

## АНАЛИТИКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В АПК

**Федотова Г.В.**, д.э.н., доцент  
ФИЦ ИУ РАН, г. Москва, Россия

**Аннотация.** Современная экономика данных формирует новый информационный ресурс, с которым необходимо работать и управлять в соответствии с планами перспективного развития предприятий и отраслей. Объемы Данных постоянно растут и требуют анализа. Сформированные информационные ресурсы позволят расширить границы традиционных производственных возможностей и выйти на новый качественный уровень жизни населения. Аналитика Больших Данных представляет собой процесс изучения и генерирования на полученном опыте новых решений.

**Ключевые слова:** аналитика, Большие Данные, информация, технологические решения, отрасли АПК.

Современный технологический ландшафт формирует будущий уровень развития во всех сферах общественной жизни и отраслях народного хозяйства страны. Новые прорывные технологические решения будут создаваться в условиях быстро меняющейся реальности и колоссального объема поступающей информации, что будет требовать применения оперативных интеллектуальных инструментов аналитики и обработки накопленных Больших Данных [1]. Сегодня сформирована семантическая карта существующих глобальных трендов, которые продолжают расширяться и масштабироваться под влиянием климатических подвижек и кластеризации основных точек роста. Представленная карта сфокусирована на отраслях АПК, которые выступают наиболее ярким и наглядным примером портфеля технологических перспектив расширения и активизации потенциалов обрасти АПК.

Агрегируемые объемы Больших Данных во всех отраслях экономики становятся основным рабочим инструментом специалистов отрасли [2].

Сельское хозяйство в данном случае переходит в новую эпоху агротехнологий, которые в отличие от традиционных подходов дают возможности для роста урожайности и продуктивности до 10-20%, а также экономить операционные расходы до 30%.



Рисунок 1 – Глобальная семантическая карты технологий.

Российский АПК решает задачи, поставленные перед ним руководством государства в современных условиях технологической конкуренции между странами. Реализация данных задач требуют поиска новых высокотехнологичных инструментов решения производственных и логистических проблем, а также полного преодоления импортозависимости сельскохозяйственных производителей от импорта семенного и племенного материала. Только в условиях полной самообеспеченности будет появляться возможность для качественного перехода на новую технологическую парадигму развития общества [3].

Государственная поддержка отраслей АПК реализуется посредством запуска различных федеральных программ, дорожных карт и отраслевых прогнозов развития предприятий. Более того в комплексе документы формируют некую обеспечивающую систему аналитики и управления Данными для реализации стратегических целей развития комплекса. Представим систему аналитики Больших данных отраслей АПК схематично.

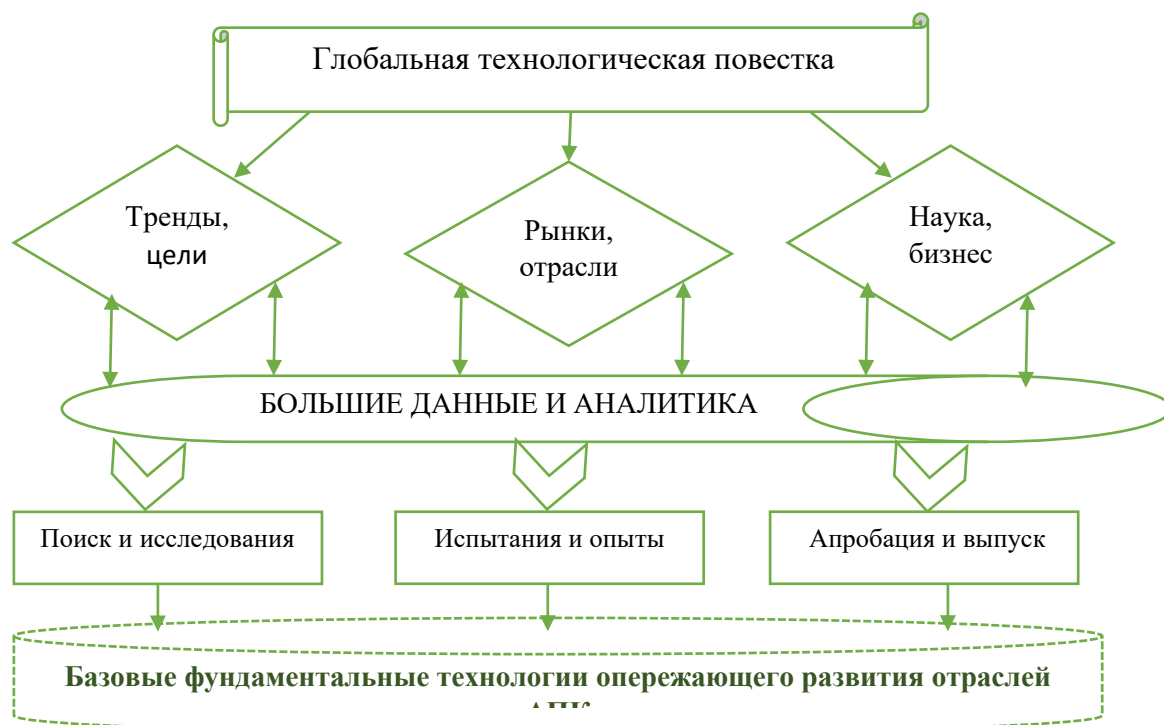


Рисунок 2 – Система поддержки и анализа Больших Данных.

Представленная на рисунке 2 схема формирования, накопления, трансформации и аналитики Больших Данных отражает процесс генерирования новых идей, который посредством их опытных и лабораторных исследований могут быть конвертированы в готовые технологии прорывного развития конкретных отраслей экономики. Система представляет собой универсальный подход к процессам сбора и аналитики Данных в различных отраслевых локациях, которые посредством практической обработки будут формировать общий технологический фон развития отрасли. Разработанные и апробированные в производственных системах технологические решения будут формировать блок базового портфеля технологий национального характера. Именно данный портфель будет создавать конкурентное преимущество производителей на мировом рынке.

Смена глобальной национальной повестки будет менять тренд развития отраслей и предприятий в сторону актуального вектора развития. Поэтому в данном случае следует отметить, что именно государство как основной генератор генеральных целей определяет основной вектор развития экономики и готовит все необходимые условия для его реализации [4]. При этом

необходимо четко следовать основным мировым технологическим трендам развития, так как это будет подчеркивать статус государства в геополитическом пространстве.

### Литература

1. Бондарчук А. В., Чеботарева Е. Н., Богучарсков А. В. Инновационное развитие аграрной сферы с использованием возможностей цифровизации экономических процессов // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т. 13. № 9. С. 3577–3588. DOI: 10.18334/err.13.9.118826 EDN HJNSIL

2. Маслова В.В., Светлов Н.М., Силаева Л.П., Авдеев М.В. Формирование и совершенствование мер государственной поддержки в сельском хозяйстве России // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2022. № 12 (94). С. 19-30. DOI: 10.33938/2212-19

3. Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты : доклад к XXII Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества, Москва, 13–30 апреля 2021 г. / Г.И. Абдрахманова [и др.]. М. : НИУ «ВШЭ», 2021. 239 с. EDN WPPBQJ

4. Светлов Н.М., Светлова Г.Н. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие для студентов экономических специальностей / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. – Москва: Издательство: Рос-сийский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2006. – 146 с. EDN: QRRXI