



УТВЕРЖДАЮ

Директор КТИ (филиала) ВолгГТУ

\_\_\_\_\_ И.В. Степанченко

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ОТЧЕТ**  
**О РАБОТЕ XVI ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ**  
**СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
***«Россия – творческую молодёжь»***

19-20 апреля 2023 г.

Камышин

## **ОТЧЕТ**

### **О РАБОТЕ XV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Работа конференции, которая проходила в период с 19 по 20 апреля 2023 г. на базе КТИ (филиала) ВолгГТУ, была организована по 9 направлениям:

1. Теория и практика межкультурной коммуникации
2. Социальные процессы и гуманитарные знания
3. Актуальные проблемы физико-технической обработки материалов на современном этапе развития промышленности
4. Инновации в легкой промышленности и экологии
5. Информационные технологии в промышленности, экономике и обучении
6. Исследование вопросов экономики и управления
7. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики, электротехники и электротехнологии
8. Актуальные проблемы и перспективы естественных и математических наук на современном этапе развития общества
9. Наука в школе (для учащихся общеобразовательных школ 9-11 классов)

### **ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

#### **19 апреля (среда)**

10:10 – 12:00 – Пленарное заседание (Актовый зал корпуса В)

12:00 – 13:00 – Обед

13:00 – 17:00 – Секционные заседания

#### **20 апреля (четверг)**

09:00 – 12:00 – Секционные заседания

12:00 – 13:00 – Обед

13:00 – 17:00 – Секционные заседания

## I Отчет о работе пленарного заседания

Пленарное заседание XVI Всероссийской научно-практической студенческой конференции «России – творческую молодёжь» состоялось 19 апреля 2023 года с 10.10 до 12.00.

Открывал конференцию и вел пленарное заседание директор КТИ (филиала) ВолгГТУ д.т.н., доцент Степанченко Илья Викторович.

На заседании были заслушаны доклады:

1. **Ульбрехт Д.А. (КЭЛ-191)**, руководитель – Ахмедова О.О., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиала) ВолгГТУ. *«Проблемы генерации электроэнергии близкими потребителями».*
2. **Садчикова А.С. (КЭЛС-213)**, руководитель – Фролова Н.А., доцент кафедры «Иностранные языки и гуманитарные науки» КТИ (филиала) ВолгГТУ, к.ф.н., доцент. *«Вербальное отражение национально-культурного самосознания в концептах и идиомах»*
3. **Цевашев Е.Ю., Стяжкин Я.В., Савилов Е.А. (КВТ-211)**, руководитель – Привалов О.О., доцент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» КТИ (филиала) ВолгГТУ, к.т.н. *«Использование методов искусственного интеллекта для классификации заболеваний культурных растений по фотографии пораженного участка»*
4. **Власов Д.В. (КИПК им. А.П. Маресьева), гр. ЭМ20), Масленникова Д.Д., Болдырева С.С., Дронова У.В. (МБОУ СШ№4),** руководитель - Гутарева О.В., учитель русского языка и литературы, МБОУ СШ№4. *«История храма Дмитрия Солунского»*
5. **Леонтьев М.А. (КИС-201)**, руководитель – Ломкова Е.Н., и.о. заведующего кафедрой «Естественно-научные дисциплины» КТИ (филиала) ВолгГТУ, преподаватель высшей квалификационной категории. *«Нейросети: благородные помощники или скрытые враги?».*

## II Отчет о работе секционных заседаний

Всего заявлено докладов на конференцию, в том числе по секциям:

1. Теория и практика межкультурной коммуникации	25
2. Социальные процессы и гуманитарные знания	20
3. Актуальные проблемы технических наук на современном этапе развития науки, техники и технологий	7
4. Инновации в легкой промышленности и экологии	31
5. Информационные технологии в промышленности, экономике и обучении	46
6. Исследование вопросов экономики и управления	24
7. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики, электротехники и электротехнологии	24
8. Актуальные проблемы и перспективы естественных наук на современном этапе развития общества	22
9. Наука в школе (для учащихся общеобразовательных школ 9-11 классов)	15
<b>Итого</b>	<b>214</b>

**СЕКЦИЯ №1**  
**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

**Руководитель секции** – Фролова Наталья Алексеевна, доцент кафедры «Иностранные языки и гуманитарные науки» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.филол.н. доцент

**Секретарь** – Сорокина Татьяна Владимировна, преподаватель кафедры «Иностранные языки и гуманитарные науки»

**Аудитория** – В-3.5, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 167

**СЕКЦИЯ №2**  
**СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ГУМАНИТАРНЫЕ ЗНАНИЯ**

**Руководитель секции** – Ильина Ольга Алексеевна, и.о. заведующего кафедрой кафедры «Иностранные языки и гуманитарные науки» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.и.н.

**Секретарь** – Абдуллаева Римма Акрамовна, доцент кафедры «Иностранные языки и гуманитарные науки» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.ф.н.

**Аудитория** – В-3.24, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 164

**СЕКЦИЯ №3**  
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Руководитель секции** – Вирт Андрей Эдуардович, и.о. зав. кафедрой «Технология машиностроения и прикладная механика» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н.

**Секретарь** – Мороз Владимир Юрьевич, преподаватель кафедры «Технология машиностроения и прикладная механика».

**Аудитория** – А-4.15, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 209

**СЕКЦИЯ №4**  
**ИННОВАЦИИ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОЛОГИИ**

**Руководитель секции** – Бойко Сергей Юрьевич, декан ВО, зав. кафедрой «Технология текстильного производства» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Секретарь** – Романов Владимир Юрьевич, доцент кафедры «Технология текстильного производства» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Аудитория** – А-4.20, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 172

**СЕКЦИЯ №5**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ЭКОНОМИКЕ И ОБУЧЕНИИ**

**Руководитель секции** – Харитонов Иван Михайлович, доцент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент;

**Секретарь** – Огар Татьяна Петровна, старший преподаватель кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

**Аудитория** – А-4.30, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 165

**СЕКЦИЯ №6  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**Руководитель секции** – Машенцева Галина Александровна, заместитель директора по учебной работе, зав. кафедрой «Экономика и управление» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.э.н., доцент

**Секретарь** – Гугнина Елена Викторовна, преподаватель кафедры «Экономика и управление» КТИ (филиал) ВолгГТУ

**Аудитория** – В-3.11, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 175

**СЕКЦИЯ №7  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ,  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ**

**Руководитель секции** – Сошинов Анатолий Григорьевич, зам. директора по учебной работе, зав. кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Секретарь** – Ахмедова Ольга Олеговна, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ

**Аудитория** – А-1.25, тел. (84457) 9-54-29, 9-45-67 (секретарь), доб. 214

**СЕКЦИЯ №8  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ  
ОБЩЕСТВА**

**Руководитель секции** – Ломкова Елена Николаевна, и.о. заведующего кафедрой «Естественно-научные дисциплины»

**Секретарь** – Валеев Антон Альбертович, к. ф-м. н., доцент кафедры «Естественно-научные дисциплины»

**Аудитория** – А-4.6, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 173

**СЕКЦИЯ №9  
НАУКА В ШКОЛЕ  
(ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ 9-11 КЛАССОВ)**

**Руководители секции** – Гусев Александр Васильевич, зам. директора по воспитательной работе КТИ (филиал) ВолгГТУ,

**Секретарь** – Лебедева Юлия Витальевна, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Аудитория** – В-актовый зал, тел. (84457) 9-45-67 (секретарь), доб. 155

В таблице представлены данные по работе секционных заседаний конференции.

№ п/п	Сведения о работе секций	Секция									Итоговые показатели
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Количество студентов КТИ, принимавших участие в работе секции	13	9	30	26	29	14	24	22	0	<b>167</b>
2.	Количество студентов из др.учебных заведений, принимавших участие в работе секции	11	7	0	6	0	9	4	2	0	<b>39</b>
3.	Количество гостей, принимавших участие в работе секции	1	0	0	0	0	2	1	15	3	<b>22</b>
4.	Количество школьников, принимавших участие в работе секции	1	9	0	1	1	1	2	0	19	<b>34</b>
5.	Количество преподавателей и сотрудников КТИ	3	4	4	4	0	6	4	8	7	<b>40</b>
6.	Количество заявленных докладов на секциях	25	20	7	31	46	24	24	22	15	<b>214</b>
7.	Количество заслушанных докладов на секциях	19	14	7	10	32	24	19	22	15	<b>162</b>

**Итого общее количество участников конференции – 302 чел.**

### III Участники конференции, занявшие призовые места

#### СЕКЦИЯ №1

#### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

#### студенты ВО

1 место

**Морозов Илья Борисович (КЭЛ-221). Руководитель – Фролова Н.А.**

Языковой терроризм как способ ведения бескровной войны

2 место

**Забилова Эльмира Юсефовна (гр с-ПП-21, СГТУ). Руководитель – Матасова О. В.**

Библейская фразеология (на материале немецкого языка)

2 место

**Попов Илья Павлович (с-ПП-52, СГТУ). Руководитель – Матасова О. В.**

К вопросу об историзмах и архаизмах

3 место

**Пантюхова Анастасия Дмитриевна (с-ПП-52, СГТУ). Руководитель – Матасова О. В.**

Метафорика современного англоязычного политического дискурса

3 место

**Чумакова Виолетта Витальевна (с-ПП-52, СГТУ). Руководитель – Матасова О. В.**

Особенности перевода безличных предложений (на материале переводов романа Л.Н. Толстого «Война и мир»)

#### студенты СПО, колледжей и школьники:

2 место

**Котова Карина Олеговна, Канина Алиса Вячеславовна (группа ПО 21, КИПК им. А.П. Маресьева). Руководитель – Латкина Т. В.**

Компьютерный сленг: образование и функционирование

2 место

**Власенко Артем Алексеевич (группа АМ-105, КПК). Руководитель – Никифорова Я. Ю.**

Приметы и суеверия Германии

3 место

**Шарый Иван Александрович, Чекунов Владислав Сергеевич (группа ИП-309, КПК). Руководитель – Кветень Ю.А.**

Английский язык в профессиональной деятельности программиста

3 место

**Золотарев Олег Михайлович (группа ТС-115, КПК). Руководитель – Сулова И. В.**

Роль немецкого языка в профессиональной деятельности будущего техника-строителя

**Стендовые доклады:**

1 место (Лучший стендовый доклад)

**Шумаев Даниил Дмитриевич (КИПС-223). Руководитель – Фролова Н.А.**

Происхождение русских имён

1 место

**Белова Ксения Николаевна (11а класс, МБОУ СШ №19). Руководитель – Почивалова А. Н**

«Молоканство — одна из ветвей духовного христианства»

**СЕКЦИЯ №2**

**СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ГУМАНИТАРНЫЕ ЗНАНИЯ**

**студенты ВО**

2 место

**Колесникова Мария Дмитриевна, Щигорец Наталия Алексеевна (группа ИКФ-122, РГУ им. А.Н.Косыгина). Руководитель – Щигорец Н.А.**

«Перспективы развития инклюзивности в сфере культуры»

2 место

**Джусова Анастасия Руслановна (6 группа, ВолгГМУ). Руководитель – Ушакова И.А.**

Карантин-активность: Физическая подготовленность школьников старших классов до и после карантина

3 место

**Бубличенко Анжелика Алексеевна (КЭЛ-201). Руководитель – Прытков И.Н.**

Психофизиология внимания и памяти в спортивной деятельности

**студенты СПО, колледжей и школьники:**

1 место

**Румянцев Денис Алексеевич, Столяров Роман Русланович (КИПС-211). Руководитель – Ильина О.А.**

Камышин в конце XIX века (по материалам письменных и изобразительных источников)

2 место

**Перетенко Варвара Михайловна (КЭЛС 213). Руководитель – Абдуллаева Р.А.**

Два лика войны: вторая мировая война в восприятии англичан и россиян

2 место

**Чернышева Снежана Витальевна (группа ДО 22, КИПК им. А.П. Маресьева). Руководитель – Латкина Т.В.**

«К вопросу о влиянии акции «Тотальный диктант»

3 место

**Мякишев Никита Сергеевич (КЭС-221). Руководитель – Грицак Н.И.**

Влияние малоподвижного образа жизни на человека



3 место

**Степанченко Виктор Викторович (КЭЛС-223). Руководитель – Абдуллаева Р.А.**  
Поставки по ленд-лизу СССР и их вклад в победу

### **СЕКЦИЯ №3**

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

1 место

**Кривинченко Алина Александровна (КТМ-201). Руководитель – Линьков Д.П.**  
5D-принтеры, разработка, перспективы использования.

1 место

**Чернышов Дмитрий Сергеевич (КТМС-211). Руководитель – Вирт А.Э.**  
Особенности назначения плотности заполнения изделий получаемых при 3D печати.

2 место

**Евсеев Денис Сергеевич (КТМ-201). Руководитель – Вирт А.Э.**  
Особенности размещения поддержек FDM 3D принтеров.

2 место

**Пугачёв Матвей Александрович (КТМС-201). Руководитель – Линьков Д.П.**  
Проблемы и перспективы обработки резиноподобных материалов.

2 место

**Бережнова Алёна Александровна (КТМС-211). Руководитель – Линьков Д.П.**  
Полимеры. Возможности замены традиционных материалов на полимерные в деталях машин.

3 место

**Ноздренкова Оксана Алексеевна (КТМС-211). Руководитель – Вирт А.Э.**  
Выявление преимуществ в производстве при использовании нового токарного инструмента оснащенного пластинами из твёрдого сплава.

3 место

**Толочёк Елена Николаевна (КТМС-211). Руководитель – Вирт А.Э.**  
Особенности создания 3D сборки в системе ADEM CAD.

### **СЕКЦИЯ №4**

## **ИННОВАЦИИ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОЛОГИИ студенты ВО**

1 место

**Браун Кристина Александровна (КТЛ-191). Руководитель – Романов В.Ю.**

Разработка технологических параметров выработки ткани «Рогожка» с оптимальной воздухопроницаемостью .

2 место

**Ковалева Анна Алексеевна (КТЛ-191). Руководитель – Романов В.Ю.**

Разработка оптимальных технологических параметров выработки ткани «Рогожка» с максимальным разрывным удлинением на ткацком станке СТБ-180

2 место

**Чеванина Анастасия Олеговна (КТЛ-191). Руководитель – Романов В.Ю.**

Разработка оптимальных технологических параметров выработки ткани «Рогожка» с минимальной материалоёмкостью на ткацком станке СТБ-180

2 место

**Шаповалов Ярослав Максимович (КТЛ-191). Руководитель – Романов В.Ю.**

Разработка оптимальных технологических параметров выработки ткани «Рогожка» с максимальной прочностью на разрыв на ткацком станке СТБ-180

3 место

**Ковалев Георгий Сергеевич (КТЛ-191). Руководитель – Романов В.Ю.**

Разработка оптимальных технологических параметров выработки ткани «Рогожка» с максимальной прочностью на истирание на ткацком станке СТБ-180

**студенты СПО, колледжей и школьники:**

Подсекция 1 - ИННОВАЦИИ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1 место

**Костенко Елена Андреевна (группа К-3-1, ВТК). Руководитель – Петрюк И. А.**

Инновационный подход к использованию традиций казачества в молодежной одежде

1 место

**Рудакова Мария Николаевна (группа К-2-1, ВТК). Руководитель – Петрюк И. А.**

Южнорусский народный костюм, как источник вдохновения для создания современной одежды

2 место

**Садулаева Макка Беслановна (группа К-3-1, ВТК). Руководитель – Петрюк И. А.**

Проектный интенсив «Царицынский костюм XIX века», как инновационная форма взаимодействия с аудиторией

3 место

**Ряскова Василиса Андреевна, Филиппова Александра Александровна (группа К-2-1, ВТК). Руководитель – Петрюк И. А.**

Казачьи промыслы в современной жизни: традиции и инновации

3 место

**Абросимова Мария Алексеевна (КЭС-221). Руководитель – Грицак Н.И.**

Гигиенические требования к экипировке баскетболиста

Подсекция 2 - ЭКОЛОГИЯ

1 место

**Плотников Александр Алексеевич (группа АМ-106, КПК). Руководитель – Бирюкова А.Р.**

Редкие и исчезающие виды природной флоры России, культивируемые в Волгоградском дендрарии

2 место

**Данилин Даниил Денисович (группа АМ-106, КПК). Руководитель – Бирюкова А.Р.**

Влияние различных видов транспорта на окружающую среду

1 место

**Боклин Даниил Дмитриевич (11а класс, МБОУ СШ №19). Руководитель – Почивалова А.Н.**

Влияние антропогенной деятельности на глобальное потепление

#### **СЕКЦИЯ №5**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭКОНОМИКЕ И ОБУЧЕНИИ студенты ВО**

1 место

**Колмогоров Егор Витальевич (КВТ-221), Ромащенко Александра Ивановна (КВТ-211). Руководитель – Привалов О.О.**

Концептуальная модель системы оценки здоровья КРС с помощью машинного зрения

1 место

**Цевашев Егор Юрьевич, Стяжкин Ярослав Васильевич, Савилов Егор Алексеевич (КВТ-211). Руководитель – Привалов О.О.**

Использование методов искусственного интеллекта для классификации заболеваний культурных растений по фотографии пораженного участка

1 место

**Ромащенко Александра Ивановна (КВТ-211), Кудинова Анастасия Александровна (КВТ-211), Колмогоров Егор Витальевич (КВТ-221). Руководитель – Огар Т.П.**

Разработка мобильного приложения для сохранения чистоты окружающей среды «Экоzone»

2 место

**Мантуленко Владислав Валерьевич (КВТ-191). Руководитель – Степанченко И.В.**

Разработка мобильного приложения для распознавания текста с изображений

2 место

**Тактанова Ксения Венеровна (КВТ-191). Руководитель – Привалов О.О.**

Разработка шины данных на основе концепции Datamesh для микросервисной архитектуры веб-приложения

3 место

**Щеголев Сергей Викторович (КВТ-191). Руководитель – Привалов О.О.**

Разработка мобильного приложения для планирования задач "Vobel Task Manager" с функцией автоматического подбора времени

**студенты СПО и колледжей**

1 место

**Марьян Ангелина Витальевна (КИС-191). Руководитель – Панфилов А.Э.**

Создание web-сайта для поискового отряда «Багратион»

2 место

**Азанов Сергей Николаевич (КИС-191). Руководитель – Заставной М.И.**

Разработка веб-сайта для ресторана «Doramine»

3 место

**Бубуёк Василий Витальевич, Югай Александр Вячеславович (КИС-203). Руководитель – Огар Т.П.**

Угроза искусственного интеллекта.

3 место

**Синёва Виктория Алексеевна (КИС-193). Руководитель – Панфилов А.Э.**

Разработка информационного приложения для студентов-первокурсников в стиле новеллы. Разработка сценария и информационных ресурсов

3 место

**Чермных Ксения Владимировна (КИС-193). Руководитель – Панфилов А.Э.**

Разработка информационного приложения для студентов-первокурсников в стиле новеллы. Программная реализация.

**СЕКЦИЯ №6**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**студенты ВО**

1 место

**Андрюшенко Олеся Владимировна (КБА-211св). Руководитель – Машенцева Г.А.**

Тенденции развития малого и среднего бизнеса

1 место

**Вербина Валерия Владиславовна (КЭС-211). Руководитель – Гугнина Е.В.**

Анализ основных средств и пути улучшения их использования на предприятии

2 место

**Щенёва Екатерина Витальевна (КБА-191). Руководитель – Костина З.А.**

Бухгалтерская (финансовая) отчетность – источник информации о деятельности организации в рыночной экономике

3 место

**Севиюгина Маргарита Юрьевна (КЭС-203). Руководитель – Задёра О.А.**

Учет и контроль дебиторской задолженности в «1С: Бухгалтерии 8.3»

3 место

**Амбарцумян Седа Мясниковна (КЭС-211). Руководитель – Бородина Т.В.**

Рынок факторов производства: рабочая сила

**студенты СПО, колледжей и школьники:**

1 место

**Кравцова Татьяна Денисовна, Сунцова Анастасия Сергеевна (группа ТОП-2.12, КПК). Руководитель – Жданова Л.И.**

Проблемы развития малого бизнеса в современных условиях

2 место

**Шарина Алёна Алексеевна (группа 3-21.02А, Чайковский техникум промышленных технологий и управления). Руководитель – Набиева И.Х.**

Как научиться управлять своим временем с помощью тайм-менеджмента

3 место

**Морозова Татьяна Сергеевна (группа 399, СПбГУГА). Руководитель – Фомина И.А.**

Бизнес-планирование как инструмент повышения эффективности деятельности аэропортового предприятия

1 место

**Серебренникова Полина Сергеевна (11 класс, МБОУ СШ №19). Руководитель – Почивалова А.Н.**

Влияние вступления России в ВТО на экономическое развитие страны

## **СЕКЦИЯ №7**

### **ИННОВАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯХ**

**студенты ВО**

1 место

**Былинкин Ярослав Юрьевич, Тульчинский Дмитрий Сергеевич (КЭЛ-211). Руководитель – Атрашенко О. С., Ахмедова О. О.**

Разработка повторной очистки сточных вод электрофизическими методами

2 место

**Ульбрехт Данил Александрович (КЭЛ-191). Руководитель – Ахмедова О. О.**

Перспективы биотопливной энергетики

2 место

**Морозов Илья Борисович (КЭЛ-221). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Интеграция экономики совместного использования электроэнергии с интеллектуальными сетями

3 место

**Червяков Денис Юрьевич (КЭЛ-191). Руководитель – Сошинов А.Г.**

Повышение надежности электроснабжения удаленных потребителей за счет применения возобновляемых источников энергии и систем накопления энергии

3 место

**Морозов Илья Борисович, Бевзенко Данила Евгеньевич, Волков Андрей Сергеевич (КЭЛ-221). Руководитель – Атрашенко О.С.**

Интеллектуальное освещение для железнодорожных станций

**студенты СПО, школьники и колледжи:**

1 место

**Янюк Константин Евгеньевич (КЭЛС-213), Жиркова Валерия Сергеевна (КЭЛС-191). Руководитель – Спиридонов Д.И.**

Беспроводная передача энергии через СВЧ и РЧ частоты

2 место

**Ромазанов Тимофей Андреевич (КЭЛС-213). Руководитель – Спиридонов Д.И.**

Краткий анализ применения проточных батарей в аккумуляторных подстанциях

2 место

**Сухов Андрей Алексеевич (КЭЛС-211). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Демонстрационный проект высокотемпературного сверхпроводящего кабеля 35кВ

3 место

**Кузьменко Анастасия Алексеевна (КЭЛС-202). Руководитель – Атрашенко О. С.**

Стационарная тепловизионная съемка в энергетике

3 место

**Перетенко Варвара Михайловна (КЭЛС-213). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Перспективы создания и использования беспроводных систем передачи энергии

3 место

**Садчикова Алина Сергеевна (КЭЛС-202). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Экологически чистая технология коммутации. Отказ от элегаза

**СЕКЦИЯ №8**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ  
РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА**

**студенты ВО**

1 место

**Строганов Никита Владимирович, Кренделев Никита Вячеславович, Кирсанов Александр Сергеевич (КТЛ-221). Руководитель – Валеев А.А.**

Возможности и будущее нейросети ChatGPT 4.0

2 место

**Картушин Егор Андреевич (КТМ-221). Руководитель – Неумоина Н.Г.**

Роль кривошипно-шатунного механизма в развитии техники и технологий

2 место

**Коваленко Дарья Романовна, Пашаева Гунель Раминовна (КТЛ-211). Руководитель – Иващенко А.П.**

Применение современных керамических композиций в подшипниках качения

3 место

**Балабина Диана Михайловна, Горникова Софья Михайловна (КТЛ-211). Руководитель – Иващенко А.П.**

Некоторые перспективные материалы и технологии, используемые для производства различных изделий

3 место

**Морозова Татьяна Сергеевна (СПбГУГА имени А.А. Новикова). Руководитель – Фомина И. А., Морозова Е.В.**

Профилактика профессиональных заболеваний специалиста гражданской авиации средствами физической культуры

3 место

**Антоненко Алексей Игоревич (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Руководитель – Морозова Е.В.**

Системы кругового обзора

**студенты СПО и колледжей:**

1 место

**Леонтьев Михаил Алексеевич (КИС-201). Руководитель – Ломкова Е.Н.**

Нейросети: благородные помощники или скрытые враги?

2 место

**Садчикова Алина Сергеевна (КЭЛС-213). Руководитель – Крапивина Л.А.**

В мире фракталов

2 место

**Иванисенко Артем Дмитриевич (КЭЛС-211). Руководитель – Поливанов А.А.**

Лунная программа США – огромный шаг для всего человечества или величайшая афера 20 века?

3 место

**Бережнова Алена Александровна (КТМС-211). Руководитель – Ломкова Е.Н.**

Интернет вещей

3 место

**Филимошин Евгений Владимирович (КИС-203). Руководитель – Крапивина Л.А.**  
Криптография

3 место

**Хмелёв Никита Александрович (КИПС-211). Руководитель – Крапивина Л.А.**  
Взаимная связь математики и программирования

Студенты СПО (1 курс, ПЦК):

1 место

**Малиновский Даниил Владимирович, Шабалин Сергей Викторович (КИПС-223). Руководитель – Котова Е.А.**  
Природа черных дыр

2 место

**Мордвинцев Владислав Алексеевич (КИПС-223). Руководитель – Кулеша А.А.**  
Старинный счетный прибор

2 место

**Пугачев Степан Александрович (КЭЛС-223). Руководитель – Котова Е.А.**  
Сверхпроводимость

3 место

**Сакс Никита Андреевич, Тропова Анастасия Андреевна (КИПС-223). Руководитель – Котова Е.А.**  
Роль физики в жизни

3 место

**Резникова Ксения Денисовна (КИПС-223). Руководитель – Кулеша А.А.**  
Плохие стрелки

3 место

**Сакс Никита Андреевич (КИПС-223). Руководитель – Кулеша А.А.**  
Игра в нетранзитивные кости

### **СЕКЦИЯ №9**

#### **НАУКА В ШКОЛЕ (ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ 9-11 КЛАССОВ)**

1 место

**Говорова Анастасия Владимировна (11 класс, МБОУ СШ № 12). Руководитель – Кадашников Н. Ю.**  
ЛИТЕРОЛЕДИ: блог для тех, кто любит или боится литературу

1 место

**Ракшин Алексей Романович (Красноярская средняя школа №1 имени В.В. Гусева). Руководитель – Радченко И.В.**  
Практическое применение масштабирования при изготовлении модели трактора К-700А



1 место

**Макаренко Элина Константиновна (9 «А» класс, МБОУ СШ № 8,).** Руководитель – Кудиярова А.В.  
Из истории названий кушаний

2 место

**Кудина Екатерина Андреевна (11 «А» класс, МБОУ СШ №19).** Руководитель – Почивалова А.Н.  
Остров Ольхон – перспективное направление внутреннего туризма

2 место

**Симакин Никита Андреевич (10 класс, МБОУ СШ №9).** Руководитель – Бородачева Л.Н.  
Леворукость - это норма или патология?

2 место

**Букова Элина Сергеевна (10 «А» класс, МБОУ СШ № 9).** Руководитель – Гнидина Н.Н.  
Здоровые зубы – залог здоровья

3 место

**Уютнов Арсений Алексеевич (10 класс, МБОУ СШ №9).** Руководитель – Бородачева Л.Н.  
Является ли зубная паста главным защитником зубов?

3 место

**Воронянская Татьяна Александровна, Левчук Ксения Андреевна (МБОУ СШ № 6, г. Котово).** Руководитель – Джусова Т.В.  
Сила слова

3 место

**Главатских Анастасия Александровна (10 «А» класс, МБОУ СШ № 8).** Руководитель – Талызина Т.В.  
Различия американского и британского варианта английского языка. Как говорить правильно?

3 место

**Заболотнева Азалия Дмитриевна (10 «А» класс, МБОУ СШ № 8).** Руководитель – Талызина Т.В.  
Фразеологизмы и их роль в английском языке.

#### **IV Предложения и рекомендации по организации и проведению конференции:**

Секция №1

Нет.

Секция №2

Нет.

Секция № 3

Нет.

Секция №4

Нет.

Секция №5

Нет.

Секция №6

Нет.

Секция №7

С целью большего привлечения для участия в конференции школьников, бакалавров, магистрантов и аспирантов внешних образовательных учреждений необходимо рассылать первое информационное сообщение о проведении конференции как минимум за полгода до её проведения.

Тематика докладов секции «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики, электротехники и электротехнологии» является актуальной и отвечает передовым направлениям научных исследований в данной предметной области. В докладах нашли отражение целый ряд новых результатов и решений, которые реализуются в практической работе преподавателей, магистрантов и аспирантов.

Все доклады вызвали большой интерес у присутствующих, в ходе их активного обсуждения возникло множество вопросов, которые требуют углубленного изучения и станут основой для последующих исследований. Научный уровень докладов признан высоким, темы актуальными, представленные работы обладают несомненной научной и практической значимостью.

Секция №8

Нет.

Секция №9

Нет.