

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Прикладная химия» 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. Открытия химиков при исследовании египетских пирамид.

Студ.: Новичков А.Ю., ПГС–73 б

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

2. Утилизация нитроаминосодержащих отходов в ингибитор коррозии травильных растворах

Студ.: Серафимов С., ПСМиК–50

Науч. рук.: к.х.н., доц. Сохина С.И.

3. Влияние термообработки на содержание витамина С в плодах айвы

Студ.: Пикус А.В., Страшко С.А., Нарыжная М.А., ГОУ ВПО «ДонНУЭТ имени М. Туган-Барановского»

Науч. рук.: к.х.н., доц. Ищенко А.В., ст.преп. Сибирцева И.А.

4. Технологии будущего: биобетон - самовосстанавливающийся бетон

Студ.: Саенко С.А., АД–24

Науч. рук.: к.х.н., доц. Сохина С.И.

5. Химические загадки и фокусы.

Студ.: Малюга С.В., ААХ–21в

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

6. Химия и медицина.

Студ.: Поддубный Д.А., ИЗОС – 4а

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

7. Сравнительная оценка содержания нитритов в колбасных изделиях разных производителей

Студ.: Локозюк В.И., Серегина П.С., ГОУ ВПО «ДонНУЭТ имени М. Туган-Барановского»

Науч. рук.: к.х.н., доц. Ищенко А.В., ст.преп. Сибирцева И.А.

8. Изучение термодинамики отверждения портландцемента с применением технологии Data Mining

Студ.: Склончак В., ПСМиК–50

Науч. рук.: асс. Ташкинов Ю.А.

9. Диагностика сформированности технологической готовности инженеров-строителей с использованием системы цифровых компетенций (ЕС)

Студ.: Сныга В.А., АД–24

Науч. рук.: асс. Демяненко И.В.

10. Химические методы обработки металла.

Студ.: Говоруха Е.А., ПГС–73 в

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

11. Какими будут дороги будущего: солнечные батареи, пластик и никакого шума

Студ.: Жеванов В.В., АД–24

Науч. рук.: к.х.н., доц. Сохина С.И.

12. Инновации в химической промышленности: «Топливо из фруктов». «Самозживляющийся полимер». «Новый шаг в защите памятников от коррозии».

Студ.: Малышко Д. Г. ИЗОС–2а

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

13. Исследование процессов плавления и кристаллизации эвтектического сплава системы кумарин-нафталин

Студ.: Александрова А.А., ИЗОС–4а

Науч. рук.: асс. Муконина Е.В.

14. Изучение возможностей дополнительной реальности для более полного понимания химических процессов

Студ.: Анненкова Г.А., ГК–9

Науч. рук.: асс. Демяненко И.В.

15. Инновации в химической промышленности: «Найдена управа на пластиковую напасть». «Новый наполнитель для резин и полимеров». «Рисовыми отходами будут мостить дорогу».

Студ.: Бывалина Алина Сергеевна, ИЗОС–2а

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

16. Химия в кулинарии. Молекулярная кухня.

Студ.: Юркова А.С., ГК–9

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

17. Влияние амфетамина и его производных на организм человека

Студ.: Мустафаев Д.М., ГК–9

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

18. Самопрогнозирование оценки по физической химии с применением систем с нечёткой логикой

Студ.: Аксёнов И., ПСМиК–50

Науч. рук.: асс. Ташкинов Ю.А.

19. Инновации в химической промышленности: «Вместо выхлопных газов – чистая вода». «Вместо топлива – солёная вода». «Отходы льнопродуктов защитят водоемы»

Студ.: Лобенко Е.В., ИЗОС–2а

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

20. «Живая вода» XXI века. Химический состав энергетических напитков: ЗА и ПРОТИВ.

Студ.: Жмака М.И., ИЗОС–4а

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

21. Особенности процесса кристаллизации системы кумарин-дифенил

Студ.: Жуков Д.Н., ИЗОС–4а

Науч. рук.: асс. Муконина Е.В.

22. Вилюровый кирпич и кирпич-хамелеон

Студ.: Васькина Ю.А., ИЗОС – 4а

Науч. рук.: асс. Муконина Е.В.

23. Инновации в химической промышленности: «В Беларуси разработали технологию получения нефти из ТБО». «Стеклянная» сталь». «Съедобный» пластик».

Студ.: Старченко Анастасия Вячеславовна.

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

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать на конкурс

1. Изучение термодинамики отверждения портландцемента с применением технологии Data Mining

Студ.: Склончак В., ПСМиК–50

Науч. рук.: асс. Ташкинов Ю.А.

2. Особенности процесса кристаллизации системы кумарин-дифенил

Студ.: Жуков Д.Н., ИЗОС–4а

Науч. рук.: асс. Муконина Е.В.

3. Диагностика сформированности технологической готовности инженеров-строителей с использованием системы цифровых компетенций (ЕС)

Студ.: Сныга В.А., АД–24

Науч. рук.: асс. Демяненко И.В.

2. Рекомендовать на депонирование
3. Рекомендовать к введению в производство и в учебный процесс
4. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:

в виде статьи объемом до 4 страниц

(1 работа).

Изучение термодинамики отверждения портландцемента с применением технологии Data Mining

Студ.: Склончак В., ПСМиК–50

Науч. рук.: асс. Ташкинов Ю.А.

в виде тезисов объемом 1 страница

(3 работы)

1. Утилизация нитроаминосодержащих отходов в ингибитор коррозии травильных растворах

Студ.: Серафимов С., ПСМиК–50

Науч. рук.: к.х.н., доц. Сохина С.И.

2. Особенности процесса кристаллизации системы кумарин-дифенил

Студ.: Жуков Д.Н., ИЗОС–4а

Науч. рук.: асс. Муконина Е.В.

3. Диагностика сформированности технологической готовности инженеров-строителей с использованием системы цифровых компетенций (ЕС)

Студ.: Сныга В.А., АД–24

Науч. рук.: асс. Демяненко И.В.

5. Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени

(1 работа).

Изучение термодинамики отверждения портландцемента с применением технологии Data Mining

Студ.: Склончак В., ПСМиК–50

Науч. рук.: асс. Ташкинов Ю.А.

Диплом II степени

(2 работы).

1. Особенности процесса кристаллизации системы кумарин-дифенил

Студ.: Жуков Д.Н., ИЗОС–4а

Науч. рук.: асс. Муконина Е.В.

2. Диагностика сформированности технологической готовности инженеров-строителей с использованием системы цифровых компетенций (ЕС)

Студ.: Сныга В.А., АД–24

Науч. рук.: асс. Демяненко И.В.

Диплом III степени

(3 работы).

1. Открытия химиков при исследовании египетских пирамид.

Студ.: Новичков А.Ю., ПГС–73 б

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

2. Утилизация нитроаминосодержащих отходов в ингибитор коррозии травильных растворах

Студ.: Серафимов С., ПСМиК–50

Науч. рук.: к.х.н., доц. Сохина С.И.

3. Инновации в химической промышленности: «В Беларуси разработали технологию получения нефти из ТБО». «Стеклопластиковая» сталь». «Съедобный» пластик».

Студ.: Старченко Анастасия Вячеславовна.

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

6. Объявить благодарность.

Председатель секции

О.Н. Шевченко

Секретарь (+380714647195)

И.В. Демяненко