

VIII Национальная конференция с международным участием «Основы рационального природопользования»

Посвящена 100-летию подготовки кадров по мелиорации в ФГБОУ ВО Вавиловский университет

27-28 ОКТЯБРЯ 2022 г.

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ:

Для участия в конференции приглашаются студенты, магистранты, аспиранты, научно-педагогические и практические работники, а также специалисты, проявляющие интерес к рассматриваемым проблемам.

Форма проведения: очно-заочная без указания формы проведения в сборнике статей

Язык: русский, английский

Сборнику присваиваются соответствующие библиотечные индексы: УДК, ББК и международный стандартный книжный номер (ISBN)

Автору высылается сертификат участника.

Сборник статей будет зарегистрирован в наукометрической базе **РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)**

Председатель оргкомитета:

Зав.кафедрой «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет

д.т.н., доцент Бакиров Сергей Мударисович.

Адрес оргкомитета:

410028, г. Саратов, Театральная площадь, 1 ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Телефон для справок: (8452) 74-96-29,
8-917-028-78-95

Ответственная за издание сборника материалов конференции - Федюнина Татьяна Васильевна

E-mail: prirodasit2020@mail.ru

Наш сайт: <https://www.vavilovsar.ru>

СЕКЦИИ:

- **Секция 1** – Проблемы и перспективные направления развития в области природообустройства и природопользования
- **Секция 2** – Робототехника и цифровизация процессов производства
- **Секция 3** – Тенденции совершенствования строительных технологий и процессов
- **Секция 4** - Основные проблемы водо-, газо-, теплоснабжения и энергообеспечения объектов

АНКЕТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

	Автор 1	Автор 2
Номер секции конференции		
Фамилия, имя, отчество		
Место работы или учебы <i>(подробно, без сокращений)</i>		
Должность		
Ученое звание, ученая степень		
Контактный телефон		
E-mail		
Необходимость в сертификате		
Необходимость в печатном сборнике		
Адрес для рассылки печатного сборника		
№ банковской квитанции		

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова

Факультет «Инженерия и природообустройство»

Кафедра «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика»

**VIII Национальная конференция с
международным участием
«Основы рационального
природопользования»
с изданием сборника статей**

**27-28 ОКТЯБРЯ 2022 г.
Саратов**

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Чтобы принять участие в конференции, Вам необходимо:

1. Оформить статью и анкету в строгом соответствии с требованиями.
2. Выслать до **24 октября 2022 г.** включительно на эл. адрес prirodasit2020@mail.ru следующие материалы:
 - а) статью, оформленную в соответствии с требованиями и образцом;
 - б) анкету, оформленную по образцу
 - в) отсканированную (сфотографированную) квитанцию об оплате.
 - г) отсканированную (сфотографированную) страницу по антиплагиату.Каждая статья должна быть в отдельном файле. Файлы назвать по фамилии (например: Иванов И.И.-статья, Иванов И.И.-анкета, Иванов И.И.-квитанция; Иванов И.И. - антиплагиат).

ОПЛАТА

При отправке материалов эл. почтой **обязательно** убедитесь в их получении, связавшись с ответственным за публикацию сборника по материалам конференции.

Стоимость публикации – 100 рублей за 1 страницу.

Сборник и сертификат высылаются **в электронном виде** на e-mail указанный в анкете

Если есть необходимость в печатном сборнике, то об этом необходимо указать в анкете. Стоимость печатного сборника – 1000 руб. (оплата статьи входит в стоимость сборника)

Сборники и сертификаты высылаются после проведения конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

1. Работы не должны быть ранее опубликованы или направлены для публикации в другие издания
2. Статья будет напечатана в авторской редакции, поэтому она должна быть тщательно подготовлена.
3. Процент Антиплагиата – не менее 70%.
4. Требования к оформлению:

Тексты статей должны быть объемом не менее 3-х полных страниц компьютерного текста.

Формат текста: Word for Windows – 97/2007.

Формат страницы: А4 (210х297 мм), ориентация – книжная. Поля (верхнее, нижнее, левое, правое) – 20 мм. Шрифт: размер (кегель) – 14, тип – Times New Roman. Межстрочный интервал – 1,0. Абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине. Переносы не ставить.
5. Присвоение статье индекса УДК обязательно.
6. В тексте допускаются рисунки и таблицы. Рисунки следует выполнять в формате *.jpg, *.bmp или в редакторе MS Word. Рисунки должны быть вставлены в текст и быть четкими. Таблицы и рисунки с поворотом листа не допускаются.
7. Используемая литература (без повторов) оформляется под названием «Список источников». В тексте обозначается квадратными скобками с указанием номера источника по списку и через запятую – номера страницы, например: [5, с. 115]. Список не должен превышать 10-ти источников

Оплата производится по следующим реквизитам:

Получатель: Трушин Юрий Евгеньевич
р/с 42307810756001355862
Банк получателя платежа: ПОВОЛЖСКИЙ
БАНК ПАО СБЕРБАНК
к/с 30101810200000000607
БИК 043601607
Назначение платежа: за участие в конференции

Требования к оформлению статьи

ПРИМЕР

Научная статья
УДК 62-51:681.5

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ ЗДАНИЙ

Никита Сергеевич Савенков¹, Татьяна Васильевна Федюнина²

^{1,2}Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

¹ nekk.sav@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8362-5468>

² t.fediunina2010@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-7676-1840>

Аннотация. В статье рассматривается вопрос применения средств автоматизации при строительстве различных инженерных систем зданий для комфортных условий проживания и работы. Наиболее подробно рассматриваются контроллеры ZONT.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергосбережение, датчики, контроллеры, инженерные системы, автоматизация, контроллеры отопления ZONT

Для цитирования: Савенков Н.С., Федюнина Т.В. Применение средств автоматизации в инженерных системах зданий // Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения: материалы XII Национальной конференции с международным участием / Под ред. С.М.Бакирова – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2022.

Original article

APPLICATION OF AUTOMATION TOOLS IN ENGINEERING SYSTEMS OF BUILDINGS

Nikita Sergeevich Savenkov¹, Tatiana Vasilyevna Fedyunina²

^{1,2}Saratov State Agrarian University named after N.I.Vavilov, Saratov, Russia

¹ nekk.sav@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8362-5468>

² t.fediunina2010@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-7676-1840>

Annotation. The article discusses the use of automation tools in the construction of various engineering systems of buildings for comfortable living and working conditions. The ZONT controllers are considered in the most detail .

Keywords: energy efficiency, energy saving, sensors, controllers, engineering systems, automation, heating controllers
ZONT

For citation: Savenkov N.S., Fedyunina T.V. Application of automation tools in engineering systems of buildings // Modern problems and prospects of development of construction, heat and gas supply and energy supply: materials of the XII National Conference with International participation / Edited by C.M.Bakirov – Saratov: Saratov State University

ТЕКСТ СТАТЬИ

.....

.....

Рисунок 1 – Пример комплектации ZONT SMART 2.0

.....

.....

Таблица 1 – Линейка универсальных контроллеров для объектов с многоконтурной системой отопления ZONT

Список источников

1. Инструкция ZONT SMART 2.0 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://zont-online.shop/wp-content/uploads/2020/06/Техническая-документация-ZONT-SMART-2.0.pdf>
2. Заева К.А., Федюнина Т.В. Современные системы отопления частных домов // Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Мат-лы X Нац. конференции с международным участием. Саратов, 2020. С. 100-102.

© Савенков Н.С., Федюнина Т.В., 2022

Пояснения к оформлению статьи

В связи с принятием ГОСТ Р 7.07-2021 «Статьи в журналах и сборниках. Издательское оформление» необходимо придерживаться основных требований к оформлению статей для включения их в РИНЦ

1. В верхнем левом углу прописывается тип статьи: научная статья, обзорная статья, дискуссионная статья....
2. Индекс УДК помещают в начале статьи на отдельной строке слева. Далее через один интервал заглавие статьи.
3. В конце заглавия статьи точку не ставят. После заглавия через один интервал даются сведения об авторе.
4. Основные сведения об авторе содержат:
 - имя, отчество, фамилию автора полностью;
 - наименование организации, где работает или учится автор без обозначения организационно-правовой формы (ФГБУ, ПАО, АО...).

Если организации авторов разные, то необходимо указать принадлежность автора к нужной организации с помощью цифр, например ¹

- электронный адрес автора;
- открытый идентификатор ученого ORCID

Электронный адрес автора приводят без слова «e-mail», после электронного адреса точку не ставят.

ORCID приводят в форме электронного адреса. В конце точку не ставят (у кого еще нет ORCID – можно зарегистрироваться на <https://orcid.org>)

5. Если автор статьи один, то все сведения вносятся одной строкой через запятую:

Татьяна Васильевна Федюнина

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия, t.fediunina2010@yandex.ru , <https://orcid.org/0000-0001-7676-1840>

6. Аннотацию формируют по ГОСТ Р 7.0.99 Объем аннотации не превышает 250 слов. Перед аннотацией приводят слово «**Аннотация**» и ставится точка. В конце аннотации тоже ставится точка
7. Ключевые слова должны соответствовать теме статьи и отражать ее предметную область. Не используют обобщенные и многозначные слова. Количество слов должно быть не меньше трех и не больше 15. Их приводят, предваряя словами «**Ключевые слова**», двоеточие, перечисление слов через запятую. В конце – точка не ставится.
8. Для цитирования приводится полная ссылка на статью в сборнике.
9. Далее идет повторение на английском языке с начальными словами Original article
10. Через один интервал приводится текст статьи. Текст выравнивается по ширине, интервал 1,0, отступ 1,25. Обратите внимание в образце на оформление подрисуночной надписи и названия таблицы.
11. Далее, через один интервал, с выравниванием по середине, приводится **Список источников**. Просьба обратить внимание на правильность оформления библиографических ссылок. ГОСТ Р 7.0.5
12. В низу последней страницы с текстом статьи, с левой стороны, без отступа ставится знак копирайта, фамилии авторов и указывается год, например:
© Савенков Н.С., Федюнина Т.В., 2022