования, науки и производства для обеспечения устойчивого развития регионов и безопасности человека, природы и общества.
4. Инновационные строительные технологии, перспективы безопасности и устойчивого строительного производства, урбоэкология, «зеленое» и безопасное строительство.
5. Инновационные технологии экологичного, безопасного и устойчивого сельского хозяйства.
6. Современные промышленно-индустриальные технологии для устойчивого развития регионов.
7. Проблемы и инновационные технологии обеспечения безопасности жизни, деятельности и труда человека, производственная и техногенная безопасность, корпоративная безопасность.
8. Технологии продовольственной и биологической безопасности, современные химия, биология и биотехнологии в устойчивом инновационном развитии.
9. Оценка экологического состояния природных территорий и объектов, гео- и биоресурсов, экосистем, опасных экологических и климатических факторов, обеспечение экологической безопасности в условиях техногенного воздействия и научно-технологической модернизации региональных природо-промышленных систем.
10. Инновационные технологии контроля качества и безопасности материалов, гео- и биологических процессов и природных сред, дистанционный мониторинг, картография, обработка данных и изображений.
11. Цифровые решения, робототехника, БПЛА и современные информационные системы для обеспечения безопасности, контроля и управления устойчивым научно-технологическим развитием.
12. Обеспечение энергетической безопасности, инновационная энергетика, «зеленая» энергетика и перспективные технологии энергосбережения для устойчивого развития регионов.
13. Безопасность, качество и экономика жизни, менеджмент, финансы и экономика безопасности общества, экономические основы инженерных и природоохранных технологий устойчивого развития, «зеленая» экономика и «зеленые» финансы, менеджмент и маркетинг для устойчивого, экологического и безопасного развития.
14. Профилактика, организация и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, современные методы противоаварийных и спасательных работ, тренажеры, имитационные системы и модели.
15. Социальная безопасность и социальная инженерия, демография и грамотность, гуманитарные ценности и их роль в обеспечении безопасности и устойчивого развития регионов.
16. Гражданская безопасность и отдельные вопросы гражданской и территориальной обороны.
17. Правовые основы обеспечения отдельных видов безопасности и устойчивого развития мира и регионов.
18. Национальная и международная безопасность и устойчивое развитие мира и регионов, глобальные и региональные системы, кластеры и консорциумы и их роль в сфере безопасности и устойчивого развития.

Участие в работе конференции возможно в очной, дистанционной и заочной формах. Для участников очной и дистанционной форм предполагается устное выступление с публикацией в сборнике трудов конференции. Участники-авторы заочной формы представляют только доклад для публикации в сборнике трудов конференции.

Все доклады размещаются в РИНЦ. Требования к **оригинальности** докладов и статей – не менее 75 %. Организаторы конференции оставляют за собой право отклонять статьи, не соответствующие тематике конференции и не прошедшие проверку системы «Антиплагиат».

В период работы конференции **планируется**:

- торжественное возложение цветов к памятнику академика В.И. Вернадского (г. Тамбов, 1 июня 2023 г.);
- пленарное и секционные заседания, круглые столы (г. Тамбов, 1-2 июня 2023 г.);
- выездное заседание конференции в музей-усадьбе В. И. Вернадского (с. Вернадовка Пичаевского района Тамбовской области, 31 мая, 2 июня 2023 г.).

Контрольные даты конференции:

- предоставление авторами в Оргкомитет заявок на очное, заочное и дистанционное участие, презентаций очных докладов – **до 26 мая 2023 г.** включительно;
- предоставление авторами полных текстов статей – **до 1 июля 2023 г.**;
- издание сборника трудов и размещение его на сайте конференции <http://vernadsky2023.tstu.ru> – **сентябрь-октябрь 2023 г.**;
- размещение сборника трудов конференции в РИНЦ – **октябрь-ноябрь 2023 г.**

Для участия в работе конференции необходимо **до 26 мая 2023 г.** включительно выслать по электронной почте vernadsky2023@tstu.ru заявку-анкету участника конференции, и в соответствии с указанными выше сроками – текст статьи.

Каждый автор может представить не более трех докладов (с учетом соавторства). Количество соавторов неограниченно.

Участникам конференции сборник трудов в электронной форме будет доступен для скачивания на сайте конференции <http://vernadsky2023.tstu.ru>.

За участие в конференции и за публикацию статей в сборнике трудов конференции **плата не взимается**.

Справочную информацию о конференции и участии в ее работе можно получить в секретариате конференции:

1) у заместителя председателя программного комитета конференции, исполнительного директора Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского», канд. пед. наук, доцента Козачека Артемия Владимировича по телефону **8 (902) 7304738**;

2) у Ученого секретаря конференции, ассистента кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» Филимоновой Ольги Сергеевны, тел: **8 (4752) 63-03-65** и e-mail: vernadsky2021@tstu.ru;

3) у координатора Рабочей группы конференции, председателя СНО ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» Шнякиной Яны Игоревны, тел. **8 (953) 712-64-93** и e-mail: vernadsky2021@tstu.ru.

В рамках конференции предполагается реализация **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по инновационным экологическим технологиям в экономике, энергетике, промышленности, строительстве, транспортной отрасли и сельском хозяйстве**.

Приложение 1

Оформление доклада

В текстовом докладе указываются УДК, ББК, название доклада, автор или авторы (фамилия, инициалы), организация. Если авторы работают в разных организациях, то место работы применительно к каждому автору обозначается надстрочной цифрой. Литературные ссылки и список источников необходимо оформлять в соответствии с ГОСТ Р 7.0.1–2003, Р 7.0.5–2008, Р 7.0.100-2018, Р 7.0.12-2011.

Образец оформления доклада

УДК 574
ББК 0145

А. А. Иванов, д-р ф.-м. наук, профессор,
Ярославский государственный университет
(Россия, г. Ярославль);

К. Альштейн, Брестский университет
(Республика Беларусь, г. Брест)
(на русском и английском языках)

ОСОБЕННОСТИ И КРИТЕРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация (на русском и английском языках): 100-200 печатных знаков.

Ключевые слова (на русском и английском языках): 3-5 слов.

ТЕКСТ ДОКЛАДА

Список использованной литературы

(на русском языке в порядке упоминания в тексте)

(references (список использованной литературы в переводе на английский язык))

Объем текста **доклада для сборника трудов конференции** – от 3 до 7 страниц включительно. Формат листа А4. Параметры страницы: верхнее поле 20 мм; нижнее поле 20 мм; левое поле 20 мм; правое поле 20 мм. Кегль заголовка – 14 пт (жирный). Кегль аннотации и ключевых слов, списка использованной литературы – 12 пт. Кегль текста – 14 пт. Межстрочное расстояние – 1,5 интервала. Шрифт Times New Roman. Отступ 0,75 см. Переносы не расставляются.

Сканированные рисунки выполняются в черно-белом варианте, а нарисованные в графическом редакторе Word – группируются. Рисунки и таблицы вставляются в текст доклада, нумеруются и подписываются. Размеры рисунков: ширина не более 11 см, высота не более 15 см (для стендового доклада ограничиваются форматом листа). Для набора формул используются математический редактор Microsoft Equation 3.0; стиль – математический. Основной шрифт в математическом редакторе – Times New Roman. Размеры символов в математическом редакторе: обычный – 14 пт, крупный индекс – 8 пт, мелкий индекс – 6 пт, крупный символ – 19 пт, мелкий символ – 12 пт (для стендового доклада – по желанию автора).

В структуру доклада (статьи для сборника трудов конференции) входят определение решаемой в докладе проблемы с точки зрения ее влияния на общие или отдельные элементы экологической деятельности, безопасности и/или устойчивого развития, краткий обзор источников, постановка задачи доклада, используемые для решения задачи либо предлагаемые подходы, методы, материалы, процедура и особенности решения поставленной задачи, полученные результаты и их обсуждение, рекомендации для применения полученных результатов в практике экологической деятельности, безопасности и/или устойчивого развития.

Файл с текстом статьи выполняется в программе MS Word и обозначается как «*Фамилия первого автора_Первое слово названия статьи_Текст_статьи.doc*». Страницы не нумеруются. Переносы в тексте не расставляются.

Каждый участник конференции должен в отдельном файле заполнить **заявку-анкету** по форме:

| | |
|---|--------------------------|
| Ф.И.О. полностью на русском языке | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Ученая степень, ученое звание, Почетное звание, чин государственной службы, церковный сан, дипломатический ранг | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Место работы, город (полностью, на русском языке) | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Должность и наименование подразделения (полностью) | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Полный почтовый адрес (с индексом) | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Рабочий, домашний и мобильный телефоны | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Рабочий, домашний и личный адрес электронной почты | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Участие в дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (да, нет) | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Форма участия в конференции (очная/дистанционная/заочная) | 1) автор 1 2) автор 2 |
| Формат доклада (пленарный/секционный) | |
| Тема доклада/статьи | |
| Наименование направления конференции | |

Файл с заявкой-анкетой выполняется в программе MS Word и обозначается как «*Фамилия первого автора_Первое слово названия статьи_Заявка_анкета.doc*».

Фактом заполнения электронной формы регистрации или отправки заявки-анкеты участника по вышеуказанному адресу электронной почты, указанный (указанные) в заявке-анкете участник (участники) даёт (дают) свое согласие Оргкомитету, Программному комитету указанной выше конференции и ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского» (г. Тамбов, ул. Советская, 106) на обработку (включающую сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, уничтожение, размещение в сети Интернет) персональных данных, предоставленных участником (участниками) в заявке-анкете участника указанной конференции с целью проведения экспертизы заявки-анкеты участника (участников) и подготовки докладов к указанной конференции, а также на опубликование представленных участником (участниками) материалов в научных изданиях, имеющих отношение к указанной конференции.

Оргкомитет конференции