

В настоящее время энерго- и ресурсосберегающие технологии занимают передовые и основополагающие позиции в развитии земледелия. Являясь одним из базовых элементов этих технологий, точное земледелие подразумевает управление продуктивностью сельскохозяйственных угодий с учетом неоднородности агроклиматических параметров внутри поля. Как показывает международный опыт, такой подход к ведению сельскохозяйственного производства позволяет повысить воспроизводство почвенного плодородия и степень экологической чистоты получаемой продукции, обеспечивая при этом экономический эффект.



Щеголихина, Т. А.  
Современные технологии и оборудование для систем точного земледелия : науч.-аналит. обзор / [Т. А. Щеголихина, В. Я. Гольяпин] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению АПК" (ФГБНУ "Росинформагротех"). – Москва : Росинформагротех, 2014. – 78, [1] с. В обзоре рассмотрены основные элементы (ГСП, ГИС и др.), программно-приборное

обеспечение, перспективы развития и внедрения в сельское хозяйство системы точного земледелия

Обзор предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, занимающихся внедрением и использованием систем точного земледелия.

**Библиодайджест подготовлен по информации сектора  
ЕСТЛ АКУНБ**

С этими книгами можно ознакомиться в Алтайской краевой универсальной научной библиотеке им. В. Я. Шишкова или заказать по межбиблиотечному абонементу.

**МБУК «Павловская межпоселенческая  
модельная библиотека им.И.Л.Шумилова»**



***ТЕХНИКА АПК***

***библиодайджест***

**2016**

Е-mail библиотеки: [kniga1234@rambler.ru](mailto:kniga1234@rambler.ru), телефон: 2-19-87

Сайт библиотеки: <http://pavlovskbibl.ucoz.ru>

Современные информационные технологии в сельскохозяйственном производстве представляют собой гибкую систему, в составе которой машины, средства контроля и управления работают в согласованном режиме по специальной программе, обеспечивая эффективное выполнение отдельной операции или процесса в целом.

Как показывает международный опыт, переход сельскохозяйственного производства на точное земледелие повышает экономический эффект и, самое главное, позволяет повысить воспроизводство почвенного плодородия и степень экологической чистоты сельскохозяйственной продукции.

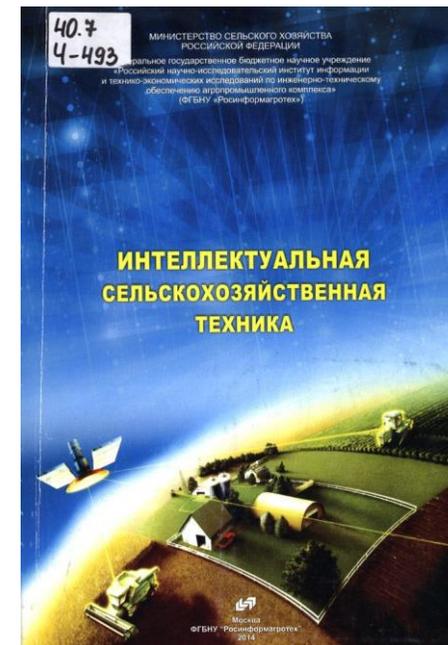


Федоренко, В. Ф. Информационные технологии в сельскохозяйственном производстве : научный аналитический обзор / В. Ф. Федоренко ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению агропром. комплекса" (ФГБНУ "Росинформагротех"). – Москва : Росинформагротех, 2014. – 223 с. В издании представлены результаты системного анализа и оценка влияния информационных технологий на инновационное развитие сельскохозяйственного производства. Рассмотрены основные направления применения информационных технологий в

приоритетных отраслях агропромышленного производства: растениеводстве, животноводстве, переработке сельхозпродукции, проектировании и техническом сервисе сельхозмашин и оборудования, формировании и использовании информационных ресурсов, баз данных результатов научных исследований. Особое внимание уделено применению в производстве и использовании сельскохозяйственной техники.

Издание рассчитано на широкий круг руководителей, специалистов, ученых, преподавателей и людей, интересующихся проблемами сельского хозяйства.

Черноиванов, В. И. Интеллектуальная сельскохозяйственная техника / [В. И. Черноиванов, А. А. Ежевский, В. Ф. Федоренко] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению АПК" (ФГБНУ "Росинформагротех"). – Москва : Росинформагротех, 2014. – 123 с.



На основе изучения экспозиций крупнейших международных выставок «Золотая осень-2013» (Россия), «Agritechnica-2013» (Германия), «SIMA-2012» (Франция), «EuroTier-2012» (Германия) и других, ознакомления с деятельностью сельскохозяйственных фирм, компаний, фермеров, дилеров, технико-экономической оценки информационных материалов представлены результаты анализа технико-технологического уровня растениеводства, животноводства и технического сервиса, показаны тенденции развития машинно-технологического обеспечения сельскохозяйственного производства, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения страны, приведены сведения о формировании и использовании баз данных результатов научных исследований. Особое внимание уделено использованию информационных технологий, которые определяют процессы интеллектуализации сельскохозяйственной техники.

Предназначено для руководителей и специалистов федеральных органов управления, органов управления АПК субъектов Российской Федерации, научных работников и специалистов инженерно-технической системы АПК.