

## ПРОТОКОЛ

заседания секции «Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская защита»  
на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

ПРИСУТСТВОВАЛИ:	студентов	14
	в том числе гостей	-
	преподавателей	10

### СЛУШАЛИ:

1. Исследование состояния устойчивости функционирования производственных объектов в условиях чрезвычайной ситуации  
Студ.: Щепелькова Т.Р., Хмелевской В.А., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
2. Оценка и снижение рисков возникновения опасных ситуаций в процессе ликвидации очагов самонагрева на действующих горящих отвалах горных пород  
Студ.: Достовалова Д.А., гр. ЗИЗОСм-4  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Подгородецкий Н.С.
3. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах  
Студ.: Старченко А.В., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
4. Анализ способов ликвидации аварийных ситуаций, возникающих при эксплуатации подземных нефтетрубопроводов  
Студ.: Бывалина А.С., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Писаренко А.В.
5. Психологические аспекты влияния мобильного телефона на человека  
Студ.: Хмелевской В.А., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Шейх А.А.
6. Подходы к разработке мониторинга устойчивости опасных производственных объектов  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
7. Анализ существующих средств индивидуальной защиты органов дыхания человека в чрезвычайных ситуациях  
Студ.: Максимов В.А., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Радионенко В.Н.

8. Перспективы обеспечения противоаварийной устойчивости опасных производственных объектов средствами систем противоаварийной автоматической защиты  
Студ.: Лабенко Е.В., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
9. Оценка индивидуального пожарного риска 15-этажного жилого дома, г. Луганск.  
Студ.: Тарасенко Н.А., гр. ПГСм-68а  
Науч. рук.: асс. Плотников Д.А.
10. Телевидение как инструмент ведения информационной войны  
Студ.: Шампатай О.О., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Шейх А.А.
11. Анализ причин возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных трубопроводов на территории стран бывшего СНГ  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Писаренко А.В.
12. Особенности охраны труда при работах на канализационных насосных станциях  
Студ.: Янченко М.В., гр. ВВмб-47  
Науч. рук.: к.ф.-м.н., доц. Кравченко М.В.
13. Отношение студенческой молодежи к здоровому образу жизни  
Студент: Левченко Е.А., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Шейх А.А.
14. Анализ пожарной безопасности объектов электроэнергетики  
Студ.: Старченко А.В., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: асс. Головатенко Е.Л.
15. Проблемные вопросы по устойчивости опасных производственных объектов при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и при их эксплуатации  
Студ.: Бывалина А.С., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
16. Некоторые аспекты организации надзора за состоянием охраны труда и промышленной безопасности  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а.  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Подгородецкий Н.С.
17. Программный лабораторный комплекс БЖД и охрана труда  
Студ.: Ручка В.В., гр. ВВмб-47  
Науч. рук.: к.ф.-м.н., доц. Кравченко М.В.
18. Аэрация незадымляемой лестничной клетки в многоэтажном жилом доме  
Студ.: Лебедев В.Г., гр. ПГСм-68а  
Науч. рук.: асс. Плотников Д.А.

## ПОСТАНОВИЛИ:

### 1. Рекомендовать к внедрению в производство и в учебный процесс:

- Исследование состояния устойчивости функционирования производственных объектов в условиях чрезвычайной ситуации  
Студ.: Щепелькова Т.Р., Хмелевской В.А., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
- Оценка и снижение рисков возникновения опасных ситуаций в процессе ликвидации очагов самонагрева на действующих горящих отвалах горных пород  
Студ.: Достовалова Д.А., гр. ЗИЗОСм-4  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Подгородецкий Н.С.
- Подходы к разработке мониторинга устойчивости опасных производственных объектов  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
- Перспективы обеспечения противоаварийной устойчивости опасных производственных объектов средствами систем противоаварийной автоматической защиты  
Студ.: Лабенко Е.В., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
- Оценка индивидуального пожарного риска 15-этажного жилого дома, г. Луганск.  
Студ.: Тарасенко Н.А., гр. ПГСм-68а  
Науч. рук.: асс. Плотников Д.А.
- Анализ причин возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных трубопроводов на территории стран бывшего СНГ  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Писаренко А.В.
- Проблемные вопросы по устойчивости опасных производственных объектов при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и при их эксплуатации  
Студ.: Бывалина А.С., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.
- Программный лабораторный комплекс БЖД и охрана труда  
Студ.: Ручка В.В., гр. ВВмб-47  
Науч. рук.: к.ф.-м.н., доц. Кравченко М.В.

### 2. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:

в виде статьи объемом до 4 страниц:

- Проблемные вопросы по устойчивости опасных производственных объектов при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и при их эксплуатации  
Студ.: Бывалина А.С., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.

в виде тезисов объемом 1 страница:

- Анализ причин возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных трубопроводов на территории стран бывшего СНГ  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Писаренко А.В.
- Оценка и снижение рисков возникновения опасных ситуаций в процессе ликвидации очагов самонагревания на действующих горящих отвалах горных пород  
Студ.: Достовалова Д.А., гр. ЗИЗОСм-4  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Подгородецкий Н.С.
- Программный лабораторный комплекс БЖД и охрана труда  
Студ.: Ручка В.В., гр. ВВмб-47  
Науч. рук.: к.ф.-м.н., доц. Кравченко М.В.

3. Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени:

- Телевидение как инструмент ведения информационной войны  
Студ.: Шампатай О.О., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Шейх А.А.  
Регистрационный номер ГХ/Д1/2020-005

Диплом II степени:

- Проблемные вопросы по устойчивости опасных производственных объектов при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и при их эксплуатации  
Студ.: Бывалина А.С., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: ст. преподаватель Левченко Л.Г.  
Регистрационный номер ГХ/Д2/2020-009
- Психологические аспекты влияния мобильного телефона на человека  
Студ.: Хмелевской В.А., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Шейх А.А.  
Регистрационный номер ГХ/Д2/2020-010

Диплом III степени:

- Анализ причин возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных трубопроводов на территории стран бывшего СНГ  
Студ.: Малышко Д.Г., гр. ИЗОС-2а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Писаренко А.В.  
Регистрационный номер ГХ/Д3/2020-013

Председатель секции

С.П. Высоцкий

Секретарь

Т.И. Степаненко

## ПРОТОКОЛ

заседания секции \_\_\_\_\_ «Экологическая безопасность» \_\_\_\_\_

на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Нормирование в сфере охраны атмосферного воздуха как один из эффективных способов обеспечения экологической безопасности.

Студ.: Дрягин В.В., гр. ИЗОС-1а.

Науч. рук.: ст. преподаватель Рутковская Д.С.

2. Использование отработанных породных отвалов в качестве площадок для электроветрогенерации.

Маг: Кривенко С.А. гр. ИЗОСм-3

Науч. рук.: к.т.н., доц. Калинихин О.Н.

3. Возможные пути уменьшения негативного влияния Старобешевской ТЭС на водные объекты.

Студ.: Желноватов Р.О., гр. ЗЭкол-51а

Науч. рук.: к.х.н., доц. Чайка Л.В.

4. Проблемы установления санитарно-защитных зон в ДНР.

Студ.: Метела Н.Н., гр. ЗЭкол-51

Науч. рук.: асс. Султанова М.В.

5. Анализ международного опыта технологий очистки природных вод от нефтепродуктов.

Маг: Головки Е.А. гр. ИЗОСм-3

Науч. рук.: к.т.н., доц. Радионенко В.Н.

6. Молекулярный спектральный анализ химического состава действующих горящих породных отвалов Донбасса.

Студ.: Достовалова Д.А., ЗИЗОСм-4.

Науч. рук.: к.т.н., доц. Подгородецкий Н.С.

7. Усовершенствование схемы технологического процесса подготовки воды с целью снижения ущерба окружающей среде.

Студ.: Думитрашку В.И., гр. ИЗОСм-3

Науч. рук.: ассистент Степаненко Т.И.

8. Экологические особенности переработки литий-ионных аккумуляторов.

Студ. Белецкий Я., гр. ИЗОС-1а

Науч. рук.: д.х.н., проф. Сердюк А.И.

9. Анализ экологического состояния рекреационных зон города Снежное.

Студ.: Фролов Р.В., гр. ИЗОС- 1а  
Науч. рук.: к.х.н., доц. Чайка Л.В.

10. Анализ современных технологий переработки и обезвреживания ртутьсодержащих отходов.

Студ.: Абакуменко Л.Н., гр. ЗИЗОСм-3  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Радионенко В.Н.

11. Влияние различных факторов на интенсивность электрохимической переработки отработанных свинцово-кислотных аккумуляторов.

Студ. Солдатов С.А., гр. ИЗОСм-3  
Науч. рук.: д.х.н., проф. Сердюк А.И.

12. Оценка степени антропогенной нагрузки на ландшафты г. Донецка.

Студ.: Белоглазова Т. С., гр. ЗЭкол-51  
Науч. рук.: асс. Рипная М.М.

13. Оценка воздействия строительства на экологическую устойчивость природных систем.

Студ.: Крыль В.В., гр. ИЗОС-1а  
Науч. рук.: асс. Шейх А.А.

14. Моделирование комплекса по биотермическому компостированию компонентов твёрдых бытовых отходов в среде Matlab.

Маг: Головки В.А. гр. ИЗОСм-3  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Калинихин О.Н.

15. Анализ соответствия эколого-санитарного состояния поселка Седово Новоазовского района требованиям к категории территорий «курортная зона».

Студ.: Федоров А.В., гр. ИЗОС- 1а  
Науч. рук.: к.х.н., доц. Чайка Л.В.

16. Оценка вредных выбросов в атмосферу из подземных горных выработок угольных шахт.

Студ.: Комин Д., гр. ЗИЗОС-3а  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Маркин В.А.

17. Оценка возможности использования отходов металлургической промышленности в производстве строительных изделий.

Маг: Пыжова Е.В. гр. ИЗОСм-3  
Науч. рук.: к.т.н., доц. Калинихин О.Н.

18. Экологический анализ процесса беспылевой выдачи кокса из печей коксовой батареи.

Студ.: Лабенко Е.В., ИЗОС-2а  
Науч. рук.: асс. Головатенко Е.Л.

19. Проблема утилизации ёмкостей из под одорантов природного газа в ДНР.

Студ.: Шампатай О.О. гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Плотников Д.А.

20. Особенности применения беспилотных летательных аппаратов для экологического мониторинга.

Студ.: Лозовой Д., гр. ИЗОС-3а

Науч. рук.: асс. Рипная М.М.

21. Влияние АЗС города Харцызск на состояние атмосферного воздуха.

Студ.: Фучаджи А.И., гр. ЗЭкол-51а

Науч. рук.: к.х.н., доц. Чайка Л.В.

22. Проблема космического мусора в околоземном пространстве.

Студ.: Щепелькова Т.Р. гр. ИЗОС-3а

Науч. рук.: асс. Плотников Д.А.

23. Целесообразность использования новейших катионитных фильтров для повышения степени очистки технической воды на ТЭЦ филиала № 6 «ЯКХЗ» ЗАО «Внешнеэнергосервис».

Студ.: Бородина Ю.А., гр. ЗИЗОСм - 3

Науч. рук.: к.х.н., доц. Чайка Л.В.

24. Совершенствование технологии очистки оборотных вод Енакиевского металлургического завода.

Студ.: Федотова А.Д., гр. ИЗОСм-3

Науч. рук.: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

25. Экологические проблемы современности и будущего.

Студ.: Щепелькова Т.Р, гр. ИЗОС-3а

Науч. рук.: ассистент Степаненко Т.И.

26. Современные методы очистки бытовых сточных вод.

Студ.: Прийдан А.С., ИЗОС-1а.

Науч. рук.: к.т.н., доц. Подгородецкий Н.С.

27. Использование породных отвалов в дорожном строительстве.

Студ.: Шпилевой В.В. , гр. ИЗОС-3

Науч. рук.: к.т.н., доц. Самойлова Е.Э.

28. Анализ перспективных методов очистки сточных вод.

Студ.: Шампатеи О., гр. ИЗОС-3а

Науч. рук.: ассистент Степаненко Т.И.

29. Использование регуляторных механизмов в сфере обращения с отходами с целью обеспечения экологической безопасности.

Студ.: Клименко Д.В., гр. ИЗОС-1а.

Науч. рук.: ст. преподаватель Рутковская Д.С.

30. Проблемы загрязнения поверхностных вод ДНР и перспективные методы их очистки с использованием биоплато.

Студ.: Хавалджи К., гр. ИЗОСм-3

Науч. рук.: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

31. Оценка влияния на атмосферный воздух предприятия по ремонту вагонных составов Донецкой железной дороги.

Студ.: Кузнецова Д.П., гр. ИЗОС-1а

Науч. рук.: ассистент Степаненко Т.И.

32. Риск возникновения аварий, связанный с применением подземных газоотсасывающих установок.

Студ.: Кошелева Е., гр. ИЗОСм-3

Науч. рук.: д.т.н., проф. Медведев В.Н.

33. Современные способы уменьшения воздействия на атмосферный воздух от тепловых установок на обогатительных фабриках.

Студ.: Шатилюк А., гр. ИЗОС-1а

Науч. рук.: к.т.н., доц. Башева Т.С.

34. Совершенствование технологий очистки подпиточной воды тепловых сетей г. Макеевки.

Студ.: Власова Е., АДИ ГОУ ВПО «ДОННТУ»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

35. Плазмокаталитические методы и современные конструкционные аппараты для очистки промышленных выбросов.

Студ.: Старченко А.В., Лабенко Е.В., гр. ИЗОС-2а

Науч. рук.: к.т.н., доц. Башева Т.С.

36. Повышение экологичности производства дорожных работ.

Студ.: Лысенко Т.С., гр. ЗИЗОС-3

Науч. рук.: к.т.н., доц. Самойлова Е.Э.

37. Компьютерный прогноз выбросов от полигонов ТБО.

Студ.: Чернухина Н.В. ИЗОСм-4

Науч. рук.: к.ф.-м.н., доц. Кравченко М.В.

38. Энергосбережение за счет совершенствования технологий водоподготовки.

Студ.: Мурга А.В., АДИ ГОУ ВПО «ДОННТУ»

Науч. рук.: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

39. О проблеме переработки мобильных телефонов.

Студ.: Слободян Н.А., гр. ИЗОС-3а

Науч. рук.: асс. Шейх А.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:

в виде статьи объемом до 4 страниц:

1. Анализ соответствия эколого-санитарного состояния поселка Седово Новоазовского района требованиям к категории территорий «курортная зона».

Студ.: Федоров А.В., гр. ИЗОС- 1а

Науч. рук.: к.х.н., доц. Чайка Л.В.

в виде тезисов объемом 1 страница:

1. Современные способы уменьшения воздействия на атмосферный воздух от тепловых установок на обогатительных фабриках.

Студ.: Шатилюк А., гр. ИЗОС-1а

Науч. рук.: к.т.н., доц. Башева Т.С.

2. Усовершенствование схемы технологического процесса подготовки воды с целью снижения ущерба окружающей среде.  
Студ.: Думитрашку В.И., гр. ИЗОСм-3  
Науч. рук.: ассистент Степаненко Т.И.

3. Нормирование в сфере охраны атмосферного воздуха как один из эффективных способов обеспечения экологической безопасности.  
Студ.: Дрягин В.В., гр. ИЗОС-1а.  
Науч. рук.: ст. преподаватель Рутковская Д.С.

2. Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени:

1. Экологические проблемы современности и будущего.  
Студ.: Щепелькова Т.Р., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: ассистент Степаненко Т.И.  
Регистрационный номер ГХ/Д1/2020-005

Диплом II степени:

1. Компьютерный прогноз выбросов от полигонов ТБО.  
Студ.: Чернухина Н.В. ИЗОСм-4  
Науч. рук.: к.ф.-м.н., доц. Кравченко М.В.  
Регистрационный номер ГХ/Д2/2020-009

2. Экологический анализ процесса беспылевой выдачи кокса из печей коксовой батареи.  
Студ.: Лабенко Е.В., ИЗОС-2а  
Науч. рук.: асс. Головатенко Е.Л.  
Регистрационный номер ГХ/Д2/2020-010

Диплом III степени:

1. Проблема утилизации ёмкостей из под одорантов природного газа в ДНР.  
Студ.: Шампатея О.О. гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Плотников Д.А.  
Регистрационный номер ГХ/Д3/2020-013

2. Особенности применения беспилотных летательных аппаратов для экологического мониторинга.  
Студ.: Лозовой Д., гр. ИЗОС-3а  
Науч. рук.: асс. Рипная М.М.  
Регистрационный номер ГХ/Д3/2020-014

3. Совершенствование технологии очистки оборотных вод Енакиевского металлургического завода.  
Студ.: Федотова А.Д., гр. ИЗОСм-3  
Науч. рук.: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.  
Регистрационный номер ГХ/Д3/2020-015

Председатель секции

д.х.н., проф. Сердюк А.И.

Секретарь

асс. Рипная М.М.