



## **V Международная научно-практическая конференция**

# **«Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем» (ПИИВС-2024)**

Приглашаем принять участие в V Международной научно-практической конференции, которая пройдет в период с **27 по 28 ноября 2024 г.** на базе кафедры программной инженерии имени профессора Л.П. Фельдмана факультета интеллектуальных систем и программирования ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, Донецкая Народная Республика.

### **Организаторы конференции:**

Министерство образования и науки ДНР,  
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», НОИ «КНТ», факультет ИСП, кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана,  
ФГАОУ ВО «НИУ Московский институт электронной техники» (МИЭТ, г. Москва, РФ),  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск, РФ),  
Высшая школа кибертехнологий, математики и статистики РЭУ им. Г.В. Плеханова (г. Москва, РФ),  
ФБГУН Институт проблем машиноведения Российской Академии наук (ИПМаш РАН, г. Санкт-Петербург, РФ),  
ФБГУН Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова, Кольский научный центр Российской академии наук (ИИММ КНЦ РАН, г. Апатиты, РФ),  
Учреждение образования «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь),  
Ферганский медицинский университет общественного здоровья (г. Фергана, Узбекистан).

### **Партнёры конференции**

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»  
Департамент программной инженерии НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва)  
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета (Ростов-на-Дону, Таганрог)  
Государственное учреждение «Институт проблем искусственного интеллекта» (г. Донецк)  
Донецкое региональное отделение Российской ассоциации искусственного интеллекта (г. Донецк)  
Региональное отделение Общероссийской физкультурно-спортивной общественной организации «Федерация спортивного программирования» по Донецкой Народной Республике (РО ФСП ДНР)  
Научно-исследовательская молодежная лаборатория «Искусственный интеллект» (ДонНТУ, г. Донецк)  
Научный журнал ДонНТУ «Информатика и кибернетика»

### **Цель конференции:**

Создание условий для обмена новыми идеями, технологиями и результатами между профессионалами программной инженерии, принимающими непосредственное участие в деятельности по анализу, спецификации, проектированию, разработке, сертификации, сопровождению, тестированию и применению программного обеспечения компьютерных систем различного назначения, а также для расширения сотрудничества специалистов в области индустриального программирования с государственными и коммерческими структурами.

### **Основные направления работы и структура конференции:**

Научные доклады планируется распределить по следующим секциям:

1. Современные языки и технологии программирования
2. Методы и средства автоматизированного проектирования ПО и систем
3. Информационная безопасность и защита данных
4. Информационно-аналитические системы и базы данных
5. Системы виртуальной реальности и компьютерной графики
6. Управление требованиями, тестирование и обеспечение качества ПО
7. Программирование мобильных и распределённых систем
8. Машинное обучение, нейросетевые и нечеткие модели
9. Программирование многоагентных систем и роботов
10. Инструменты и прикладные системы искусственного интеллекта
11. Моделирование в фундаментальных и прикладных исследованиях
12. Инженерия информационно-вычислительных систем.

### **Основные даты конференции**

1	Регистрация и приём докладов	до 14.11.2024 г.
2	Рецензирование докладов	до 21.11.2024 г.
3	Извещение авторов о решении Программного комитета	до 22.11.2024 г.
4	Формирование программы конференции	до 24.11.2024 г.
5	Регистрация участников	26-27 ноября.2024 г.
6	Работа конференции	27-28 ноября 2024 г.

### **Организационный комитет конференции**

#### **Председатель:**

Аноприенко А.Я., к.т.н., проф., ректор ДонНТУ

#### **Заместители председателя:**

Борщевский С.В., д.т.н., проф., проректор по научной работе ДонНТУ

Кожухов И.Б., д.ф.-м.н., проф. НИУ МИЭТ, г. Москва

Николаенко Д.В., к.т.н., декан факультета интеллектуальных систем и программирования ДонНТУ

Мальчева Р.В., к.т.н., зам. директора по науке института КИТ ДонНТУ

Зори С.А., д.т.н., зав. кафедрой программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

#### **Члены оргкомитета:**

Федяев О.И., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Григорьев А.В., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Боднар А.В., к.т.н., зам. декана факультета интеллектуальных систем и программирования ДонНТУ

Рычка О.В., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Московченко А.В., ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана  
Бердюкова С.С., ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана  
Филипишин Д.А., ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

### **Программный комитет конференции:**

Аверин Г.В., д.т.н., зав. кафедрой компьютерных технологий ДонГУ  
Гольцев А.С., д.ф.-м.н., зав кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий ДонГУ  
Григорьев А.В., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ  
Зори С.А., д.т.н., зав. кафедрой программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ  
Кожухов И.Б. д.ф.-м.н., проф. каф. «Высшая математика-1», НИУ МИЭТ (Москва)  
Криводубский О.А., д.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ  
Кулик Б.А., д.ф.-м.н., с.н.с. ИПМаш РАН (Санкт-Петербург)  
Мальчева Р.В., к.т.н., кафедра компьютерной инженерии ДонНТУ  
Павлыш В.Н., д.т.н., зав. кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта ДонНТУ  
Родригес З.Р.А., к.т.н., департамент программной инженерии ВШЭ (Москва)  
Судаков С.Н., д.ф.-м.н., с.н.с. ИПИМ (Донецк)  
Толстых В.К., д.ф.-м.н., кафедра компьютерных технологий ДонГУ  
Федяев О.И., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ  
Фридман А.Я., д.т.н., в.н.с. ИИММ КНЦ РАН (Апатиты)  
Шелепов В.Ю., д.ф.-м.н., ИПИИ (Донецк)  
Штепа В.Н., д.т.н., зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности БГТУ (Минск)

### **Условия участия в конференции**

Конференция ПИИВС-2024 предполагает проведение в on-line режиме. В конференции могут участвовать все, кто интересуется проблемами создания программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения, а также коммерческие организации, готовые поделиться опытом разработки и сопровождения программных систем.

Кроме научных работников и дипломированных специалистов в конференции ПИИВС-2024 могут принимать участие и студенты. Для студентов организуется отдельная секция, в которой Организационным комитетом будут созданы подсекции в соответствии с направлением их подготовки и тематикой присланных докладов. Доклады студентов публикуются в соавторстве с научным руководителем.

Объём доклада в формате А4 должен быть от 6 до 10 страниц для специалистов и от 4 до 5 страниц для студентов. Регистрация и отправка докладов осуществляется до 14.11.2024 г. по электронной почте [seics@donntu.ru](mailto:seics@donntu.ru) или через сайт конференции <http://pi.conf.donntu.ru>. Отбор докладов для участия в работе конференции осуществляется рецензентами из числа членов Программного комитета. Решение Программного комитета будет доведено авторам по электронной почте. Программа конференции формируется по результатам рецензирования докладов, которые должны быть посвящены актуальной тематике и иметь теоретическую и практическую значимость.

Принятые доклады будут опубликованы на официальном сайте конференции <http://pi.conf.donntu.ru>. Электронный сборник трудов конференции будет включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Сборник студенческой секции будет размещен на сайте конференции и в ЭБС ДонНТУ.

Участие в конференции не предполагает организационного взноса.

### **Правила подготовки и оформления докладов**

Доклады принимаются на русском или английском языке. Доклад, как научная публикация, должен содержать новые результаты фундаментальных и прикладных научных исследований по тематике конференции.

Доклады принимаются по электронной почте [seics@donntu.ru](mailto:seics@donntu.ru) или через сайт конференции <http://pi.conf.donntu.ru>, оформленные в соответствии с шаблоном (<http://pi.conf.donntu.ru/template.doc>). В файле шаблона детально описаны правила оформления докладов. В начале доклада необходимо указать универсальный десятичный классификатор УДК (см. <http://teacode.com/online/udc> ).

Доклады, в которых рассматриваются значимые вопросы в области инженерии программного обеспечения для информационно-вычислительных систем, будут рекомендованы Программным комитетом для публикации в университетском научном журнале «Информатика и кибернетика» (<http://infcyb.donntu.ru>), который входит в перечень научных журналов РИНЦ.

Ответственность за содержание доклада и качество перевода аннотации несут авторы. При грубом нарушении правил оформления Оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в конференции. В текст доклада могут быть внесены изменения редакционного характера без согласования с автором.

### **Контактные данные Организационного и Программного комитетов**

Адрес проведения конференции: 283001, г. Донецк, ул. Артема, 58, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», факультет интеллектуальных систем и программирования, кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана, 5 учебный корпус, комната 425.

Контактный телефон: +7(949) 009-03-04, +7(949) 334-91-32, +7(856) 301-08-56.

Электронный адрес для переписки: [ik.ivt.rec@mail.ru](mailto:ik.ivt.rec@mail.ru) .

Подробная информация о конференции размещена на сайте: <http://pi.conf.donntu.ru>