

XXI Международная
научно-техническая конференция

**РАЗВИТИЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

РИНТИ-2022



17 ноября 2022 г., Минск

ДОКЛАДЫ

Объединенный институт проблем информатики
Национальной академии наук Беларуси

XXI Международная
научно-техническая конференция

**РАЗВИТИЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

РИНТИ-2022

17 ноября 2022 г., Минск

Доклады

Минск
ОИПИ НАН Беларуси
2022

УДК 002:004

Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2022) : доклады XXI Международной научно-технической конференции, Минск, 17 ноября 2022 г. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2022. – 408 с. – ISBN 978-985-7198-12-2.

Представлены доклады XXI Международной научно-технической конференции «Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации» (РИНТИ-2022), Минск, 17 ноября 2022 г., в которых рассмотрены вопросы и перспективы формирования единого цифрового пространства научной отрасли, основные результаты научно-методического обеспечения развития информатизации в НАН Беларуси, проблемы и пути решения государственного суверенитета в цифровую эпоху, модернизация содержания и цифровая трансформация университетского ИТ-образования, сценарии развития цифровой экосистемы земельного администрирования в Беларуси, перспективы интеллектуальной собственности, передовых технологий и искусственного интеллекта в республике, страницы истории белорусской вычислительной техники и др.

Рассмотрены вопросы научно-методического, информационного, технологического и правового обеспечения цифровой трансформации, проектирования и внедрения автоматизированных систем научно-технической информации, библиотечно-информационных систем и технологий, публикации систем научности ученых, а также направления развития искусственного интеллекта и когнитивных технологий в информатизации.

Материалы конференции будут полезны специалистам в области информационно-коммуникационных технологий, занимающимся научно-методическим обеспечением информатизации и решением задач построения ИТ-страны, цифровой экономикой, разработкой и внедрением автоматизированных информационных систем управления, систем научно-технической информации, автоматизированных библиотечно-информационных систем и технологий, а также развитием информационной инфраструктуры Беларуси и других стран, реализацией проектов государственных и отраслевых программ в сфере информатизации.

Одобрены программным комитетом и печатаются по решению редакционной коллегии Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси.

Научные редакторы:

доктор военных наук, кандидат технических наук, доцент С. В. Кругликов,
кандидат технических наук, доцент Р. Б. Григянец,
кандидат технических наук, доцент В. Н. Венгеров

ISBN 978-985-7198-12-2

© ГНУ «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», 2022

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

В. Н. Перевозников, А. Н. Ковалевич

ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш», Беларусь

Изложены подходы и результаты внедрения в ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш» работы «Бортовой журнал конструкторов» на основе Telegram-мессенджера с целью оперативного обмена сообщениями между потребителями и конструкторскими подразделениями организации.

Политика рыночной конкуренции сформировала условия, когда предприятия сельскохозяйственного машиностроения самостоятельно формируют номенклатуру продукции, организуют ее технический сервис, развивают научно-техническую деятельность, которая раньше называлась отраслевой наукой, организуют учебу кадров на местах эксплуатации и в целом свой имидж в странах ближнего и дальнего зарубежья. В то же время и в сфере сельскохозяйственного производства получили развитие различные формы собственности и появились многочисленные типы субъектов хозяйственной деятельности, в разы увеличилось их количество, существенно отличающиеся объемами производства, специализацией, количеством и профессиональной подготовкой кадров.

В результате потоки информации и количество профессиональных контактов между производителями сельскохозяйственных машин и их заказчиками значительно увеличились. Возникает задача налаживания взаимного обмена профессиональной информацией, опытом, содержанием опытно-конструкторских разработок и даже идеями. По мнению авторов, особую роль в этом должны играть конструкторские службы организации с использованием новых возможностей средств информационного обеспечения.

В настоящее время существуют приложения для обмена сообщениями. Одним из видов таких приложений является Telegram. Это инструмент не только для общения, но и информационного контента. На примере данного мессенджера был создан «Бортовой журнал конструкторов», в котором размещена информация о модернизации и разработках сельскохозяйственной техники в ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш», особенности ее эксплуатации, а также рассматриваются обращения заказчиков по вопросам ее эффективного использования.

С целью изучения оценки эффективности ведения «Бортового журнала конструкторов» анализировалось количество посещений за первый месяц работы. Было установлено 45 посещений, общее количество пользователей составило 52, из них по рубрикам – от 7 до 10 подписчиков (таблица).

В «Бортовом журнале конструкторов» размещаются новости сельскохозяйственной техники, есть возможность задать вопрос разработчику лично либо в общий групповой чат, дополнительно подключены интеграционные сервисы для возможности оставить свои контактные данные, например номер мобильного телефона и электронную почту (рисунок).

Дополнительно предусмотрена возможность ознакомиться с производственными мощностями организации, патентами, научно-исследовательской работой. С целью выполнения требований Закона Республики Беларусь «О защите персональных данных» от 07.05.2021 №99-З дополнительно была размещена информация «Политика оператора в отношении обработки персональных данных».

Информационная рубрика «Бортового журнала конструкторов»

Наименование	Количество подписчиков	Интеграция с другими серверами
Пресс-подборщики	10	Youtube
Грабли	7	Официальный сайт
Тракторные и специальные прицепы	11	Яндекс.дзен
Кормораздатчики	8	Instagram
Машины для внесения удобрений	9	Facebook
Производственные мощности	8	Официальный сайт
Политика оператора в отношении обработки персональных данных	—	Официальный сайт



Меню «Бортового журнала конструкторов»

Реализована также возможность производить массовую рассылку сообщений подписчикам данного информационного канала, что является одним из приоритетных направлений рекламирования сельскохозяйственной техники в ОАО «Управляющая компания холдинга «БобруйскАгроМаш».

**Развитие информатизации и государственной
системы научно-технической информации**

РИНТИ-2022

Доклады XXI Международной научно-технической конференции

Ответственный за выпуск С. С. Мойсейчик

Подписано в печать 17.10.2022. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Ризография.
Уч.-изд. л. 39,5. Усл. печ. л. 47,4. Тираж 150 экз. Заказ 8.

Издатель и полиграфическое исполнение:
государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем
информатики Национальной академии наук Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/274 от 04.04.2014.
Ул. Сурганова, 6, 220012, Минск.