



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ФГБОУ ВО «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
при поддержке
ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ
ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

приглашают принять участие в

I МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ» (1-3 ИЮЛЯ 2026 г.)

Цель конференции: формирование научных взглядов, подходов, методов по обеспечению комплексной, техносферной и экологической безопасности, предупреждению, мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, планированию и организации превентивных мероприятий по защите населения и территорий от неблагоприятных последствий опасных природных явлений, техногенных процессов и аварий.

Место проведения конференции: ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», г. Ярославль, Московский проспект, д. 84, 1-3 июля 2026 г. с 10:00 (время московское).

Тематические направления конференции

Круглый стол № 1 *«Комплексная безопасность акваторий и окружающих их территорий».*

Модераторы:

*заместитель начальника ГУ МЧС России по Ярославской области
А.С. Виноградов*

ученый секретарь ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), к.т.н. И.Ю. Олтян

Обсуждаемые темы на круглом столе:

1. Предупреждение и ликвидация загрязнения водных объектов: инновационные системы, методы, технологии, технические средства).
2. Экологическая безопасность водного транспорта.
3. Предупреждение негативного воздействия вод на природную среду, жизнедеятельность населения и объекты экономики.
4. Мониторинг опасных гидрологических явлений и источников загрязнения водных объектов.
5. Современные технические средства водного транспорта для аварийно-спасательных работ, ликвидации чрезвычайных ситуаций и их негативных последствий (включая труднодоступные, труднопроходимые, удаленные, болотистые зоны либо приближенные к условиям северных территорий).
6. Повышение устойчивости природных, урбанизированных территорий и хозяйствующих субъектов к климатическим угрозам.
7. Исследования источников и причин механического, биологического химического загрязнения водных объектов, их прибрежных и охранных зон.

Круглый стол № 2 *«Ресурсосбережение и экологически безопасное обращение с отходами».*

Модераторы:

*Заведующая кафедрой охраны труда и природы ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», д.т.н., доцент С.З. Калаева
ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), к.э.н. Э.С. Цховребов*

Обсуждаемые темы на круглом столе:

1. Управление обращением с отходами производства и потребления.
2. Регулирование, мониторинг и контроль в области обращения отходов.
3. Ресурсосберегающие системы экологически безопасного обращения с отходами.
4. Современные технологии раздельного сбора, обработки, утилизации (в том числе энергетической), обезвреживания отходов.

5. Экологические критерии отнесения событий к чрезвычайным ситуациям техногенного характера.
6. Математические модели оптимизации обращения с отходами.
7. Предупреждение и прогнозирование экологических последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных нарушением требований в области обращения с опасными отходами производства и потребления, их негативного воздействия на водные объекты.

Круглый стол № 3 *«Искусственный интеллект как инструмент обеспечения комплексной безопасности»*.

Модераторы:

директор Института базовой инженерной подготовки ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», кандидат исторических наук В.В. Приятелев

помощник начальника ФГБУВНИИ ГОЧС (ФЦ) П.Р. Кожеватов

Обсуждаемые темы на круглом столе

1. Подходы и принципы формирования баз данных искусственного интеллекта: понятийный аппарат, структура, назначение, функциональная схема, требования.
2. Безопасность при использовании технологий искусственного интеллекта.
3. Стандартизация и сертификация в области использования искусственного интеллекта.
4. Автоматизированные системы поддержки принятия решений на основе технологий искусственного интеллекта.
5. Роль специалиста в принятии решений на основе данных, полученных с применением технологий искусственного интеллекта.
6. Система обучения в области использования искусственного интеллекта.
7. Роль и место искусственного интеллекта в предупреждении и раннем обнаружении опасных природных явлений и техногенных процессов.
8. Искусственный интеллект как инструмент обеспечения безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности, предупреждения последствий опасных природных явлений и техногенных процессов.
9. Роль и место методов машинного обучения (классического ML, глубокого обучения, обучения с подкреплением) в системах комплексной безопасности.

План проведения мероприятий

1 июля 2026 г. – Заезд участников конференции и размещение в гостиницах (бронирование самостоятельно). Культурная программа: пешая экскурсия по городу. Сбор участников экскурсии у памятника Н.А. Некрасову возле здания речного вокзала (Волжская набережная, дом 4) в 16 час.

2 июля 2026 г. - I Международная научно-практическая конференция «Экологическая безопасность водных объектов» (с 9 до 16 час в конференц-зале «Точка кипения» Ярославского государственного технического университета (г. Ярославль, Московский проспект, дом 84).

3 июля 2026 г. – Экскурсия на теплоходе по реке Волге с заездом в Свято-Введенский Толгский женский монастырь (9.30 - 15.30). Оплата проезда производится участниками самостоятельно. Сбор участников экскурсии у памятника Н.А. Некрасову возле здания речного вокзала (Волжская набережная, дом 4) в 9.00 - 9.10. С 15.30 - личное время для ознакомления с городскими достопримечательностями. Отъезд участников конференции.

Организационный комитет

Председатель:

Степанова Елена Олеговна – ректор ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»

Заместители председателя:

Наумов Денис Владимирович – первый проректор ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;

Олтян Ирина Юрьевна – ученый секретарь ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Члены оргкомитета:

- ❖ Калаева Сахиба Зияддин кзы – заведующий кафедрой «Охрана труда и природы» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», координатор организационного комитета;
- ❖ Геннадьева Алена Максимовна – старший преподаватель кафедры «Охрана труда и природы» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» - ответственный секретарь организационного комитета;
- ❖ Ладыгина Анастасия Андреевна – аспирант кафедры «Охрана труда и природы» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» секретарь организационного комитета;
- ❖ Приятелев Вячеслав Викторович – директор института базовой инженерной подготовки ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- ❖ Фуникова Татьяна Николаевна – директор научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- ❖ Артемьев Алексей Борисович - начальник отдела содержания помещений и территории кампуса ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;

- ❖ Новиков Александр Николаевич - начальник управления информационных технологий ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- ❖ Никанкина Ольга Юрьевна - ведущий специалист медианаправления информационно-аналитического управления ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- ❖ Кожеватов Павел Русланович-помощник начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- ❖ Цховребов Эдуард Станиславович – ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- ❖ Виноградов Алексей Сергеевич – заместитель начальника ГУ МЧС России по Ярославской области;
- ❖ Тюрин Александр Владимирович - генеральный директор ООО «Стратегия».

Условия участия

- ✓ Участие в конференции – **бесплатное**.
- ✓ Форма участия – **очная (выступление на конференции), онлайн (ВКС) и заочная (публикация в сборнике трудов конференции)**.
- ✓ Рабочий язык: **русский, английский**.
- ✓ Заявки на участие в конференции (форма - в Приложении) с пометкой «Экологическая конференция – 2026» направляются до **15 июня 2026 г.** включительно на электронную почту оргкомитета конференции. **kafedraOTP-YSTU@yandex.ru** (с дублированием на почту координатора оргкомитета от ВНИИ ГОЧС - **rebrovstanislav@rambler.ru**).
- ✓ После указанного выше срока прием материалов завершается.
- ✓ Электронные версии публикационных материалов (статья и отчет об оригинальности текста) направляются вместе с заявкой.
- ✓ В течение 2-х рабочих дней высылается ответ на Ваш электронный адрес, подтверждающий получение материалов. При отсутствии такого сообщения следует продублировать свое письмо в оргкомитет конференции по приведенным выше электронным адресам.
- ✓ Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов и докладов.
- ✓ Программа конференции направляется по электронной почте зарегистрированным участникам в срок до **26 июня 2026 г.**
- ✓ Транспортные, гостиничные и иные расходы, связанные с участием в конференции – за счет участников конференции.

Всем авторам статей, принимавшим участие в конференции (по запросу участника), выдается сертификат участника конференции, который направляется на электронную почту, указанную в заявке.

По итогам работы конференции оргкомитет планирует издание сборника материалов конференции, индексируемого в Российском индексе научного цитирования (**РИНЦ**).

Требования к оформлению статей

Требования к объему научных статей, принимаемых к опубликованию в сборнике трудов конференции: объем рукописи 3-5 страниц.

Статья может быть выполнена как индивидуально, так и авторским коллективом (не более 3-х соавторов). Текст статьи должен быть тщательно вычитан и отредактирован.

Авторы несут полную юридическую ответственность за публикуемый материал, включая отсутствие в докладах, тезисах и публикациях сведений, запрещенных к размещению в открытом доступе или содержащих государственную тайну.

Оригинальность статьи должна составлять не менее 75 %.

1. Размер страницы – А4, ориентация листа – «книжная».
2. Поля страницы: 2 см со всех сторон.
3. Шрифт – «Times New Roman», размер – 14, одинарный интервал.
4. В левом верхнем углу указываются индексы УДК (обязательно).
5. Название статьи печатается прописными буквами, шрифт – полужирный, выравнивание по центру.
6. Ниже через один интервал – фамилия и инициалы автора(ов) (выравнивание по центру).
7. Ниже через один интервал – полное название организации (в именительном падеже, выравнивание по центру). Шрифт – «Times New Roman», размер – 12.
8. Ниже через один интервал: аннотация на русском языке не более 600 знаков (считая с пробелами), курсив, выравнивание по ширине, отступ 1,25 см. Шрифт – «Times New Roman», размер – 11.
9. Ниже: ключевые слова (приводятся на русском языке), курсив, выравнивание по ширине, отступ 1,25 см. Шрифт – «Times New Roman», размер – 11.
10. Оформление метаданных статьи на английском языке: информация пунктов 5, 6, 7, 8, 9, повторяется на английском языке.
11. Ниже через один интервал – текст статьи, печатаемый через одинарный интервал, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине.
12. При направлении статьи в оргкомитет конференции название файла должно соответствовать фамилии первого автора.
13. К статье (отдельным файлом) прилагаются сведения об авторах.

Формулы создаются стандартными средствами текстового редактора или MathType. Химические и экономические формулы выполняются прямым шрифтом, математические и физические – курсивом. Уравнения располагают по центру и нумеруют в круглых скобках по правому краю.

Таблицы и иллюстрации (рисунки, фотографии, диаграммы) размещают внутри текста и нумеруют, например Таблица 1, Рис. 1. Они должны иметь собственные заголовки, по центру относительно таблицы (сверху), рисунка (внизу). До и после таблиц и рисунков пропускается одна строка.

Наличие списка литературы обязательно.

Список использованной литературы должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100–2018 и ГОСТ Р 7.0.5–2008. Сокращение отдельных слов и словосочетаний в описании должно соответствовать ГОСТ Р 7.0.12 и ГОСТ 7.11.

Слова «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ» должны быть набраны прописными буквами и размещены по левому краю.

Если в статье имеются ссылки на нормативно-техническую документацию, то статус документов должен быть «действующий».

Библиографический список включает до 10 наименований, 5 из которых опубликованы за последние 5 лет; самоцитирование – не более 20%.

Примеры библиографического описания (книги, статьи, патента, стандарта и электронного ресурса):

1) Гайдаренко, Т.А. Маркетинговое управление: принципы управленческих решений и российская практика / Т.А. Гайдаренко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Эксмо: МИРБИС, 2008. – 508 с.

2) Ханин, Г.И. Поршневые компрессоры / Г.И. Ханин // Холодильная техника. – 2016. – № 11. – С. 49–64.

3) Патент № 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16, В02С 17/00. Вибрационная мельница: опубл. 01.12.2017 / Артеменко К.И., Богданов Н.Э. (сокращенный вариант)

4) ГОСТ Р 57647-2017. Лекарственные средства для медицинского применения. Фармокогеномика. Биомаркеры. – Москва: Стандартинформ, 2017. – 12 с.

5) Горовой, С.А. Обоснование параметров почвообрабатывающих орудий / С.А. Горовой // Меридиан: электрон. журн. – 2019. – Вып. 11 (29). – URL: <http://meridian-journal.ru/site/article?id=1658>.

6) Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: офиц. сайт. – URL: <https://minobrnauki.gov.ru/> (дата обращения: 13.12.2019)

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: нумерация страниц; использование автоматических постраничных сносок; использование разреженного или уплотненного межбуквенного интервала.

УДК 517.925

**О БИФУРКАЦИЯХ ЗАМКНУТЫХ ТРАЕКТОРИЙ
ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛОСКОСТИ**

М.А. Смирнов¹, И.С. Иванов², П.И. Петров¹

¹Ярославский государственный технический университет

²Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

Рассматривается типичная трехпараметрическая деформация гамильтоновой системы на плоскости в окрестности ее замкнутой траектории. Из этой траектории рождается либо тройной цикл, либо двойной и грубый циклы, либо три грубых цикла.

Ключевые слова: гамильтоновы системы на плоскости, трехпараметрические деформации, предельные циклы.

**ON BIFURCATIONS OF CLOSED ORBITS
OF PLANAR HAMILTONIAN SYSTEMS**

M.A. Smirnov¹, I.S. Ivanov², P.I. Petrov¹

¹Yaroslavl State Technical University

²P.G. Demidov Yaroslavl State University

The paper examines a typical three-parameter deformation of planar Hamiltonian systems in neighborhood of its closed orbit. Either triple cycle or double cycle and rough cycle or three rough cycles are born from this orbit.

Keywords: planar Hamiltonian systems, three-parameter deformations, limit cycles.

Т Е К С Т С Т А Т Ь И

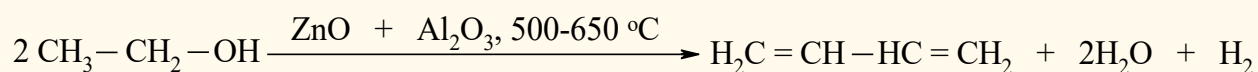
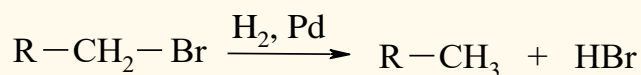
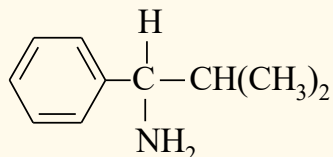
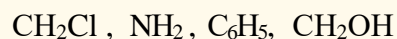
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

(нумерация по алфавиту)

¹ Статьи, оформленные без соблюдения вышеуказанных требований, к изданию не принимаются

Образцы написания формул

Образцы написания формул **химических** веществ и реакций:



Образцы написания **математических** формул:

$$i = \frac{M \cdot V}{F} = \frac{V \cdot q}{g}, \quad (1)$$

где M - масса плиты, при взаимодействии с грунтом, кг; V - скорость удара, м/с; q - статическое давление плиты, Па; F - площадь основания плиты, м²; g - ускорение силы тяжести, м/с².

Расход воздуха рассчитываем по формуле

$$Q = \frac{G \cdot (1,2 \cdot \mu)}{\rho}, \quad (2)$$

где G - требуемый расход семян, кг/с;
 μ - концентрация материала в аэросмеси, $\mu=1$;
 ρ - плотность воздуха, $\rho = 1,24 \text{ кг/м}^3$.

Образцы написания **экономических** формул:

$$Z_{\text{хон}} = \sum (\text{Ц}_T \cdot \text{К}_T),$$

где $Z_{\text{хон}}$ - затраты на хозяйственно-организационные нужды; Ц_T - цена товара, руб.; К_T - количество товара.

$$\text{К}_c = E_p / E,$$

где К_c - степень удовлетворения спроса;
 E_p - емкость рынка;
 E - потенциал рынка.

Образцы оформления таблиц и иллюстраций

Таблица 1. Минимальная прочность бетона к моменту его замерзания

| Марка бетона | Минимальная прочность, не менее | | Примерное время выдерживания бетона на портландцементе при 15-20 °С, сут. |
|--------------|------------------------------------|------|---|
| | % от R | МПа | |
| M100 | 60 | 5 | 5-7 |
| M200 | 40 | 7 | 3-5 |
| M300 | 35 | 10 | 2-2.5 |
| M400 | 30 | 12 | 1.5-2 |
| M500 | 25 | 12.5 | 1-2 |

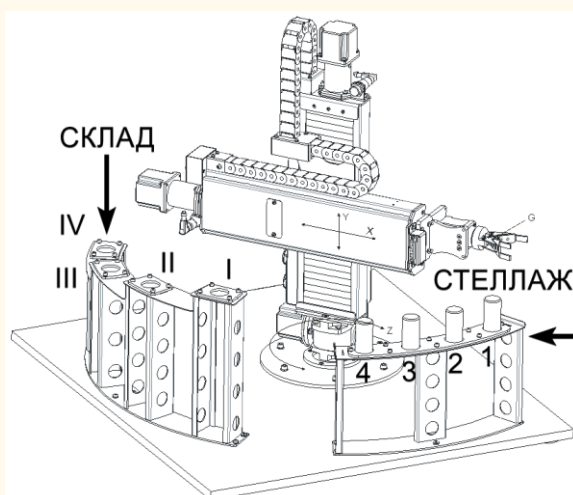


Рис. 1. Схема робототехнического комплекса

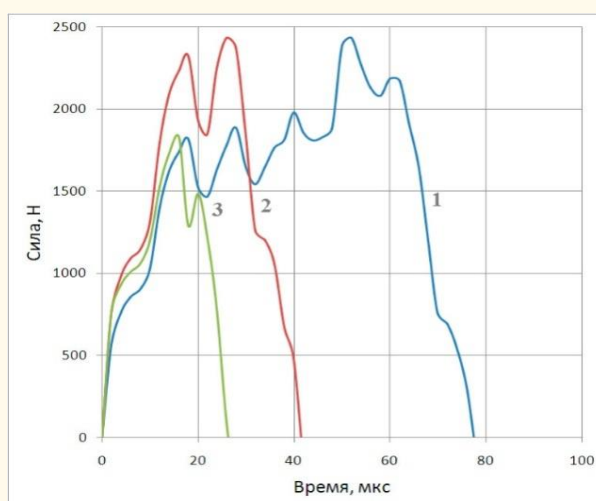


Рис. 2. Зависимость силы удара иглы распылителя о седло в форсунках с пружинным запираем иглы от времени:

- 1 – форсунка дизеля ЯМЗ-236 ($M=25$ г, $V=2,2$ м/с);
- 2 – форсунка дизеля КамАЗ-740 ($M=11$ г, $V=2,8$ м/с);
- 3 – форсунка дизеля ЯМЗ-658 ($M=4$ г, $V=4$ м/с)

ФОРМА ЗАЯВКИ

В оргкомитет Международной научно-практической конференции
«Экологическая безопасность водных объектов»
(ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»)
(1-3 июля 2026 г., Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль)
E-mail: kafedraOTP-YSTU@yandex.ru
rebrovstanislav@rambler.ru

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ЗАЯВКА

(для включения участника в Программу Конференции)

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

СТРАНА, ГОРОД

ОРГАНИЗАЦИЯ, ЕЕ ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

ЗАНИМАЕМАЯ ДОЛЖНОСТЬ

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ЗВАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

ТЕЛЕФОН ДЛЯ СВЯЗИ

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА минут

НОМЕР (НАЗВАНИЕ) КРУГЛОГО СТОЛА (выбрать)

1. Охрана водных ресурсов; предупреждение негативного воздействия вод на природную среду, жизнедеятельность населения и объекты экономики;
2. Ресурсосбережение и экологически безопасное обращение с отходами;
3. Искусственный интеллект как инструмент обеспечения комплексной безопасности

ФОРМА УЧАСТИЯ (нужное выделить):

- устный доклад – очное участие;
- устный доклад по ВКС;
- стендовый доклад, интерактивная презентация;
- участие без доклада;
- приветственное слово руководителя (пленарное заседание)

СТАТЬЯ В СБОРНИК КОНФЕРЕНЦИИ (примерное название, объем (...стр.))

ПОТРЕБНОСТЬ В РАЗМЕЩЕНИИ В ГОСТИНИЦЕ - да/нет

ДОКЛАД-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВЫСТУПЛЕНИЯ на ...сл. ПРИЛАГАЕТСЯ

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МЕНЯ В КАЧЕСТВЕ УЧАСТНИКА

| | | |
|---------------------------|---------|-----|
| . 06.2026 дата заполнения | подпись | ФИО |
|---------------------------|---------|-----|

Прием регистрационных заявок на научно-практическое мероприятие
осуществляется до 15 июня 2026 года, после указанного срока работа по приему
заявок завершена

Контактные данные оргкомитета

150023, Россия, г. Ярославль, Московский пр-т, 88, ФГБОУ ВО ЯГТУ,
кафедра «Охрана труда и природы».

Телефон: 8 (4852)446813

Электронный адрес: kafedraOTП-YSTU@yandex.ru

Телефоны ответственных организаторов конференции

Геннадьева Алена Максимовна - +7 (9605439294)

Ладыгина Анастасия Андреевна - +7 (9011734508)

Порядок проезда

От ж.д. станции Ярославль-главный – автобус № 76, троллейбус № 5
до остановки «Технический университет»

От ж.д. станции Ярославль-Московский и городского автовокзала – автобусы
№№ 1, 2, 19, 33, 50, 53, 60, троллейбусы №№ 5 и 9 до остановки
«Технический университет»