



**ОТЧЕТ**  
**О РАБОТЕ XII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ**  
**СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
***«России – творческую молодёжь»***

25-26 апреля 2019 г.

Камышин

## **ОТЧЕТ**

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

Работа конференции, которая проходила в период с 25 по 26 апреля 2019 г. на базе КТИ (филиал) ВолгГТУ, была организована по 9 направлениям:

1. Теория и практика межкультурной коммуникации.
2. Социальные процессы и гуманитарные знания.
3. Актуальные проблемы технических наук на современном этапе развития техники и технологий.
4. Инновации в легкой промышленности и экологии.
5. Информационные технологии в промышленности, экономике и обучении.
6. Исследование вопросов экономики и управления.
7. Инновации в электроэнергетике, электротехнике и электротехнологиях.
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**

#### **25 апреля (четверг)**

- 9:30 – 10:30 – Регистрация участников конференции (Камышинский технологический институт, фойе корпуса В, ул. Ленина д. 5)  
10:30 – 13:00 – Пленарное заседание (актовый зал корпуса В)  
13:00 – 14:00 – Обед  
14:00 – 17:00 – Секционные заседания

#### **26 апреля (пятница)**

- 9:00 – 13:00 – Секционные заседания  
13:00 – 14:00 – Обед  
14:00 – 17:00 – Секционные заседания. Закрытие конференции

## I Отчет о работе пленарного заседания

Пленарное заседание XII Всероссийской научно-практической студенческой конференции «России – творческую молодёжь» состоялось 25 апреля 2019 года с 10.00 до 13.00.

Открывал конференцию зам. директора КТИ (филиал) ВолгГТУ по учебной работе, к.т.н., доцент Сошинов Анатолий Григорьевич, вел пленарной заседание врио зам. директора КТИ (филиал) ВолгГТУ по научной работе, д.т.н. Степанченко Илья Викторович.

С приветственным словом участникам конференции выступил Бачурин Юрий Анатольевич, председатель Комитета по образованию Администрации городского округа - город Камышин.

На заседании были заслушаны доклады:

**1. Яровая Оксана Владимировна, Панфилов Юлиан Игоревич** – студенты групп КВТ-161, КВТ-181, руководитель – Гаврилова Елена Владимировна, доцент кафедры «Иностранные языки и гуманитарные науки» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.и.н., доцент

*«Отважные сыны Камышина: аудиогид по Аллее Героев»*

**2. Губенко Дмитрий Дмитриевич, Самуйленков Степан Александрович** – студенты групп КВТ-151, КВТ-171, руководитель – Степанченко Илья Викторович, врио зам. директора по научной работе, зав. кафедрой «Автоматизированные системы обработки информации и управления» КТИ (филиал) ВолгГТУ, д.т.н.

*«Разработка программно-технического комплекса детектирования дыма и очагов возгорания на основе методов компьютерного зрения»*

**3. Минькина Виктория Алексеевна, Пурер Наталья Александровна** – студенты групп КТЛ-181, руководитель – Неумоина Наталья Георгиевна, доцент кафедры «Естественно-научные дисциплины» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н.

*«Иван Янковский: автор гипотез, опередивших время. Неизвестные страницы истории науки»*

**4. Скорикова Елена Михайловна** – студентка группы КЭЛС-163, руководитель – Галушак Валерий Степанович, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н.

*«Автономная система видеонаблюдения и фиксации антитеррористической и противокриминальной защиты населения»*

**5. Дубинина Наталья Валерьевна** – соискатель Волгоградского государственного социально-педагогического университета, руководитель – Никифорова Елена Борисовна, профессор кафедры русского языка и методики его преподавания Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д.филол.н.

*«Формирование колоративной лексики в динамике языкового взаимодействия»*

**6. Огар Роман Николаевич** – студент группы КТМ-151, руководитель – Отений Ярослав Николаевич, профессор кафедры «Технология машиностроения и прикладная механика» КТИ (филиал) ВолгГТУ, д.т.н., доцент, Никифоров Николай Иванович, доцент кафедры «Технология машиностроения и прикладная механика» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

*«Повышение работоспособности цилиндрических пар трения различными схемами деформирования промежуточного кольца»*

**На пленарном заседании присутствовало 130 человек, из них:**

- Преподавателей и сотрудников КТИ..... 28 чел.
- Студентов КТИ..... 78 чел.
- Студентов из других учебных заведений..... 15 чел.
- Школьников ..... 8 чел.
- Преподавателей из других учебных заведений ..... 1 чел.

**Статистические данные об итогах проведения пленарных заседаний студенческих конференций,  
проводимых на базе КТИ (филиал) ВолгГТУ за период с 2009-2019 гг.**

Категория участников	Кол-во, чел.									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019
Преподаватели и сотрудники КТИ	35	26	33	28	40	39	33	29	28	28
Другие участники и гости конференции	20	15	19	18	21	33	17	15	3	1
Студенты КТИ	35	172	165	153	113	103	95	88	112	78
Студенты из других учебных заведений	27	18	21	17	35	31	46	75	39	15
Школьники	20	38	52	39	54	82	68	22	23	8
<b>Итого</b>	<b>137</b>	<b>269</b>	<b>290</b>	<b>255</b>	<b>263</b>	<b>288</b>	<b>259</b>	<b>229</b>	<b>205</b>	<b>130</b>

**II Отчет о работе секционных заседаний**

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

1. Теория и практика межкультурной коммуникации	34
2. Социальные процессы и гуманитарные знания	20
3. Актуальные проблемы технических наук на современном этапе развития науки, техники и технологий	16
4. Инновации в легкой промышленности и экологии	41
5. Информационные технологии в промышленности, экономике и обучении	29
6. Исследование вопросов экономики и управления	49
7. Инновации в электроэнергетике, электротехнике и электротехнологиях	46
8. Актуальные проблемы и перспективы естественных наук на современном этапе развития общества	22
9. Наука в школе (для учащихся общеобразовательных школ 9-11 классов)	9
<b>Итого</b>	<b>266</b>

**Секция № 1** проходила в корпусе В, ауд. 3.11.

**Руководитель секции** – Алещанова Ирина Владимировна, зав. кафедрой «Иностранные языки и гуманитарные науки» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.филол.н., доцент

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

**Секция № 2** проходила в корпусе В, ауд. 3.24.

**Руководитель секции** – Ильина Ольга Алексеевна, доцент 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.филол.н., доцент

**Секция № 3** проходила в корпусе А, ауд. 4.15.

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

**Секретарь** – Никифоров Николай Иванович, доцент кафедры «Технология машиностроения и прикладная механика» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Секция № 4** проходила в корпусе А, ауд. 4.16.

**Руководитель секции** – Бойко Сергей Юрьевич, декан ФПТ, и.о. 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

**Секция № 5** проходила в корпусе А, ауд. 2.6

**Руководитель секции** – Крушель Елена Георгиевна, профессор кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., профессор

**Секретарь** – Панфилов Александр Эдуардович, доцент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Секция № 6** проходила в корпусе В, ауд. 1.10

**Руководитель секции** – Машенцева Галина Александровна, декан ФЭУиИТ, зав. кафедрой «Экономика и управление» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.э.н., доцент

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

**Секция № 7** проходила в корпусе А, ауд. 1.25

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

**Секретарь** – Шевченко Наталья Юрьевна, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н.

**Секция № 8** проходила в корпусе А, ауд. 4.6

**Руководитель секции** – Морозова Елена Васильевна, зав. кафедрой «Естественно-научные дисциплины» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н., доцент

**Секретарь** – Неумоина Наталья Георгиевна, доцент кафедры «Естественно-научные дисциплины» КТИ (филиал) ВолгГТУ, к.т.н.

**Секция № 9** проходила в корпусе В, актовЫй зал

**Руководители секции** – Гусев Александр Васильевич, зам. директора по воспитательной работе КТИ (филиал) ВолгГТУ, Харитонов Иван Михайлович, доцент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления», к.т.н.

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

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	17	13	30	14	18	17	17	20	1	<b>147</b>
2.	Количество студентов из др.учебных заведений, принимавших участие в работе секции	6	9	0	3	2	8	4	1	0	<b>33</b>
3.	Количество гостей, принимавших участие в работе секции	1	0	0	0	0	2	1	0	1	<b>5</b>
4.	Количество школьников, принимавших участие в работе секции	2	2	0	0	0	0	0	1	15	<b>20</b>
5.	Количество преподавателей и сотрудников КТИ	4	3	8	6	3	9	11	9	5	<b>58</b>
6.	Количество заявленных докладов на секциях	34	20	16	41	29	49	46	22	9	<b>266</b>
7.	Количество заслушанных докладов на секциях	19	20	15	22	16	20	23	14	8	<b>157</b>

**Итого общее количество участников конференции – 263 чел.**

### III Участники конференции, занявшие призовые места

#### СЕКЦИЯ №1 ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ студенты ВО

1 место

**Демьянюк С.А. (КТЛ-171). Руководитель – Алещанова И.В.**

Этимология профессиональных терминов

2 место

**Воронов В.С. (КТЛ-181). Руководитель – Фролова Н.А.**

Реформа русского языка 1917–1918 с точки зрения современного общества

2 место

**Пурер Н.А., Минькина В.А. (КТЛ-181). Руководитель – Гаврилова Е.В.**

Компьютерный сленг, как языковые явления

3 место

**Неткач Л.А. (КВТ-181). Руководитель – Сорокина Т.В.**

Много голосов - один мир

#### студенты СПО, колледжей и школьники:

1 место

**Штоль К.В. (КИС-181). Руководитель – Неvejeина Н.В.**

Отличительные черты пунктуации в английском языке

2 место

**Матвеева Я.А. (9А класс МБОУ СШ №18). Руководитель – Соловьева Д.В.**

Выражение запрета в английской лингвокультуре

2 место

**Дикополов С.С., Ерёменко Е.Р. (КИС-171). Руководитель – Неvejeина Н.В.**

Англицизмы в современном русском языке

3 место

**Самофалов М.А. (КПК, гр. ИС-108). Руководитель – Кветень Ю.А.**

Полиглоты и антиполиглоты или что мешает учить иностранные языки

3 место

**Дымченко В.С. (КПК, гр. Э-104). Руководитель – Кудрявцева Н.Г.**

Влияние изучения иностранных языков на организм человека

3 место

**Чирков А.С. (КПК, гр. АМ-105). Руководитель – Никифорова Я.Ю.**

Фразеологизмы китайского языка как средство выражения культуры и самобытности

3 место

**Точилина О.С., Мошкина Е.Д. (КИПК, гр. ПО-18). Руководитель – Латкина Т.В.**  
Межкультурная коммуникация в деловых отношениях

3 место

**Родин И.А (КЭЛС-172). Руководитель – Фролова Н.А.**  
Сравнительный анализ методологии изучения иностранного языка

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

1 место

**Соколова А.С., Воронина А.В. (КТМ-161). Руководитель – Ильина О.А.**  
Отношение молодежи к волонтерской деятельности

2 место

**Щербин С.И., Живолуп А.А. (КВТ-171). Руководитель – Ильина О.А.**  
Хипстерство как модель потребительского поведения в молодежной среде

2 место

**Регнер С.А. (КВТ-171). Руководитель – Гаврилова Е.В.**  
Отважные сыны Камышина: аудиогид по аллее героев

**студенты СПО, колледжей и школьники:**

1 место

**Войченко С.А. (КТМС-181). Руководитель – Пчелинцева М.А.**  
Десять самых распространенных ошибок

2 место

**Колмогоров Е.В. (КИС-181). Руководитель – Абдуллаева Р.А.**  
Прокрастинация – ловушка активности

2 место

**Адушкин Г.А. (КИПК, гр. НК 17). Руководитель – Сенчило М.А.**  
Чтение с увлечением

3 место

**Гренц Л.И. (КПК, гр. ИС-108). Руководитель – Крашенникова Г.Н.**  
Сквернословие как разрушение личности

3 место

**Кузовенкова Л.А., Пятницина А.К. (КИПК, гр. ПО-18). Руководитель – Латкина Т.В.**  
Потомки А.С. Пушкина (к 220-летию со дня рождения)



3 место

**Ярошева В.А. (10 класс МБОУ СШ №1). Руководитель – Митина С.А.**

Влияние фатических выражений на взаимоотношения между людьми

### **СЕКЦИЯ №3**

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

### **студенты ВО**

1 место

**Христенко Д.В. (КТМ-151). Руководитель – Никифоров Н.И.**

Анализ и совершенствование элементов технологии механической обработки детали фланец

2 место

**Огар Р.Н. (КТМ-151). Руководитель- Отений Я.Н.**

Повышение работоспособности цилиндрических пар трения на основе анализа их работы и совершенствования конструкции

2 место

**Воронина А.В., Соколова А.С. (КТМ-161). Руководитель – Вирт А.Э.**

Выявление причин возникновения волнистости поверхности при ППД

3 место

**Репин И.С. (КТМ-151). Руководитель – Никифоров Н.И.**

Анализ и обоснование конструктивных параметров установки для резцовой обработки трубы

3 место

**Бойко А.А., Еременко М.Ю. (КТМ-161). Руководитель – Мартыненко О.В.**

Анализ факторов, влияющих на результат измерения

### **студенты СПО и колледжей:**

1 место

**Терехова К.Е. (КТМС-161). Руководитель – Лаврентьев А.М.**

Применение методов инженерного творчества при проектировании инструмента для обработки ППД

2 место

**Осипов В.Г. (КТМС-171). Руководитель – Никифоров Н.И., Мороз В.Ю.**

Особенности эксплуатации системы охлаждения двигателя Lada Kalina

2 место

**Пархоменко А.А. (КТМС-171). Руководитель – Ендальцев А.Е.**

Обзор возможностей системы ADEM для автоматизации конструкторско-технологической деятельности

3 место  
**Бойко Я.Р. (КТМС-161). Руководитель – Лаврентьев А.М.**  
Конструирование токарного станка по дереву

3 место  
**Деманова А.М. (КТМС-171). Руководитель – Ендальцев А.Е.**  
Обзор аддитивных технологий и создание детали на примере FDM печати

3 место  
**Тимошенко Д.Р. (КТМС-171). Руководитель – Ендальцев А.Е.**  
Обзор возможностей по «МАСНЗ»

3 место  
**Лукашин Д.А. (КТМС-181). Руководитель – Мороз В.Ю.**  
Определение плотности твёрдого тела методом косвенных измерений

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

1 место  
**Ендовицкий К.И. (КТЛ-151). Руководитель – Романов В.Ю.**  
Оптимизация технологического процесса выработки ткани на ткацком станке СТБ-2-216 с максимальной прочностью уточных нитей из искусственных волокон

2 место  
**Авраменко Е.С. (КТЛ-151). Руководитель – Романов В.Ю.**  
Оптимизация технологического процесса выработки ткани на ткацком станке СТБ-2-216 с максимальной прочностью уточных хлопчатобумажных нитей

2 место  
**Миллер М.А. (КТЛ-161). Руководитель – Бойко С.Ю.**  
Основные проблемы и стратегии развития лёгкой промышленности в России

3 место  
**Тюрикова Е.О. (КТЛ-161). Руководитель – Бойко С.Ю.**  
Перспектива выращивания хлопка в России

3 место  
**Ерофеева А.В. (КТЛ-151). Руководитель – Романов В.Ю.**  
Оптимизация технологического процесса выработки ткани на ткацком станке СТБ-2-216 с максимальной прочностью уточных нитей из синтетических волокон

3 место

**Щербакова Е.А. (КТЛ-151). Руководитель – Романов В.Ю.**

Оптимизация технологического процесса выработки ткани на ткацком станке СТБ-2-216 с максимальной прочностью уточных нитей из кручёной пряжи

3 место

**Воронин П.С. (КТЛ-171). Руководитель – Иващенко А.П.**

Детали машин из тканей на основе углеродных волокон и их применение в промышленности

**студенты СПО и колледжей:**

1 место

**Привалова А.А. (КПК, гр. БД-210). Руководитель – Мухина С.А.**

Проблемы и перспективы внедрения инноваций в деятельности ООО «Камышинский текстиль»

2 место

**Дымченко И.С. (КПК, гр. Э-302). Руководитель – Бирюкова А.Р.**

По Жизнь под напряжением. Опасность, исходящая от высоковольтных линий электропередач

3 место

**Плешаков М.М. (КПК, гр. ПС-308). Руководитель – Николаев А.Ю.**

Инновации в текстильной промышленности

**Стендовые доклады:**

1 место

**Халиуллина Г.М. (КНИТУ-КХТИ, гр. 127-М8П). Руководитель – Шайхиев И.Г.**

Сорбция ионов меди биомассой стручков фасоли (*Phaseolus Vulgaris*)

2 место

**Мифтахова А.Р. (КНИТУ, гр. 127-М11). Руководитель – Степанова С.В.**

Применение инновационных реагентов для очистки алюмосодержащих вод

3 место

**Гречина А.С. (КНИТУ, гр. 1261-32). Руководитель – Степанова С.В., Шайхиев И.Г., Алексеева А.А.**

Исследование сорбционной способности соломы гречихи по отношению к нефти

## **СЕКЦИЯ №5**

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

**студенты ВО**

1 место

**Губенко Д.Д. (КВТ-151), Самуйленков С.А.(КВТ-171), Соловьёва Д.А.(КВТ-161). Руководитель – Степанченко И.В.**

Система детектирования очагов возгорания на основе методов компьютерного зрения для использования при борьбе с ландшафтными пожарами

2 место

**Шевченко В.О. (КВТ-151). Руководитель – Панфилов А.Э.**

Программа для получения информации о торговых сделках инсайдеров

2 место

**Петерс А.А. (КВТ-151). Руководитель – Харитонов И.М.**

Разработка интерактивной обучающей системы «Устройство двигателя внутреннего сгорания» в среде Unity

3 место

**Агаева Р.Р. (КВТ-171). Руководитель – Прытков И.Н.**

Практическое применение нейронных сетей

3 место

**Мережкин М.С. (КВТ-151). Руководитель – Степанченко И.В.**

Разработка новостного портала города Камышин «Kam Rurog»

3 место

**Потафеева Е.С., Васильева А.О. (КВТ-181). Руководитель – Лаптева С.В.**

Разработка информационного сайта «Помоги - мне.рф»

**студенты СПО и колледжей**

2 место

**Чемис Е.М. (КПК, гр. ПС-308). Руководитель – Николаев А.Ю.**

Искусственный интеллект как новая эпоха цифровой индустрии

2 место

**Крайникова Ю.Д. (КПК, гр. БД-210). Руководитель – Мухина С. А.**

Переворот, который повлиял на основы экономики

**СЕКЦИЯ №6**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**студенты ВО**

1 место

**Старостин В.Д. (КБА - 161). Руководитель – Мухина Е.О.**

Новые налоги в РФ в 2019 году: что нужно знать и кто будет платить

2 место

**Денисенко В.М. (КБА - 171). Руководитель – Чеснокова Ж.А.**

Воздействие аромамаркетинга на потребителя

2 место

**Александров В.И. (КБА - 181). Руководитель – Банько Н.А.**

Презентация как форма представления информации в деловом общении

3 место

**Николаева А.С. (КБА - 181). Руководитель – Чеснокова Ж.А.**

Санкции России и их последствия для экономики страны

3 место

**Николаева А.С. (КБА - 181). Руководитель – Банько Н.А.**

Анализ востребованности профессий на рынке труда Волгоградской области

3 место

**Поветьев С.Д. (КТЛ - 171). Руководитель – Чеснокова Ж.А.**

Маркетинговый подход при формировании контрактной армии передовых сверхдержав  
Кредиты - опасность или помощь?

**студенты СПО и колледжей:**

1 место

**Фирсова Н.А. (КПК, гр. БУХ-309). Руководитель – Свиридова А.И.**

Бизнес-план по открытию кинотеатра под открытым небом «GRAND CINEMA»

2 место

**Восканян Е.В. (КЭС - 182), Киселева О.Е.(КЭС-171). Руководитель – Задера О.А.**

Развитие электронного взаимодействия субъектов российского бизнеса

2 место

**Мустафаева Л.А. (КПК, гр. БД-310). Руководитель – Казакова А.Ф.**

Проблемы и перспективы участия Российских коммерческих банков и реализации экологических программ

3 место

**Шевелева К.А. (КЭС - 171). Руководитель – Задёра О.А.**

Трансформация профессии бухгалтер в условиях развития «цифровой экономики»

3 место

**Дмитриева И.А. (КПК, гр. БУХ-309). Руководитель – Бирюкова А.Р.**

Механизм работы простых и сложных процентов

3 место

**Варданян Е.Д. (КПК, гр. БУХ-309). Руководитель – Бирюкова А.Р.**

**СЕКЦИЯ №7**  
**ИННОВАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯХ**  
**студенты ВО**

1 место

**Колотовкин Д.В., Вдовиченко В.В., Попов Н.С. (КЭЛ-151). Руководитель – Шевченко Н.Ю.**

Программный комплекс для курсового проектирования

2 место

**Пехтелева В.Р., Осминкин Е.Д. (КЭЛ-161). Руководитель – Шевченко Н.Ю.**

Сравнительный анализ токовых параметров современных типов проводов

2 место

**Тихонин С.Н., Зенина О.А. (КЭЛ-171). Руководитель – Галушак В.С.**

Общий экономический расчёт перехода автомобиля на электротягу

3 место

**Котов Р.С. (КЭЛ-151). Руководитель – Сошинов А.Г.**

Цифровая подстанция и её основные преимущества

3 место

**Бардакова К.А., Айсина Т.Х. (КЭЛ-171). Руководитель – Иващенко А.П.**

Современные материалы опор ЛЭП и критерии их работоспособности

3 место

**Пунегов В.А., Шутенкова О.С. (КЭЛ-151). Руководитель – Сошинов А.Г.**

Перспективы перевода освещения на современные светодиоды

**студенты СПО и колледжей:**

1 место

**Гудым А.С. (КЭЛС-152). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Анализ электрического тока, напряжения, мощности и частичного разряда двигателя

2 место

**Мустафина К.В. (КЭЛС-152). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Анализ регулирования реактивной мощности в электрических сетях

2 место

**Ластовилов И.В. (КЭЛС-152). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Анализ применения тиристорных компенсаторов реактивной мощности

3 место

**Скорикова Е.М. (КЭЛС-163). Руководитель – Атрашенко О.С.**

Неразрушающие методы контроля электрооборудования подстанции

3 место

**Асмолов А.Д. (КЭЛС-161). Руководитель – Атрашенко О.С.**

Мониторинг частичных разрядов в распределительных устройствах с элегазовой изоляцией

3 место

**Новиков П.К. (КЭЛС-151). Руководитель – Копейкина Т.В.**

Актуальность применения конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности

### **СЕКЦИЯ №8**

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

### **студенты ВО**

1 место

**Минькина В.А., Пурер Н.А. (КТЛ-181). Руководитель – Неумоина Н.Г.**

Иван Осипович Янковский - автор гипотез, опередивших время. Известные страницы истории науки

2 место

**Агаева Р.Р. (КВТ-171), Соловьева Д.А.(КВТ-161). Руководитель – Морозова Е.В.**

Информационные технологии при организации образовательной деятельности в Камышинском технологическом институте

2 место

**Живолуп А.А., Филиппов П.Ю. (КВТ-171). Руководитель – Валеев А.А.**

Модель теплоемкости Дебая и применимость её для расчета теплоемкостей в широком диапазоне температур, на примере теплоемкости меди

3 место

**Халюкина А.С. (КЭЛ-181). Руководитель – Неумоина Н.Г.**

Леонард Эйлер: Роль научных трудов для современной жизни

3 место

**Корбакова Е.А. (КТЛ-171). Руководитель – Иващенко А.П.**

Зубчатые передачи из полимерных материалов

3 место

**Горкавенко С.О.(СПБГЭТУ «ЛЭТИ», гр. 5403), Агаева Р.Р. (КВТ-171). Руководитель – Королев В.В., Морозова Е.В.**

Имитационная модель трансформатора для подстанции

### **студенты СПО и колледжей:**

1 место

**Третьякова Т.Ю. (КИС-171). Руководитель – Ломкова Е.Н.**

Искусственный интеллект. Его предназначение, опасность и возможность конфликтов с человеком

2 место  
**Колмогоров Е.В. (КИС-181). Руководитель – Кулеша А.А.**  
Формула Пика и тающий лед

2 место  
**Копп Д.С., Шевченко Н.А. (КИС-181). Руководитель- Кулеша А.А.**  
Тетраэдр и шестиугольники

3 место  
**Печеник Д.Р. (КИС-181). Руководитель – Котова Е.А.**  
Полупроводниковые приборы вокруг нас

3 место  
**Федоренко М.Ф., Ожогин И.Ю. (КТМС-182). Руководитель – Крапивина Л.А.**  
Использование геометрии в машиностроении

3 место  
**Руденко О.Д., Шестолапов А.Н., Гузенко В.А. (КЭЛС-181). Руководитель – Котова Е.А.**  
Современный взгляд на искусственные источники света

#### **СЕКЦИЯ №9**

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

1 место  
**Шандакова И.Л. (10А класс МБОУ СШ № 9). Руководитель – Бородачева Л.Н.**  
Тайны глазированных сырков

2 место  
**Задёра В.В., Минулина Д.Р. (11Б класс МБОУ СШ № 19). Руководитель – Варакина Н.Е., Данилов Н.А.**  
Молодёжь выбирает стадионы

2 место  
**Трошина А.А., Квасникова А.М. (10А класс МБОУ СШ № 9). Руководитель – Позднякова М.Л.**  
Физика в танце

3 место  
**Далидёнков М.О., Курзинева Е.В., Лешукова Е.Ю. (9Б класс, МБОУ СШ № 12). Руководитель – Дегтярёва Н.А.**  
Исследовательский проект по русскому языку на тему: «слова-пустышки»

3 место  
**Коваленко Е.А., Пелипенко Д.А., Фёдорова Д.Е. (9В класс МБОУ СШ № 12). Руководитель – Кадашникова Н.Ю.**  
Органическая речь

3 место  
**Кудинова А.А., Плетнёва М.С. (10А класс, МБОУ СШ № 9). Руководитель – Бородачева Л.Н.**  
Бумага из макулатуры-решение экологической проблемы



3 место

Телицина Е.С., Тюняева О.Д. (10А класс, МБОУ СШ № 9). Руководитель – Бородачева Л.Н.  
Жизнь одной пластиковой бутылки

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

Секция №1

Освободить преподавателей и студентов от занятий на время проведения конференции.

Секция №2

Нет.

Секция № 3

1. Необходимо предусматривать серьезные поощрительные премии студентам КТИ за призовые места, что значительно активизирует участие студентов в конференции (опрос студентов показал, что, например, 1-е место 6000 р., вторые по 3000 р., третьи – по 2000р. и количество участников увеличилось бы в несколько раз).

2. Необходимо предусматривать благодарственные письма всем участникам конференции не получившим призовых мест.

3. Время проведения конференции опять совпало с сессией у заочников – невозможно руководить завершением работы студентов.

Секция №4

Включать в пленарные доклады или в доклады на секциях представителей промышленных предприятий.

Секция №5

Нет.

Секция №6

Нет.

Секция №7

Нет.

Секция №8

Нет.

Секция №9

Нет.

Врио зам. директора по научной работе



И.В. Степанченко