

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ

Факультет приборостроения, электротехнических  
и биотехнических систем

## КАФЕДРА «ПРИБОРЫ»



Луганский государственный  
университет им. В. Даля



*VI научно-практическая конференция*

**ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ 2023**

**«НАУКА БУДУЩЕГО – НАУКА МОЛОДЫХ»**

*06 – 07 декабря 2023 г.*

**ПРОГРАММА**

г. Луганск

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

***Рябичев Виктор Дронович***

Председатель, ректор ЛГУ им. В. Даля, д.т.н., профессор

***Мирошников Вадим Владимирович***

Сопредседатель, проректор по научно-учебной работе

ЛГУ им. В. Даля, д.т.н., профессор

***Витренко Владимир Алексеевич***

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

ЛГУ им. В. Даля, д.т.н., профессор

***Швец Светлана Николаевна***

К.т.н., доцент кафедры «Приборы»

***Половинка Дмитрий Васильевич***

Зав. кафедрой «Электроэнергетика», к.т.н., доцент

***Попов Сергей Валерьевич***

Зав. кафедрой «Компьютерные системы и сети», к.т.н., доцент

***Безкоровайный Владимир Сергеевич***

К.т.н., доцент кафедры «Электромеханика»

# ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

**06.12.2023 г.**

**09.00-10.00** – регистрация участников конференции

**10.00** – открытие (конференц-зал синего корпуса).

**10.30-16.00** – ознакомление и обсуждение стендовых докладов и презентаций действующих моделей (холл синего корпуса).

**07.12.2023 г.**

**10.00-13.00** – продолжение обсуждения стендовых докладов (холл синего корпуса).

**13.00-13.30** – подведение итогов Фестиваля науки и награждение участников (конференц-зал синего корпуса).

*По результатам работы фестиваля науки  
лучшие проекты будут награждены:*

✓ **дипломами и ценными призами:**

- 1 место – 1 диплом
- 2 место – 2 диплома
- 3 место – 3 диплома
- поощрительные призы

✓ **грамотами в номинациях:**

- за актуальность
- за лучшее оформление доклада
- за творческий подход
- за оригинальную практическую реализацию
- за инновационное развитие учебного процесса
- за креативную идею
- победитель общественного голосования
- самый молодой участник

***В выборе победителя общественного голосования принимают участие  
все зарегистрированные участники и гости фестиваля!***

**Фамилии победителей и номинантов будут представлены на сайтах  
Фестиваля науки, кафедры «Приборы»  
и Университета Даля**

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ

1. *Дворянкин Д.Б., Лебедев В.Ю. Дашков И.А. «Создание искусственных атмосфер на малых космических телах»*

ГБОУ СПО ЛНР «Ровеньковский строительный колледж»

2. *Дудин Д.С., Кузнецов Д.Н. «Дозиметр для измерения естественного радиационного фона»*

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», факультет компьютерных информационных технологий и автоматике

3. *Коваленко В.А., Кобылинский А.Ю. «Беспилотный автомобиль – автомобиль будущего»*

Колледж ЛГУ им. В. Даля

4. *Колесников К.В., Кравченко В.В. «Современные методы диагностики неисправностей»*

Колледж ЛГУ им. В. Даля

5. *Морозова А.В., Цыбрий И.К. «Ультразвуковой контроль качества свай глубокого заложения»*

ФГБОУ ВО Донской государственной технической университет, кафедра «Приборостроение и биомедицинская инженерия», г. Ростов-на-Дону

6. *Василенко Ю.А., Куликова Л.В. «Технология проектирования охлаждения центрального процессора»*

Колледж ЛГУ им. В. Даля

7. *Печенов А.С., Кузнецов Д.Н. «Репитер-попугай для УКВ радиостанции на микроконтроллере ESP32»*

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», факультет компьютерных информационных технологий и автоматике

8. *Прилипа Д.С., Глебович Д.А., Федина Л.В. «Исследование определения стойкости к истиранию с одновременным изгибом и растяжимостью текстильных материалов для специальной одежды»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра легкой и пищевой промышленности

9. *Мараховский В.А., Рейнтов О.О., Цыбрий И.К. «Модернизация системы передачи связи в единую сеть предприятия»*

ФГБОУ ВО Донской государственной технической университет, кафедра «Приборостроение и биомедицинская инженерия», г. Ростов-на-Дону

10. *Серёгин В.Э., Еронько С.П. «Тензорезисторный преобразователь для измерения крутящего момента при моделировании технических систем»*

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», факультет интегрированных и мехатронных производств

11. *Перевозчиков В.А., Сыровой Г.В. «Разработка учебного комплекса «Инженер-оператор ЧПУ»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра станков, инструментов и инженерной графики

12. *Теслин А.К., Бориско С.Н. «3D моделирование и интеграция моделей на сайт виртуального музея «Полигон Капустин Яр»*

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

13. *Гамбаль Б.А., Ганган Е.В., Булгаков Д.С. «Информационный терминал»*

Политехнический колледж ФГБОУ ВО ЛГАУ им. К.Е. Ворошилова

14. *Петренко Ю.С., Павликова О.А. «3D голограмма по технике «Призрак Пеппера»*

Политехнический колледж ФГБОУ ВО ЛГАУ им. К.Е. Ворошилова

15. *Николаенко Н.Н., Балицкая О.М. «Электродвигатель или ДВС? Плюсы и минусы двух технологий»*

Колледж ЛГУ им. В. Даля

16. *Бакитько Н.Э., Хвастов А.А. «Современные 3D стенды развал схождения, за которыми стоит будущее»*

Колледж ЛГУ им. В. Даля

17. *Бондаренко В.А., Яременко С.П. «Оптимизация системы электроснабжения промышленной части Каменобродского района города Луганска»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Электроэнергетика»

18. *Супкарев А.М., Бычкова А.Н., Букина Е.В., Балабон Е.Ю., Федотов Д.А., Азов В.В., Мутулов Б.А., Бориско С.Н. «Поручни с электро подогревом для инвалидов»*

Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева

19. *Супкарев А.М., Бычкова А.Н., Букина Е.В., Балабон Е.Ю., Федотов Д.А., Азов В.В., Мутулов Б.А., Бориско С.Н. «Таблетница со звуковым напоминанием»*

Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева

20. *Черепаша В.В., Парсентьев О.С. «Энергосберегающее магнитное извлечение на непрерывном транспорте автоматизированным железоотделителем»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Электроэнергетика»

21. *Носко Д.М., Погребняк С.А. «Разработка онлайн-магазина электронного оборудования»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

22. *Теслицкая А.А., Ошовский В.В. «Разработка прототипа измерительного комплекса для определения показателей вязкости смесевых топлив»*

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

23. *Лукьянченко Б.В., Радченко Ю.В., Крупица О.В. «Система диагностики и контроля состояний узлов коробки переменных передач автомобиля»*

Краснодонский факультет инженерии и менеджмента ЛГУ им. В. Даля

24. *Гостищев Д.А.<sup>1</sup>, Попов А.А.<sup>1</sup>, Заболотский М.В.<sup>1</sup>, Кривонос А.Н.<sup>2</sup>, Безкоровайный В.С.<sup>1</sup> «Генератор Ван де Граафа»*

<sup>1</sup> ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Электромеханика», <sup>2</sup> ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж автосервиса им. А.А. Гизая»

25. *Александров М.С., Сычева Л.Ф. «Разработка мобильного приложения для учета услуг на бирже фриланса»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

26. *Сигида Д.А., Степанова Е.М. «Разработка автоматизированной подсистемы учета и распределения учебной нагрузки кафедры»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

27. *Батюков Г.В., Ветрова Н.Н. «Разработка библиотеки для создания многопоточных приложений в среде Dart»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

28. *Письменский Д.А., Письменский А.В. «Анализ фреймворков для работы с нейронными сетями»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

29. *Кальницкий М.Д., Ромашова О.Н. «Разработка управляющего модуля для игрового онлайн приложения»* ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

30. *Шипулин В.П., Якимов А.Н. «Разработка сервиса заказа и доставки еды на дом»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

31. *Левченко П.А., Попов С.В. «Разработка микропроцессорного устройства «электронная акустическая мишень»»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

32. *Титков В.В., Попова Л.В. «Разработка системы аутентификации удаленных пользователей»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

33. *Козлов К.В., Зорин К.И. «Разработка системы поддержания оптимальной влажности почвы для технологии «умный дом» на платформе Arduino»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

34. *Редько М.А., Щеглов Ю.Е. «Разработка системы безопасного доступа в сеть Интернет»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра компьютерных систем и сетей

35. *Усов Б.А., Шальнова И.В. «Аддитивные технологии в современном мире»*

ГОУ СПО ЛНР «Краснодонский промышленно-экономический колледж»

36. *Биндовский И.Г., Сытник М.В., Rogozin В.С. «Разработка бионической руки»*

ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права»

37. *Завгородний М.А., Сытник М.В., Rogozin В.С. «Разработка робота-шагохода с системой видеонаблюдения»*

ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права»

38. *Осадчук С.С., Пономарев С.Г. «Медицинский комплекс для сельской местности»*

Государственное учреждение дополнительного образования ЛНР «Брянковская городская станция юных техников»

39. *Осадчук Н.С., Пономарев С.Г. «Альтернативные источники энергии. Система водоснабжения, как источник энергии»*

Государственное учреждение дополнительного образования ЛНР «Брянковская городская станция юных техников»

40. *Курилкин К.А., Зубкова Е.А., Rogozin В.С. «Разработка интерактивной панели»*

ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права»

41. *Савчук Н.Т., Подкаленко Г.М. «Использование программы Obsidian для систематизации познавательного процесса»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Электроэнергетика»

42. *Дикий Р.А., Петров А.С. «Применение генетических алгоритмов в задачах аппроксимации функций»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Приборы»

43. *Сергиенко Я.С., Петров А.С. «Дискретное преобразование Фурье и Вейвлет анализ, и их применение в медицине»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Приборы»

44. *Романов Р.Р. «Манипулятор с мягким хватом»*

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Приборы»

### **Координаты Оргкомитета Фестиваля науки**

291034, ЛНР, г. Луганск, кв. Молодежный, 20а,  
факультет приборостроения, электротехнических и биотехнических  
систем, кафедра «Приборы»

Телефон: (959) 107-06-14, (959) 118-17-16

E-mail: [science@dahl-device.ru](mailto:science@dahl-device.ru)

Оф. сайт: [science.dahl-device.ru](http://science.dahl-device.ru)