

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ И ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**



*Посвящается
75-летию Победы
в Великой Отечественной Войне*

ПРОГРАММА РАБОТЫ

**XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
АСПИРАНТОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**

Донецк – 2020

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в XIV Международной научной конференции аспирантов и студентов «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», которая состоится в ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» и ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Конференция проводится при содействии Государственного комитета по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики.

При формировании программы работы конференции оргкомитет конференции перенес отдельные доклады из заявленной автором секции в другую секцию, в большей мере отвечающую тематике доклада.

К СВЕДЕНИЮ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ!

Телефоны для справок:

Ответственный секретарь конференции:

Горбатко Сергей Витальевич +38(062)3010387 (сл.), +38(071)3349207 (мобильный)

Берестовая Алина Анатольевна +38(071)3349200 (мобильный) (Viber)

После проведения конференции на электронный адрес, указанный в заявке на доклад, будет выслана PDF-версия сборника материалов конференции.

В случае, если до Вами не будут получены вышеуказанные материалы, необходимо обратиться с запросом по электронному адресу konf.ecology@gmail.com

В связи временной отменой всех массовых мероприятий в ДОННТУ и ДОННУ, время проведения конференции будет объявлено дополнительно.

До встречи на конференции!

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

2. 30 ЛЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

(В.В. Шаповалов, заведующий кафедрой прикладной экологии и охраны окружающей среды, докт. хим. наук, профессор; А.А. Берестовая, ст. преподаватель кафедры прикладной экологии и охраны окружающей среды – ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»)

3. ДИАГНОСТИКА ПРИРОДНЫХ И ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОТОПОВ ПО СОСТОЯНИЮ ФИТОКОМПОНЕНТОВ

(А.И. Сафонов, зав. кафедрой ботаники и экологии, канд. биол. наук, доцент – ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»)

4. ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

5. ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(С.В. Горбатко, доцент кафедры прикладной экологии и охраны окружающей среды ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», канд. техн. наук)

СЕКЦИЯ
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ,
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД
И РЕКУПЕРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Председатель: профессор, докт. хим. наук В.В. Шаповалов

Секретарь: ст. преподаватель А.А. Берестовая

1. Буй Татьяна Александровна, Шаповалова Тамара Викторовна
Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ НА ПРОЦЕСС ТЕРМИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА
АДСОРБЕНТОВ ИЗ ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ И МИКРОКРЕМНЕЗЕМА
Научный руководитель: профессор В.В. Шаповалов
2. Герасименко Мария Дмитриевна
Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ
УСТАНОВКИ КЭУ-1600 С ЦЕЛЬЮ ДОХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ
НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ДОНЕЦКОГО РПУ КП «КОМПАНИЯ «ВОДА ДОНБАССА»
Научный руководитель: доцент Ю.Н. Ганнова
3. Каменскова Татьяна Павловна
Ульяновский государственный технический университет
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ
Научный руководитель: доцент О.Е. Фалова
4. Крупка Максим Геннадьевич
Донецкий национальный технический университет
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОАГУЛЯНТОВ
В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Научный руководитель: доцент Ю.Н. Ганнова, ст. преподаватель А.А. Берестовая
5. Курченко Елена Николаевна
Донецкий национальный технический университет
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ТОПЛИВНЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ
КОМПОНЕНТОВ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ И ПОБОЧНЫХ ОТХОДОВ
КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ
Научный руководитель: доцент О.Н. Калинихин
6. Машкова Татьяна Владимировна
Донецкий национальный технический университет
ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ИЗ ОТХОДОВ ПИВОВАРЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
Научный руководитель: профессор В.В. Шаповалов
7. Мусаева Рукият Наримановна
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ»
ЧЕРЕПОВЕЦКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА.
Научный руководитель: доцент Т.И. Овчинникова
8. Приходченко Екатерина Ивановна
Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА БЕТОНА
Научный руководитель: доцент С.В. Горбатко
9. Протас Маргарита Владимировна
Белорусский государственный технологический университет
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ
ИОНОВ НИКЕЛЯ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД
Научный руководитель: доцент Л.А. Шибека
10. Фазуллин Ринат Хабибуллович
Казанский национальный исследовательский технологический университет

ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО СУЛЬФОНИТРАТА АММОНИЯ ИЗ
ОТРАБОТАННОЙ КИСЛОТНОЙ СМЕСИ ПРОИЗВОДСТВА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Научный руководитель: профессор Р.А. Халитов

11. Шураев Ярослав Владимирович

Донецкий национальный технический университет

О ВОЗМОЖНОСТИ УТИЛИЗАЦИИ ШЛАМА ХИМВОДОЧИСТКИ

Научный руководитель: доцент Ю.Н. Ганнова, доцент С.В. Горбатко

12. Щербина Владислава Олеговна

Донецкий национальный технический университет

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

ВОДНОГО ОБЪЕКТА НА БАЛКЕ ОБЕТОЧНАЯ

Научный руководитель: доцент Ю.Н. Ганнова

СЕКЦИЯ
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.
ОБОРУДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
ЗАЩИТЫ БИОСФЕРЫ

Председатель: профессор, докт. хим. наук Л.Ф. Бутузова
Секретарь: ст. лаборант Д.А. Логвиненко

1. Алексеев Святослав Владимирович, Семченко Светлана Александровна
Донецкий национальный технический университет
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОПЫТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КАМЕННОУГОЛЬНОГО ПЕКА
Научный руководитель: доцент И.Г. Дедовец
2. Бударенко Андрей Валерьевич
Донецкий национальный университет
ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ НЕКОТОРЫХ ШТАММОВ IRPEX LASTEUS К СИНТЕЗУ
ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ
Научный руководитель: доцент О.В. Чемерис
3. Горло Валерия Юрьевна
Донецкий национальный технический университет
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
4. Журба Анастасия Николаевна
Донецкий национальный университет
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩУЮ
АКТИВНОСТЬ ШТАММА ИЛ-1-18 IRPEX LASTEUS
Научный руководитель: доцент О.В. Чемерис
5. Квашенко Александр Александрович, Колесниченко Назар Викторович
Донецкий национальный технический университет
МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СХЕМ КОТЕЛЬНЫХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ
ПРОБЛЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ
С ФОРМАЛИНОМ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Научный руководитель: профессор С.М. Сафьянц
6. Корытченкова Елена Евгеньевна
Донецкий национальный технический университет
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ
ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИКИ
7. Купич Валентин Андреевич, Печень Виктория Александровна
Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ АНТРАЦЕНОВОЙ ФРАКЦИИ НА ВЫХОД ПРОДУКТОВ
ПОЛУКОКСОВАНИЯ ГАЗОВОГО УГЛЯ
Научный руководитель: профессор Л.Ф. Бутузова
8. Малыхин Евгений Геннадиевич, Боев Юрий Александрович
Донецкий национальный технический университет
О СНИЖЕНИИ НЕРАЦИОНАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ ТЕПЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НА
ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ВОДОГРЕЙНОЙ
КОТЕЛЬНОЙ
Научный руководитель: доцент А.Л. Попов
9. Миронов Рамиль Робертович
Казанский национальный исследовательский технологический университет
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА АБСОРБЦИИ ПРОПИЛЕНА
В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗОПРОПИЛОВОГО СПИРТА
Научный руководитель: профессор Р.А. Халитов
10. Приходько Сергей Сергеевич, Безбородов Денис Леонидович
Ульяновский государственный технический университет

К ВОПРОСУ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ДЛЯ
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Научный руководитель: доцент Е.К. Сафонова

11. Подройко Ирина Владимировна, Шевкопляс Владимир Николаевич, Стефан
Маринов

Донецкий национальный технический университет, ГУ «ИНФОУ» (Донецк), Bulgarian
Academy of Sciences, Institute of Organic Chemistry, Sofia 1113, Bulgaria

НОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ МЕТАМОРФИЗМА УГЛЕЙ ПО ДАННЫМ DRIFT-
СПЕКТРОСКОПИИ

Научный руководитель: профессор Л.Ф. Бутузова

12. Прохорова Дарья Владимировна

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

ПЕРЕРАБОТКА ДОМЕННОГО ШЛАКА НА ПАО «НЛМК»

Научный руководитель: доцент Т.И. Овчинникова

13. Савенко Анастасия Владиславовна, Колбаса Виктория Александровна,
Бутузов Геннадий Николаевич

Донецкий национальный технический университет

ОБЕССЕРИВАНИЕ УГЛЕЙ РАЗНЫХ ТИПОВ ПРИ ПОЛУКОКСОВАНИИ

Научный руководитель: профессор Л.Ф. Бутузова

14. Синицкая Елена Игоревна

Донецкий национальный технический университет

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ЗАВИСИМОСТИ
ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НАГРЕВА СУСПЕНЗИИ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ОТ
ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Научный руководитель: доцент В.В. Ошовский

15. Слизченко Евгений Владимирович

Донецкий национальный технический университет

ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ СПЕКАЕМОСТИ КОКСОВЫХ ШИХТ В
УСЛОВИЯХ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДНР

Научный руководитель: профессор Л.Ф. Бутузова

16. Солдатов Сергей Алексеевич

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СВИНЦА ИЗ БОРФТОРИСТОВОДОРОДНОГО
ЭЛЕКТРОЛИТА

Научный руководитель: профессор А.И. Сердюк

СЕКЦИЯ ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Председатель: профессор, к.т.н. В.Н. Артамонов

Секретарь: доцент, к.т.н. Д.А. Козырь

1. Антонова Алёна Евгеньевна, Чаукова Елена Владимировна
Ульяновский государственный технический университет
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО СОСТОЯНИЮ ХВОИ
СОСНЫ
Научный руководитель: доцент В.С. Гусарова
2. Бондаренко Екатерина Сергеевна
Донецкий национальный технический университет
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКРЫТИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ
Научный руководитель: доцент В.Г. Ефимов
3. Валиуллина Алсу Мингусмановна
Ульяновский государственный технический университет
АНАЛИЗ ФИТОТОКСИЧНОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ» УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: доцент Е.Н. Ерофеева
4. Волкова Вера Александровна
Донецкий национальный технический университет
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
МОНИТОРИНГА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТЬЮ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Научный руководитель: доцент Д.А. Козырь
5. Григорьева Анастасия Андреевна
Ульяновский государственный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПО ДЕЙСТВИЮ
НАDAPHNIA MAGNA
Научный руководитель: доцент Е.Н. Ерофеева
6. Грачёва Ольга Дмитриевна
Донецкий национальный технический университет
РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГЕОСИСТЕМ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Научный руководитель: профессор В.Н. Артамонов
7. Грицан Дмитрий Андреевич
Донецкий электрометаллургический техникум
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДОНЕЦКА
Научный руководитель: преподаватель С.Н. Лепеха
8. Гутовская Оксана Анатольевна
Донецкий национальный технический университет
РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА
Научный руководитель: доцент Д.А. Макеева
9. Калининчева Злата Сергеевна, Береснев Алексей Андреевич
Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ В ЧЕРТЕ
БАЛАХНИНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО
ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА СНЕГОВОГО ПОКРОВА
Научный руководитель: доцент А.В. Козлов
10. Миронова Юлия Игоревна

Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина
РОЛЬ ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНОВОГО ВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ В
ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ

Научный руководитель: доцент С.В. Арефьева

11. Пикус Анжелика Владимировна

Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-
Барановского

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ШАХТЕРСКОГО РАЙОНА ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: доцент А.В. Ищенко, ст. преподаватель И.А. Сибирцева

12. Тарасов Артем Витальевич, Гришина Наталья Алексеевна

Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ СНЕГОВЫХ
МАСС В ЧЕРТЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА

Научный руководитель: доцент А.В. Козлов

**СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СБАНСИРОВАННОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Председатель: доцент, к.н. гос. упр. М.Н. Шафоростова

Секретарь: доцент, к.т.н. Д.А. Макеева

1. Политько Кристина Алексеевна

Донецкий национальный технический университет»

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
КОМПЛЕКСА ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Научный руководитель: доцент М.Н. Шафоростова

2. Шевченко Яна Эдуардовна

Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-
Барановского»

СЫРЬЕВАЯ СПЕЦИФИКА ПРОИЗВОДСТВА ОДЕЖДЫ

Научный руководитель: ст. преподаватель И. В. Колос

СЕКЦИЯ
ФИТООПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ И ОХРАНА
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Председатель: доцент, канд. биол. наук А.И. Сафонов
Секретарь: ассистент Ю.С. Калинина

1. Абрусник Марина Андреевна
Донецкий национальный университет
КОНЦЕНТРАЦИЯ ПЫЛЬЦЫ *TRAGOPOGON MAJOR* L. В ВОЗДУХЕ ДОНЕЦКО-МАКЕЕВСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ
2. Абуснайна Майя Владимировна
Донецкий национальный университет
ЭКСКУРСИИ О РАСТЕНИЯХ-ИНДИКАТОРАХ ДОНБАССА КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
3. Антонюк Анастасия Эдуардовна
Донецкий национальный университет
ВЛИЯНИЕ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК ИЗ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА КОРНЕООБРАЗОВАНИЕ
Научный руководитель: доцент Т.В. Демьяненко
4. Бойко Наталья Викторовна
Донецкий национальный университет
ТЕРАТОМОРФНОСТЬ СЕМЯДОЛЬНОГО АППАРАТА *TARAXACUM OFFICINALE* (L.) WEBB EX WIGG. КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ
5. Бондарь Елизавета Николаевна
Донецкий национальный университет
CALLIERGONELLA CUSPIDATA (HEDW.) LOESKE В Г. ХАРЦЫЗСКЕ КАК ИНДИКАТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА
6. Гнатюк Ирина Алексеевна
Донецкий национальный университет
ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ (*CHLOROPHYTA*) В ПРУДАХ Г. ДОНЕЦКА
Научный руководитель: ст. преп. Э.И. Мирненко
7. Городина Ирина Сергеевна
Донецкий национальный университет
ПРОГНОЗНЫЙ СЦЕНАРИЙ ДЕНДРОПАРКОВОГО НАСАЖДЕНИЯ В РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЕ Г. МАКЕЕВКИ
8. Жукова Анна Алексеевна
Донецкий национальный университет
ПОВЕРХНОСТЬ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ *PLANTAGO MAJOR* L. В РАЗНЫХ ЭКОТОПАХ ДОНБАССА
9. Зайцева Екатерина Владимировна
Донецкий национальный университет
ФИТОИНДИКАЦИОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В ДОНБАССЕ
10. Золотой Андрей Леонидович
ГУ «Донецкий ботанический сад»
ГЕОМОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОТАНИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «ЗОРЯНСКАЯ СТЕПЬ»
11. Иванова Дарина Владимировна
Донецкий национальный университет
СТОМАТОГРАФИЯ *ACER PLATANOIDES* L. В ДОНЕЦКЕ
12. Калинина Анжела Викторовна
Донецкий национальный университет
СОСТОЯНИЕ ЭДАФОТОПОВ НЕКОТОРЫХ ПОРОДНЫХ ОТВАЛОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ Г. МАКЕЕВКИ

13. Карнаушенко Елена Вадимовна, Кузьмина Анна Алексеевна, Лавренова Дарья Сергеевна

Донецкий национальный университет
ТАКСОНОМИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОЛЛЕКЦИИ СЕМ. ASTERACEAE (COMPOSITAE) В ГЕРБАРИИ ГОУ ВПО ДОННУ

14. Касько Анастасия Анатольевна

Донецкий национальный университет
ФОРМИРОВАНИЕ ДИАТОМОВОГО КОМПЛЕКСА (*BACILLARIOPHYTA*) В ЗУЕВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

15. Киселева Дарья Владимировна

Донецкий национальный университет
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ТРИХОМ НИТЧАТОГО ТИПА *CICHORIUM INTYBUS* L.

16. Комарова Алина Максимовна

Донецкий национальный университет
ПЕРВИЧНЫЙ СКРИНИНГ ФИТОПЕРИФИТОНА ГОРОДСКИХ ПРУДОВ Г. ДОНЕЦКА
Научный руководитель: ст. преп. Э.И. Мирненко

17. Комарова Ирина Сергеевна, Шугле Юксель Аттиловна

Многопрофильный лицей-интернат ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕРБАРНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПОРЯДКА ЯСНОТКОВЫЕ
Научный руководитель: доцент Т.В. Демьяненко

18. Коротенко Надежда Валерьевна

Донецкий национальный университет
ФЕНОМЕН ФАСЦИИ ПОБЕГА *ENIUM VULGARE* L. В ДОНБАССЕ

19. Кравсун Татьяна Ивановна

Донецкий национальный университет
КОРНЕВОЙ ТЕСТ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФИТОИНДИКАТОРОВ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ

20. Макуха Альбина Олеговна

Донецкий национальный университет
ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ САПРОБНОСТИ ВОДОЁМОВ ГУ «ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД»
Научный руководитель: ст. преподаватель Э.И. Мирненко

21. Медяник Александр Сергеевич

Донецкий национальный университет
ФЕНОМЕН ПЫЛЬЦЫ ВИДОВ ОСЕННЕЙ РЕВИТАЛИЗАЦИИ В ДОНБАССЕ

22. Мирненко Наталья Сергеевна

Донецкий национальный университет
ПАЛИНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ *SALIX ALBA* L. В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОТОПОВ

23. Морозова Екатерина Игоревна

Донецкий национальный университет
ДОМИНИРУЮЩАЯ ЖИЗНЕННАЯ СТРАТЕГИЯ *DICRANUM POLYSETUM* SW. В ДОНБАССЕ

24. Мудрецова Ксения Васильевна, Стрельников Иван Игоревич

Донецкий национальный университет, ГУ «Донецкий ботанический сад»
ИЗМЕРЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ И КОЭФФИЦИЕНТА ДЕМПФИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

25. Мурашкин Владимир Владимирович

Донецкий национальный университет
МИКРОМОРФОЛОГИЯ ЛИСТА *AESCLUS HIPPOCASTANUM* L. В УСЛОВИЯХ ЗАПЫЛЕНИЯ СРЕДЫ

26. Низейка Ирина Владимировна

Донецкий национальный университет
КОЛОРИСТИКА ПРИ ОЦЕНКЕ РУЧНЫХ МИНИ-БУКЕТОВ РАЗНОГО ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

27. Ночвина Татьяна Сергеевна
Донецкий национальный университет
РАЗНООБРАЗИЕ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ МОХООБРАЗНЫХ В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В Г. ЗУГРЭС
28. Приймак Наталия Сергеевна, Ищенко Кристина Витальевна, Ливандовская Ксения Владимировна
Многопрофильный лицей-интернат ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕРБАРНОЙ КОЛЛЕКЦИИ СЕМЕЙСТВА ROSACEAE
29. Ратушник Валерия Сергеевна
Донецкий техникум химических технологий и фармации
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДА ДОНЕЦКА КАК СПОСОБ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОСТИ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Научный руководитель: преподаватель Е.М. Лупитько
30. Рявкина Камила Андреевна
Донецкий национальный университет
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ ПРИ ОЦЕНКЕ РУЧНЫХ МИНИ-БУКЕТОВ РАЗНОГО
ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
31. Стрелянская Елена Васильевна
Донецкий национальный университет
ГЕНЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ *CENTAUREA DIFFUSA* LAM. В ЭКОТОПАХ
ДОНБАССА
32. Суецкая Яна Александровна
Донецкий национальный университет
СТРОЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТА *BETULA PENDULA* ROTH. В УСЛОВИЯХ
УРБАНОСРЕДЫ
33. Третьякова Елена Николаевна
Донецкий национальный университет
ВЛИЯНИЕ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК ИЗ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ, НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН *PSEUDOLYSIMACHION INCANUM* (L.) OPIZ
Научный руководитель: доцент Т.В. Демьяненко
34. Фесенко Олег Олегович
Донецкий национальный университет
ТЕРАТНОСТЬ ПЫЛЬЦЫ РАСТЕНИЙ-ИНДИКАТОРОВ ДОНБАССА
35. Цеплая Елизавета Александровна
Донецкий национальный университет
DICRANELLA CERVICULATA (HEDW.) SCHIMP. В Г. ЕНАКИЕВО КАК ПОКАЗАТЕЛЬ
ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА
36. Шакирова Татьяна Юрьевна
Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького
ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОКОЛОПЛОДНИКА ОРЕХА ЧЕРНОГО
Научный руководитель: доцент В.П. Попович

**СЕКЦИЯ
ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА**

Председатель: профессор, доктор биол. наук Н.Н. Ярошенко
Секретарь: доцент, канд. биол. наук А.Д. Штирц

1. Аносов Анатолий Викторович
Донецкий национальный университет
ВИДОВОЙ СОСТАВ И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАЗЕМНЫХ
ЖЕСТКОКРЫЛЫХ Г. ГОРЛОВКА
Научный руководитель: старший преподаватель Е.Ю. Савченко
2. Арамелева Марина Александровна
Донецкий национальный университет
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОРНИТОКОМПЛЕКСОВ Г. ДОНЕЦКА В ЛЕТНИЙ
ПЕРИОД
Научный руководитель: доцент А.Д. Штирц
3. Бакланова Александра Эдуардовна, Щелкова Екатерина Вячеславовна
Донецкий национальный университет
ФАУНА И БИОЛОГИЯ МОШЕК (DIPTERA, SIMULIIDAE) ПРИАЗОВЬЯ
Научный руководитель: доцент М.В. Рева
4. Винник Юлия Александровна
Донецкий национальный университет
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ ТЕРРИКОНА
ШАХТЫ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЗАВОДСКАЯ» Г. ДОНЕЦКА
Научный руководитель: доцент А.Д. Штирц
5. Гой Ольга Николаевна
Донецкий национальный университет
УРОГЕНИТАЛЬНЫЙ ТРИХОМОНИАЗ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ
Научный руководитель: доцент Е.Н. Маслодудова
6. Дубович Екатерина Михайловна
Донецкий национальный университет
ВИДОВОЙ СОСТАВ И ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВОДНЫХ
ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ДОНБАССА
Научный руководитель: старший преподаватель Е.Ю. Савченко
7. Иштутинова Лариса Валерьевна
Донецкий национальный университет
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ПТИЦ ЛЕНИНСКОГО
РАЙОНА Г. ДОНЕЦКА В 2019-2020 ГГ.
Научный руководитель: старший преподаватель М.А. Чайка
8. Оголь Илья Николаевич
Донецкий национальный университет
ОХОТНИЧЬЕ ПОВЕДЕНИЕ ОС *POLISTES DOMINULA* (CHRIST) И *POLISTES GALLICUS*
(L.) (HYMENOPTERA: VESPIDAE)
Научный руководитель: профессор Н.Н. Ярошенко
9. Олефир Яна Игоревна
Донецкий национальный университет
СОБАКИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПЕРЕНОСЧИКИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНВАЗИЙ
Научный руководитель: доцент Е.Н. Маслодудова
10. Пономарев Евгений Германович
Донецкий национальный университет
ПОЧВЕННЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ ПАРКОВ
«КРАМАТОРСКИЙ» И «КЛЕБАН-БЫК» ДОНБАССА
Научный руководитель: профессор Н.Н. Ярошенко
11. Степанченко Елена Руслановна

Донецкий национальный университет
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ ПАРКА
«СЛАВЯНСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ПИСЬМЕННОСТИ» Г. ДОНЕЦКА

Научный руководитель: доцент А.Д. Штирц

12. Стрябкова Альбина Павловна

ГУ «Донецкий ботанический сад»

О СОХРАННОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
В ПРЕДЕЛАХ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Научный руководитель: профессор А.З. Глухов

13. Шкробка Алина Антоновна

Донецкий национальный университет

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ МОШЕК (DIPTERA: SIMULIIDAE)

Научный руководитель: доцент М.В. Рева

СЕКЦИЯ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Председатель: доцент, канд. хим наук Е.А. Трошина

Секретарь: доцент, канд. тех. наук О.Н. Калинихин

1. Антонов Илья Сергеевич, Безбородов Денис Леонидович
Донецкий национальный технический университет
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА ЗА СЧЕТ
ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
Научный руководитель: доцент А.Л. Попов
2. Белецкий Ярослав Олегович
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ЛИТИЙ - ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
Научный руководитель: профессор А.И. Сердюк
3. Божко Алина Сергеевна
Донецкий национальный технический университет
ОЦЕНКА МЕТОДОВ УЛУЧШЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ДОКУЧАЕВСКОГО ФЛЮСО-ДОЛОМИТНОГО КОМБИНАТА
Научный руководитель: доцент Ю.Н. Ганнова
4. Войтенко Александр Сергеевич
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОДЗЕМНЫХ НЕФТЕТРУБОПРОВОДОВ
Научный руководитель: доцент А.В. Писаренко
5. Дмитриева Анастасия Павловна
Южно-Уральский Государственный Университет
АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ МУСОРΟΣЖИГАТЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ
6. Дмитриева Маргарита Евгеньевна, Пондо Данил Арифович
Донецкий национальный технический университет
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ МАСЛОПОГЛОЩЕНИЯ МАЛОПОРИСТОЙ
АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ
Научный руководитель: старший преподаватель Т.В. Мироненко
7. Круглик Андрей Юрьевич
Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА ВОДОСТОЙКИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОБРАЗОВАНИЕ И ЭМИССИЮ ПРОДУКТОВ ВЗРЫВА В
АТМОСФЕРУ
Научный руководитель: старший преподаватель Т.В. Мироненко
8. Мотричук Юлия Сергеевна
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА ПО ПРЕССОВАНИЮ ТБО
Научный руководитель: доцент О.Н. Калинихин
9. Пантюк Егор Валерьевич
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ УГЛЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Научный руководитель: доцент О.Н. Калинихин
10. Перминова Анастасия Владимировна
Иркутский национальный исследовательский технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИЦЕЛЛ ГУМИНОВЫХ
ВЕЩЕСТВ ПОЧВ С НЕФТЬЮ

Научный руководитель: профессор Г.И. Сарапулова

11. Скрыпник Елена Валерьевна

Донецкий национальный технический университет

СОЗДАНИЕ ЭКОБЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА ГОРНОРАБОЧИХ ПРИ ДОБЫЧЕ
УГЛЯ ПУТЕМ АКТИВНОГО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ

Научный руководитель: профессор В.Н. Артамонов

12. Султанова Мария Витальевна

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры

УТИЛИЗАЦИЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ С ПОМОЩЬЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ЭЛЕКТРОЛИТА

Научный руководитель: профессор А.И. Сердюк

13. Федоркина Ирина Анатольевна

Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-
Барановского

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА ДОНБАССА

14. Фоменко Ольга Викторовна, Молодан Геннадий Николаевич

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА
НА ТЕРРИТОРИИ БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА
«ХОМУТОВСКАЯ СТЕПЬ - МЕОТИДА»

Научный руководитель: доцент Л.В. Чайка

15. Чернухина Наталья Викторовна

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Научный руководитель: доцент Л.В. Чайка

16. Шейх Александра Александровна

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ
ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

СЕКЦИЯ
ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ХИМИЯ В СОВРЕМЕННОЙ
ФАРМАКОЛОГИИ

Председатель: профессор, докт. хим. наук Ю.Б. Высоцкий

Секретарь: доцент, канд. хим. наук Е.И. Волкова

1. Искович Анастасия Сергеевна

Донецкий техникум химических технологий и фармации

**ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ,
СОДЕРЖАЩЕГО АЛКАЛОИДЫ ГРУППЫ ИЗОХИНОЛИНА И ФИТОПРЕПАРАТЫ НА
ИХ ОСНОВЕ**

Научный руководитель: преподаватель И.В. Дьяченко

2. Костынюк Виктория Сергеевна

Донецкий техникум химических технологий и фармации

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОСНОВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Научный руководитель: преподаватель Е.В. Боровая, преподаватель Н.В. Яструб

3. Малая Анастасия Николаевна

Донецкий национальный технический университет

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОБИИ

Научный руководитель: доцент Л.И. Рублева

4. Мишина Наталья Александровна

Донецкий национальный технический университет

**РАСТВОРИМОСТЬ ХЛОРИДА НАТРИЯ В РАСТВОРИТЕЛЯХ,
СОДЕРЖАЩИХ ГЛИКОЛИ**

Научный руководитель: профессор В.Г. Матвиенко

**СЕКЦИЯ
ХИМИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
(ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ)**

Председатель: профессор, докт. хим. наук Ю.Б. Высоцкий
Секретарь: доцент, канд. хим. наук Е.И. Волкова

1. Иванюхин Артём Александрович
Учреждение дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи», секция «Фармация», начальный этап
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАЛОИЗУЧЕННЫХ РАСТЕНИЙ ДОНБАССА

Научный руководитель: преподаватель Н.А. Виноградова

2. Жук Дарина Владиславовна
Учреждение дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи», секция «Фармация», начальный этап
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ ДОНБАССА

Научный руководитель: преподаватель Н.А. Виноградова

3. Пантюк Владислава Дмитриевна
Учреждение дополнительного образования «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи», секция «Фармация», начальный этап
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ВНИМАНИЯ И ТРЕВОЖНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: преподаватель Н.А. Виноградова