**** 

**ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»,**

**ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»**

**Гомельский филиал ГУО «Университет гражданской защиты МЧС Республики Беларусь»**

**Администрация Индустриального района г. Ижевска**

**УРОО Союз научных и инженерных общественных отделений**

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Технологии техно-, биосферной и пищевой безопасности»**

***03 декабря 2020 г.***

**Председатель:**

Мерзлякова Г.В. – ректор ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (Удмуртский государственный университет), д.и.н., профессор

**Сопредседатель:**

Борисова Е.А.– Начальник сектора гражданской защиты Администрации Индустриального района г. Ижевска

**Заместитель председателя:**

Ключников А.В. *-* полковник внутренней службы, кандидата педагогических наук, начальника Гомельского филиала Университета гражданской защиты МЧС Беларуси

Бухарина И.Л. – директор Института гражданской защиты ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет

**Организационный комитет:**

Касаткин В.В.– профессор, д.т.н., (ФГБОУ ВО ИжГСХА), руководитель отделения АИТ (УРОО СНИОО), председатель;

Свинцова Н.Ф.– заместитель директора ИГЗ по международной деятельности, к.т.н., (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет), заместитель председателя;

Сарасеко Е.Г.-доцент, к.б.н. (Гм ф-л УГЗ МЧС Беларуси);

Тимошков В.Ф. – старший преподаватель (Гм ф-л УГЗ МЧС Беларуси);

Графкина М.В. – профессор, д.т.н., зав. кафедрой «Экологическая безопасность технических систем» (ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»)

Рысин И.И. – профессор, д.г.н., зав. кафедрой экологии и природопользования (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет), вице-президент (УРОО СНИОО);

Борисова Е.А.– Начальник сектора гражданской защиты Администрации Индустриального района г. Ижевска

Никитина Е.В., к.пс.н., начальник отдела профессионального образования и науки МОиН УР.

Закирова Р.Р. – доцент, к.с.-х.н. (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет)

Мерзлякова Д.Р. –доцент, к.пс.н, зав.кафедрой Безопасности жизнедеятельности. (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет);

Макарова Л.Г.. – доцент, к.ф.-м.н. (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет);

Метлушин С.В. – ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет);

Касаткина Н.Ю. – доцент, к.т.н. (ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА)

**Программа конференции**

***03 декабря 2020г. (пленарное заседание)***

***10.30 11.00 ─* Регистрация участников конференции** (фойе здания библиотеки Удмуртский государственный университет**)**

***11.00- 11.30 ─* Торжественное открытие конференции** (509 ауд. библиотеки Удмуртский государственный университет)

**11.30-15.00 – Пленарное заседание** (509 ауд. библиотеки Удмуртский государственный университет)

Председатель заседания: Касаткин В.В.; сопредседатель Свинцова Н.Ф.,

секретарь Закирова Р.Р.

*Регламент докладов - 5 минут*

***03декабря 2020г. (секционные выступления)***

на базе ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

***15.30-20.00 ─* Регистрация участников и работа секции конференции** (Ижевская ГСХА, 3-223 г. Ижевск, ул. Студенческая д. 9, (корп. 3)**)**

**Секция: «Энергетическая и техносферная безопасность»**

Руководитель секции – **профессор Касаткин В.В.,** Секретарь – **Протопопова К.А.**

Регламент докладов - 15 минут

**Секция: «Биологическая и биосферная безопасность (магистры 1)**

Руководитель секции – **профессор Касаткина Н.Ю**., Секретарь – **Ганзурова Я.Ю.**

Регламент докладов - 15 минут

**Секция: «Биологическая и биосферная безопасность» (магистры 2)**

Руководитель секции – **профессор Касаткина Н.Ю**., Секретарь – **Соловьева В.В.**

Регламент докладов - 5 минут

***03декабря 2020г. (секционные выступления)***

на базе ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

***15.00-16.45─* Регистрация участников и работа секции конференции** (509 ауд. библиотеки Удмуртский государственный университет)

***Секция «Экологическая безопасность на территориях, подвергшихся воздействию радиационных, химических и/ или биологических техногенных аварий»***

Председатель: **Бухарина** **И.Л..,** секретарь **Лямзин** **В.И.,**

*Регламент докладов - 5 минут*

***секция «Энергетическая и техносферная безопасность»***

Председатель **Свинцова Н.Ф.,** секретарь **Закирова Р.Р.,**

*Регламент докладов - 5 минут*

***Секция «Психологические аспекты оказания помощи населению и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории»***

*Председатель* ***Мерзлякова Д.Р.,*** *секретарь* ***Метлушин С.В.,***

Регламент докладов 5 минут

***Секция «Медицинские аспекты обеспечения безопасности населения и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории***

*Председатель* ***Морозов В.И.,*** *секретарь* ***Метлушин С.В.,***

Регламент докладов 5 минут

***Секция «Пищевая безопасность в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов на территориях, подвергшихся воздействию радиационных, химических и/ или биологических техногенных аварий***

Председатель: **Свинцова Н.Ф.,** секретарь **Закирова Р.Р.,**

*Регламент докладов - 5 минут*

***Пленарное заседание конференции***

***Приветственные слова Председателя и почетных гостей конференции:***

**Макарова Александра Михайловича**-проректора по научной работе и программам стратегического развития

ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет";

**Ключникова Александра Валерьевича** *-* полковника внутренней службы, кандидата педагогических наук, начальника Гомельского филиала Университета гражданской защиты МЧС Беларуси,

**Бухариной Ирины Леонидовны** – директора Института гражданской защиты ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет,

**Касаткина Владимира Вениаминовича** – профессора, доктора технических наук ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,

**Тимошкова Владимира Федоровича** – старшего преподавателя и.о. зав.каф. Безопасности жизнедеятельности Гм ф-л УГЗ МЧС Беларуси

1. **Шныпарков** **Александр Валерьевич**, майор внутренней службы, старший преподаватель, к.ф.-м.н., доцент Гм ф-л УГЗ МЧС Беларуси **Математическая модель прогнозирования ЧС**,

*Секция «Энергетическая и техносферная безопасность»*

1. **Подобед Денис Леонидович.,** майор внутренней службы, преподаватель, магистр технических наук Гм ф-л УГЗ МЧС Беларуси **Полифункциональные добавки для полимерных материалов в контексте безопасности жизнедеятельности.**

*Секция «Энергетическая и техносферная безопасность»*

1. **Радовня Михаил Васильевич,** подполковник внутренней службы, старший преподаватель, магистр технических наук Гм ф-л УГЗ МЧС Беларуси **Первая помощь при ЧС в аспекте дополнительного образования взрослых**

*Секция «Медицинские аспекты обеспечения безопасности населения и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории»*

1. **Бухарина Ирина Леонидовна** ,д.б.н., профессор, директор ИГЗ, Дружакина Ольга Павловна к.т.н., доцент, Ковальчук Андрей Гаврилович ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Организация и осуществление сетевой формы реализации образовательных программ**

*Секция Биологическая и биосферная безопасность*

1. **Мерзлякова Дина Рафаиловна,** заведующий кафедрой БЖ, к.пс.н., доцентФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Сохранение и укрепление психологического здоровья участников образовательных отношений как фактор обеспечения безопасности**

*Секция Психологические аспекты оказания помощи населению и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории*

1. **Метлушин Сергей Владимирович**, ст. преподаватель ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Улучшение условий труда на предприятиях Удмуртской республики**

*Секция «Энергетическая и техносферная безопасность»*

1. **Морозов Валерий Иванович,** к.м.н.. доцент, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности населения при стихийных бедствиях и катастрофах**

*Секция Психологические аспекты оказания помощи населению и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории*

1. **Свалова Марианна Викторовна** к.т.н., доцент каф. "Водоснабжение и водоподготовка" ФГБОУ ВО ИжГТУ им МТ Калашникова **Исследование технологического процесса утилизации осадков сточных вод**

*Секция Биологическая и биосферная безопасность*

1. **Овсянников Николай Владимирович,** директор ООО «Ижлен», инженер КЦ МСХиП УР **Экологическая составляющая продуктов переработки льна**

*Секция «Энергетическая и техносферная безопасность»*

1. **Хасанов Ирек Фаизович**, Главный технический инспектор труда Федерация профсоюзов Удмуртской Республики, ст.преподаватель, аспирант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Влияние проведения медицинских осмотров на сокращение несчастных случаев на работах с вредными и опасными условиями труда**

*Секция «Медицинские аспекты обеспечения безопасности населения и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории»*

1. **Габдрахманов Ришат Рифкатович**, Заместитель командира "Удмуртского военизированного отряда" -филиал ФГАУ АСФ "СВПФВЧ", аспирант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Открытые фонтаны (техногенные аварии) при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин на ОПО нефтегазодобывающего комплекса**

*Секция «Энергетическая и техносферная безопасность»*

1. **Быстрых Дарья Николаевна,** инженер ЦТСООО «Удмуртэнергонефть»,, магистрант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Уменьшение выбросов вредных веществ путем оптимизации режимов горения котельных агрегатов ООО «Удмуртэнергонефть»**

*Секция «Энергетическая и техносферная безопасность»*

**Приглашенные лица:**

1 Борисова Евгения Алексеевна.– начальник сектора гражданской защиты Администрации Индустриального района г. Ижевска

2 Никитина Елена Валентиновна - к.пс.н., начальник отдела профессионального образования и науки МОиН УР

3 Рысин Иван Иванович – профессор, д.г.н., зав. кафедрой экологии и природопользования (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет), вице-президент (УРОО СНИОО);

4 Старцев Валерий Иванович. - Начальник Поисково-спасательной службы Удмуртии

5 Иванов Андрей Геннадьевич – Начальник МБУ «ПСС г. Ижевска», ст. преподаватель ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

**Программы секционных заседаний конференции**

**на базе ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»**

***Секция «Экологическая безопасность на территориях, подвергшихся воздействию радиационных, химических и/ или биологических техногенных аварий»***

Председатель: **Бухарина** **И.Л.,** секретарь **Лямзин** **В.И.,**

*Регламент докладов - 5 минут*

**1 Борисова Елена Анатольевна**, к.б.н. . доцент ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Разработка предложений по рекультивации нефтешламовых амбаров на предприятии ОАО «Сургутнефтегаз».**

***2*** Са**мигуллина ГузалияЗакирзяновна**, кб.н. доцент , Сайтиев Константин Васильевич магистрант, Волкова Татьяна Николаевна, магистрант ФГБОУ ВО « Удмуртский государственный университет» **Переработка непищевого сырья и защита окружающей среды**

***секция «Энергетическая и техносферная безопасность»***

Председатель **Свинцова Н.Ф.,** секретарь **Закирова Р.Р.,**

*Регламент докладов - 5 минут*

**1 Дружакина Ольга Павловна,** к.т.н., доцентФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Формирование инфраструктуры для раздельного сбора коммунальных отходов**

**2 Хасанов Ирек Фаизович**, ст.преподаватель, аспирант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Улучшение безопасности труда оператора винтового пресс-молота по вибрационному фактору**

**3 Макарова Людмила Геннадьевна,** к.ф.-м.н., доцент**, Глушкова Мария Александровна,** магистрант, **Колесова Ксения Николаевна,** магистрант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Анализ пожаровзрывозащищенности объектов теплоэнергетики**

***Секция «Психологические аспекты оказания помощи населению и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории»***

Председатель **Мерзлякова Д.Р.,** секретарь **Метлушин С.В.,**

Регламент докладов 5 минут

**1 Морозов Валерий Иванович,** к.м.н.. доцент, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности населения при стихийных бедствиях и катастрофах**

**2 Мерзлякова Дина Рафаиловна,** заведующий кафедрой БЖ, к.пс.н., доцентФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Сохранение и укрепление психологического здоровья участников образовательных отношений как фактор обеспечения безопасности**

***Секция «Медицинские аспекты обеспечения безопасности населения и персонала в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов и зараженной территории***

Председатель **Морозов В.И.,** секретарь **Метлушин С.В.,**

Регламент докладов 5 минут

1 **Самигуллина Гузалия Закирзяновна**, к.б.н. доцент, Хожиматова Хикоят Рустамовна, магистрант, Волкова Татьяна Николаевна, магистрант ФГБОУ ВО « Удмуртский государственный университет» **Проблемы утилизации медицинских**

**отходов в Республике Таджикистан и пути их решения**

2 Х**асанов Ирек Фаизович**, Главный технический инспектор труда Федерация профсоюзов Удмуртской Республики, ст.преподаватель, аспирант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Влияние проведения медицинских осмотров на сокращение несчастных случаев на работах с вредными и опасными условиями труда**

***Секция «Пищевая безопасность в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов на территориях, подвергшихся воздействию радиационных, химических и/ или биологических техногенных аварий***

Председатель: **Свинцова Н.Ф.,** секретарь **Закирова Р.Р.,**

Регламент докладов - 5 минут

**1 Першина Валентина Геннадьевна,** начальник лаборатории ООО «Ялога-НТ»,магистрант ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Особенности утилизации отходов и система менеджмента безопасности продукции ООО «ЯЛОГА-НТ»**

**2 Свинцова Нина Федоровна,** к.т.н., доцент**, Закирова Раушания Равилевна,** к.с.-х.н., доцентФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» **Продукты питания как источник профилактики персонала в условиях воздействия вредных производственных факторов**

**Программы секционных заседаний конференции**

на базе ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

**Секция: «Энергетическая и техносферная безопасность»**

Руководитель секции – **профессор Касаткин В.В.,** Секретарь – **Протопопова К.А.**

Регламент докладов - 5 минут

1. Касаткина Н.Ю., доцент, Ижевская ГСХА , Литвинюк А.А., аспирант, УдГУ «**Вопросы экологической совместимости при составлении рационов школьного питания**», руководитель профессор Касаткин В.В.

2. Бадретдинова И.В., доцент, Воронцова Е.А., аспирант, Ижевская ГСХА «**Экологичная упаковка на основе костры льна и природных зерновых полимеров**», руководитель профессор Касаткин В.В.

3. Российских В.Э., соискатель, Ижевская ГСХА «**Проект экологически чистого агрокомбината замкнутого в единый производственный цикл**», руководитель профессор Касаткин В.В.

4. Степанов С.В., Степанова Т.О., аспиранты, Ижевская ГСХА «**Разработка продуктов специального назначения для детских организованных коллективов**», руководитель доцент Касаткина Н.Ю.

5. Силкина А.С., аспирантка, Ижевская ГСХА «**Проект экологически чистого агрокомбината замкнутого в единый производственный цикл**», руководитель доцент Касаткина Н.Ю.

6. Литвинюк А.А., аспирант ФГБОУ ВО УдГУ «**Разработка биотехнологии и установки для переработки отходов животноводства**», руководитель профессор Бухарина И.Л.

7. Эшмакова С.С., аспирант, Ижевская ГСХА «**Восковая моль – технология выращивания и подготовки для переработки**», руководитель доцент Касаткина Н.Ю.

8. Свалова М.В. к.т.н., доцент ФГБОУ ВО ИжГТУ им.М.Т.Калашникова, «**Исследование технологического процесса утилизации осадков сточных вод**».

9. Протопопова К.А., аспирантка, Ижевская ГСХА «**Разработка технологии производства спирта из вторичных ресурсов**», руководитель профессор Касаткин В.В.

10. Овсянников Н.В. к.т.н., директор ООО «Ижлен», инженер отдела растениеводства МСХиП УР, «**Экологическая составляющая продуктов переработки льна**».

11. Зорин А.Ю. к.т.н., заместитель директора ЗАО КАТАРСИС «**Экологическая составляющая продуктов переработки молока**».

12. Гавшина Е.А., аспирантка, Ижевская ГСХА «**Разработка продуктов специального назначения для детских организованных коллективов**», руководитель доцент Касаткина Н.Ю.

**Секция: «Биологическая и биосферная безопасность (магистры 1)**

Руководитель секции – **профессор Касаткина Н.Ю**., Секретарь – **Ганзурова Я.Ю.**

Регламент докладов - 5 минут

1. .Балтина А. В., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Обоснование параметров и разработка конструкции дисковой установки для шлифования семян сахарной свеклы**»

2. Бердников И.А., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Пластическое разрушение полиэтиленовых труб с различными сроками эксплуатации**»

3. Вотинцев А.А.., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Развитие инженерного образования и его роль в технической модернизации АПК**»

4. Ганзурова Я.Ю., Соловьева В.В., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Исследование шлама и дальнейшее его применение в сельском хозяйстве методом конвективной сушки**»

5. Евстафьева К.С., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы**»

6. Кучина А.А., магистр 2 курс, Ижевская ГСХА, «**Технология съедобных упаковочных материалов для мясных продуктов, включая коллагеновую пленку**»

7. Маслова Е.И., магистр 2 курс, Ижевская ГСХА, «**Совершенствование системы управления экспозицией сушки зерна в аэрожелобной сушилке**»

8. Кочурова Е.А., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Изготовление молока из орехов кешью**»

9. Рахматуллина Л.Р., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Замораживание клубники за счет использования углекислого газа и ультразвуковой диагностики**»

10. Ибрагимова Р.И., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Анализ способов и устройств для сепарации дерти дробилок зерн**а»

11. Шутов А.С., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Повышение энергоэффективности сегментной косилки с изменяющейся длиной шатуна**».

12. Алашеев Д.В., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Параметры кукурузной селекционной вальцовой молотилки**»

13. Елькин Н.И., магистр 2 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров мобильного агрегата для доения коров в фермерских хозяйствах**».

14. Смышляев Н.А., магистр 2 курс ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Разработка и обоснование параметров рассеивателя семян дискового сошника для посева зерновых культур**».

15. Шадрин Н.С., магистр 2 курс ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Эффективные реологические добавки и получение высокотехнологичных литьевых и экструзионных полимерных материалов**».

**Секция: «Биологическая и биосферная безопасность» (магистры 2)**

Руководитель секции – **профессор Касаткина Н.Ю**., Секретарь – **Соловьева В.В.**

Регламент докладов - 5 минут

1. Безделов Е.В., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Влияние нелинейных и нестационарных возмущений на динамику микромеханического гироскопа**».

2. Безделова Д.Д., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Формирование и оценка потребительских свойств картофельных чипсов с использованием пребиотического вещества**».

3. Вяткин Д.А., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Проблемы механики и управления движением капсульных мобильных роботов и роботов с термомеханическими актюаторами**».

4. Жигалова К.В., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Формирование потребительских свойств сывороточных напитков геронтологической направленности**».

5. Миназов Д.Р., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Разработка приводных механизмов экзоскелета**».

6. Осколкова О.А., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Формирование и оценка качества йогуртов с использованием фукоидана и ультразвуковой микронизации**».

7. Романов В.Д., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Разработка конструкции и экзоскелета для АПК**».

8. Волосков Д.Н., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Анализ существующих конструкций для перевозки малогабаритных грузов**».

9. Глухов К.В., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Динамика двухзвенного аэродинамического маятника**».

10. Дудырев С.А., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Анализ, управление и оптимизация движения вибрационного робота**».

11. Огарев В.В., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА «**Проект пункта технического обслуживания тракторов и автомобилей**».

12. Перевозчикова А.М., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Разработка и оценка потребительских свойств макаронных изделий повышенной пищевой ценности**».

13. Поздеев Е.А., магистр 1 курс, д.т.н., ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Анализ способов снятия среднего моста грузового автомобиля**».

14. Чибышев М.А., магистр 1 курс, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Проект модернизации стенда по испытанию и обкатке агрегатных систем смазки двигателя»**.

15. Шудегов А.И., магистр 1 курс, к.т.н., ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, «**Анализ существующих моделей подъемных механизмов**».