

**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



Лымарь	Никита Сергеевич
22	лет
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»	
Студент	
Без ученой степени	
Тема работы:	

Область научной активности: Технические науки

2025669717

Чат-бот обратной связи по вопросам охраны труда для мессенджера telegram



Программа предназначена для уведомления ответственных по охране труда на предприятии и руководства о фактах выявления нарушений в области охраны труда, сбора инициатив, предложений и комментариев от работников предприятия, направленных на улучшение условий труда, снижение производственных рисков, совершенствование организационных процедур. Программа позволяет сохранять каждое сообщение в базе данных с привязкой к дате, времени, типу обращения, а также Telegram ID пользователя (или в анонимном режиме - без идентификации), что обеспечивает ведение журнала инцидентов и возможность последующего анализа и своевременного реагирования на проблему и ее устранение в короткие сроки.

2025663138

Чат-бот для информирования о контрольных датах по охране труда для мессенджера telegram



<p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ RU2025669717</p> <p>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</p> <p>Номер регистрации (свидетельства): 2025669717 Дата регистрации: 30.07.2025 Номер и дата поступления заявки: 202566909 30.07.2025 Дата публикации и номер бюллетеня: 30.07.2025 Бюл. № 8</p> <p>Автор(ы): Фукс Владислав Валерьевич (RU), Домарин Михаил Сергеевич (RU), Корнев Андрей Сергеевич (RU) Приниматель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" (ФГБОУ ВО Воронежская ГАУ) (RU)</p> <p>Название программы для ЭВМ: "Чат-бот обратной связи по вопросам охраны труда для мессенджера telegram"</p> <p>Реферат: Программа предназначена для уведомления ответственных по охране труда на предприятии и руководства о фактах выявления нарушений в области охраны труда, сбора информации, предложений и комментариев от работников предприятия, направленных на улучшение условий труда, снижение производственных рисков, совершенствование организационных процессов. Программа позволяет сохранить каждое сообщение в базе данных с привязкой к дате, времени, типу обращения, а также Telegram ID пользователя (или в анонимном режиме - без идентификации), что обеспечивает ведение журнала инцидентов и возможность последующего анализа и своевременного реагирования на проблему и ее устранение в короткие сроки.</p> <p>Язык программирования: Рубин Объем программы для ЭВМ: 1,2 МБ</p>		<p>Программа предназначена для уведомления руководства и сотрудников предприятия о дате проведения инструктажей по охране труда, сроках замены СИЗ, датах истечения сроков повышения квалификаций, а также уведомлений о времени производственных собраний, совещаний или других значимых событиях, связанных с охраной труда. Программа в рамках заблаговременной автоматизированной рассылки направляет руководству и сотрудникам предприятия уведомления, содержащие краткую информацию о событии и дате. Позволяет в ручном режиме добавлять новые напоминания с указанием даты, времени и текста сообщения. Имеет возможность персонализации напоминаний с привязкой к конкретным сотрудникам для обеспечения адресной рассылки. Программа помогает удаленно мониторить контрольные точки основных взаимодействий по предприятию в области охраны труда, оптимизируя работу в этой</p>
--	--	---

2025614327

Чат-бот поиска документов для мессенджера telegram

<p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ RU2025614327</p> <p>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</p> <p>Номер регистрации (свидетельства): 2025614327 Дата регистрации: 20.02.2025 Номер и дата поступления заявки: 202561185 11.02.2025 Дата публикации и номер бюллетеня: 20.02.2025 Бюл. № 2</p> <p>Автор(ы): Фукс Владислав Валерьевич (RU), Домарин Михаил Сергеевич (RU), Корнев Андрей Сергеевич (RU) Приниматель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" (ФГБОУ ВО Воронежская ГАУ) (RU)</p> <p>Название программы для ЭВМ: "Чат-бот поиска документов для мессенджера telegram"</p> <p>Реферат: Программа предназначена для поиска документов по запросу пользователя (ключевое слово или фраза), бот выполняет поиск по названиям документов и отображает список документов, в котором указаны название и краткое описание (до 100 символов), что позволяет пользователю понять - о чем документ, без необходимости его открывать полностью. В программе предусмотрена функция «Библиотека», при ее активации бот выводит полный перечень документов, которые находятся в базе. Программа помогает работать пользователям с документацией, предоставляя информацию о нормативных документах в удобном формате.</p> <p>Язык программирования: Рубин Объем программы для ЭВМ: 1,2 МБ</p>		<p>Программа предназначена для поиска документов по запросу пользователя (ключевое слово или фраза), бот выполняет поиск по названиям документов и отображает список документов, в котором указаны название и краткое описание (до 100 символов), что позволяет пользователю понять - о чем документ, без необходимости его открывать полностью. В программе предусмотрена функция «Библиотека», при ее активации бот выводит полный перечень документов, которые находятся в базе. Программа помогает работать пользователям с документацией, предоставляя информацию о нормативных документах в удобном формате.</p>
--	--	--

20244690975

Чат-бот по охране труда для мессенджера telegram



	<p>Программа предназначена для обучения охране труда и проверке знаний для всех работников производственного предприятия. Программа в рамках ежедневной рассылки направляет сотрудникам актуальные новости и информацию по охране труда. По запросу генерирует обновляющиеся викторины по охране труда. Программа помогает вовлекать в обучение и развивать имеющиеся навыки сотрудников в области охраны труда. Область применения программы ЭВМ: образовательный процесс (подготовка к проверке знаний по охране труда).</p>
---	--

<p>20266129111</p>	<p>Чат-бот подбора агрохимикатов и СИЗ для технологических операций в АПК для мессенджера telegram</p>
--------------------	--

	<p>В основе программы лежит единый алгоритм анализа трёх уровней: агрономического, технологического и охранного. На первом этапе пользователь вводит основные данные о производственном участке: культуру, которая выращивается, площадь поля, тип и состояние почвы, климатическую зону, сезон и запланированные мероприятия – внесение удобрений, опрыскивание, культивацию или комбинированные операции. На основании этих данных система автоматически подбирает оптимальные нормы внесения удобрений. При этом она учитывает коэффициенты питательности и взаимодействия веществ: например, аммиачная селитра и суперфосфат не должны вноситься совместно, а при сочетании карбамида и калийных удобрений требуется корректировка кислотности почвы.</p>
--	---

<p>2026612910</p>	<p>Чат-бот планирования смен для опасных агроопераций для мессенджера telegram</p>
-------------------	--



Интеллектуальная система автоматического планирования смен для сельскохозяйственных производств с повышенной вредностью и контролем соблюдения требований охраны труда и техники безопасности представляет собой программно-аппаратный комплекс, предназначенный для автоматизации процесса распределения работников по сменам при выполнении операций, связанных с внесением удобрений, опрыскиванием растений, обработкой пестицидов и другими потенциально опасными технологическими действиями.

2026612932

Чат-бот оценки риска введения графиков временного отключения электропотребления (ГВО) для мессенджера telegram



В основе работы чат-бота лежит формализованная математическая модель, позволяющая количественно оценить вероятность наступления режима ГВО. В качестве ключевых входных параметров используются текущие и прогнозные значения электрической нагрузки, температурные показатели наружного воздуха, относительная влажность, скорость ветра, а также информация о резерве генерирующих мощностей и техническом состоянии элементов энергосистемы. Такой подход позволяет учитывать как прямое влияние климатических факторов на рост электропотребления, так и косвенные эффекты, связанные с ухудшением условий эксплуатации оборудования

Основным направлением научно-исследовательской деятельности является оптимизация охраны труда, исследование энергосистемы России в период высоких температур

За время обучения и работы было опубликовано около 35 публикаций, а также 7 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.