



Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации



РОСИНФОРМАГРОТЕХ

# **Анализ и управление массивами данных с элементами систематизации, удаленного поиска и представления информации, путем создания интерактивных информационных ресурсов**

Чавыкин Ю.И.  
ФГБНУ «Росинформагротех»

# 1. ПОТРЕБИТЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

2025 год

**МСХ**

Аналитика по направлениям и базы данных

Типовые отраслевые решения (методические рекомендации, стандарты, проекты)

**Заинтересованные  
ФОИВы**

Информация для применения в смежных отраслях

Лучшие практики

Совместные межотраслевые исследования и разработки

**Предприятия АПК**

Доступ к аналитическим данным, результатам исследований и методическим материалам

Свод научных заделов и решений (ярмарка научных заделов), коммерциализация технологий

Использование/проведение НИР и НИОКР

**Научные  
институты/вузы**

Информационная база аналитики, исследований и разработок

Онлайн площадка для организации стажировок/практик/конференций

Онлайн площадка поиска партнеров и инвесторов (ярмарка научных заделов)

**Общественность**

Популяризация достижений науки и образования

Лучшие практики

## 2. СЕРВИСЫ ПОРТАЛА

Цифровой портал, как экосистема

2025 год

СЕРВИСЫ + ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РЕКЛАМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
КОММУНИКАЦИИ

КОММУНИКАЦИЯ  
с потребителями  
(e-mail, мессенджеры)

КОНВЕРСИЯ  
информации  
(трансляция опыта,  
технологий, готовых  
решений)



ОБРАБОТКА  
ИНФОРМАЦИИ

ПОИСК  
(информации о продуктах)

ВЫБОР (оптимального  
проектного решения по  
параметрам)

ПРОГНОЗ  
(расчет вероятного  
результата по параметрам)

РАССЧЕТЫ  
(ресурсов под реализацию  
проектов)



ДОСТУП К  
ИНФОРМАЦИИ

КАТАЛОГ  
(нормативное  
регулирование, научные  
заделы, базы НИР/НИКОР,  
базы данных, архивы)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
программы

# СТРУКТУРА ВОСТРЕБОВАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ОСНОВНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

2025 год



# РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ РАЗДЕЛА ПОРТАЛА (БД)

2025 год

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
РАССШИРЕННОЙ  
ИНФОРМАЦИИ О  
ЦИФРОВЫХ  
РЕСУРСАХ  
УЧРЕЖДЕНИЯ  
(базы данных)

The screenshot shows the website 'rosinformagrotech.ru' with a navigation menu. The 'Базы данных' (Databases) dropdown menu is open, showing the following items:

- Учёный совет
- Совет молодых учёных
- Научные труды 2024
- Конференции
- РИДы
- Электронные ресурсы
- Научные подразделения
- Базы данных
  - РИД АПК
  - НИОКР АПК
- Электронная библиотека

Below the menu, there are icons for various services: Программа развития, Открытые данные по АПК, Мероприятия, Сельскохозяйственные машины и оборудование, Ириантура, Услуги, and Журналы.

The main content area is divided into 'Новости' (News) and 'Объявления' (Announcements). The 'Новости' section features three articles with images and dates: 14.10.2025, 09.10.2025, and 08.10.2025. The 'Объявления' section features three announcements with dates: 08.08.2025, 08.08.2025, and 08.08.2025.

# РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ РАЗДЕЛА ПОРТАЛА (БД)

2025 год

## Поисковый интерфейс

Поисковая форма

[новый поиск на главную](#)

Общее количество найденных ссылок: 1  
Показаны записи с 1 по 1

1

**Название:** **Бороздорезчик**

**Марка:** БР

**Описание:** Предназначен для нарезания технологических борозд для посадки плодовых деревьев, кустарников и саженцев в промышленных садах и питомниках. Машина универсальная, образана оловыми модулями, формирующими семейство бороздорезчиков типа БР, обеспечивающих оборудованию посадочных мест для рассады, сеянцев, черенков и саженцев плодовых и ягодных культур. Машина непрерывного действия, в которой все операции рабочего цикла выполняются одновременно (разработка грунта, формирование борозды, вынос грунта на поверхность почвы). Основными узлами бороздорезчика являются: рама, центральный редуктор с приводом от ВОМ трактора, соединительные муфты, валы, роторы и опорные колеса.

Технические характеристики	
Тип машины	навесной
Тип рабочего органа	диск с ножами
Диаметр ротора, мм	1200
Частота вращения ротора, мин <sup>-1</sup>	90-125
Ширина междурядий, м	0,8-3,8
Ширина / глубина борозды, см	10-45 / до 40
Число нарезаемых борозд	38018
Габаритные размеры, мм	4200x2100x1550
Масса, не более, кг	560
Агрегатирование	тракторы тяговых классов 1,4-2

**Страна:** Россия  
Разработчик и изготовитель - Региональный научно-технический центр «Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства» («Интех»)»  
**Адрес изготовителя:** 393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, корпус 4, ауд 2; Тел.: +7 (47545) 3-88-22, доб. 556, e-mail: [pos-inteh@yandex.ru](mailto:pos-inteh@yandex.ru)  
[скачать публикацию](#)



[перейти на сайт производителя](#)

Наверх

Опытная БД НИР и НИОКР учреждений, подведомственных Минсельхозу России  
Руководство по поиску в базе данных  
На главную

Поисковая форма

Заполните поля, при необходимости поля можно оставлять пустыми.

Кат-но. выдаваемых документов: 20

Формат показа результатов поиска: полный

Поисковых терминов  
 Название  
 Марка  
 Область  
 Изготовитель

Получить список: [Список](#)

Поисковые термины:

в:  в любом поле

логика: ИЛИ

омножения слов:  не учитывать /  учитывать

Название:

Марка:

Область: БЕЛАРУСЬ

Изготовитель:

Рубрика: ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

[Поиск](#) [Образ](#)

## Вывод результатов поиска

Поисковая форма

Общее количество найденных ссылок: 2  
Показаны записи с 1 по 2

**Название:** Машина для внесения жидких органических удобрений МАРМ (МАТ-1)

**Описание:** Предназначена для самостоятельной, тракторной, прицепной и с помощью универсального тягача, а также с помощью трактора, комбайна, автокрана, автопоезда, для внесения жидких органических удобрений и жидких минеральных удобрений при выращивании и в период вегетации культурных растений. Обеспечивает равномерное внесение жидких органических удобрений в почву. Внесение удобрений осуществляется вносом через специальный ротор, который приводится в движение тягачом через цепной привод от двигателя с помощью редуктора.

Технические характеристики	
Грузоподъемность, т	1
Площадь орошения, га, не более, макс	6
Ширина внесения удобрений, м	6,12
Длина машины, м	10,60
Глубина сбора жидкости при самоналивном, м	2
Габаритные размеры:	
длина, м	3,81
ширина, м	2
высота, м	3,4
масса, т	0,97
средняя скорость, км/ч	0,6-0,9
Производительность, т/ч	6
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2 ТСУ-2В

**Страна:** Беларусь  
Производитель: ООО «Удобренияминовские технологии»  
**Адрес изготовителя:** 211822, Республика Беларусь, Могилевская область, г.Борисов, ул. Шиняев, 2  
[скачать публикацию](#)



[перейти на сайт производителя](#)

## Вывод регионального списка

Поисковая форма

- АВСТРИЯ
- БЕЛАРУСЬ
- ВЕЛКОБРИТАНИЯ
- ГЕРМАНИЯ
- ДАНИЯ
- ДАНИЯДАНИЯ
- ИЗРАИЛЬ
- КИТАЙ
- РОССИЯ
- ФИНЛЯНДИЯ
- ФРАНЦИЯ
- ШВЕЙЦАРИЯ
- ШВЕЦИЯ
- ЯПОНИЯ

Записать термины в поле поиска: [Вернуться](#)

Отобранные термины:

## Рубриктор по видам машин

МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

- Плуги
- Борозны
- Культиваторы
- Комбинированные агрегаты
- Прочие машины для обработки почвы

**ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

- Машины для предварительной подготовки удобрений и защиты растений
- ВОЗДЕЛЫВАНИЕ, УБОРКА И ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ обработка зерновых, маслических культур, кукурузы на зерно
- Сенокосы
- Жатки, зерноуборочные комбайны и приспособления к ним
- Машины для послуборочной обработки/хранения зерна/семян
- УБОРКА ТРАВ и сенокосных культур
- Косилки
- ВОЗДЕЛЫВАНИЕ, УБОРКА И ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ обработка технических культур
- Машины для возделывания и уборки сахарной и кормовой свеклы
- ВОЗДЕЛЫВАНИЕ, УБОРКА И ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ обработка картофеля, овощей и баковых культур
- Картофелеуборочные машины
- Овощные сеялки и рассадораскладочные машины

ИНТЕРФЕЙС ПОИСКА С ВЫБОРОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ПОИСК ПО РУБРИКАТОРУ ТЕХНИКИ И ИНТЕРФЕЙСОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСШИРЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ О МАШИНАХ И ОБОРУДОВАНИИ, С ПЕРЕХОДОМ НА САЙТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

# РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ РАЗДЕЛА ПОРТАЛА (БД)

2025 год



Зарубежные инновации по механизации сельского хозяйства  
(навигатор по периодическим зарубежным журналам)

[Руководство по поиску в базе данных](#)

[На главную](#)

Поисковая форма

Заполните поля, при необходимости поля можно оставлять пустыми.

Количество выдаваемых документов:  Формат показа результатов поиска:

Получить список:  Поисковых терминов  Названия журнала

Поисковые термины:   
в:   
логика:   
окончания слов:  не учитывать /  учитывать

Название журнала:   
№:   
Год:

Поисковая форма

- AGRAR TECHNIK
- AGRAR\_TECHNIK\_BUSINESS
- DLZ
- DLZ\_AGRARMAGAZIN
- FARM EQUIPMENT
- FARM INDUSTRY NEWS
- FARM MACHINERY JOURNAL
- FARMERS WEEKLY
- IMPLEMEN\_AND\_TRACTOR
- LANDTECHNIK
- LAND\_AND\_FORST
- LEBENSMITTELTECHNIK
- LOHNUNTERNEHMEN
- POWER FARMING
- PROFI INTERNATIONAL
- PROFI MAGAZIN**
- PROFI\_POWER\_FARMING
- PROFI TRACTORS\_AND\_FARM
- SCHWEIZER LANDTECHNIK
- TOP AGRAR

Записать термин в поле поиска:

Отображены термины:

Поисковая форма

[Поиск по БД указателей зарубежных журналов](#)  
[новый поиск на главную](#)

Общее количество найденных ссылок : 21  
Показаны записи с 1 по 20

1.

Название журнала : **PROFI MAGAZIN**

Номер журнала : 6

Год : 2019

Название статьи/аннотация : Результаты сравнительных испытаний тракторов: Case IH Puma 220 MC (223 л.с.), Claas Axion 810 Hexashift (205 л.с.), Deutz-FAHR 6215 RCShift (201 л.с.), Massey Ferguson 7722 Dyna-6 Efficient (208 л.с.), New Holland T7.245 PCE (200 л.с.), Valtra T214 Versu Smart Touch (215 л.с. - с. 12-19

Страна : Германия

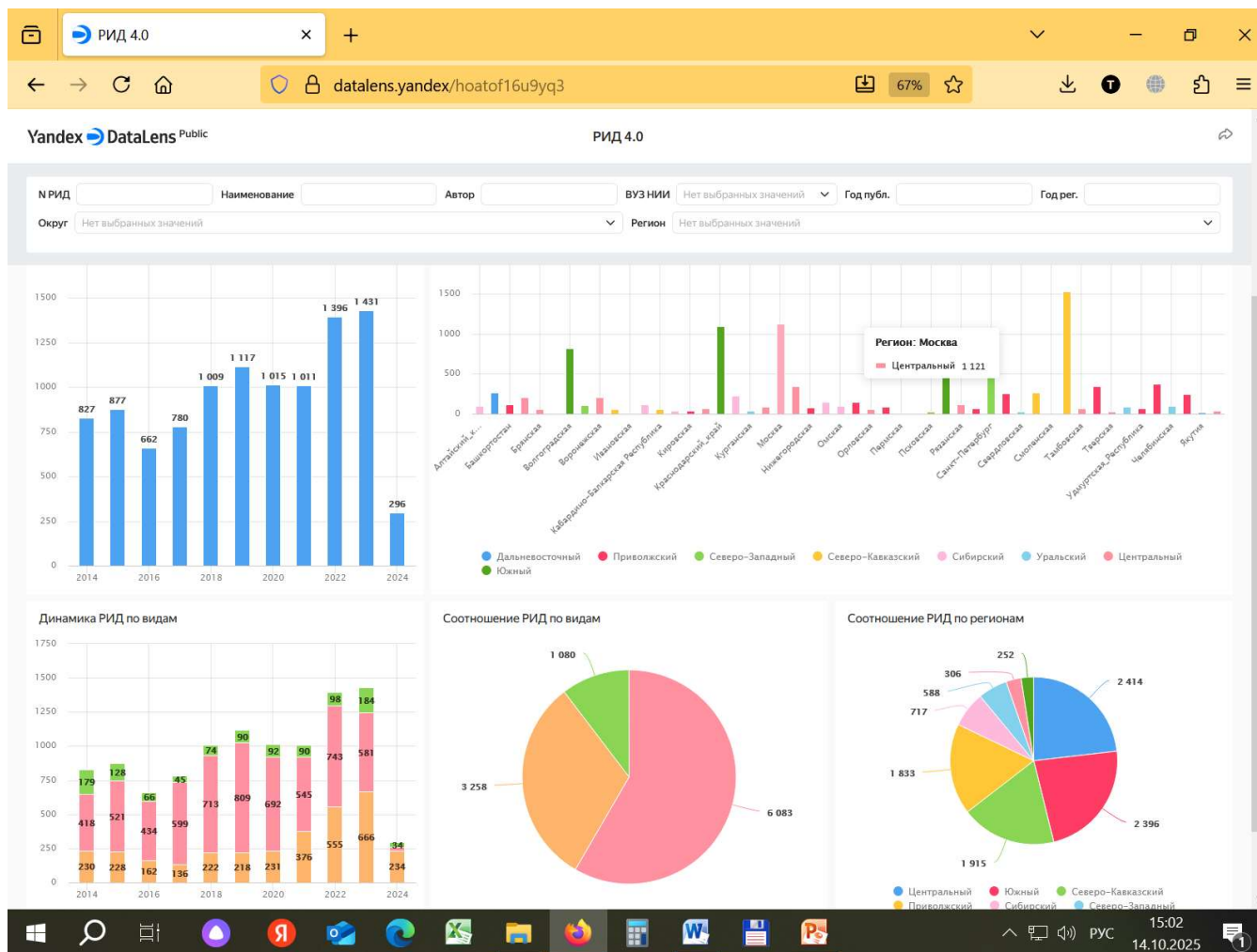
Полный текст [скачать публикацию](#)

[Наверх](#)

ИНТЕРФЕЙС ПОИСКА  
С ВЫБОРОМ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ,  
ПОИСК ПО  
РУБРИКАТОРУ  
ТЕХНИКИ И  
ИНТЕРФЕЙСОМ  
ОПРЕДСТАВЛЕНИЯ  
РАССШИРЕННОЙ  
ИНФОРМАЦИИ О  
МАШИНАХ И  
ОБОРУДОВАНИИ,  
С ПЕРЕХОДОМ НА  
САЙТ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

# РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ РАЗДЕЛА ПОРТАЛА (БД)

2025 год



<https://datalens.yandex/hoatof16u9yq3>

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
РАССШИРЕННОЙ  
ИНФОРМАЦИИ О  
ПОЛУЧЕННЫХ  
РЕЗУЛЬТАТАХ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО  
Й ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПОДВЕДОМСТВЕН-  
НЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СЕРВИСОВ  
ВИЗУАЛИЗАЦИИ  
ЯНДЕКС ДАТА-ЛЕНС



# ПЛАНИРУЕМЫЕ РАБОТЫ

2026-2028 годы

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕРВИСОВ АНАЛИТИКИ БД РЕЗУЛЬТАТОВ НИОКР

- Проведение анализа государственной поддержки научно-изобретательской деятельности в Российской Федерации их связь с развитием сельского хозяйства.
- Разработка аналитических сервисов для анализа данных и форматов визуализации;
- Определение актуальных направлений исследований с привязкой к государственным программам;.
- Выявление научных коллективов с наиболее значимыми результатами исследований;
- Определение доли коммерциализации РИД по направлениям исследований;
- Выявление корреляция финансирования НИР с полученными результатами внедрением;
- Определение параметров ранжирования эффективности научной деятельности отраслевых учреждений.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕРВИСОВ БД «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ»

- Создание автоматизированных сервисов парсинга сайтов изготовителей техники.
- Создание сервисов сравнения и ранжирования техники по определенным техническим характеристикам
- Создание сервисов выбора техники и оборудования для оптимального выполнения агротехнологических операций при выращивании различных культур.

# Благодарю за внимание!

