



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

---

П 54.1-2017/2

---

Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ



Директор

С.В. Жуков

2017 г.

Введено в действие приказом директора

от 10.04.2017

№ 4

**ПРОГРАММА**

**конкурса научно-технических работ  
«Инновации будущего»**

Азов  
2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Программа конкурса научно-технических работ «Инновации будущего»

**РАЗРАБОТАНО**

Зав. кафедрой «ВТиП»

« 06 » 04 2017 г.

  
подпись

В.Н. Таран

**СОГЛАСОВАНО**

Уполномоченный по СМК

« 10 » 04 2017 г.

  
подпись

Н.А. Гуренко

Зам. директора по УНР

« 10 » 04 2017 г.

  
подпись

И.В. Чумак

Научный сотрудник

« 10 » 04 2017 г.

  
подпись

М.В. Гогитидзе

Начальник ОКиОО

« 10 » 04 2017 г.

  
подпись

А.М. Долженко

Юрисконсульт

« 06 » 04 2017 г.

  
подпись

А.Г. Кривцова

**ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ  
РЕДАКЦИЯ 1**

Азов  
2017

## Содержание

1 Общие положения	4
2 Программный комитет	4
3 Регламент проведения конкурса	7
Приложение А. Программа мероприятий конкурса научно-технических работ «Инновации будущего» (29-30 сентября 2017 года, г. Азов)	8
Приложение Б. Список докладчиков по секциям	11

## **1 Общие положения**

1.1. Настоящая Программа регламентирует порядок проведения конкурса научно-технических работ «Инновации будущего».

1.2. Организатор конкурса – Технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной технической университет» в г. Азове Ростовской области.

1.3. Место проведения конкурса:

346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, ул. Промышленная, 1

1.4. Даты и время проведения конкурса:

Даты проведения: 29-30 сентября 2017 года

Подробная программа мероприятий конкурса представлена в приложении А.

Список докладчиков по секциям приведен в приложении Б.

## **2 Программный комитет**

### **председатель:**

- Жуков Сергей Васильевич, директор ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. экон. наук.

### **сопредседатели:**

- Сухинов Александр Иванович, проректор по НИР и инновационной деятельности ДГТУ, д-р физ.-мат. наук, проф.

- Ильин Виктор Григорьевич, проректор по взаимодействию с филиалами ДГТУ, д-р. социол. наук., проф.

### **члены комитета по секциям:**

Секция 1. «Информационные системы и программные продукты»

### **руководитель секции:**

- Евгений Кирпач, сетевой аналитик "Clearcable Networks" (Дандас, провинция Онтарио, Канада), канд. техн. наук.

**члены комитета:**

- Будяков Владимир Владимирович, доцент кафедры «Вычислительная техника и программирование» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук;
- Климова Елена Николаевна, доцент кафедры «Вычислительная техника и программирование» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук.;
- Будянский Александр Владимирович, доцент кафедры «Вычислительная техника и программирование» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук.;
- Долженко Артем Михайлович, начальник отдела кадрового и общего обеспечения ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове.

## Секция 2. «Системы автоматизированного управления»

**руководитель секции:**

- Таран Владимир Николаевич, зав кафедрой «Вычислительная техника и программирование» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, д-р. физ.-мат. наук, проф.

**члены комитета:**

- Николаенко Денис Владимирович, доцент кафедры «Компьютерная инженерия» ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», канд. техн. наук;
- Лобзенко Павел Владимирович, доцент кафедры «Вычислительная техника и программирование» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук, доц.;
- Мужиков Георгий Петрович, доцент кафедры «Вычислительная техника и программирование» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук;
- Суразаков Николай Станиславович, доцент кафедры «Математика и естественнонаучные дисциплины» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук.

## Секция 3. «Робототехника и микроэлектроника»

**руководитель секции:**

- Ковалева Анастасия Валериевна, зав кафедрой «Технология машиностроения» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук.

**члены комитета:**

- Горис Татьяна Владимировна, доцент кафедры «Технология и трудовые ресурсы» Государственного университета Питсбурга (штат Канзас), PhD;
- Тимофеев Алексей Серафимович, доцент кафедры «Технология машиностроения» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук;
- Коноваленков Виктор Ефимович, директор ё;
- Генералов Борис Валентинович, генеральный директор ООО «Новые Электронные Технологии»;
- Чиняков Антон Алексеевич, ведущий инженер ООО «Новые Электронные Технологии».

**Секция 4. «Проектирование цифровых устройств»****руководитель секции:**

- Чумак Ирина Валентиновна, зам. директора по УНР ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. физ.-мат. наук.

**члены комитета:**

- Маргарита Млчохова, переводчик Интеграционного центра поддержки иностранцев МВД Чешской Республики;
- Бойко Марина Александровна, доцент кафедры «Технология машиностроения» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук;
- Крупеня Евгений Юрьевич, доцент кафедры «Технология машиностроения» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук;
- Акишин Борис Алексеевич, доцент кафедры «Математика и естественнонаучные дисциплины» ТИ (филиала) ДГТУ в г. Азове, канд. техн. наук.

### **3 Регламент проведения конкурса**

приветствия – до 15 минут

пленарные доклады – до 30 минут

доклады участников конкурса – до 20 минут

обсуждения докладов – до 15 минут

ответы на вопросы – до 10 минут

**Приложение А****Программа****мероприятий конкурса научно-технических работ «Инновации будущего»****(29-30 сентября 2017 года, г. Азов)****День первый: 29 сентября 2017 года**

9:00 – 10:00

**Регистрация участников**

(холл института)

10:00 – 11:45

**Торжественное открытие**

Пленарное заседание

Выступления председателя программного комитета, сопредседателей, почетных гостей, представителей работодателей

(конференц-зал института, а. 114)

11:45 – 12:00

**Кофе-брейк**

(теннисный зал)

12:00 – 14:00

**Работа секций****Демонстрация проектов**

14:00 – 14:30

**Обед**

(буфет)

14:30 – 15:00

**Экскурсия по институту**

(музей истории института, а. 227)

15:00 – 17:00

**Работа секций**

**Защита проектов**

**День второй: 30 сентября 2017 года**

9:00 – 11:45

**Работа секций**

**Защита проектов**

11:45 – 12:00

**Кофе-брейк**

(теннисный зал)

12:00 – 14:00

**Работа секций**

**Обсуждение проектов**

14:00 – 14:30

**Обед**

(буфет)

14:30 – 15:00

**Пленарное заседание**

Подведение итогов

15:00 – 17:00

**Торжественное награждение участников и победителей конкурса**

**Закрытие конференции**

## Приложение Б

### Список докладчиков по секциям

№ п/п	ФИО	Место работы (учебы)	Тема доклада
<b>Секция 1. «Информационные системы и программные продукты»</b>			
1.	Горис Сергей	Государственный университет Питсбурга (штат Канзас), студент	Метрический подход к решению систем линейных алгебраических уравнений
2.	Батищев Денис Александрович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Драйвер управления шаговым двигателем
3.	Быков Александр Алексеевич	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Программа управления светодиодной матрицей
4.	Логвинов Роман Олегович	Ростовский государственный университет путей сообщения, доцент	Квантовый вычислитель
5.	Лопатин Вадим Федорович	Ростовский государственный университет путей сообщения, доцент	Программная модель исследования стабильности автогенераторов при взаимной синхронизации
6.	Колесникова Надежда Владимировна.	Ростовский государственный университет путей сообщения, студентка	Программная модель функции способностей
7.	Стрельников Дмитрий Петрович	Интеграционный центр поддержки иностранцев МВД Чешской Республики	Граничные условия при моделировании роспуска расчетных бегунов с горки малой мощности
8.			
<b>Секция 2. «Системы автоматизированного управления»</b>			
9.	Кирпач Евгений	"Clearcable Networks" (Торонто, Канада), сетевой аналитик, канд. техн. наук	Синхронизатор широкополосных сигналов на основе уравнения Стратоновича
10.	Абраменко Иван Иванович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Портативная метеостанция на основе Arduino
11.	Дербенцев Дмитрий Игоревич	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Генератор сигналов прямого синтеза
12.	Карпенко Дмитрий Эдуардович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Автоматизированная система оповещения о подъеме уровня грунтовых вод
13.	Крючкова Кириена Константиновна	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студентка	Двухканальный звуковой сенсор
14.	Ожев Денис Асланович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Метроном на Arduino
15.	Солдатов Алексей Степанович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Контроллер Power Bank
16.	Шаповалов Александр Александрович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Самоохлаждающая установка для дистиллятора
<b>Секция 3. «Робототехника и микроэлектроника»</b>			
17.	Рубан Денис Александрович	ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», студент	Разработка системы анализа, контроля и управления движением автомобильного транспорта

СМК ДГТУ	<b>Программа конкурса научно-технических работ «Инновации будущего»</b>	стр. 11 из 11
----------	---	---------------

18.	Фоменко Анастасия Ивановна	ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», студентка	Разработка и исследование модуля управления движением в системе интеллектуальных дорог
19.	Ткаченко Андрей Витальевич	ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», студент	Объектная модель управления скоростным режимом автотранспортных средств на участке дороги "перекресток"
20.	Близно Максим Витальевич	ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», студент	Система выявления опасного вождения автомобильного транспорта
21.	Бойко Елена Юрьевна	Ростовский государственный университет путей сообщения, аспирант	Роботизация процесса роспуска железнодорожных составов
22.	Белоконь Алексей Сергеевич	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Робот для ухода за домашними растениями
23.	Маслюк Артём Алексеевич	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Робот движущийся по заданному многообразию
24.	Шумов Александр Николаевич	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Применение универсального демультимплектора в системах управления
<b>Секция 4. «Проектирование цифровых устройств»</b>			
25.	Дик Тед	Государственного университета Питсбурга (штат Канзас), студент	Цифровой измеритель емкости
26.	Волков Константин	Государственного университета Питсбурга (штат Канзас), студент	Цифровой регулятор яркости фар
27.	Варавка Максим Сергеевич	ООО НПФ «КОМЭКС», инженер	Реализация Lan-тестера на Arduino
28.	Грабаров Анатолий Викторович	ООО НПФ «КОМЭКС», инженер	Цифровой осциллограф на Arduino
29.	Доценко Андрей Николаевич	ООО «Новые Электронные Технологии», инженер	Цифровой потенциометр
30.	Чиняков Антон Алексеевич	ООО «Новые Электронные Технологии», ведущий инженер	Цифровой спидометр
31.	Костин Егор Иванович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Диктофон на Arduino
32.	Ковалев Сильвестр	МБОУ СОШ № 3 г. Азова Ростовской области, учащийся	Цифровой измеритель расстояния
33.	Кухаренко Андрей Владимирович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Тестер компонентов
34.	Малыгин Илья Владимирович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	Тестер блока питания на Arduino
35.	Соболев Владислав Владимирович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	USB-джойстик
36.	Табельский Дмитрий Леонидович	Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, студент	USB плата ввода/вывода
37.	Чернявский Кирилл Дмитриевич	МБОУ СОШ № 11 г. Азова Ростовской области, учащийся	Цифровой тестер сервоприводов