



ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАГУ по итогам 2025 года





Данные исследования деструктивного поведения обучающихся с разным уровнем жизнестойкости

Авторы: Г.Ю. Лизунова, И.А. Таскина



База данных предназначена для хранения и накопления информации о результатах исследования деструктивного поведения обучающихся с разным уровнем жизнестойкости Республики Алтай. География исследования включает Республику Алтай. База данных содержит информацию об исследовании деструктивного поведения обучающихся с разным уровнем жизнестойкости Республики Алтай. Представлены результаты диагностики у обучающихся преобладающего способа совладающего поведения, уровня напряженности копинга, уровня социального самоконтроля, уровня жизнестойкости, компонентов жизнестойкости.

Данные исследования деструктивного поведения обучающихся с разным уровнем жизнестойкости

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620090 Российская Федерация. Данные исследования деструктивного поведения обучающихся с разным уровнем жизнестойкости : заявл. 20.12.2024 : опубл. 10.01.2025 / Г. Ю. Лизунова, И. А. Таскина ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"





Пространственное распределение и повторяемость природно-климатических угроз на территории Республики Алтай

Авторы: *О. В. Журавлева, М. Г. Сухова, А. В. Каранин*



Пространственное распределение и повторяемость природно-климатических угроз на территории Республики Алтай

Цель базы данных (БД) заключается в создании единой информационной системы, содержащей данные о пространственном распределении и частоте возникновения различных природно-климатических угроз на территории Республики Алтай, определение наиболее подверженных угрозам территорий республики для более точного анализа рисков и принятия превентивных мер. В БД представлены сведения по административным районам, поселениям и городскому округу в Республике Алтай, включающие оценку в баллах таких показателей как: средний коэффициент лавинной опасности рельефа; заторы, зажоры (зафиксированные случаи, 0 - нет, 1 - есть); наличие наледей (0 - нет, больше 0 - есть); длина участков водных объектов, с проявлением опасных природных явлений (в метрах); лавинная опасность рельефа населенных пунктов (в %, к общему их количеству); минимальный расход поверхностных вод на человека в пределах населенных пунктов (кубометров в секунду на человека); зафиксированные случаи формирования сели (наличие, 0 - нет, 1 - есть); паводки, половодье, крупный град (количество зафиксированных событий); аномально жаркая погода (количество зафиксированных событий); аномально холодная погода (количество зафиксированных событий); заморозки (количество зафиксированных событий); дискомфортность биоклимата.

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620509 Российская Федерация. «Пространственное распределение и повторяемость природно-климатических угроз на территории Республики Алтай»: заявл. 09.01.2025 : опубл. 29.01.2025 / О. В. Журавлева, М. Г. Сухова, А. В. Каранин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»





Данные исследования копинг-стратегий поведения подростков в ситуации участия в ОГЭ

Авторы: Г.Ю. Лизунова, И.А. Таскина, Е.Ю. Кудрявцева



Данные исследования копинг-стратегий поведения подростков в ситуации участия в ОГЭ

База данных предназначена для хранения и накопления информации о результатах исследования копинг-стратегий поведения подростков в ситуации участия в ОГЭ. География исследования включает Республику Алтай. База данных содержит информацию об исследовании копинг-стратегий поведения подростков в ситуации участия в ОГЭ. В Базе представлены результаты диагностики у обучающихся уровня самооценки психологической готовности к ОГЭ выпускниками, стратегия импунитивного поведения в конфликтных и стрессовых ситуациях, предпочитаемая копинг-стратегия.

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620684 Российская Федерация. Данные исследования копинг-стратегий поведения подростков в ситуации участия в ОГЭ : заявл. 09.01.2025 : опубл. 10.02.2025 / Г. Ю. Лизунова, И. А. Таскина, Е. Ю. Кудрявцева ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"





Результаты агробиологического изучения фиолетового гибрида картофеля С-255 в экстремальных условиях Республики Алтай

Авторы: Н. А. Окашева, О. В. Сафонова, Е. Н. Польникова



Результаты агробиологического изучения фиолетового гибрида картофеля С-255 в экстремальных условиях Республики Алтай

База данных предназначена для хранения информации о результатах испытания фиолетового гибрида картофеля С-255 по агрономическим признакам в экстремальных условиях Республики Алтай. Изучение результатов испытания фиолетового гибрида картофеля С-255 по агрономическим признакам в экстремальных условиях Республики Алтай позволило оценить потенциал этого нового гибрида картофеля для сельского хозяйства республики. База данных учитывает генетическую изменчивость гибрида С-255 и помогает выбирать наиболее устойчивые к неблагоприятным факторам экземпляры, а также определить риски заболеваемости и вредителей на полях. Изучение базы данных по перспективности возделывания фиолетового гибрида картофеля С-255 может способствовать развитию сельского хозяйства региона, путей повышения качества картофеля, увеличения урожайности и увеличения доходов от продажи продукции. База данных имеет широкий спектр применения и может заинтересовать учёных-биологов, селекционеров, фермеров и специалистов в области производства и переработки картофеля. Данные необходимы для научной работы, а также для правильной организации функционирования большого количества предприятий, которые занимаются сельскохозяйственным производством.

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620770 Российская Федерация. Результаты агробиологического изучения фиолетового гибрида картофеля С-255 в экстремальных условиях Республики Алтай : заявл. 10.02.2025 : опубл. 14.02.2025 / Н. А. Окашева, О. В. Сафонова, Е. Н. Польникова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»





Программа расчёта индексов засухоустойчивости картофеля (*Solanum tuberosum* L.)

Авторы: В. Ю. Сафонова, О. В. Сафонова, Н. А. Окашева



Программа расчёта индексов засухоустойчивости картофеля (*Solanum tuberosum* L.)

Программа предназначена для расчёта индексов засухоустойчивости картофеля (*Solanum tuberosum* L.) средствами VBA Excel и является объективным инструментом оценки влияния агроклиматических факторов на формирование морфологических признаков растений. Программа имеет широкий спектр применения и может заинтересовать учёных-биологов, селекционеров, специалистов в области производства и переработки картофеля. Программа поможет сравнивать различные сорта картофеля, используя агрономические показатели определения его устойчивости к засухе. Знание и использование более устойчивых сортов картофеля являются критически важным элементом для увеличения производства и урожайности в стрессовых условиях. Данные необходимы для научной работы, а также для правильной организации функционирования большого количества предприятий, которые занимаются сельскохозяйственным производством. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: внесение данных измерений; расчет индексов засухоустойчивости картофеля (*Solanum tuberosum* L.).

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025613738 Российская Федерация. Программа расчёта индексов засухоустойчивости картофеля (*Solanum tuberosum* L.) : заявл. 10.02.2025 : опубл. 14.02.2025 / В. Ю. Сафонова, О. В. Сафонова, Н. А. Окашева ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»





Чат-бот для обеспечения интерфейса взаимодействия с распределённой сетью метеостанций

Авторы: И. Н. Фролов, Н. Г. Кудрявцев, В. Ю. Сафонова



Чат-бот для обеспечения интерфейса взаимодействия с распределённой сетью метеостанций

Программа представляет собой реализацию чат-бота, предназначенного для взаимодействия пользователей с распределённой системой метеостанций. Программа позволяет запрашивать актуальные данные с имеющихся станций, управлять настройками, получать различную общеклиматическую информацию (например, параметры солнечной, грозовой активности и т.д.). Пользователи могут получать информацию по конкретным станциям, датам и параметрам (температура, влажность, давление и т.д.) как в текстовом виде, так и в форме графиков. Программа разработана на языке Java с использованием фреймворка SpringBoot и обеспечивает высокую доступность данных благодаря интеграции с сетью метеостанций и использованию мессенджера Telegram. Программа реализует интерфейс взаимодействия с базой данных распределённых метеостанций и некоторых сетевых ресурсов, а также реализует авторизацию, пользовательские настройки и удобный графический интерфейс. В работе программы применяется отказоустойчивый стек технологий Java SpringBoot с применением библиотек взаимодействия с базами данных MySQL, REST и Telegram. Программа может быть развернута практически на любом устройстве, благодаря использованию минимальной (без компилятора и других средств разработки) реализации виртуальной машины, необходимой для исполнения Java-приложений.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025618190 Российская Федерация. «Чат-бот для обеспечения интерфейса взаимодействия с распределённой сетью метеостанций» : заявл. 17.03.2025 : опубл. 02.04.2025 / И. Н. Фролов, Н. Г. Кудрявцев, В. Ю. Сафонова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»





Результаты возделывания фиолетового гибрида картофеля С-233 в условиях полигонов Горного Алтая

Авторы: Н.А. Окашева, О.В. Сафонова, Н.Е. Худякова



Результаты возделывания фиолетового гибрида картофеля С-233 в условиях полигонов Горного Алтая

База данных предназначена для хранения результатов исследования агротехнических и биологических особенностей возделывания перспективного фиолетового гибрида картофеля С-233 в условиях полигонов Горного Алтая. База данных обеспечивает накопление и хранение данных о параметрах изменчивости продуктивности, поражаемости болезнями и других признаков растений. Оценка полученных данных по качественным и количественным параметрам цветного сорта С-233 в условиях высокогорья Горного Алтая позволит селекционерам использовать данный сорт С-233 при подборе родительских форм для получения нового сорта с высокими показателями продуктивности и урожайности, местному населению для дальнейшего возделывания в регионе. База данных имеет широкий спектр применения и может заинтересовать учёных-биологов, селекционеров, специалистов в области производства и переработки картофеля. Исследования морфологической изменчивости позволяют выявить закономерности формирования различных признаков и свойств видов в зависимости от меняющейся климатической и экологической обстановки. Данные необходимы для научной работы, а также для правильной организации функционирования предприятий, которые занимаются сельскохозяйственным производством.

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025623109 Российская Федерация. Результаты возделывания фиолетового гибрида картофеля С-233 в условиях полигонов Горного Алтая : заявл. 14.07.2025 : опубл. 24.07.2025 / Н. А. Окашева, О. В. Сафонова, Н. Е. Худякова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»





Программа автономного модуля тестирования коллекторных и бесколлекторных двигателей

Авторы: Н. Г. Кудрявцев, В. Ю. Сафонова, И. Н. Фролов



Программа автономного модуля тестирования коллекторных и бесколлекторных двигателей

Программа предназначена для управления устройством, позволяющим проводить тестовые испытания коллекторных и бесколлекторных электродвигателей небольшой мощности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

1. Инициализация устройства: определение режима работы (коллекторный/бесколлекторный мотор) на основе входного напряжения (пин D4); подключение процедуры обработки прерывания для подсчета оборотов двигателя в секунду; калибровка и начальные установки регулятора для бесколлекторного двигателя (пин D2).
2. Мониторинг и защита питания: считывание напряжения с блока аккумуляторов (датчик INA219) ; блокировка работы программы и вывод сообщения об ошибке при низком напряжении (ниже 2.75В * 5).
3. Управление электродвигателем.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025669338 Российская Федерация. Программа автономного модуля тестирования коллекторных и бесколлекторных двигателей : заявл. 14.07.2025 : опубл. 24.07.2025 / Н. Г. Кудрявцев, В. Ю. Сафонова, И. Н. Фролов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»





ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

