

## USING THE TECHNIQUES OF «TIME-MANAGEMENT» IN THE HEAD

**Chudakova N.A., Ivanova N. A.**

**Keywords:** *manager, temporary resources, time constraints, time management.*

*The work is devoted to the problems of lack of time in today's head of enterprise and resources, allowing to overcome this problem.*

УДК 631/635

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ

**Кузьмина А.В., студентка 1 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Солнцева О.В.  
кандидат экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

**Ключевые слова:** *информационные технологии, сельское хозяйство, агрономия.*

*В работе показаны возможности применения информационных технологий в агрономии, их значение для повышения эффективности сельскохозяйственного производства.*

В наш век высоких технологий, и информационной зависимости общества невозможно представить, какую-либо сферу деятельности общества без вмешательства информационных технологий. Например, агрономия – наука сельскохозяйственного производства растений и грибов, представляет собой комплекс разнообразных наук и занимается исследованием всех явлений, имеющих значение при этом производстве. Для её эффективного развития необходимы высокие и эффективные системы земледелия, и именно информационные технологии могут оказать помощь при решении большого количества задач и вопросов, связанных с планированием и анализом сельскохозяйственных процессов.

Агропромышленный комплекс (АПК) характеризуется сложностью и комплексностью решаемых задач. Главной же современной задачей агрономии является обеспечение населения качественной сельскохозяйственной продукцией. Для уменьшения расходов и улучшения процессов производства сельхозпродукции необходимо использовать до-

стижения научно-технического прогресса. Развитие информационных технологий достигло размеров глобальной информационной революции и смещает развитие ценностей общества в сторону информации. Это приводит к образованию единого информационного пространства, доступ к которому упрощается с развитием информационных технологий (ИТ), систем телекоммуникаций, материально-технической базы.

Информация является одним из важнейших ресурсов в стратегии управления, ее потребление и производство составляет необходимую основу эффективного развития и работы различных сфер общественной жизни, в том числе и агрономии. Для получения наибольшего урожая необходима такая информация как, характеристика погодных условий, описание особенностей возделываемых культуры, состояние почвы. Данные о росте и развитие растений играют роль во время планирования, полива, подкормки и других мероприятий. Для получения качественной информации, прежде всего, необходимо провести сбор данных, которые являются потенциальным источником информации. А потом с помощью компьютера, интернета и других средств проводить расчеты и обработку данных.

Системный анализ и моделирования ситуаций позволяет обрабатывать обширное количество информации. И предоставляя необходимые данные можно комплексно изучить характеристики посевных площадей, возможности предприятий, по обеспечению нужной техникой, имеющиеся семена и исходя из всей полученной информации построить план, по которому с минимальными затратами времени, труда и финансов можно получить хороший урожай.

Компьютер с лёгкостью не доступной обычному человеку запоминает огромные массивы информации, такие как расход топлива, за определенный период, валовые сборы, и предоставляет её нам в нужное время. С помощью определенных программ можно строить схемы, графики, таблицы. Например, выяснить, сколько нужно комбайнеру топлива и удобрения для обработки конкретного поля.

Интернет позволяет перенимать опыт зарубежных стран, находить новые сорта растений (пшеница, зерно, озимые и т. д), общаться на больших расстояниях. Также сейчас создается единая информационно-консультативная система, основной задачей которой является формирование нового мышления у сельхозтоваропроизводителей и содействии специалистам и руководителям хозяйств и ускоренной адаптации к рыночным условиям ведение хозяйств

При необходимости определения потребности растений в минеральном питании на определенное количество урожая с учетом уровня питательности почвы, климатических условий района, способности

усвоения корневой системы используют компьютерную программу «Агроанализ-онлайн». Оператором вносятся исходные данные. А программа определяет степень и тип засоленности почвы, уровни обеспеченности почвы каждым элементом, и множество других важных характеристик, устанавливает потребность в питательных веществах, отбирает необходимые объёмы минеральных удобрений, рассчитывая их количества, сроки и способы внесения. В завершение получаем готовую инструкцию для исполнения, агроном может её изменить по своему усмотрению, но большую часть расчетной работы выполняет компьютер.

Также можно рассмотреть компьютерную программу «Инсектоскоп» – электронного определителя насекомых-вредителей, разработанного совместно компанией «Агрософтэкс» и фирмой «Август». Она позволяет по ключевым признакам распознать насекомое на любой из стадий его развития. Человек последовательно отвечает на вопросы, после чего получает возможность опознать «врага» не только по внешнему виду, но и по куколке, личинке и даже яйцекладке. После чего открывает развёрнутую характеристику насекомого и рекомендации по защитным мерам.

Ещё один вид программы – программа «КонСор», которая позволяет принять необходимое решение по подбору гербицидов для сахарной свеклы в зависимости от фазы развития сорняков, видового состава, погодных условий и т.д.

Программ в помощь агрономам создано великое множество, но они никогда не смогут заменить умного, творческого, внимательного работника. Но зато подобные разработки значительно облегчают специалисту принятие решений, защищают от невольных ошибок, помогают сократить срок подготовки молодых агрономов и поднять уровень их квалификации. Таким образом, можно сказать, что развитие информационных технологий не стоит на месте, жизнь развивается, и человек придумывает множество программ для облегчения своей работы, и мы не можем точно предсказать, что будет происходить в нашей жизни через 20, 30 лет, и до каких открытий дойдёт наука.

#### **Библиографический список:**

1. Романов, В.В. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля / В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов, О.А. Заживнова. – Ульяновск: УГСХА, 2010. – 134 с.
3. Солнцева, О.В. Информационные технологии в науке и образовании: лабораторный практикум для аспирантов / О.В. Солнцева, Н.Э.

Бунина, М.А. Видеркер, О.А. Заживнова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. – 64 с.

4. Тойгильдин, А.Л. Модели смешанных посевов многолетних трав для условий лесостепи Поволжья / А.Л. Тойгильдин, О.В. Солнцева, И.А. Тойгильдина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 4 (32). – С. 52 – 57.

5. Солнцева, О.В. Специализация сельскохозяйственного производства как инструмент агропродовольственной политики / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы VIII международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития науки и технологий»: сборник научных трудов. – Белгород: ИП Ткачева Е.П., 2015. – Т 8. – Ч. 7. – С. 107 – 111.

6. Солнцева, О.В. Методология анализа устойчивости производства зерна / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности: сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции / МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – С. 155 – 159.

7. Солнцева, О.В. Экономическая эффективность защиты растений от вредителей / О.В. Солнцева, О.А. Заживнова // Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы аграрной науки и образования», посвященной 65-летию Ульяновской ГСХА. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – Т. 7. – Ч. 1-2. – С. 156 – 158.

8. Солнцева, О.В. Проблемы продовольственной безопасности в региональной агропродовольственной политике / О.В. Солнцева, О.А. Заживнова // Материалы VI международной конференции студентов и молодых ученых «Экономика и маркетинг в XXI столетии». – Ч. 2. Донецк: РВА ДонНТУ, 2005. – С. 144 – 146.

9. Климушкина, Н.Е. Экономическая модель оптимизации развития свеклосахарного подкомплекса региона / Н.Е. Климушкина, О.В. Солнцева // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции «Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России». – Ч. I. – Ульяновск: УГСХА, 2003. – С. 157 – 160.

10. Солнцева, О.В. Повышение устойчивости региональной зернообеспеченности / О.В. Солнцева // Материалы научно-практической конференции молодых ученых «Проблемы развития агропромышленного комплекса в современных условиях». – М.: Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства, 2002. – С. 322 – 326.

11. Жаркова, И.О. Оценка конкурентоспособности производства сельскохозяйственной продукции с использованием программы БЭСТ-Маркетинг / И.О. Жаркова, Н.Р. Александрова // Инновационный маркетинг и менеджмент: теория и практика: Материалы IV Всероссийской

ской научно-практической конференции. / Под ред. С.В. Генераловой. – Саратов: ООО «Буква», 2014. – С. 54 – 58.

12. Александрова, Н.Р. Оценка конкурентоспособности масложивотного подкомплекса региона с использованием программы БЭСТ-Маркетинг / Н.Р. Александрова // Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, – 2015. – С. 83 – 86.

## INFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRONOMY

**Kuzmina A.V., Solntseva O.V.**

**Keywords:** *information technology, agriculture, agronomy.*

*The paper demonstrates the application of information technology in agriculture, their importance for increasing the efficiency of agricultural production.*

УДК 338.12

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В РФ

**Кузякина О.А., студентка 3 курса  
факультета экономики и управления  
Научный руководитель – Аверченкова Е.Э.,  
кандидат технических наук, доцент  
ФГБОУ ВПО Брянский государственный  
технический университет**

**Ключевые слова:** *политика и мероприятия импортозамещения; антисанкционные программы; направления развития российской экономики*

*В статье рассматриваются особенности формирования и перспективы реализации политики импортозамещения в РФ. Также описаны направления обеспечения самостоятельности российской экономики, роль внешнеэкономической политики, ориентированной на создание условий для достижения Россией лидирующих позиций в глобальной экономике.*