ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РАБУС»

Программа для ЭВМ Информационно-аналитическая система «ВМ РАН» Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения

Оглавление

1.	Введение	3
2.	Назначение системы	3
3.	Назначение документа	3
4.	Уровень подготовки пользователей	3
5.	Назначение и условия применения	3
a.	Виды деятельности, функции	3
b.	Программные и аппаратные требования к системе	3
c.	Рекомендованные настройки безопасности веб-браузеров:	4
6.	Подготовка к работе	4
a.	Вход в систему	4
Φ	орма авторизации	4
b.	Авторизация в системе	5
c.	Домашняя страница системы	5
7.	Начало работы в ИАС «ВМ РАН»	5
8.	Работа в ИАС «ВМ РАН»	7
9.	Завершение работы с Программой	.17
10.	Возникновение вопросов или внештатных ситуаций	.17

1. Введение

Документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации информационноаналитической системы «BM PAH» (далее - Программа). В документе представлена последовательность действий для запуска, выполнения и завершения Программы.

2. Назначение системы

Информационно-аналитическая система «ВМ РАН» компании предназначена для информационного обеспечения мониторинга финансовых и товарно-сырьевых рынков вне зависимости от их региональной привязки, а также позволяет проводить комплексный анализ с созданием различных по объёму и типам выборок данных по широкому набору критериев.

3. Назначение документа

Материал руководства направлен на формирование у пользователя основных навыков работы с программой.

Документ описывает порядок работы пользователей со следующими ролями:

- Клиент;
- Администратор системы.

4. Уровень подготовки пользователей

Пользователь Платформы должен иметь навык работы с любым из поддерживаемых интернет браузеров (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Internet Explorer), а также знать соответствующую предметную область.

5. Назначение и условия применения

а. Виды деятельности, функции

Функционал «ВМ РАН» включает в себя:

- Просмотр экранных форм, включая выгрузку и печать данных, а также загрузку файлов (при условии доступных прав):
- Просмотр и редактирование новостей в форме "Новости";
- Редактирование ответов и запросов в форме "Сообщения";
- Получение и отправка сообщений;
- Просмотр и редактирование справочников;
- Создание и блокировка учетных записей пользователей;
- Запуск загрузки данных из внешних систем.

b. Программные и аппаратные требования к системе

Для корректной работы с платформой необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя.

Минимальные требования к системе:

- 4 ядра
- Из расчета 25 пользователей на 1 ядро для расширения
- 4 ГБ доступной памяти на 1 ядро системы

Поддерживаемые ОС:

- Microsoft Windows (32-bit or 64-bit)
- Apple Mac OS
- Fedora
- Debian Linux
- HP-UX
- FreeBSD
- CentOS
- Ubuntu

Поддерживаемые веб-браузеры.

- Mozilla Firefox
- Microsoft Internet Explorer
- Apple Safari
- Google Chrome

с. Рекомендованные настройки безопасности веб-

браузеров:

- Cookies
- Pop-ups (new windows/tabs)
- Javascript
- AJAX
- DHTML

6. Подготовка к работе

а. Вход в систему

Для входа в систему запустите браузер и наберите в адресной строке URL- адрес портала - <u>https://audit.t48.ru</u>.

Учетная запись для доступа:

- логин: AUDIT
- пароль: audit2023!

Форма авторизации

Форма авторизации в системе

Раб	ус ВМ Вход	
Имя пользователя		
Пароль		
Вид интерфейса:	Рабочий стол	~
		Вход
Восст	ановить пароль	

b. Авторизация в системе

Данные, необходимые для авторизации пользователя на портале, предоставляет компания лицензиар посредством электронной почты.

Для авторизации введите в поля Пользователь и Пароль, соответствующие данные, предоставленные лицензиаром, и нажмите кнопку «Вход».

При попытке доступа к порталу с неверными данными возникает ошибка: «Неверно указан логин/пароль».

После удачной авторизации, будет осуществлен переход на Домашнюю страницу портала.

с. Домашняя страница системы

После входа в систему «ВМ РАН» пользователю доступно меню клиента



7. Начало работы в ИАС «ВМ ВМР»

Личный кабинет пользователя:

 После подписания Лицензионного договора на предоставление права использования программного обеспечения «ВМ РАН» обеими сторонами и получения Лицензиаром советующей оплаты Лицензиат получает доступ к интерфейсам (web, ftp) программы с использованием ключа Лицензиара, полученного по электронной почте.

• Лицензиат переходит на <u>https://audit.t48.ru</u> и вводит полученные по электронной почте имя пользователя и пароль для входа в систему «ВМ РАН» (рис. 1).

Иня пользователя Пароль Вид интерфейса: Рабочий стол	
Пароль Вид интерфейса: Рабочий стол	
Вид интерфейса: Рабочий стол	
	v
Вход	д
Восстановить пароль	

Рис. 1

• Количество попыток ввода пароля не ограничено. В случае необходимости смены пароля необходимо нажать «Восстановить пароль». Новый пароль будет выслан по электронной почте.

• После входа в систему «ВМ РАН» Лицензиату доступно меню клиента, структура которого представлена на рис. 2. Меню состоит из разделов:

«Личный кабинет» содержит информацию, связанную с управлением подписками и отчетами, а также заявки для тех. поддержки.

«Информационный терминал» содержит справочные данные, данные и показатели, аналитику и прогнозы, а также политические и экономические новости и производственный календарь.

BM RAN V 1.1.1	K	2
Клиент BM RAN	?	۲
Здравствуйте Имя_клиента		≽
Параметры Дата с:01.04.2022 00:00:00 Дата по:30.04.2022 00:00:00		
Личный кабинет		
Подписки		
Шаблоны отчетов		
⊳ Отчеты		
Тех. поддержка		
Информационный терминал		
Данные и показатели		
⊳ FX/mm		
⊳ Акции		
Долговые обязательства		
> Сырьевые товары		
⊳ Фонды		
Экономика		
Криптовалюты		
Справочные данные		
Состав индексов		
Отраслевые классификации		
Идентификаторы ценных бумаг		
Условия долговых выпусков		
Аналитика и прогнозы		
Новости		
Календарь		
Выйти из системы		

Рис. 2

Верхняя панель меню содержит название текущей версии программного обеспечения и панель инструментов: 📧 - свернуть меню; 🖻 - закрыть все открытые страницы; 🛃 - обновить.

Следующая панель показывает имя клиента и предоставляет следующие возможности: 😰 - справка (открыть окно документации); 💿 - настройка пользовательской конфигурации (открыть окно настройки для выбора темы, размера шрифтов, и др.).

Панель управления меню содержит кнопки: 💷 - раскрыть меню; 🔲 - свернуть меню; 🖻 - выйти из системы.

Панель параметров позволяет задать временные параметры представления (рис. 3).

Параметры представления 🛛									
Дата с:	01.04.2022 00:00:00	•							
Дата по:	30.04.2022 00:00:00	•							
	Задать пара	метры	Параметры по умолчанию	Отмена					



Личный кабинет администратора данных:

• После осуществления входа в систему «ВМ РАН» Администратору данных доступно меню с разделами «Монитор заявок», «Клиенты», «Поставщики данных», «Перечень инструментов», «Данные», «Внутренние технические инструменты» и «Внутренние инструменты продаж» (рис. 4).

●BM RAN v 1.1.1 《 문 #
Администратор данных BM RAN ? 💿
Здравствуйте Имя_администратора 📋 📄 🗦
Параметры Дата с:01.04.2022 00:00:00 Дата по:30.04.2022 00:00:00
Монитор заявок
Клиенты
Поставщики данных
Перечень инструментов
Данные
 Внутренние технические инструменты
Таксономия
Калькулятор
Внутренние инструменты продаж
Выйти из системы

Рис. 4

• Процедура смены пароля и инструменты панелей меню идентичны клиентскому меню.

8. Работа в ИАС «ВМ РАН»

Личный кабинет пользователя:

• Пункт меню «Подписки» содержит таблицу всех расчетов по лицензии. Таблица содержит №, наименование, стоимость, дату начала и окончания периода соглашения о технической поддержке (рис. 5).

Подписки								
N₽	Наименование	Стоимость, руб.	Начало периода	Конец периода				
1	Пакет BM RAN Старт	000.00	01.04.2022	30.04.2022				
2	BM RAN базовая поддержка	000.00	01.04.2022	30.04.2022				

Рис. 5

• При нажатии на определенную строку таблицы рис. 5 открывается pop-up с дополнительной информацией по расчетам. Например, при нажатии на «ВМ РАН базовая поддержка» доступна к просмотру следующая информация:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	
1	ВМ РАН базовая поддержка	1	
	Прием заявок ведется по электронной почте Лицензиара	до 10 заявок в мес.	
	Время реакции на заявку	в течение 10 часов в рабочее время	бесплатно
	Количество часов специалистов на выполнение заявок	8 часов в мес.	

• Пункт меню «Шаблоны отчетов» содержит таблицу всех шаблонов отчетов. Таблица содержит № (ID), название и описание шаблона отчетов, название файла выгрузки, директорию FTP, расписание, количество выбранных пользователем инструментов и полей в рамках шаблона, количество выполненных по шаблону отчета выгрузок и дату создания шаблона (рис. 6).

Шаблоны отчетов 🖄									
N♀	Название	Описание	Название файла выгрузки	Директория FTP	Расписание	Количество инструментов	Количество полей	Количество выгрузок	Дата создания
1	Calypso1	Основные данные	Calypso_intraday_%D_%T	reports/Calypso_intraday	9:10; 11:00; 13:00; 15:00	2006	123	27	01.04.2022
2	GSO_EOD	Фиксинги с эмбар	Calypso_FIX_12h_%D_%T	reports/Calypso_FIX_24h	14:05	94	56	14	01.04.2022
3	Kondor1	Фиксинги без эмб	Kondor_FIX_24h_%D_%T	reports/Kondor_FIX_24h	15:05	112	32	17	01.04.2022
4	Equity MOS	Московская биржа	EQEOD_MOS_%D_%T	reports/Equity_EOD	18:50	67	11	1	01.04.2022

Рис. 6

• При нажатии на строку определенного шаблона в подразделе «Шаблоны отчетов» открывается pop-up, содержащий выбранную пользователем информацию для получения в виде CSV-файла. Pop-up содержит название шаблона, описание, название файла выгрузки, директорию FTP, расписание и вкладки с информацией по выбранным инструментам шаблона и полям (рис. 7).

Шаблон: Calypso1								
Описание: Основные данные с задержкой 15 минут								
Название файла загрузки	Название файла загрузки: Calypso_intraday_%D_%T							
	/= 1							
Директория FTP: reports	/Calypso_intraday							
Расписание: 9:10; 11:00; 13:00; 15:00; 16:50; 17:30; 19:00 Изменитъ								
Инструменты	Поля							
.IRTS								
2318.HK								
0486.HK								
912810QK7=4F								
🗙 Удалить	🗸 Co.	хранить 📃 Закрыть						

Рис. 7

• В будущем планируется автоматизация процесса создания заявки для тех. поддержки по изменению шаблона отчета путем добавления кнопки «Изменить» справа от информации по расписанию выгрузок, так, заявка будет создаваться сразу из пункта меню «Шаблоны отчетов».

• Подраздел «Отчеты» содержит папки по каждому созданному шаблону отчета. При нажатии на каждую папку шаблона открывается экран, содержащий таблицу всех выгрузок данных по шаблону (рис. 8). При нажатии правой кнопкой мыши на определенную строчку таблицы из рис. 8 отображаются доступные действия: в случае с выгрузкой можно экспортировать данные (рис. 9).

Отчеты	Kondor_FIX
Название	Название
Galypso_BONDS	- E Kondor_FIX_20220420_110017.csv
🔽 😐 🦲 Kondor_FIX	- E Kondor_FIX_20220419_110017.csv
📃 🛛 📴 Equity_EOD	- E Kondor_FIX_20220418_110017.csv
📃 🕀 🤤 Equity_JFHN	E Kondor_FIX_20220417_110017.csv
Выберите д Экспор	ействие т данных

Рис. 8

Рис. 9

• При нажатии на «Экспорт данных» будет скачиваться CSV-файл, фрагмент которого представлен в табл. 2:

RIC	Excha nge ID	Exchange Description	Trade Date	Last Update Time	Instrum ent Snap Time	Tradi ng Statu s	Curre ncy Code	Volume
				03/26/2	03/26/2			
		The Stock		022	022			
		Exchange of Hong	03/25/2	10:45:2	13:30:0			2,358,1
.HSI	1	Kong Ltd	022	1	0	1	HKD	52
				03/26/2	03/26/2			
				022	022			
		Russian Trading	03/25/2	13:25:2	13:30:0			
.IRTS	RTSI	System-RTF	022	6	0	1	USD	
				03/26/2	03/26/2			
		The Stock		022	022			
		Exchange of Hong	03/25/2	09:35:3	13:30:0			22,571,
2318.HK	2318	Kong Ltd	022	3	0	1	HKD	776
				03/26/2	03/26/2			
		The Stock		022	022			
		Exchange of Hong	03/25/2	12:15:0	13:30:0			19,624,
0486.HK	486	Kong Ltd	022	3	0	1	HKD	100
				03/26/2	03/26/2			
		REFINITIV		022	022			
912810QK		INTRADAY SNAP	03/25/2	12:52:4	13:30:0			
7=4F		4	022	3	0	1	USD	
		London Stock	03/25/2	03/26/2	03/26/2			2,018,0
AAL.L	AAL	Exchange	022	022	022	1	GBp	38

Таблица	2
---------	---

				04:30:5	13:30:0			
				4	0			
				03/26/2	03/26/2			
		NASDAQ Stock		022	022			
		Exchange Global	03/25/2	09:35:4	13:30:0			16,505,
AAPL.OQ	AAPL	Select Market	022	9	0	1	USD	392
				03/26/2	03/26/2			
		Source is a		022	022			
		Refinitiv	03/26/2	12:15:0	13:30:0			
AUD3MD=		Contributor	022	3	0	1	AUD	
				03/26/2	03/26/2			
		Source is a		022	022			
		Refinitiv	03/26/2	12:15:0	13:30:0			
AUD6MD=		Contributor	022	3	0	1	AUD	

• При двойном щелчке левой кнопкой мыши на определенную выгрузку определенного шаблона из рис. 8 открывается экран для просмотра данных (рис. 10)

Имя_шаблона_дат	Имя_шаблона_дата_выгрузки_время_выгрузки 🖷 🖶 💩 🗅 🗅 刘														
← KD_20220402.	KD_20220402.csv														
RIC	Exchange ID	Exch. Description	Trade Date	Last Update Time	Trading Status	Currency Code	Volume								
.HSI	1	The Stock Exchan	03/25/2022	03/26/2022 10:45	1	HKD	2,358,152								
.IRTS	RTSI	Russian Trading	03/25/2022	03/26/2022 13:25	1	USD									
2318.HK	2318	The Stock Exchan	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	HKD	22,571,776								
0486.HK	486	The Stock Exchan	03/25/2022	03/25/2022 12:15	1	HKD	19,624,100								
912810QK7=4F		REFINITIV INTRA	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	USD									
AAL.L	AAL	London Stock Exc	03/25/2022	03/26/2022 13:25	1	GBp									
AAPL.OQ	AAPL	NASDAQ Stock Ex	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	USD	2,018,038								
AUD3MD=		Source is a Refinit	03/26/2022	03/25/2022 12:15	1	AUD	16,505,392								
AUD6MD=		Source is a Refinit	03/26/2022	03/26/2022 09:35	1	AUD									
.IRTS	RTSI	Russian Trading	03/25/2022	03/26/2022 13:25	1	USD									
2318.HK	2318	The Stock Exchan	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	HKD	22,571,776								
0486.HK	486	The Stock Exchan	03/25/2022	03/25/2022 12:15	1	HKD	19,624,100								
912810QK7=4F		REFINITIV INTRA	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	USD									
AAL.L	AAL	London Stock Exc	03/25/2022	03/26/2022 13:25	1	GBp									
AAPL.OQ	AAPL	NASDAQ Stock Ex	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	USD	2,018,038								
.IRTS	RTSI	Russian Trading	03/25/2022	03/25/2022 12:15	1	USD									
2318.HK	2318	The Stock Exchan	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	HKD	22,571,776								
0486.HK	486	The Stock Exchan	03/25/2022	03/26/2022 13:25	1	HKD	19,624,100								
912810QK7=4F		REFINITIV INTRA	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	USD									
AAL.L	AAL	London Stock Exc	03/25/2022	03/26/2022 13:25	1	GBp									
AAPL.OQ	AAPL	NASDAQ Stock Ex	03/25/2022	03/26/2022 09:35	1	USD	2,018,038								
AUD3MD=		Source is a Refinit	03/26/2022	03/25/2022 12:15	1	AUD	16,505,392								
AUD6MD=		Source is a Refinit	03/26/2022	03/26/2022 09:35	1	AUD									
🚺 🖣 Страница	1 из 17 🕨 🕨	😂 ps: 25 🛟				Отображаются запи	си с 1 по 25, всего 402								
🗙 Удалить							📃 Закрыть								



• Пункт меню «Тех. поддержка» содержит таблицу всех заявок тех. поддержке. Таблица содержит №, тему, дату отправки и статус заявки (рис. 11).

Tex.	Тех. поддержка														
Nº	Тема заявки	Дата заявки	Статус												
1	Ошибка работы системы	01.04.2022	Выполнено												
2	Ошибка работы шаблона	05.04.2022	Получено												

Рис. 11

• При нажатии на строку определенной заявки в подразделе «Тех. поддержка» будет открываться pop-up, содержащий форму сообщения. В форме сообщения можно посмотреть его содержание.

• Подраздел меню «Данные и показатели» содержит информацию, раскрывающую текущее состояние экономики, и данные по следующим группам активов: FX/mm, акции, долговые обязательства, сырьевые товары, фонды, криптовалюты. Показатели, входящие в описание активов, представлены на рис. 12. Пример открывающегося экрана для просмотра показателей представлен на рис. 13-14. На рисунке 13 экран разделен на 4 части. В левой верхней части расположен монитор показателей в табличном виде с полями «RIC», «Название», «Последнее значение», «Валюта» и информация по изменению показателя. При наведении на определенную строчку указанной таблицы (т. е. при клике на определенный показатель) в правой верхней части экрана отображается график его изменения во времени. В левой нижней части экрана представлены последние экономические и политические новости в глобальном разрезе. В правой нижней части представлен календарь экономических событий. На рис. 14 представлен возможный вариант представления информации по разделу меню «Сырьевые товары».

Данные и показатели
⊿ FX/mm
SPOT
FWD
SWAP
Rates
Options
Fixings
и Акции
Индексы
Фьючерсы
Конвертируемые инструменты
Акции
Долговые обязательства
Облигации
Кредиты
Индексы
Кредитные свопы
Структурированные продукты
« Сырьевые товары
Энергетика
Металлы
c/x
Логистика
Погода
∦ Фонды
Фонды
ETF
Экономика
Криптовалюты

Рис. 12

😝 Home Ref	initiv Eikon 3	c 😝 (Intitled Layou	ut * News: Quic X	+											0
← → C	i emea1.apps.cp	o.thomso	nreuters.com	/web/layout/?layo	utApp=true										* 80	обновить :)
Search or e	inter a command		RU	B+ _ 76.9500										Untit	led Layout * 🔳	1
@ Monitor									d ^o R	UB= I Financial Chart						
Monitor		~ D		Σ = - + -			ZV OV		1.	Templates 😔		Delly v 🖬 🕿 v	II - @ I #	1 - O T 12 E 51	Q 14 II II	18 0 17
RIC									508	DEV DUD- 74 6750	-2 7000 (-4 7254)					DI ID V
F 0 0																140.0000
 /.SPX 	S&P 500 INDEX/d															
 /.NDX 	NASDAQ 100/d													Λ.		130.0000
 /.IXIC 	NASDAQ COMPOS	il/d												٨A		
 /.GSPTSE 	S&P/TSX COMP M			21650.41												120.0000
 /.BVSP 	BVSP BOVESPA I/	1		114343.78			114343.78 BRL									
 //PTSE 	FTSE 100 INDEX/d		<u>^</u>	7564.50			7627.95 GBP									110.0000
I ITISES	FISE 100 EOD ID						7629.22 GBP									
COAVI	XETRA DAX DE/d		-	14245.62			14503.440 EUR							N L		100.0000
A IREX	IREX 35 INDEX/d						14502410 EDR							$ \wedge \rangle$		
/FTMIB	FTSE MIB/d		-				24805.62 FUR							V V V V		90.0000
/.STOXX50	STXE 50 PR/d						3781.13 EUR									
► 0 N225													2		MA.	80,0000
> //HSD	HANG SENG INDE									~	~		\sim	× /	/ / ~]	74 6750
TRXFLDUSP	RFUS								~~	~~~~						70.0000
JAXJO,	S&P/ASX 200															
/.WDX	MKT VOLTLTY ND/	d					22.68 USD					(2022)	Pak		A-4	
										NOV	Dec	2022	Feb		Apr	
									U 10	5D 10D 1N	4 3M 6M 1	YTD 1Y 2Y 3Y 5Y	10Y 20Y M	sx Q	22-Oct-2021 - 1	29-Apr-2022 🗎
e ⁹ News: Quicksta	art News AND Social Me	edia Sourc	es AND Sugger	sted Sources [SUGG] A	AND News Wire	s Sources AND Sug	gested Sources (SUGG) OR Globa	Press Sourc E	8 A	DVEV						
+ + 🗒 🗸	Topics ~ Q Guic	kstart Nes	Enter RIC,	Topic, Portfolio				× +×	- I- 1	EVENTS Ø					L.	• •
OT O Most	Recent 🗸 🔠 All	~ <u>/</u>							\$° 16) I						Group By: N	ione 🔗
A 14:29.09			METALE							Date 1						
14/30/05			de China							18-Apr-2022 -5d	NTS	Workforce & Unemploym		Slovakia-Unemployment rat	e-UNEMPLOYMENT	
14,25,05	RTR5 740 VA		S PREVIEW	N-Soccel-Beess Joa	quintiooking to	reure in style with	cup marwin	× ×		19. Apr. 2022 . 8d		Government Accounts		Puerla Puelost PLIDGET PLI	EI MENT	
14:28:56			BUZZ-GI	old may be the one o	commonity you	snould buy		Θ		10-Apr-2022 -ou				Russia-Buuget-Bobbet Po		
14:28:54			Fed fallout	spreads as shift to ra	aise US rates st	arts to jolt markets				19-Apr-2022 -8d					t-ESRI & KBC BANK	SVY: CONSUM
14:28:36			BRIEF-SI	henghe Resources' 2	2021 Net Profit	Up 232.8% Y/Y		Đ				Banking				TO DOMESTIC I
14:28:20			Weiltown	er inc expected to po	ost earnings of	18 cents a share -	Earnings Preview	Ð		19-Anr-2022 -4d		Balance of Payments		Slovakia Current account-B	OP CURRENT ACCO	DUNT BALANC
14:28:15			BUZZ-Ze	ephinin Group cuts P	T on Pinterest, r	naintains 'self' ratin										
14:27:17			Perú dio	e que se ha levantac	to la protesta de	e 50 días en mina (de cobre Cuajone			22-Apr-2022		Consumer Surveys		United Kingdom-GfK consul	mer confidence-GFK	CONSUMER C
14:26:46			Live update	es I UK to reopen em	bassy in Kylv n											
14:25:57			CIVE MA	RKETS-France's elec	tions and bank					22-Apr-2022		Retail Sales	GBRSXY	United Kingdom-Retail Sale	-RETAIL SALES EXC	CL. AUTOMOTIN
14:25:50					to post earning:	s of 82 cents a shi	are - Earnings Preview	\odot								
14:25:30	RTRS GIAALIK FORCINS				\$522 mln capita	al top-up for airline		0		22-Apr-2022		Retail Sales		United Kingdom-Retail Sale	S-RETAIL SALES YY	
14:25:24			US GOVTS	- Dealer holdings of	covts rise \$6.5	bn: mortaages der	tine \$2.5bn					Retail Sales		United Kingdom-Retail Sale	S-RETAIL SALES MM	
14:25:07			US GOVTS	- Fed Custody holdi	nas decline for	a second week ler	I by Agencies							France-PMI Flash-S&P GLO	BAL MEG FLASH PM	
A 14:24:37			BRIEF-KI	unlun Energy Says M	liao Yong Has R	esigned As CEO A	nd Executive Director	0	100	22-Arx-2022		Business Surveys		France-PMI Flash-S&P GLO		PLAT
142436	PTPS NWBLO		S Northwa	est Barreshares Inc. ex	mecteri to nost	earnings of 20, re	nts a share - Faminos Proview	ĕ		2022	20.13	bosiness ourveys	The mur-cu	France Frank Institusity Salt GEO	and comin PDASH P	
			and of the	and an estimates the ex	queened to post		and callings review	×	Direct	ladon 50 of 197 ava	allable records					

Рис. 13

😝 Russia Financial Market Holic 🗙 😝 Untitled Layout * ADVEV 🛛 😣 Homepage Ove	rview	comin × +						- • 0
\leftrightarrow \Rightarrow C \triangleq emea1.apps.cp.thomsonreuters.com/web/cms/?pageid=commodities-homep	age						* 8	обновить :)
Search or enter a command							=	1
HOME ASSET CLASSES . COUNTRIES/REGIONS . INDUSTRIES NEWS AND RESEARCH . MY EIKON .	REFINITIV	NEWSCASTS TRADING • FINANCI	AL INSTITUTIONS +					
COMMODITIES HOMEPAGE *								
Overview News Futures + Tools								
						-		
TOP NEWS' Commodities	CO	Name			Latert	~	ASSET PERFORMANCE	Value %
PTDS 3 minutes and							LCOc1 37.88% DJI A EUR=-4.81% XAU=5.82% .TRCCRB 33.06%	USD
Generation of the second		ICE Brent Crude					BADI0.99% BTC=-12.55%	70%
PTPS 19 minutes and	٠	NYMEX Light Sweet			102.69		1. M	27.0806
🔥 🎯 Global steel output falls 5.8% yr/yr in March -WorldSteel								33.06%
RTRS 22 minutes ago								0.99%
NEM.N							and the second	-4.81%
RTRS 25 minutes ago								
👌 🧇 Gold miner Newmont posts fall in first-quarter profit NEM.N		US 10Y T-bonds			91*02½		Jan 03 Jan 13 Jan 23 Feb 02 Feb 12 Feb 22 Mar 04 Mar 14 Mar 24 Anr 03 Anr 13	
RTR5 34 minutes ago		#N/P			#N/P	#N/P		
OPDATE 1-Indonesia to ban exports of palm oil from April 28								Volue %
RTRS 42 minutes ago		Euro / Dokai					TRCCRB 33.06% SPGSCI A 28COM 32.40%	USD 33.05%
OPDATE 1-Schlumberger reports higher profit as drilling activity increases	-	Bitcoin			40,504.49	-0.37 %		32.40%
RTRS 43 minutes ago	CO	MMODITIES CURRENCIES	-			G		
No W UPDATE 1-On Earth Day, climate activists raily against fossil fuels					i Y. High			
RTRS about 1 hour ago							\sim	
CHOMTE 49011 EXtends losses on growth concerns and shanghan lockdown							1 million and 1	
ABLE-China preliminary March commodity trade data							Jan 04 Jani 13 Jan 25 Feb 03 Feb 14 Feb 24 Mar 07 Mar 16 Mar 25 Apr 05 Apr 14	
RTRS 13-Apr-2022 10 15:17 AM		Indonesian Ruplah					OIL PERFORMANCE	
🔥 🧐 TABLE-China preliminary Jan-Feb commodity trade data		South African Rand		081 9		14.4055	100e1 37 88% Circl 36 54% Ope1 A 100e1 68 33% DBe1 48 32%	Value %
RTRS 07-Mar-2022 07:27:56 AM		Ditasia			48.336.46	22.075.75		14505
COMMODITIES LATEST NEWS		Bilcom	40,304.45	10.57 8	46,220,40	52,975.70	NOE100.0270	
🔥 🧐 GRAINS-Corn steadies after pullback; soyoil rallies on Indonesia export ban	col	MMODITIES WATCH		1	200 OC			
RTRS 1 minute ago					Latest Net	*		68.33%
🔥 🥮 Japan aims for 20% share of global battery market by 2030								48.32%
RTRS 3 minutes ago		Refinitiv/CoreCommodity CRB®						36.54%
100 *TOP NEWS* Commodities		S&P GSCI						
RTRS 3 minutes ago		Bloomberg Commodity Index		13	1.2033 -0.0982	-0.0733 %	Jan 04 Jan 13 Jan 24 Feb 02 Feb 11 Feb 22 Mar 03 Mar 14 Mar 23 Apr 01 Apr 12 Apr	22

Рис. 14

• Пример внешнего вида раздела «Справочные данные» представлен на рис. 15. Раздел содержит отраслевые классификации, состав индексов, идентификаторы ценных бумаг и условия долговых выпусков.

Справочники										
🕂 🎲 Инструменты • Открыть форму Создать с										
Название	Элемент	Cwr								
	AN IL INCIDE	AF								
- Валюта		ca								
Вероятность риска	0	RI								
- 🖭 Вид работ		1								
🔁 Выплата	0	PA								
- 🔚 Группа товара										
- 🖂 Источники данных	0	sc								
😠 🦲 Каталоги (из версии 1.0)		ca								
- 📃 Категория задачи	0	DI								
- 🔚 Ключевые показатель э	0	KF								
- 📃 ЛКС Разделы новостей	0	LK								
- 🔚 Методы прогнозирования	0									
- 🔚 Отношение к проекту	0	PF								
- 🔚 Отрасли	0	IN								
- 🖭 Отрасли (инвестирование)	0	IN								
- 🖭 Отчет тип визуализации	0	RE								
- 🖭 Отчет тип диаграмм на к	0	RE								
- 🔁 Параметры эксплуатации	0	BL								
Пользовательские	0									
- 🔁 Приоритет заявки (ошиб	0	PF								
Регион	0	DI								
- 🔁 Риски	0	RI								
- 🔁 Рубрики новостей		тс								
- 🔚 СЦ Важность	0	М								
СЦ Достоверность	0	DC								
🗄 СЦ Линия	0	SC								
Состояние Полосы Анал		DI								
П Состояние договора										
е Состояние документа	0	U								
- Е Состояние задачи	0	וט								
- Состояние заявки										
- Н Состояние контейнера	0	5								
- Е Состояние показателя	0	IN DA								
ET CHOCOD DIDIRITER		77° TU								
	0									
Е статус документа	0									
Патус задачи	0	DI								
Степень влияния рисков	0	RI								
Па Температурный графии	0	T								
Темы новостей	0	NE								

Рис. 15

• В число отраслевых классификаций, представленных в данном разделе, входят:

Бизнес-классификация Refinitiv (TRBS)

Глобальный стандарт классификации отраслей (GICS)

Индекс отраслевой классификации (ICB)

Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (ISIC)

Общеэкономический классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД2)

Североамериканская система отраслевой классификации (NAICS)

Стандартная отраслевая классификация Австралии и Новой Зеландии (ANZSIC)

Стандартная промышленная классификация (SIC)

Стандартная промышленная классификация Соединенного Королевства (UKSIC)

Статистическая классификация видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (NACE)

• Пример отображения классификации представлен на рис. 16. По каждой классификации создан словарь уровней (рис. 17)

Справочники	Элементы справочники										
🕂 📝 Инструменты 🗸 Открыть форму Создать форму getSn 🏹	+ 😥 🔍 🔍 😫 💱 🕸 🖨 🏟 -										
Название	Термин	Код	Обобщающий термин	Значение	Значение2	Код родит	Стиль				
Industry classification Industry classification Industrial Classification	Applied Resources	51300000				51000000					
Global Industry Classification Standard Goundary Classification Benchmark	Containers & Packaging	51302000				51300000					
International Standard Industrial Classification	Paper Packaging Paper & Forest Products	51302020 51301000				51302000 51300000					
Grand American Industry Classification System Grand Industrial Classification	Chemicals	51100000				51000000					
General Statistical Classification of Economic Activities in the Europea General The Refinitiv Business Classification	Cyclical Consumer Goods & Services	5300000				5100000					
Шиited Kingdom Standard Industrial Classification of Econom Шо Общеэкономический классификатор видов экономическо По Общеэкономическо По Общеэкономическо	Gergy Gergy Financials	50000000 55000000									
	Healthcare Industrials	56000000 52000000									
	Non-Cyclical Consumer Goods & Services	54000000									
	Ecommunications Services	57000000									
	🛓 🦲 Utilities	59000000									

Рис. 16

Справочники	Элементы справочники	
🕂 📄 Инструменты 🗸 Открыть форму Создать форму getSn 🏹	+ 🝃	
Название	Термин	Код
Industry classification	- = Class	Cls
Australian and New Zealand Standard Industrial Classification	- 😑 Division	Divisn
ANZSIC Level	- 📰 Group	Grp
Global Industry Classification Standard	E Subdivision	SubDivisn
🗉 🧰 Industry Classification Benchmark		
🗄 🧰 International Standard Industrial Classification		
🗄 🧰 North American Industry Classification System		
🗉 🗀 Standard Industrial Classification		
Statistical Classification of Economic Activities in the Europea		
The Refinitiv Business Classification		
🗉 🗀 United Kingdom Standard Industrial Classification of Econom		
😠 🦳 Общеэкономический классификатор видов экономическо		

Рис. 17

• Пункт меню «Новости» содержит актуальные политические и экономические новости. Пример внешнего вида открывающегося экрана представлен на рис. 18.

New with the state of	浸 Скрыть 🛛 🍸 Фильтр	- 🔍 🖬 🖬 🎓 🛛	• پ 🖨	Насыщенное	ть новостно	ю фона Карта								
Part Notice Description Description <thdescription< th=""> <thdescription< th=""> <thdescript< td=""><td></td><td></td><td>Количеств</td><td>. 30 -</td><td></td><td></td><td></td><td></td></thdescript<></thdescription<></thdescription<>			Количеств	. 30 -										
 	Раздел		сообщениі	a 25 -										
Control accords	 Банкротство, Безра 	ботица	9	<u>o</u> 20 -				Не определено						
i	- 🔄 Вопросы экологии		9	E 15 -				Позитивные						
Image: Springer (Society) Image: Springer (Society) Image: Springer (Socie	ш 🧰 Дороги		0	e e				Негатиные						
Image:	- 🔄 Доступность Госусл	yr	0	N 10 -										
Image: Second in the second intervence search interv	🖃 Другие		18909	<u> </u>										
Tork 40 Tork Control Contro Contro Contro Cont	- 🖭 Единая Россия		0	- o -										
Image: Sector and image:	- 📰 ЖКХ		49			02.10 16:00 05.10 00:00								
Image: Construction Image: Construction<	Качество жизни		0			День								
Image: space control Image: space contro <tth control<="" image:="" space="" th=""> Image: space control<td>🖃 🔄 Малый бизнес</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tth>	🖃 🔄 Малый бизнес		0											
Image: product strong to the strong	Кадастровая сто	мость	0	🛨 👿 Прав	ая панель - в		🖓 Фильтр 🕶	18 E. 🗇 💩 -						
Intertraincoorderate floating of the first bior 2014 Important	Налогообложени	8	0	Дата публ	икации 🔻	3aronosok	Источник	Эмоциональная						
Index 0 Note::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Нестационарные	торговые объекты	0					окраска						
Openetion	🔄 Платон		0	Новости 5 Окт	2016									
Image: Appropriate Approx Processes Image: Approx Processes Im	🔄 Проверки		0	∃ 05.10.201	6 00:00:00	Холодает: температуры в Тверской области начинают стремиться к нулю	http://www.tver.kp.ru/on	. Нейтральная						
Comparison Meansate Meansate Image Meansate Meansate Image Meansate Meansate Image Meansate Meansate Image Meansate Mean	- 🖭 Медицина, Детские	учреждения	54	Новости 2 Окт	2016									
Image: Control Image: Contro <tttttttttttttttttttttttttttttttttt< td=""><td>🔄 Миграция, Межконф</td><td>ес, Межэтническ</td><td>0</td><td></td><td>6 16:42:40</td><td>Николь уза на уживая боллоговая с распродованных замли на Кубрин</td><td>http://www.pow/pum/po</td><td>Holizoaguag</td></tttttttttttttttttttttttttttttttttt<>	🔄 Миграция, Межконф	ес, Межэтническ	0		6 16:42:40	Николь уза на уживая боллоговая с распродованных замли на Кубрин	http://www.pow/pum/po	Holizoaguag						
Vegete Vegee Vegee Vegee <td>а 🗂 Мололежь</td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td>0 10.42.45</td> <td>нияселькоз пе уандел осспредела с распределением земли па кусали</td> <td>10-02/247508-tkachev-</td> <td>. пентральная</td>	а 🗂 Мололежь		•		0 10.42.45	нияселькоз пе уандел осспредела с распределением земли па кусали	10-02/247508-tkachev-	. пентральная						
Image: Normality in the second seco	Корневой алемент						ne-uvidel-bespredela-s- zemlei-na-kubani.html							
Agree		Бажротство, Безработиц	a	■ 02.10.201	6 16:38:51	В Дрездене на Днях германского единства сожли три полицейские машины	http://www.rg.ru/2016/1.	Негативная						
Approx Approx<		Вопросы экология					drezdene-na-dniah-							
		Дароги					sozhgli-tri-policejskie-							
Apper Changing Space Changing Space Changing Space Perturbation Perturbation </td <td></td> <td>Доступность Госуслуг</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>mashiny.html</td> <td></td>		Доступность Госуслуг					mashiny.html							
• Function • Funct		Дугие		■ 02.10.201	6 16:38:51	В Стамбуле убили возмутившегося большим чеком туриста из Ирана	http://www.rg.ru/2016/1 stambule-ubili-	. Негативная						
NC NC Description		Egence Pocces					vozmutivshegosia-							
Image: Section control Image: Section control<		3000					iz-irana.html							
Notation:		Kauncino autora		■ 02.10.201	6 16:37:00	Автомобиль, протаранивший остановку с людьми в Москве, был взят в аренду	http://ren.tv/novosti/2016	Негативная						
Image: A space of the space data set of the space data se		Manuk George					10-02/avtomobil- protaraplyshiv-							
Approx Image: Nameseque: Nameseque: Nameseque: Participation of the		Модицина, Детове учреж	AD-MA				ostanovku-s-lyudmi-v-							
Другие 4 марся © 0.2 0.0 2015 16:33:48 Медеедев заязил, чло неиспользуемые зеили молут передать гражданая для строительства жилья При/или Лизира		марацио, Меаконфес, М	exiteneed.				arendu							
Орнистия - 02102016 16.3400 Сарийская армия призвала боевиков «безопасно» позвнуть Алетто gazefa rule#v3232516 Heirpanusas Орнистия - 02102016 16.3400 Сарийская армия призвала боевиков «безопасно» позвнуть Алетто heirpanusas ammys-pirunal solvelikov heirpanusas Планития - 02102016 16.3430 Битка за Мосери крах плана на моляненосную войну heirpanusas heirpanusas Планития - 02102016 16.3438 Битка за Мосери крах плана на моляненосную войну heirpanusas heirpanusas Приложава или» - 02102016 16.3348 Битка за Мосери крах плана на моляненосную войну heirpanusas http://ren.hinoxosti2016 http://ren.hinoxosti2016 Приложава или» - 02102016 16.2928 Бизнес-гороскол на октябрь 2016 года http://ren.hinoxosti2016 http://ren.hinoxoti2016 htp://ren.hinoxoti2	Другие	Managera		■ 02.10.201	6 16:34:48	Медведев заявил, что неиспользуемые земли могут передать гражданам для строительства жилья	http://www.business-	Позитивная						
		Ofpasement					gazeta.ru/news/324516							
 Rummerse spragen Rummerse spragen		Открытость органов власт	7.0	■ 02.10.201	6 16:34:00	Сирийская армия призвала боевиков «безопасно» покинуть Anenno	http://www.mk.ru/politic armiva.nrizvala.bogvikou	Нейтральная						
 Indexententation Description Des		Палентиноскультуры					bezopasno-pokinut-							
приестока изимано. 20 20 2016 16:33 20 Битак за москаји краскитана на колоскији колину пријити колинити пријити кака и при пријити кака и пријити кака и пријити кака и при пријити кака и		Doretheredgen avan-			6 16-00-40	Former and Management and an an and an an and an an and an	aleppo.ntml	Helimon						
 Distances registered Distances registered				02.10.201	6 16:33:48	Битва за Москву и крах плана на молниеносную воину	http://www.inosmi.ru/hi	неитральная						
Compared: Bit State Compared:		Dates, testing		₿ 02.10.201	6 16:33:00	появились первые фото с места д III, где автомокиль снес остановку с людьми на востоке москвы	10-02/poyavilis-pervye-	 неитральная 						
Comparison Bit Comparison <td></td> <td>Commentation</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>foto-s-mesta-dtp-gde-</td> <td></td>		Commentation					foto-s-mesta-dtp-gde-							
Эриникали Эриникали Эриникали http://www.dh.ruhecos							ostanovku-s-lyudmi-na							
Commenter Commenter				€ 02.10.201	6 16:29:28	http://www.dni.ru/horos								
Recon 1809 tanenda		Copermentations		■ 02.10.201	6 16:29:00	[И1] ССАГПЗ потребовал прекращения боевых действий в Алеппо	https://eadaily.com/ru/n	Нейтральная						
		same chandlesce		И И Стра	4 Crpaнeruja 1 wa 631 🕨 🙌 🥮 👔									

Рис. 18

• Раздел «Календарь» содержит производственный календарь для разных регионов. Пример отображения российского производственного календаря представлен на рис. 19.

0	Russia	a Fir	nancia	al Mai	rket Ho	olic x	() Un	titled	Layo	ut * ,	ADVE	v	×	+	e.								- • 0
÷	<i>></i>	С		eme	ea1.ap	ps.ct	thor	nsonr	euter	s.con	n/wel	b/App	os/Co	untr	yWe	b#/3	88/ex	chang	e-holio	days				Ф Обновить !
Ane	v Rofi	initiv	Eiko	n Wei	b conf	ligura	tion i	load	ed. P	lease	refre	esh th	e pag	ge to	have	e the	later	it conf	igurati	ion ap	plied.			×
	Searci	h or i	enter	a con	nmand				-	.s	PX -	- 4,3	93.66	5										≡ 104 ?
HON										IND	USTRI	IES I	NEWS	S AND	RESE	EARC	ж.⊭	MY E	IKON ¥	RE	PINITIV NEWSCA		TRADING * FINANCIAL INSTITUTIONS *	Updated : 22-Apr-2022 14:37
		l p		cia							usp/							mo		74	4870 3888			EINANCIAL MARKET HOLIDAYS HOL
		Ri	ussiar	1 Fede							MOEX	K Russ	ia Inc	dex d						2.2	1.31 -297			Send us Feedback
1000	10044			Diant					in the second	tanani	Ener		outrol	Deel		india.	1163	64 I G			loroarch Count	ven D	Comparison	
Ove	NEW	145	WED DR	Even		MITT	I PERSON	eus	nivea	unen	rocu		CI III DI	DOIN	11124	eun	IIIME		orionin	9 8	esedicii auven	ayıı ni	s companisuri	
WAR	IING	Re	al-tim	ie dat	a in thi	e web	versi	on of I		mic N				ibject	to a			d dela						
All F	ioliday	/ Тур	es v	E	vent N	lame			Name					Up	idate									
22ND																								
Day																								Go to Today 📑 🕅
			nuary						Febr								Aarch			1				
1997																				1		=		Public holiday
																				1		=		
_																						=		
2																						=		
9																						=		
16																						=		
.93																				11		=		
1.000																				4				
30																							Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	
																						-	Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	 Full day closu.
54																				1	9 Mar		Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	= Full day closu.
																				1P			Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	 Full day closu.
-																					13 Mar	-	Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	 Full day closu.
- 665																					14 Mar	-	Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	 Full day closu.
10					15 1																15 Mar	-	Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	- Full Bay closu
17				21	22 2																10 Mar	-	Fuil Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	- Full day biosu
24				28	29 3																17 Mar		Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	- Full day closu.
																				1	20 mai		Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	= Full day close.
			July						HUY	Juse						act					22 Mar		Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Exchange Closed)	= Full day closu
Sid																					a 30 Anr-3		Soring and Labor Day (Russia) (2022) (Observance)	Public holiday
																					图 1 May		Full Day Closure in Russia for Moscow Exchange - All Markets (Labour Day Holiday)	= Full day closu
3																					2 7-10 May	-	Victory Day (Russia) (2022) (Observance)	Public holiday
10																					🛃 11-13 Jun	-	Russia Day (Russia) (2022) (Observance)	
																					4-5 Nov	=	Unity Day (Russia) (2022) (Observance)	
12																								



2 Личный кабинет администратора данных

• Пункт меню «Монитор заявок» содержит все заявки от клиентов, сгруппированные по категориям «Заявки (тех. поддержка)» и «Заявки (подписка)». По каждой заявке на экране отображается ее №, тема, дата отправки, статус выполнения, имя клиента.

• Пункт меню «Клиенты» содержит список клиентов (рис. 20) и отчеты о возможности предоставления данных.



Рис. 20

По каждому отчету отображается его №, дата запроса, дата создания, имя клиента. При нажатии на строку определенного отчета открывается pop-up с дополнительной информацией. Пример представлен в табл. 3.

Таблица З

N⁰	Запрос клиента	Решение платформы	Задержка во времени, часы	Доплата, руб.
1	SEHK	0486.HK	6	000.00
2	NQGS	ADBE.OQ	2	-

• Пункт меню «Поставщики данных» содержит список поставщиков получаемых данных (рис. 21). По каждому поставщику доступна детализированная информация, представленная в виде открывающейся в правой части экрана панели с вкладками.

🖃 જ Поставщики дан	ных
🗉 🊨 Refinitiv	
🗄 🍰 Bloomberg	
🖽 🍰 Baha	

Рис. 21

• Пункт «Перечень инструментов» содержит все доступные инструменты (RICs), сгруппированные по типам.

• Раздел «Данные» дублирует содержание раздела «Данные и показатели» в меню клиента.

• Раздел «Внутренние технические инструменты» содержит пункты меню «Таксономия» и «Калькулятор». Калькулятор позволяет сделать экспресс-оценку стоимости подписки. Таксономия содержит словари: «Refinitiv RIC», содержащий таблицу инструментов в терминологии Refinitiv (рис. 22); «ISIN», содержащий таблицу инструментов в терминологиях ISIN и Refinitiv (рис. 23); «Bloomberg», содержащий таблицу инструментов в терминологиях Bloomberg и Refinitiv (рис. 24) и пр.

Рис. 22	Рис. 23		Рис. 24	
2318.HK	2318.HK	CNE000001R84	2318.HK	2318:HK
.IRTS	.IRTS	RU000A0JPEB3	.IRTS	RTSI\$:IND
.HSI	.HSI	HK0000004322	.HSI	HSI:IND
RIC	RIC	ISIN	RIC	Bloomberg

• Пункт меню «Внутренние инструменты продаж» содержит аналитические отчеты по продажам (количество проданных инструментов и пр.).

9. Завершение работы с Программой

Завершение Программы пользователь может осуществить через закрытие соответствующей вкладки браузера или нажав на «Выход

10. Возникновение вопросов или внештатных ситуаций

При возникновении вопросов или внештатных ситуаций в процессе эксплуатации Программы, необходимо обращаться к техническому специалисту bm_support@t48.ru.