

Библиографический список документов, экспонирующихся
в **Белорусской сельскохозяйственной библиотеке**
на тематической выставке

«Точное земледелие»

Полную информацию о документах по данной теме содержат
[электронный каталог](#), [имидж-каталог](#), [базы данных](#) библиотеки

Запросы на получение копий фрагментов документов просим направлять
в [службу электронной доставки](#) документов БелСХБ

*(Описания **книжных и периодических изданий, статей** из изданий размещены в списке
в обратной хронологии в алфавитном порядке авторов и названий)*

Статьи из книжных и периодических изданий

Геоинформационные технологии в сельском хозяйстве: материалы международной научно-практической конференции, Оренбург, 27-28 мая 2013 г. / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Германно-Российский аграрно-политический диалог, Ассоциация образовательных учреждений АПК и рыболовства, ФГБОУ ВПО "Оренбургский государственный аграрный университет"; ред. Г. В. Петров. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2013. - 180 с. : рис., табл.

[Содержание](#)

Дифференцированный высев семян и внесение удобрений на холмистом рельефе / С. О. Нукешев [и др.] // Актуальные проблемы формирования кадрового потенциала для инновационного развития АПК : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 5-7 июня 2013 года) / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", Институт повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. - Минск, 2013. - С. 333-335 : табл.

Касабуцкий, А. Ф. Вероятностно-статистическое моделирование в задачах оптимизации агротехнологических решений и оценки пространственной неоднородности сельскохозяйственных угодий по урожайности / А. Ф. Касабуцкий, Н. Г. Серебрякова // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : доклады Международной научно-практической конференции, 21-22 марта 2013 года / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. - Минск, 2013. - С. 296-301 : рис.

Смелик, В. А. Совершенствование дифференцированного внесения минеральных удобрений в точном земледелии / В. А. Смелик, Н. А. Цыганова, И. З. Теплинский // Перспективные технологии и технические средства в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 11-12 апреля 2013 года) : в 2 ч. / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", Национальная академия наук Беларуси, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. - Минск, 2013. - Ч. 1. - С. 289-292 : табл.

Шейко, Л. Г. Навигационные системы в растениеводстве / Л. Г. Шейко, А. А. Гончарко, С. Р. Белый // Перспективные технологии и технические средства в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 11-12 апреля 2013 года) : в 2 ч. / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", Национальная академия наук Беларуси, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. - Минск, 2013. - Ч. 2. - С. 23-27 : рис.

Альт, В. В. Минимизация энергоресурсных затрат при управлении сельскохозяйственными агрегатами на поле в точном земледелии / В. В. Альт, А. И. Нечаев // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 5-ой международной научно-практической конференции АГРОИНФО-2012, (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.) / ГНУ Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН, Департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области, ГНУ Сибирский физико-технический институт аграрных проблем Россельхозакадемии, ГНУ Агрофизический научно-исследовательский институт Россельхозакадемии, ФГНУ Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК, ФГБОУ ВПО Новосибирский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВПО Новосибирский государственный технический

университет, ФГБОУ ВПО Сибирская государственная геодезическая академия, ФГУП Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии. - Новосибирск, 2012. - Ч. 2. - С. 11-15.

Точность в земледелии: истоки, развитие, перспективы / Ф. И. Привалов, С. С. Небышинец // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2013. - № 3: Агрономия. - С. 62-68 : ил.
Аннотация: Информационные технологии для точного земледелия.

Трибуналов, М. Н. Некоторые аспекты применения точного земледелия / М. Н. Трибуналов, А. В. Скотников // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-технической конференции (Минск, 10-11 октября 2012 г.) : в 3 т. / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2012. - Т. 1. - С. 90-93.

Бычков, И. В. Внедрение современных информационных технологий в задачах точного земледелия / И. В. Бычков, Н. Г. Луковников, Г. М. Ружников // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 5-ой международной научно-практической конференции (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.) / Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН, Департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области, ГНУ "Сибирский физико-технический институт аграрных проблем", ГНУ "Агрофизический институт", ФГНУ "Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный аграрный университет", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия", ФГУП "Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии". - Новосибирск, 2012. - Ч. 1. - С. 360-370 : рис.

Жуков, А. Сельхозтехника для земледелия настоящего и будущего / А. Жуков // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2012. - № 6. - С. 32-35 : фот.цв.
Аннотация: Дан обзор сельскохозяйственной техники и оборудования, представленных на выставке "Белагро-2012".

Киселева, А. Растениеводство Беларуси в контексте мировых тенденций: состояние, проблемы, приоритеты / А. Киселева // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2012. - № 20(Агрономия). - С. 10-14 : рис.

Мобильный комплекс для измерения и картирования агрофизических параметров пахотного слоя почвы / И. П. Ананьев [и др.] // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 5-ой международной научно-практической конференции (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.) / Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН, Департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области, ГНУ "Сибирский физико-технический институт аграрных проблем", ГНУ "Агрофизический институт", ФГНУ "Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный аграрный университет", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия", ФГУП "Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии". - Новосибирск, 2012. - Ч. 1. - С. 174-179 : рис.

Могилевский, Э. В поля с iPhone на тракторе "без рук" / Э. Могилевский // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2012. - № 7. - С. 116-119 : фот.
Аннотация: Дается обзор последних разработок в области сельскохозяйственной техники и точного земледелия, представленных на международной выставке "DLG-Feldtage".

Скрынник, Б. С. Применение системы параллельного вождения «БНК Агронавигатор» в технологии точного земледелия / Б. С. Скрынник // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 5-ой международной научно-практической конференции (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.) / Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН, Департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области, ГНУ "Сибирский физико-технический институт аграрных проблем", ГНУ "Агрофизический институт", ФГНУ "Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный аграрный университет", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия", ФГУП "Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии". - Новосибирск, 2012. - Ч. 1. - С. 390-394 : рис.

Технико-экономические аспекты внедрения системы точного земледелия / А. В. Мучинский [и др.] // Агропанорама : Научно-технический журнал для работников агропромышленного комплекса. - 2012. - № 4. - С. 39-42 : табл.

Технико-экономические аспекты дифференцированного внесения удобрений в системе точного земледелия / Л. Я. Степук [и др.] // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии : научно-методический журнал. - 2012. - № 3. - С. 110-116 : рис.

Ущাপовский, И. В. Точное земледелие и особенности его использования на культуре льна / И. В. Ущাপовский, Т. В. Мочкова // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-технической конференции (Минск, 10-11 октября 2012 г.) : в 3 т. / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2012. - Т. 1. - С. 246-250 : рис.

Федоренко, В. Ф. Теория графов в решении задач оптимизации процессов земледельческой механики / В. Ф. Федоренко // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-технической конференции (Минск, 10-11 октября 2012 г.) : в 3 т. / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2012. - Т. 1. - С. 42-51 : рис.

Федоренко, В. Ф. Электронные системы контроля и управления сельскохозяйственными агрегатами / В. Ф. Федоренко // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 5-ой международной научно-практической конференции (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.) / Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН, Департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области, ГНУ "Сибирский физико-технический институт аграрных проблем", ГНУ "Агрофизический институт", ФГНУ "Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный аграрный университет", ФГОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия", ФГУП "Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии". - Новосибирск, 2012. - Ч. 1. - С. 18-31 : рис.

Ярмоленко, А. С. Модель урожайности сельскохозяйственных культур в технологии точного земледелия / А. С. Ярмоленко, А. А. Рудашко, Ю. С. Прохорова // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии : научно-методический журнал. - 2012. - № 2. - С. 81-86 : табл.

Автоматическая агрометеостанция для агроэкологического и агрометеорологического обеспечения производственного процесса и научных исследований технологии точного земледелия / Е. В. Тулин [и др.] // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 1: Общие экологические аспекты при разработке технологий и технических средств, используемых в сельскохозяйственном производстве. - С. 75-82 : рис.

Адаптация трактора «Беларус» 925М для автоматического управления сельскохозяйственными агрегатами при точном земледелии / А. А. Шупилов [и др.] // Инновационные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции : доклады Международной научно-практической конференции, 14-15 апреля 2011 г. : в 2 ч. / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. - Минск, 2011. - Ч. 1. - С. 163-165 : рис.

Аспекты изучения особенностей точного земледелия для культуры льна-долгунца / И. В. Ущাপовский [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 19-20 октября 2011 г.) : в 3 т. / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2011. - Т. 2. - С. 40-45 : рис.

Добрачев, Ю. П. Апробация технологии координатной мелиорации земель на примере размещения азотных удобрений по участкам поля / Ю. П. Добрачев, А. В. Матвеев // Инновационные технологии в мелиорации : материалы международной научно-практической конференции (Костяковские чтения), Москва, 13 апреля 2011 г. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова". - Москва, 2011. - С. 56-61 : рис.

Добрачев, Ю. П. Многоуровневая структура управления агромелиоративными режимами почв / Ю. П. Добрачев, А. В. Матвеев // Инновационные технологии в мелиорации : материалы международной научно-

практической конференции (Костяковские чтения), Москва, 13 апреля 2011 г. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова". - Москва, 2011. - С. 61-66 : рис.

Жуков, А. "Умное" земледелие накормит планету / А. Жуков // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2011. - № 12. - С. 76-80 : цв.ил.

Аннотация: Применение информационных и спутниковых технологий, робототехники, альтернативных источников энергии и других инновационных решений в системах точного земледелия.

Иванюкович, В. А. Применение данных дистанционного зондирования для принятия управленческих решений / В. А. Иванюкович, И. В. Кохан // Экологический вестник : научно-практический журнал. - 2011. - № 2(16). - С. 70-78 : табл.

Изучение особенностей адаптации точного земледелия к возделыванию льна-долгунца / И. В. Ущуповский [и др.] // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 1: Общие экологические аспекты при разработке технологий и технических средств, используемых в сельскохозяйственном производстве. - С. 56-61 : рис.

Личман, Г. И. Проблемы и пути решения внутрпочвенного дифференцированного применения жидких органических удобрений в системе точного земледелия / Г. И. Личман, Н. М. Марченко, А. Н. Марченко // Научно-технический прогресс в животноводстве - инновационные технологии и модернизация в отрасли : сборник научных трудов / Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт механизации животноводства" (ГНУ ВНИИМЖ Россельхозакадемии). - Подольск, 2011. - Т. 22, ч. 3. - С. 253-260 : ил.

Мучинский, А. В. Инновационные подходы к системе точного земледелия / А. В. Мучинский, С. А. Матох, Т. Г. Горустович // Научно-инновационная деятельность в агропромышленном комплексе : сборник научных статей 5-й Международной научно-практической конференции (Минск, 21-22 апреля 2011 г.) : в 2 ч. / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусский государственный аграрный технический университет. - Минск, 2011. - Ч. 1. - С. 194-196.

Павловский, В. Точное земледелие - умная технология XIX века / В. Павловский, А. Мучинский, Г. Добрыш // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2011. - № 4. - С. 27-31 : цв.ил.

Аннотация: Точное земледелие - ресурсосберегающая технология растениеводства.

Пакшвер, С. Л. Техничко-экономическая оценка дифференцированного применения минеральных удобрений в системе точного земледелия / С. Л. Пакшвер, Л. А. Марченко // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции, 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 2: Экологические аспекты производства продукции растениеводства. - С. 25-32 : рис.

Пружин, М. К. Развитие производственных процессов в АПК на основе информационных технологий / М. К. Пружин, Т. А. Плотникова // Наука и инновации в сельском хозяйстве : (материалы Международной научно-практической конференции, 26-28 января 2011 г., г. Курск) / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И. И. Иванова". - Курск, 2011. - Ч. 4. - С. 98-102.

Рунов, Б. А. Влияние технологий точного земледелия (ТТЗ) на экологию / Б. А. Рунов, Н. Пильникова // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции, 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 2: Экологические аспекты производства продукции растениеводства. - С. 8-11.

Свентицкий, И. И. Энергоинформационный эксергетический анализ в точном земледелии / И. И. Свентицкий, Н. Э. Касумов // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 3: Экологические аспекты производства продукции животноводства; энергообеспечение и информационные технологии в сельском хозяйстве. - С. 126-129.

Смелик, В. А. Агроэкологическое обоснование дифференцированных доз внесения минеральных удобрений как основа управления технологическими машинами в точном земледелии / В. А. Смелик, Н. А. Цыганова, И. З. Теплинский // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции, 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 2: Экологические аспекты производства продукции растениеводства. - С. 45-50 : табл.

Степук, Л. Я. Дифференцированное внесение удобрений в системе точного земледелия: виртуальность и реалии / Л. Я. Степук // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2011. - № 9. - С. 14-21 : рис.

Степук, Л. Я. Технические, экономические и организационные аспекты дифференцированного внесения удобрений в системе точного земледелия / Л. Я. Степук, В. Р. Петровец, Т. Ф. Персикова // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 19-20 октября 2011 г.) : в 3 т. / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2011. - Т. 1. - С. 67-78 : рис.

Хаапала, Х. Создание экологически устойчивых технологий для сельского хозяйства с помощью ориентированного на пользователя проектирования / Х. Хаапала // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 1: Общие экологические аспекты при разработке технологий и технических средств, используемых в сельскохозяйственном производстве. - С. 40-42 : рис.

Экологически безопасная, ресурсосберегающая технология применения жидких органических удобрений в системе точного земледелия / Г. И. Личман [и др.] // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Санкт-Петербург, 2011. - Т. 3: Экологические аспекты производства продукции животноводства; энергообеспечение и информационные технологии в сельском хозяйстве. - С. 24-31 : рис.

Geographic information technologies in precision agriculture applications / E. Tusat [et al.] // Плодородие почв и эффективное применение удобрений : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию основания института (Минск, 5-8 июля, 2011 года) / Национальная академия наук Беларуси, Институт почвоведения и агрохимии, Белорусское общество почвоведов. - Минск, 2011. - С. 178-181 : il.

Перевод заглавия: Географические информационные технологии в точном земледелии.

Аннотация: Отражены результаты исследования, проведенные на 52 садовых территориях с целью изучения почв и растений при помощи географико-информационных технологий.

Бобер, Н. П. Использование земельно-информационной системы при подготовке плановой основы для целей точного земледелия / Н. П. Бобер, М. П. Богданович // Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы : материалы Международной научно-технической конференции / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское

унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации". - Гомель, 2010. - С. 13-16.

Внедрение точного земледелия в производство в условиях Ленинградской области / В. П. Якушев [и

др.] // Инновационные технологии в мелиорации и сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель : тезисы докладов международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова, Минск, 15-17 сентября 2010 г. / Национальная академия наук Беларуси, Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, Институт мелиорации. - Минск : ИВЦ "Минфина", 2010. - С. 238-239.

Демьяненко, А. В. Проблемы внедрения навигационно-информационных технологий в сельскохозяйственном производстве / А. В. Демьяненко, В. М. Кирсанов // Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы : материалы Международной научно-технической конференции / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации". - Гомель, 2010. - С. 17-21.

Другаков, П. В. Использование данных дистанционного зондирования и результатов GPS измерений в картографо-геодезическом обеспечении точного земледелия / П. В. Другаков, С. Н. Кандыбо // Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы : материалы Международной научно-технической конференции / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации". - Гомель, 2010. - С. 21-25.

Мороз, В. А. Подбор доступных разновременных космических снимков для территории Брестской области, пригодных для расчета вегетационных индексов / В. А. Мороз, И. В. Ковалев // Мониторинг окружающей среды : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Брест, 21-22 октября 2010 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина". - Брест, 2010. - С. 227-230 : рис.

Нестеровский, Е. А. Использование электронных карт для целей точного земледелия на основе земельно-информационной системы (ЗИС) локального уровня / Е. А. Нестеровский, Д. А. Чиж, С. П. Бунько // Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы : материалы Международной научно-технической конференции / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации". - Гомель, 2010. - С. 48-53.

Об эффективности внесения минеральных удобрений в системе точного земледелия / В. Р. Петровец, В. Л. Самсонов, С. В. Колос // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии : научно-методический журнал. - 2010. - № 3. - С. 140-146 : рис.

Обоснование, перспективы и проблемы внедрения в производство приемов точного земледелия / Д. К. Лапильш [и др.] // Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы : материалы Международной научно-технической конференции / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации". - Гомель, 2010. - С. 42-47.

Рябков, В. И. Точное земледелие - прорыв в будущее / В. И. Рябков // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2010. - № 11. - С. 37-39.

Аннотация: Точное (ориентированное) земледелие представляет собой целостную систему технологий и мероприятий, направленную на оптимизацию сельскохозяйственного производства за счет применения информации по культурам, новых технологий и производственных методов.

Свентицкий, И. И. Согласование энерго- ресурсосбережения в агротехнологиях и природопользовании с идеальными свойствами прогрессивной эволюции / И. И. Свентицкий, В. А. Королев // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 19-20 октября 2010 г.) : в 2 т. / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2010. - Т. 2. - С. 190-196.

Аннотация: Идеальные свойства самоорганизующихся эволюционирующих природных систем - их самопроизвольная устремленность в развитии к экономности: энергетической, вещественной и информационной. С усложнением системы ее прогрессивная эволюция ускоряется. Эти свойства самоорганизации необходимо учитывать в целевых функциях оптимального управления в АПК и природопользовании.

Точное земледелие в России это уже реально / Т. В. Кулаковская [и др.] // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2010. - № 9. - С. 32-39 : рис.

Аннотация: Разработка и внедрение способов и механизмов, оптимизирующих соотношение производства, производительности и прибыли при минимизации воздействия на окружающую среду, в настоящее время приобретает все большую актуальность.

Якушев, В. В. Опыт внедрения технологий точного земледелия на опытной станции Агрофизического НИИ РАСХН. Практика и перспективы / В. В. Якушев // Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы : материалы Международной научно-технической конференции / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации". - Гомель, 2010. - С. 67-72 : рис.

Горин, Г. С. Реализация технологий точного земледелия на базе машин с эластичными колесными двигателями / Г. С. Горин, В. В. Радкевич, А. А. Янчук // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 21-22 октября 2009 г.) / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2009. - Т. 1. - С. 174-179 : табл.

Иванов, А. И. Пестрота плодородия пахотных почв и эффективность точных систем удобрения / А. И. Иванов // Приемы повышения плодородия почв и эффективности удобрений : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А. М. Брагина, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы БССР / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Учреждение образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия". - Горки, 2009. - С. 55-60.

Клочков, А. В. Системы глобального позиционирования в сельском хозяйстве / А. В. Клочков, А. Е. Маркевич // Агропанорама : Научно-технический журнал для работников агропромышленного комплекса. - 2009. - № 6. - С. 5-8.

Конашенков, А. А. Агроэкологическая оценка точной системы удобрения в овощном севообороте / А. А. Конашенков // Приемы повышения плодородия почв и эффективности удобрений : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А. М. Брагина, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы БССР / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Учреждение образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия". - Горки, 2009. - С. 84-88.

Интеллектуальная сенсорная система "Крот" - контроль распределения органики и температуры / В. М. Колешко [и др.] // Научно-инновационная деятельность в агропромышленном комплексе : сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции (Минск, 29-30 мая 2008 г.) : в 2-х частях. - Минск, 2008. - Ч. 2. - С. 27-30.

Клочков, А. Оценка технико-экономической эффективности средств механизации сельского хозяйства / А. Клочков // Аграрная экономика = Agrarian economics : ежемесячный научный журнал. - 2008. - № 11. - С. 16-20.

Севернев, М. О системном подходе к инновациям в механизации сельского хозяйства / М. Севернев, В. Самосюк // Наука и инновации : научно-практический журнал. - 2008. - № 5. - С. 45-47 : фото.цв.

Точное земледелие: возможности для Беларуси / Г. Шваб, К. Арндт // Сейбіт = Сеятель : журнал о современном аграрном производстве. - 2008. - № 2. - С. 14-18 : рис.

Шваб, Г. Точное земледелие: опыт США и возможности для Беларуси / Г. Шваб, К. Арндт // Научно-инновационная деятельность в агропромышленном комплексе : сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции (Минск, 29-30 мая 2008 г.) : в 2-х частях. - Минск, 2008. - Ч. 1. - С. 146-152.

Гриб, С. И. Принцип адекватности селекционных технологий уровню систем земледелия и роль сорта в интенсификации растениеводства / С. И. Гриб // Интенсификация сельскохозяйственного производства - основа возрождения села, энергетической и продовольственной безопасности: академические чтения, посвященные 85-летию академика М. М. Севернева. - Минск, 2006. - С. 16-28.

Клочков, А. В. Химический метод защиты растений в системах точного земледелия / А. В. Клочков, А. Е. Маркевич // Земляробства і ахова раслін : навукова-практычны часопіс. - 2006. - № 4. - С. 54-58.

Колешко, В. М. Интеллектуальное управление сельхозпроизводством / В. М. Колешко, С. А. Лученок, Р. И. Фурунжиев // Научно-инновационная деятельность и предпринимательство в АПК: проблемы эффективности и управления : сборник статей Международной научно-практической конференции / Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Белорусский государственный аграрный технический университет. - Минск, 2006. - Ч.2. - С. 22-27.

Колешко, В. М. Интеллектуальные сенсорные системы для технологий точного земледелия / В. М. Колешко, А. В. Гулай, С. А. Лученок // Научно-инновационная деятельность и предпринимательство в АПК: проблемы эффективности и управления : сборник статей Международной научно-практической конференции / Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Белорусский государственный аграрный технический университет. - Минск, 2005. - Ч.1. - С. 115-118.

Мееровский, А. С. О применимости идей точного земледелия в луговодстве / А. С. Мееровский, В. П. Трибис // Земляробства і ахова раслін : Наукова-вытворчы часопіс. - 2005. - № 6. - С. 45-46.

Книжные и периодические издания

Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: материалы Международной научно-технической конференции (Минск, 10-11 октября 2012 г.) : в 3 т. Т. 1 / Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства" ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев ; рец. П. П. Казакевич [и др.]. - Минск, 2012. - 331 с. : рис., табл.

Аннотация: Материалы научных исследований, результаты опытно-конструкторских и технологических работ по разработке инновационных технологий и технических средств для их реализации при производстве продукции растениеводства и животноводства.

Рунов, Б. А. Основы технологий точного земледелия: зарубежный и отечественный опыт / Б. А. Рунов, Н. В. Пильникова ; рец.: Г. И. Личман, А. А. Комаров ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Агрофизический научно-исследовательский институт Россельхозакадемии". - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург, 2012. - 119 с. : рис., табл.

Аннотация: Рассматривается широкий круг вопросов, связанных с применением Технологий Точного Земледелия, а именно: развитие сельского хозяйства; причины больших энергозатрат на производство продукции в России; роль механизации и автоматизации; технологии точного земледелия; зарубежный опыт их применения; эффективность и выгоды, роль консультационных центров и сервисных служб в расширении применения технологий точного земледелия.

Точное земледелие - новое направление в растениеводстве Алтайского края: Концепция высокотехнологичного земледелия в действии / Администрация Алтайского края, Главное управление сельского хозяйства Алтайского края, Алтайский НИИ сельского хозяйства, Центр точного земледелия "Гелиос". - Барнаул, 2012. - 39 с. : рис., табл.

Аннотация: Внедрение в сельскохозяйственное производство высокоточных технологий с использованием средств космической навигации.

Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : материалы 7-й международной научно-практической конференции 17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург : в 3 т. Т. 2. Экологические аспекты производства продукции растениеводства = Ecology and farming technologies : agro-engineering approaches : proceeding of the 7th International Scientific and Practical Conference, May, 17-19, 2011, Saint-Petersburg : in 3 volumes / Российская академия сельскохозяйственных наук, Северо-Западный научно-методический центр Россельхозакадемии, Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Национальный комитет Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства ; рец. В. Н. Афанасьев [и др.]. - Санкт-Петербург : ГНУ СЗНИИМЭСХ Россельхозакадемии, 2011. - 263 с. : граф., рис., табл.

Аннотация: Представлены результаты научных исследований, направленных на совершенствование технологических приемов и технических средств, позволяющих повысить экологическую безопасность производства и получаемой продукции растениеводства. Намечены основные направления создания и внедрения автоматизированных систем управления производственным процессом выращивания сельскохозяйственных культур с эффективным использованием имеющихся материальных и энергетических ресурсов. Проведен анализ применения систем точного земледелия и выполнена оценка их эффективности. Перечислены требования к экологической экспертизе существующих и разрабатываемых агротехнологий.

Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы: материалы Международной научно-технической конференции /

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Фонд сотрудничества "Центральная Европейская Инициатива", Республиканское унитарное предприятие "Центр научно-технической и деловой информации"; ред. А. С. Старовойтов [и др.]. - Гомель : БелГУТ, 2010. - 77 с. : табл., рис.

Аннотация: Представлены материалы по внедрению информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологии точного земледелия и производства сельскохозяйственной продукции.

Воронков, В. Н. Технологии, оборудование и опыт использования навигационных и компьютерных систем в растениеводстве: [научное издание] / В. Н. Воронков, С. А. Шишов ; рец.: В. П. Никитский, Т. Н. Авдеева ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - Москва : [Росинформагротех], 2010. - 76 с.

Модели автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия = Models of automated designing of lanscape adaptive systems of agriculture : (к 40-летию Всероссийского НИИ земледелия и защиты почв от эрозии) : сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции ГНУ ВНИИЗиЗПЭ, 14-16 сентября 2010 г. / Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии" ; ред.: Г. Н. Черкасов, Н. П. Масютенко. - Курск, 2010. - 332 с.

Аннотация: Проектирование базовых элементов адаптивно-ландшафтных систем земледелия с использованием ГИС. Проблемы точного земледелия, экологизация и оптимизация землепользования.

Усовершенствованные теоретические и практические основы формирования пространственно-дифференцированных технологий точного земледелия / Г. Н. Черкасов [и др.] ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии". - Курск, 2010. - 73 с.

Аннотация: Оценка вариабельности агрохимических, агрофизических, биологических свойств и морфологических показателей черноземных почв ЦЧЗ.

Инновационно-технологические основы развития земледелия : сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции (ВНИИЗиЗПЭ, 19 - 21 сентября 2006 г.) / Российская академия сельскохозяйственных наук, Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии. Всероссийская научно-практическая конференция (19 - 21 сентября 2006 г. ; Курск) ; ред.: Г. Н. Черкасов, Н. П. Масютенко. - Курск, 2006. - 548 с. : табл.

Аннотация: Вопросы инновационно-технологического обеспечения земледелия, сохранения и повышения плодородия почв в агроландшафтах, моделирования и прогноза развития процессов эрозии почв и мелиорации деградированных земель.

Соловьева, Н. Ф. Опыт применения и развития систем точного земледелия: научный аналитический обзор / Н. Ф. Соловьева ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса». - Москва : Росинформагротех, 2008. - 96 с. : рис.

Аннотация: Дана характеристика основных элементов технологии точного земледелия. Рассмотрены состояние и развитие географических информационных систем и систем спутниковой навигации, практический опыт внедрения элементов точного земледелия в России и за рубежом.

Соловьева, Н. Ф. Опыт применения и развития систем точного земледелия: научный аналитический обзор / Н. Ф. Соловьева ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса». - Москва : Росинформагротех, 2008. - 96 с. : рис.

Аннотация: Дана характеристика основных элементов технологии точного земледелия. Рассмотрены состояние и развитие географических информационных систем и систем спутниковой навигации, практический опыт внедрения элементов точного земледелия в России и за рубежом.