

22-2641

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: естественнонаучные, гуманитарные и педагогические науки

Материалы студенческой научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2021)



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

**ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ -
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ:
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ, ГУМАНИТАРНЫЕ
И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Материалы студенческой научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2021)

Челябинск
2021

УДК 061.3:378

ББК 40

И 291

И 291 Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: естественнонаучные, гуманитарные и педагогические науки [Текст] : матер. студенческой науч. конф. Института ветеринарной медицины (Троицк, 2021) / под ред. проректора по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцента Н. С. Низамутдиновой. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 262 с.

ISBN 978-5-88156-875-7

УДК 061.3:378

ББК 40

Рецензент

М. А. Дерхо – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Ответственный за выпуск

Н. С. Низамутдинова – проректор по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

ISBN 978-5-88156-875-7

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021.

Содержание

Айзетуллова А. Р., Тухватулина А. Р. Исследование зависимости температуры кипения молока от его жирности.....	7
Айзетуллова Д. Р. Влияние жирности молока на его плотность.....	11
Аюпова А. Р., Невечера Н. А. Измерение вязкости воды из различных источников.....	16
Баркина В. Е., Зиновьева М. Ф. Искусственный интеллект – противоречие философского и технического подходов.....	20
Бренник Т. А., Насибов Р. Т. Гидрохимический анализ артезианских вод в районе п. Игрим ХМАО.....	25
Брусенцова Л. М., Дерхо О. А. Поведенческие реакции животных как индикатор адаптационных процессов.....	30
Веденева А. Д., Невечера Н. А. Измерение плотности воды из различных источников.....	36
Верховцева Д. В., Дерхо А. О. Катионный состав минеральной столовой воды.....	41
Воробьева Е. О. Влияние пищевой добавки E211 (бензоат натрия) на белковый спектр крови организма лабораторных крыс.....	47
Гильмиярова Е. А., Калуга И. А. Анализ содержания железа и меди в воде реки Увелька.....	52
Гуменюк И. С. Использование цифровой лаборатории «Архимед» при изучении дисциплины «Геофизика».....	57
Гуменюк И. С. Содержание тяжелых металлов в почве и растениях Каштакского бора.....	60
Дерхо А. О. Влияние витамина Е на обмен липидов в организме лабораторных животных.....	67

Дерхо А. О. Влияние пищевого сахара на склонность организма к ожирению в модели лабораторных животных.....	73
Дерхо А. О., Верховцева Д. В. Микроэлементный состав бутилированной минеральной столовой воды.....	77
Дерхо А. О., Ткаченко Л. А. Влияние кадмия на регуляторные эффекты тиреоидных гормонов.....	82
Дерхо А. О., Щукин В. А. Сенсорные качества мороженого с заменителем жира.....	88
Досманов Е. П., Старостин К. В. Деревообрабатывающее предприятие как источник загрязнения окружающей среды.....	92
Захария В. Ю. Вклад ученых Института ветеринарной медицины в годы Великой Отечественной войны.....	97
Зоря В. А. Проблема правового регулирования социальных сетей.....	103
Калуга И. А. Анализ содержания тяжелых металлов в почве и растениях, произрастающих на территории, прилегающей к Михеевскому ГОК.....	108
Каравацкий И. А. Гуманное законодательство.....	114
Кожевникова М. В. Оценка гидрохимических показателей воды реки Большая Караганка.....	119
Краснова О. Г., Дерхо А. О. Исследование качества воды нецентрализованного водоснабжения в условиях птицеводческого комплекса.....	123
Кузьменко К. С. Оценка экологического состояния г. Южноуральска при помощи метода флуктуирующей асимметрии листовой пластинки тополя бальзамического (<i>Populus balsamifera</i>).....	130
Лебедева А. М. Внешняя и внутренняя среда предпринимательской деятельности сельскохозяйственного предприятия.....	136

Лебедева В. В.	
Эколого-экономические проблемы в сельском хозяйстве и пути их решения.....	143
Македонских В. А.	
Использование интернет-ресурсов в изучении иностранного языка.....	151
Маркова В. С.	
Студент имеет право.....	156
Мешеряков В. А.	
Анализ методов и решений для сборки мусора на Java-платформе...	160
Мешеряков В. А.	
Выполнение запросов к Instagram API.....	170
Мешеряков В. А.	
Сравнение библиотек загрузки и отображения изображений для операционной системы Android.....	175
Молоткова Е. В.	
Коммуникации как средство поддержки системного управления проектами.....	180
Мысякина В. В.	
Анализ шумозащитных мероприятий, проведенных на трансформаторной подстанции.....	187
Мысякина В. В.	
Трансформаторная подстанция «Ибрагимовская» как источник шума.....	190
Павлов В. В.	
Оценка подъемной силы дрожжей при использовании в рецептуре молока, сквашенного тибетским молочным грибом.....	195
Пилюгина Н. В.	
Анализ гидрохимических показателей реки Санарка Челябинской области.....	201
Рамазанова А. А.	
Иностраный язык в научно-исследовательской деятельности магистранта.....	207
Расторгуев Р. Э., Старостин С. К.	
Анализ воды из централизованного источника водоснабжения населения пос. Хомутинино.....	211

Старостин К. В., Гильмиярова Е. А. Анализ качества воды реки Увелька по гидрохимическим показателям.....	217
Стиславский Я. В. Анализ содержания тяжелых металлов в почвах г. Троицка.....	222
Ткаченко Л. А., Дерхо А. О. Оценка тиреотоксичности кадмия.....	227
Тухватулина А. Р., Житникова К. Д. Измерение коэффициента поверхностного натяжения воды из различных источников.....	233
Улитина Е. А. Оценка экологического состояния оз. Песчаное на основе гидрохимических показателей.....	238
Уткина А. А. Экономическая эффективность применения премиксов.....	242
Цынклер К. Д. Исследование уровня развития инновативности у студентов аграрного вуза.....	246
Чигвинцева К. Э. Формирование интереса к изучению культуры англоязычных стран у студентов аграрного вуза.....	250
Щукин В. А., Дерхо А. О. Влияние заменителя молочного жира на формирование «осязательных» свойств мороженого.....	256