

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
пищевых и химических технологий»

Библиотека

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
МОНОГРАФИЙ, УЧЕБНЫХ И СПРАВОЧНЫХ ПОСОБИЙ**

**доктора технических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки Республики Беларусь,
члена-корреспондента НАН Беларуси**

**ШАРШУНОВА
ВЯЧЕСЛАВА АЛЕКСЕЕВИЧА**

2-е издание, дополненное

Могилев
БГУТ
2024

УДК 012:001:378
ББК 91.9:74.58:72
Б59

Рекомендовано научно-техническим советом БГУТ

Протокол № 1 от 12.03.2024 г.

Составители:
И. Н. Сивенкова
С. М. Гаранинова

Б59 **Библиографический указатель монографий, учебных и справочных пособий доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, члена-корреспондента НАН Беларуси Шаршунова Вячеслава Алексеевича / сост.: И. Н. Сивенкова, С. М. Гаранинова. – 2-е изд., доп. – Могилев: БГУТ, 2024. – 71 с.**

Указатель посвящен белорусскому ученому в области механизации сельскохозяйственного производства, а также переработки растительного и животного сырья, охраны труда, очистки сточных вод и утилизации отходов, технологии и оборудования пищевых производств, истории становления и развития системы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в Республике Беларусь, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, члена-корреспондента НАН Беларуси В. А. Шаршунова. В библиографическом указателе помещаются основные труды В. А. Шаршунова, краткая биография, основные этапы организационной и научно-педагогической деятельности.

Данное издание приурочено к 75-летию со дня рождения Вячеслава Алексеевича Шаршунова.

УДК 012:001:378
ББК 91.9:74.58:72

© Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
пищевых и химических технологий», 2024

Биография

Шаршунов Вячеслав Алексеевич, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, член-корреспондент НАН Беларуси.

Шаршунов В. А. родился 4 мая 1949 года в д. Кругловка Руднянского района Смоленской области РСФСР. В 1971 году окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию и получил квалификацию «инженер-механик». С августа 1971 года работал старшим инженером-контролером Руднянского районного отделения Смоленского областного объединения «Россельхозтехника». С ноября по июль 1973 года работал мастером участка механического цеха № 1 завода «Гомсельмаш». Затем работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой МЖ и ЭСХП, а с 1992 года – ректором Белорусской сельскохозяйственной академии. С 1995 года – начальник Главного управления кадров и аграрного образования Минсельхозпрода РБ. С 1997 по 2000 г. – заместитель Председателя Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по образованию, культуре, науке и НТП. В 1997–1998 гг. избирался вице-президентом ААН Республики Беларусь по совместительству с основной работой. С 2001 года – заместитель Председателя, начальник управления аттестации Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь. С 01.04.2003 г. по 29.09.2017 г. – ректор Могилевского государственного университета продовольствия (сейчас – Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий). В настоящее время работает профессором кафедры техносферной безопасности и общей физики (кафедра ТСБ и ОФ) этого же университета.

В. А. Шаршунов – автор 87 монографий, учебников, учебных и справочных пособий, а также 552 научных и научно-методических работ, 76 изобретений, защищенных а. с. СССР, патентами Республики Беларусь и Российской Федерации. Под его научным руководством подготовлены и защищены 1 докторская и 15 кандидатских диссертаций.

Цитируемость научных работ В. А. Шаршунова по «Академии Google» на 17.04.2024 г. приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Цитируемость научных работ В. А. Шаршунова

Показатель цитируемости	Количество	Начиная с 2019 г.
Статистика цитирования в Google, всего	2202	747
h-индекс (индекс Хирша)	19	13
i10-индекс	39	21

Примечание – i10-индекс – это количество статей, цитируемых 10 и более раз

Таблица 2 – Научный индекс AD

Регистрация, Добавить профиль, Премиум-членство	ОЦЕНКИ	РЕЙТИНГИ			
Распечатайте свой сертификат		Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий (23)	Беларусь (2212)	Европа (433988)	Мир (1445065)
Общий индекс H	18	№ 2	№ 259	№ 175,314	№ 485,779
Индекс H за последние 6 лет	12	№ 1	№ 212	№ 199,291	№ 574,228
Последние 6 лет / Общий индекс H	0.667				
Общий индекс i10	38	№ 2	№ 204	№ 130,210	№ 352,548
Индекс i10 за последние 6 лет	20	№ 1	№ 158	№ 160,248	№ 455,798
Последние 6 лет / Общий индекс i10	0.526				
Общее цитирование	2110	№ 2	№ 179	№ 138,107	№ 390,959
Последние 6 лет / Цитирование	708	№ 2	№ 201	№ 182,804	№ 535,002
Последние 6 лет / Всего цитирований	0.336				
Инженерная технология*		№ 2 (5)*	№ 35 (221)*	№ 26,440 (51,972)*	№ 90,012 (205,005)*
Пищевая наука и инженерия *		№ 1 (2)*	№ 1 (4)*	№ 896 (1,626)*	№ 2,575 (6,421)*

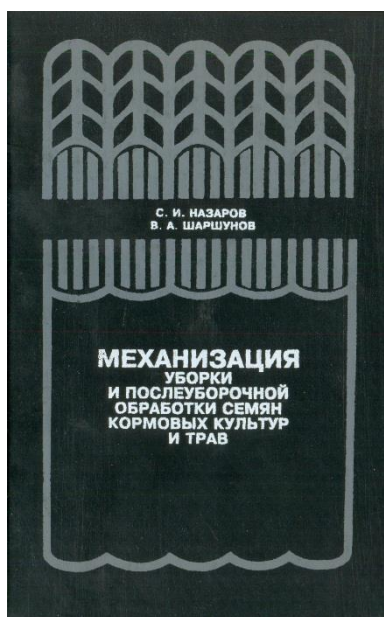
AD Scientific Index 2024

<https://www.adscientificindex.com/scientist/-/1381910>

Цитируемость научных работ В. А. Шаршунова по Российскому индексу научного цитирования «Science Index» по следующим номинациям на 11.04.2024 г.:

- число цитирований публикаций на «eLIBRARY» – 1682;
- число цитирований публикаций в РИНЦ – 1550.

Основные научные исследования В. А. Шаршунова посвящены области сельскохозяйственного машиностроения. Им с 1975 г. разрабатываются научные основы внедрения в сельскохозяйственное производство ряда новых энерго- и ресурсосберегающих безотходных технологий и комплектов машин для уборки, переработки и использования урожая сельскохозяйственных культур на семена и корм животным. Итоги этой работы опубликованы в следующих основных монографиях и пособиях:



Механизация уборки и послеуборочной обработки семян кормовых культур и трав: учеб. пособие / Соавт. С. И. Назаров. – Минск: Ураджай, 1997. – 367 с.

Рассмотрены технологии и средства механизации уборки семенных посевов кормовых культур и трав, досушивания и послеуборочной обработки семенного вороха на стационарных предприятиях. Особое внимание уделено новым агротехническим приемам и технологическим средствам механизации этих процессов. Показана эффективность их применения при различных погодных условиях и с учетом агробиологических особенностей возделывания этих культур.

Для студентов сельскохозяйственных вузов, учащихся техникумов и СПТУ, а также инженерно-технических работников, специалистов и фермеров, занимающихся семеноводством кормовых культур и трав.

Практическое руководство по выбору вида комбикормов и кормовых добавок в интенсивном животноводстве: учеб. пособие / Соавт.: А. В. Червяков, С. А. Бортник, С. Н. Кандауров. – Горки: Курсы повышения квалификации и переподготовки кадров Могилевского облсельхозпрода, 1998. – 138 с.



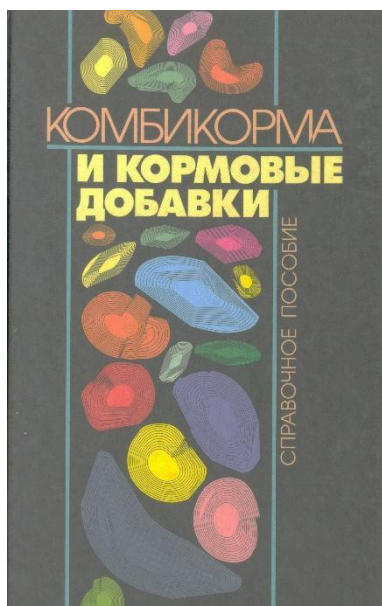
Практикум по механизации животноводства: учеб. пособие / Соавт.: Ю. Т. Вагин, А. В. Крупенин, Г. П. Цыганок. – Минск: Ураджай, 2000. – 479 с.

Пособие составлено в соответствии с новой учебной программой одноименного курса. Оно содержит методические указания к лабораторным работам по изучению устройства, принципа работы, технического обслуживания и правил эксплуатации машин и оборудования для животноводства.

Для студентов специальности С.03.01.00 «Механизация сельского хозяйства» и специальности С.02.01.00 «Зоотехния».

Основы расчета машин и оборудования для производства комбикормов. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / Соавт.: А. В. Червяков, С. А. Бортник. – Горки, 2000. – 84 с.

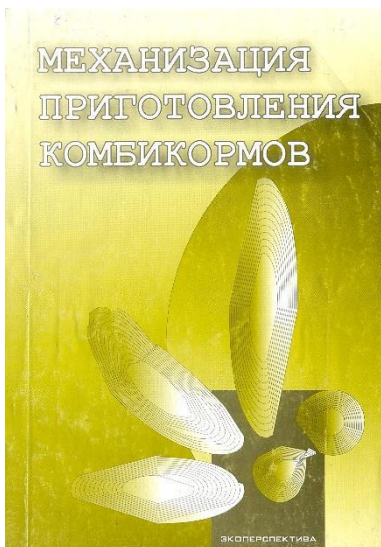
Основы расчета цехов для производства комбикормов. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / Соавт.: А. В. Червяков, С. А. Бортник. – Горки, 2001. – 64 с.



Комбикорма и кормовые добавки: моногр. /
Соавт.: Н. А. Попков, Ю. А. Пономаренко,
А. В. Червяков, С. А. Бортник, С. Н. Кандауров,
С. Д. Кошкин, В. С. Пономаренко. – Минск:
Экоперспектива, 2002. – 440 с.

Систематизирована информация о современных тенденциях в разработке рецептов кормления сельскохозяйственных животных, о предлагаемой на белорусском рынке продукции зарубежных фирм, специализирующихся на производстве комбикормов и различных видов кормовых и прочих добавок; приведены рекомендуемые нормы ввода компонентов комбикормов; рассмотрены вопросы контроля качества комбикормов и поставляемого сырья для их производства.

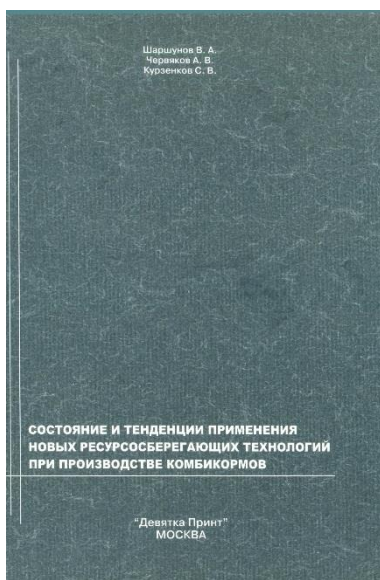
Предназначено для специалистов и руководителей сельского хозяйства, слушателей курсов повышения квалификации агропромышленного комплекса, а также для научных работников, студентов и преподавателей.



Механизация приготовления комбикормов: учеб. пособие / Соавт.: А. В. Червяков, С. А. Бортник, С. Н. Кандауров, Ю. А. Пономаренко. – Минск: Экоперспектива, 2003. – 205 с.

Рассмотрены технологии и средства механизации производства комбикормов из исходного сырья, имеющегося в распоряжении производителей, в том числе и у сельскохозяйственных предприятий. Особое внимание уделено новым современным способам углубленной переработки отдельных компонентов, подборку машин и оборудования, расчету их основных видов, оценке качества получаемой продукции, а также хранению и использованию сырья и комбикормов при кормлении животных и птицы для получения максимальной отдачи.

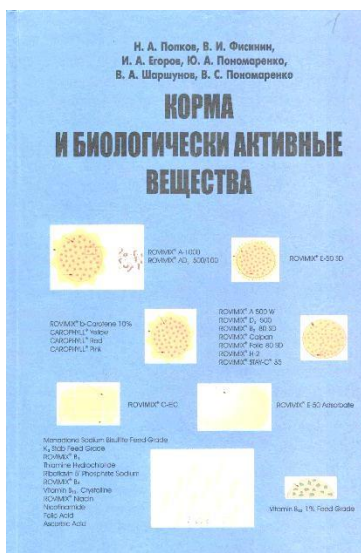
Для студентов сельскохозяйственных вузов, учащихся техникумов и СПТУ, а также инженерно-технических работников, специалистов и фермеров, занимающихся производством животноводческой продукции на основе применения комбикормов.



Состояние и тенденции применения новых ресурсосберегающих технологий при производстве комбикормов: моногр. / Соавт.: А. В. Червяков, С. В. Курзенков. – Москва: ООО «Деятка Принт», 2004. – 136 с.

В монографии систематизирована информация о современных тенденциях развития технологий углубленной обработки исходного сырья, в частности фуражного зерна, при производстве комбикормов. В данной работе также представлены результаты научных исследований, приведена техническая характеристика, описаны устройства, рабочий процесс ряда машин и оборудования.

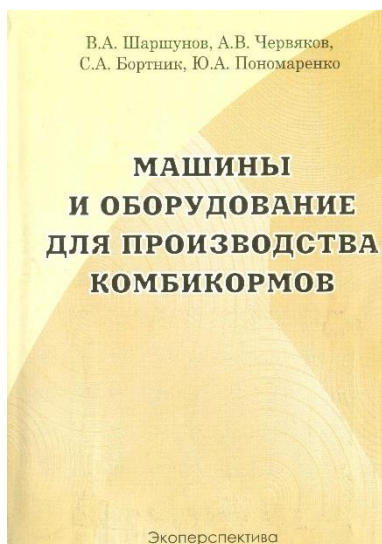
Предназначена для специалистов и руководителей сельского хозяйства, инженерно-технических работников комбикормовой промышленности, слушателей курсов повышения квалификации, а также для научных работников, преподавателей и студентов.



Корма и биологически активные вещества: науч. изд. / Соавт.: Н. А. Попков, В. И. Фисинин, В. А. Егоров, Ю. А. Пономаренко, С. Г. Пономаренко. — Минск: Белорусская наука, 2005. — 882 с.

В книге систематизирована информация о современных знаниях о кормах, биологически активных веществах, применяемых для сельскохозяйственных животных и птицы, приведены нормы их ввода в комбикорма.

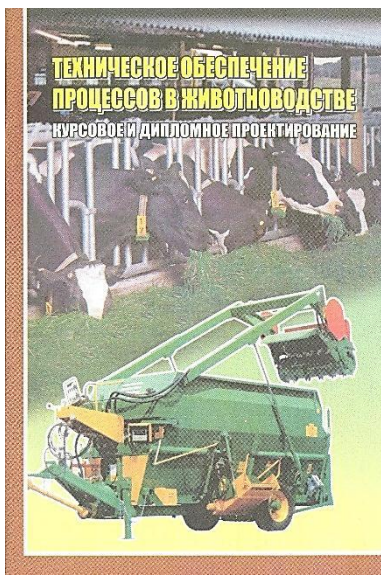
Предназначена для специалистов и руководителей сельского хозяйства, слушателей курсов повышения квалификации агропромышленного комплекса, а также для научных работников, преподавателей и студентов.



Машины и оборудование для производства комбикормов: моногр. / Соавт.: А. В. Червяков, С. А. Бортник, Ю. А. Пономоренко. – Минск: Экоперспектива, 2005. – 487 с.

Систематизирована информация о современных тенденциях в разработке технологии и механизации производственных процессов производства комбикормов, о производственных технологических процессах обработки исходного сырья, в том числе фуражного зерна. Приведены сведения по различным вариантам их реализации в действующих схемах комбикормовых заводов и цехов. Дана технологическая характеристика, описаны устройство, рабочий процесс и правила эксплуатации по использованию в конкретных условиях применяемых машин и оборудования для отдельных операций и видов работ. Рассмотрены вопросы контроля за качеством продукции на всех этапах производства комбикормов от хранения отдельных видов сырья и их отдельной подготовки до получения конечной продукции в соответствии с зоотехническими требованиями и согласно действующих нормативных документов.

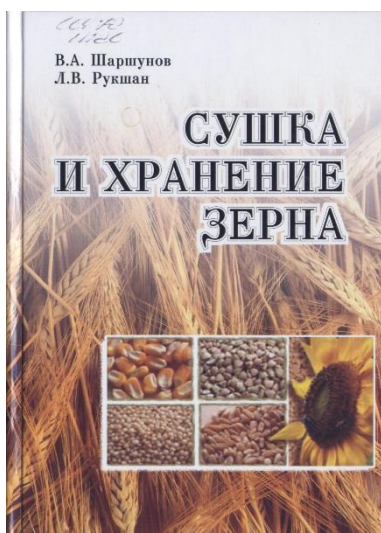
Для специалистов и руководителей сельского хозяйства, инженерно-технических работников комбикормовой промышленности, слушателей курсов повышения квалификации, а также для научных работников, студентов и преподавателей высших и средних учебных заведений.



Техническое обеспечение процессов в животноводстве. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / Соавт.: Ю. Т. Вагин, А. С. Добышев, А. В. Кузьмицкий, П. Н. Синкевич. – Минск: Техноперспектива, 2007. – 546 с.

Учебное пособие разработано в соответствии с типовой учебной программой «Техническое обеспечение процессов в животноводстве» и отвечает требованиям квалификационной характеристики инженера-механика по специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства.

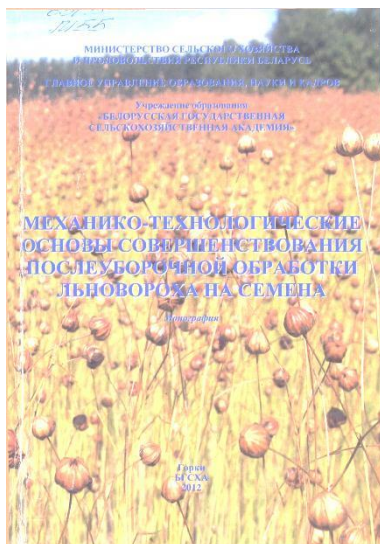
Пособие может быть использовано студентами зооинженерного факультета специальности 1-74 03 01 Зоотехнология и учащихся колледжей по данным специальностям.



Сушка и хранение зерна: справ. изд. / Соавт. Л. В. Рукшан. – Минск: Мисанта, 2010. – 587 с.

Приведена характеристика физико-механических, биологических и теплотехнических характеристик зерна как объекта сушки. Рассмотрены основные типы сушильных установок различного принципа работы, а также досушивающих устройств и хранилищ для длительного хранения готовой продукции. Описаны их устройство, рабочий процесс и даны методики расчета основных параметров процесса сушки. Особое внимание уделено средствам контроля за качеством сохранности зерна. Приведены примеры расчета технологических и технических задач по обеспечению эффективной сушки и хранения зерна.

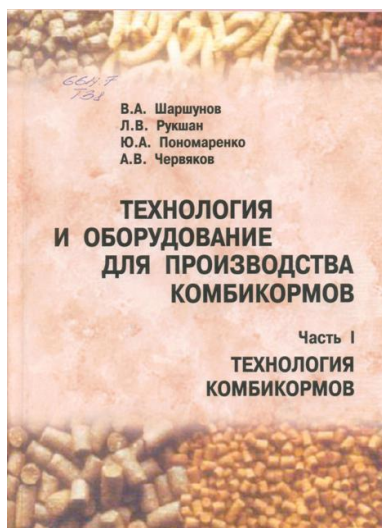
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства, продовольствия и хлебопродуктов, занимающихся производством и хранением зерна, а также научных сотрудников, преподавателей и студентов высших и средних специальных учебных заведений.



Механико-технологические основы совершенствования послеуборочной обработки льновороха на семена: моногр. / Соавт.: В. Е. Круглень, А. Н. Кудрявцев, А. С. Алексеенко, В. И. Коцуба. – Горки: БГСХА, 2012. – 332 с.

В монографии приводятся агробиологические, физико-механические и технологические свойства льновороха и семян льна. Изложены предпосылки совершенствования послеуборочной доработки льновороха, а также сведения о современных технологиях переработки льновороха и оборудовании для их осуществления. Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований процессов дозирования, досушивания, дообмолота и очистки семенного вороха, а также данные об их практическом использовании на современных предприятиях АПК. Обоснованы рациональные конструктивно-технологические схемы технических средств, предложены методики их расчета и проектирования. Даны рекомендации по выбору оптимальных параметров рабочих органов этих устройств с учетом структурно-массовых, физико-механических и аэродинамических свойств льновороха и его основных составных частей как объектов переработки на семена. Проанализированы данные по экономической эффективности применения разработанной технологии и средств механизации переработки льновороха.

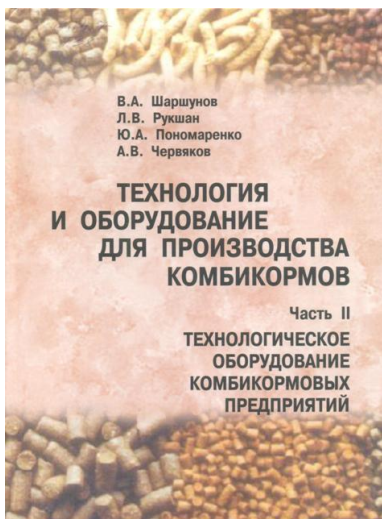
Предназначена для инженерно-технических специалистов АПК, учащихся и студентов средних специальных и высших учебных заведений, а также для слушателей курсов повышения квалификации кадров и их переподготовки.



Технология и оборудование для производства комбикормов. В 2-х ч. Ч. 1. Технология комбикормов: пособие / Соавт.: Л. В. Рукшан, Ю. А. Пономаренко, А. В. Червяков. – Минск: Мисанта, 2014. – 978 с.

Приведена информация о современных тенденциях в разработке технологии и технологического оборудования при производстве комбикормов для животноводства, птицеводства и рыбоводства. Даны сведения по ассортименту комбикормов, применяемых в Республике Беларусь, характеристика исходного сырья для их производства. Рассмотрены современные технологии подготовки и хранения отдельных видов сырья для производства конечного продукта, отвечающего стандартам в кормлении животных и птицы. Описано устройство различных видов технологических линий комбикормовых заводов и цехов, используемых на предприятиях отрасли.

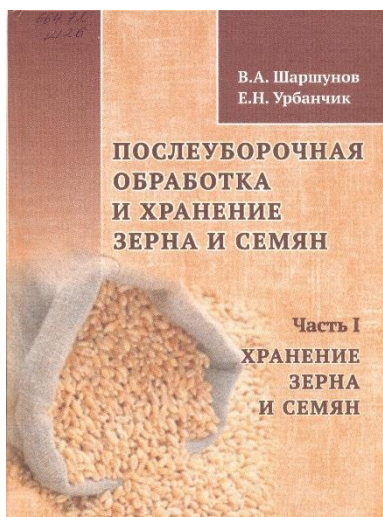
Предназначена для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, занимающихся производством комбикормов, а также научных сотрудников, преподавателей и студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технология и оборудование для производства комбикормов. В 2-х ч. Ч. 2. Технологическое оборудование комбикормовых предприятий: пособие / Соавт. Л. В. Рукшан, Ю. А. Пономаренко, А. В. Червяков. – Минск: Мисанта, 2014. – 815 с.

Систематизирована информация о современных тенденциях в разработке технологии и технологического оборудования при производстве комбикормов для животноводства, птицеводства и рыбоводства. Описано устройство различных видов технологических линий комбикормовых заводов и цехов, используемых на предприятиях отрасли. Особое внимание уделено технологическому оборудованию, как важному элементу получения качественного конечного продукта. Приведены технологические характеристики оборудования, выпускаемого как в Республике Беларусь, так и в странах СНГ и дальнего зарубежья. Достаточно подробно рассмотрены вопросы контроля за технологическим процессом обработки сырья на всех этапах его переработки в комбикорм.

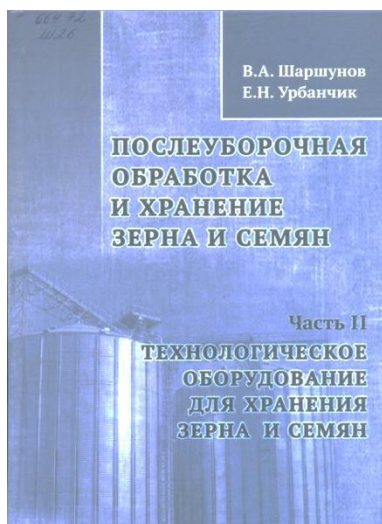
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и Департамента хлебопродуктов этого министерства, занимающихся производством комбикормов, а также научных сотрудников, преподавателей и студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Послеуборочная обработка и хранение зерна и семян. В 2-х ч. Ч. 1. Технология хранения зерна и семян: пособие / Соавт. Е. Н. Урбанчик. – Минск: Мисанта, 2014. – 684 с.

Приведена систематизированная информация о современных технологиях хранения зерна и продуктов его переработки, зернохранилищах и складских помещениях разного типа и вместимости, а также о выборе рациональных комплектов технологического оборудования хранилищ. Изложены требования действующих стандартов для обеспечения сохранности зерна и продуктов его переработки, применяемых в Республике Беларусь. Приведены технические характеристики оборудования, выпускаемого как в Республике Беларусь, так и в странах СНГ и дальнего зарубежья. Достаточно подробно изложены вопросы контроля за технологическим процессом обработки сырья на всех этапах его подготовки, хранения и отпуска потребителям.

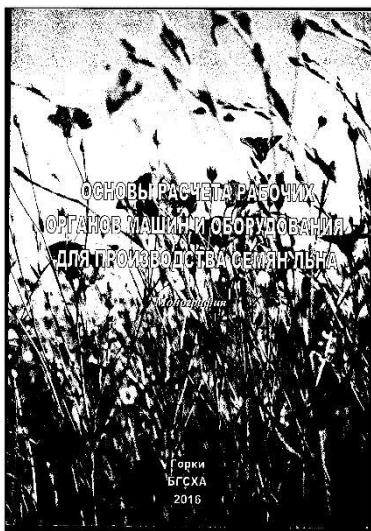
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, занимающихся производством зерна и продуктов на его основе, а также научных сотрудников, преподавателей и студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Послеуборочная обработка и хранение зерна и семян. В 2-х ч. Ч. 2. Технологическое оборудование для хранилищ зерна и семян: пособие / Соавт. Е. Н. Урбанчик. – Минск: Мисанта, 2014. – 848 с.

Систематизирована информация о современных разработках технологий хранения зерна и продуктов его переработки, зернохранилищах и складских помещениях разного типа и вместимости, а также по выбору рациональных комплектов технологического оборудования хранилищ. Приведены действующие стандарты для обеспечения сохранности зерна и продуктов его переработки, применяемые в Республике Беларусь. Приведены технические характеристики оборудования, выпускаемого как в Республике Беларусь, так и за рубежом. Достаточно подробно рассмотрены вопросы контроля за технологическим процессом обработки сырья на всех этапах его подготовки, хранения и отпуска потребителям.

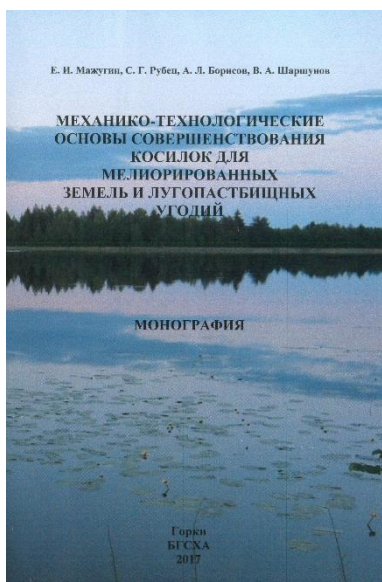
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, занимающихся производством зерна и продуктов на его основе, а также научных сотрудников, преподавателей и студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Основы расчета рабочих органов машин и оборудования для производства семян льна: моногр. / Соавт.: В. Е. Кругленя, В. Н. Кудрявцев, А. С. Алексеев, М. В. Цайц, В. А. Левчук, М. П. Акулич. – Горки: БГСХА, 2016. – 162 с.

В монографии приведены агробиологическая и морфологическая характеристики льна, а также некоторые физико-механические свойства стеблей льна-долгунца. Изложены основные требования к качеству посевного материала. Проведен анализ механизированных технологий уборки льна-долгунца, выбор и обоснование ресурсосберегающей технологии переработки льновороха.

Для специалистов АПК инженерно-технического профиля, учащихся и студентов средних специальных и высших учебных заведений, а также для слушателей курсов повышения квалификации кадров и их переподготовки.

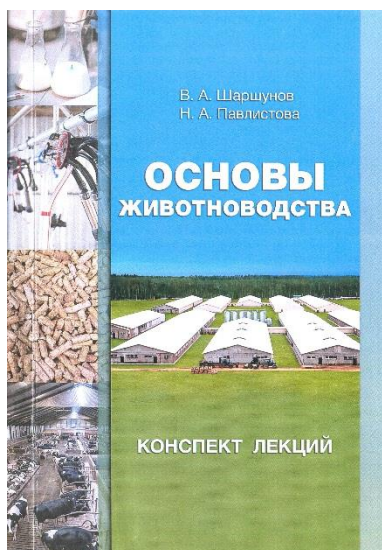


Механико-технологические основы совершенствования косилок кустарниковой растительности для мелиоративных объектов и пастбищных условий: моногр. / Соавт.: Е. И. Мажугин, С. Г. Рубец; под общ. ред. чл.-кор. НАН Беларуси, д-ра техн. наук, проф. В. А. Шаршунова. – Горки: БГСХА, 2017. – 324 с.

В монографии описаны условия работы косилок, применяющихся для скашивания растительности на мелиорированных землях и лугопастбищных угодьях. Приведен обзор и анализ конструкций косилок. Обоснована необходимость совершенствования режущих аппаратов косилок.

Приведены результаты исследований в области теоретического анализа и обоснования основных параметров, а также кинематических соотношений режущих аппаратов косилок разных типов с учетом их конструктивных особенностей и условий работы.

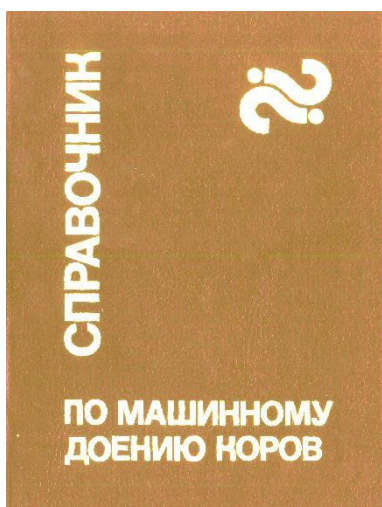
Кратко описана методика экспериментальных исследований работы косилок. Изложены и проанализированы результаты экспериментальных исследований и испытаний. Сделано заключение.



Основы животноводства: конспект лекций / Соавт. Н. А. Павлистова. – Могилев: БГУТ, 2021. – 170 с.

Конспект лекций подготовлен в соответствии с учебной программой дисциплины «Основы животноводства» для студентов специальности 1-49 01 02 Технология хранения и переработки животного сырья специализации 1-49 01 02 02 Технология молока и молочных продуктов.

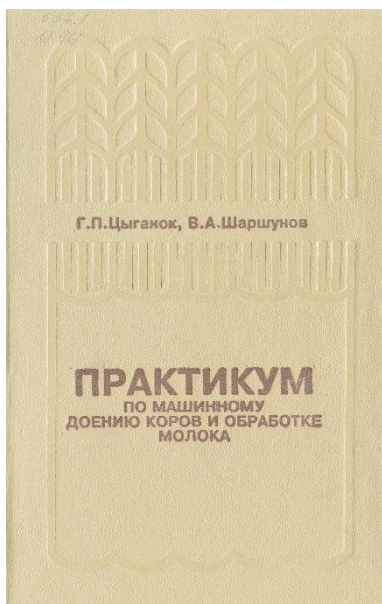
Второе направление научной и научно-педагогической деятельности Шаршунова В. А. связано с его работой заведующим кафедрой МЖ и ЭСХП и ректором УО «БГСХА». Результаты этой работы опубликованы в следующих основных учебных и справочных пособиях:



Справочник по машинному доению коров: пособие / Соавт. Г. П. Цыганок. – Минск: Ураджай, 1991. – 208 с.

Описаны технология и средства механизации машинного доения коров и переработки молока на фермах и комплексах. Особое внимание уделено вопросам совершенствования оборудования с учетом конкретных условий.

Для руководителей хозяйств, инженерно-технических работников, мастеров-наладчиков оборудования, операторов машинного доения коров в колхозах и совхозах. Может быть полезен арендаторам ферм, слушателям ФПК и студентам сельскохозяйственных учебных заведений.



Практикум по машинному доению коров и обработке молока: учеб. пособие / Соавт. Г. П. Цыганок.
– Минск: Ураджай, 1998. – 453 с.

Подробно рассмотрены назначение, устройство, принцип работы, особенности эксплуатации и технического обслуживания оборудования для машинного доения коров при всех способах их содержания, хранения молока и его обработки. Впервые включены лабораторные работы по современным доильным установкам для малых ферм, по автоматам для розлива молочнокислых продуктов в различные виды тары, установкам для получения творога и масла, мойке молочного оборудования.

Материал изложен в виде отдельных занятий, хорошо иллюстрирован, что позволяет использовать пособие и при обучении учащихся техникумов, средних ПТУ и при профессиональном обучении дояров на производстве.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И КАДРОВ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра механизации животноводства
и электрификации сельскохозяйственного производства

**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ
МОЛОКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»

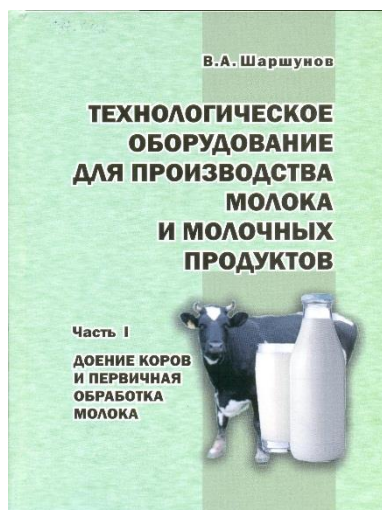
Для студентов специальностей
1-74 06 01 – техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства,
1-74 03 01 – зоотехния

Горки 2003

Машины и оборудование для первичной обработки молока: учеб. пособие / Соавт. А. В. Кузьмицкий, Г. П. Цыганок, А. В. Талалуев. – Горки: Ред.-изд. отдел БГСХА, 2003. – 128 с.

Приведены технологические схемы и конструкции машин для первичной обработки молока.

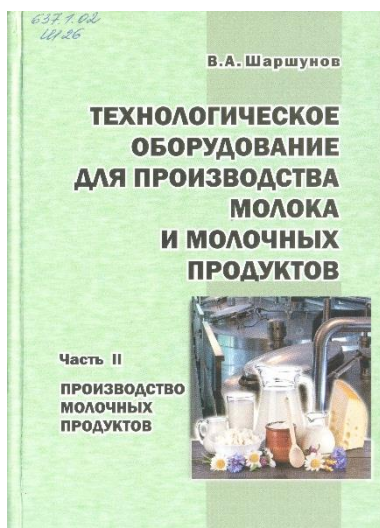
Для студентов специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства 1-74 03 01 Зоотехния.



Технологическое оборудование для производства молока и молочных продуктов: пособие. В 2-х ч. Ч. 1. Доение коров и первичная обработка молока. – Минск: Мисанта, 2015. – 665 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств молока. Изложены основные элементы технологии доения коров и первичной обработки молока в условиях предприятий Республики Беларусь. Детально раскрываются вопросы переработки исходного сырья в молочные продукты, а также типы оборудования для выполнения этих операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования, дана их технологическая, экономическая и техническая оценка.

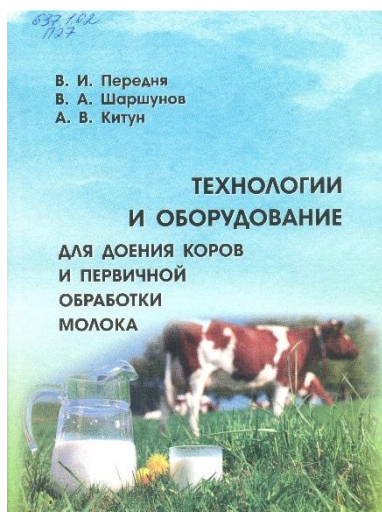
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством молока и молочных продуктов, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технологическое оборудование для производства молока и молочных продуктов: пособие. В 2-х ч. Ч. 2. Производство молочных продуктов. – Минск: Мисанта, 2015. – 894 с.

В данной части пособия рассматриваются различные варианты технологий и оборудования для производства отдельных видов молочных продуктов как конечной продукции для питания населения. Безусловно, представить в данном пособии все оборудование, производимое в Республике Беларусь, а также ввозимое из стран СНГ, Западной Европы, США, Канады, Японии, Китая, Австралии, Южной Кореи, не представляется возможным. В этой части приводится только типичный состав линий и комплектов технологического оборудования. Учитывая специфичность производства отдельных видов конечной продукции, в соответствующих главах представлены также оригинальные машины, без которых не может быть произведен тот или иной продукт.

Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством молочных продуктов, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технология и оборудование для доения коров и первичной обработки молока: пособие / Соавт.: В. И. Передня, В. А. Шаршунов, А. В. Китун; под общ. ред. чл.-кор. НАН Беларуси, д-ра техн. наук, проф. В. А. Шаршунова. – Минск: Мисанта, 2016. – 975 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств молока, являющегося объектом переработки. Рассмотрены основные элементы технологии доения коров и первичной обработки молока в условиях предприятий Республики Беларусь. Детально рассмотрены вопросы переработки исходного сырья в молочные продукты, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования для получения молочных продуктов, дана их технологическая, экономическая и техническая оценка. Рассмотрены вопросы организации технического обслуживания доильного оборудования животноводческих ферм и комплексов.

Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством продуктов из молока и его переработкой, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.

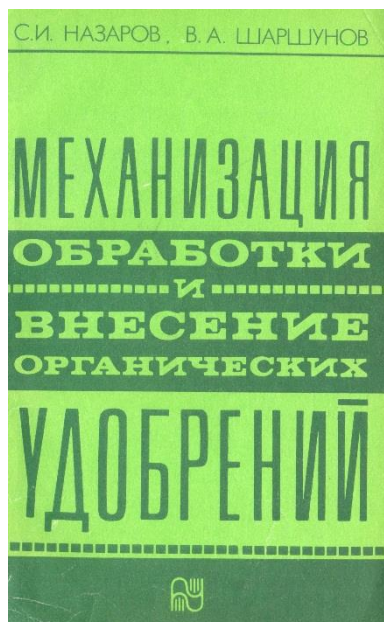


Пороки молока и методы их определения:
учеб.-метод. пособие / Соавт.: Т. И. Шингарева,
Т. Л. Шуляк, Н. А. Павлистова, С. В. Красноцкий. –
Могилев: МГУП, 2020. – 162 с.

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы, входящие в учебную программу дисциплины «Основы животноводства» для специальности 1-49 01 02 Технология хранения и переработки животного сырья (специализации 1-49 01 02 02 Технология молока и молочных продуктов). Современный специалист должен знать пороки исходного сырья – сырого молока, поступающего на молокоперерабатывающее предприятие. Без глубокого понимания биохимических, физических и технологических причин проявления этих пороков невозможно найти способы устранения условий, приведших к снижению качества исходного молочного сырья и получаемой молочной продукции при переработке.

Данное учебно-методическое пособие может быть использовано студентами высших учебных заведений и учащимися средних специальных учебных заведений, а также руководителями и специалистами сельскохозяйственных и молокоперерабатывающих предприятий, производителями молока.

В этот же период В. А. Шаршунов начал работу по третьему направлению своей научной и научно-педагогической деятельности – удаление, обработка и утилизация отходов животноводства и птицеводства, по которому опубликованы монографии и пособия, посвященные памяти своего научного руководителя академика С. И. Назарова:



Механизация обработки и внесения органических удобрений: учеб. пособие / Соавт. С. И. Назаров. – Минск: Ураджай, 1993. – 296 с.

Приведены характеристики физико-механических, реологических и технологических свойств органических удобрений и их изменений при хранении и обработке. Дан анализ комплекса машин и оборудования для удаления, накопления, подготовки и внесения удобрений. Обоснованы критерии и показатели качества работы таких машин. Приведены особенности расчета рабочих процессов и предложена методика выбора параметров машин для механизации отдельных операций.

Для научных работников и инженерно-технических специалистов сельскохозяйственного производства, а также студентов и слушателей ФПК.



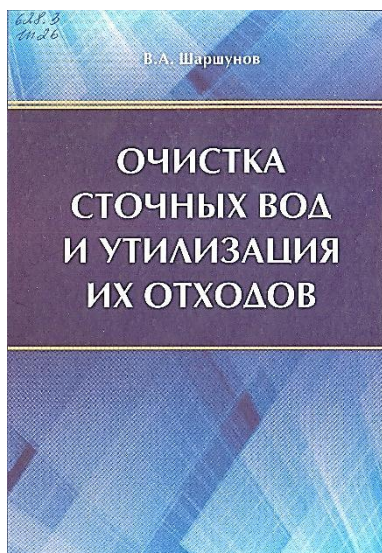
Биотехнологическая обработка и утилизация отходов животноводства и птицеводства в АПК: учеб.-метод. пособие. – Могилев: МГУП, 2020. – 173 с.

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы всех тем учебной программы.

Подробное изложение материала, включающее дополнительную, более углубленную информацию по каждой теме курса, будет способствовать формированию практических умений и навыков слушателей, связанных с освоением методов очистки воздушной среды от выбросов промышленных предприятий.

Содержание учебно-методического пособия удовлетворяет требования, установленные образовательным стандартом высшего образования ОСРБ 1-57 01 71-2013 по переподготовке руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, для специальности 1-57 01 7 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов.

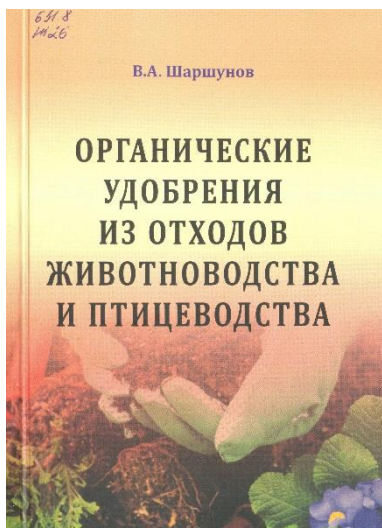
Учебно-методическое пособие может быть использовано слушателями для подготовки к сдаче выпускного Государственного экзамена.



Очистка сточных вод и утилизация их отходов:
пособие. – Минск: Мисанта, 2020. – 642 с.

Рассмотрены основные способы очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод, а также применяемые технологии и оборудование для различных отраслей экономики. Особое внимание уделено технологиям очистки сточных вод, позволяющим не только очищать воду до требуемых нормативов, но и экономить энергоресурсы, генерировать энергию. Современный специалист, эксплуатирующий технологическое оборудование, должен понимать суть физических процессов, знать его устройство и правила эффективного использования в конкретных условиях производства, а также быть готовым к устранению последствий возможных аварийных ситуаций.

Данное пособие предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений, осуществляющих подготовку специалистов по специальностям технического профиля, а также руководителей и инженерно-технических работников предприятий.



Органические удобрения из отходов животноводства и птицеводства: пособие. – Минск: Мисанта, 2021. – 370 с.

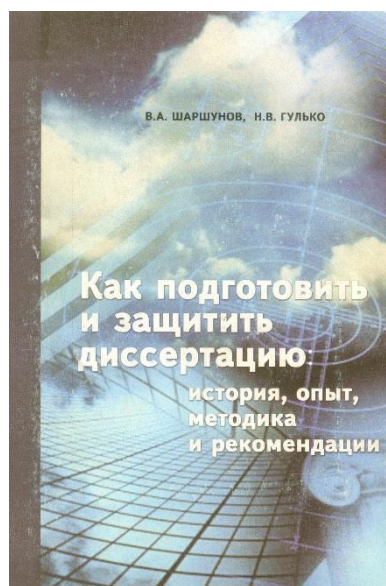
Приведена характеристика физико-механических и технологических свойств с учетом вида, возраста и особенностей условий содержания КРС, свиней и птицы. Проанализирован комплекс машин и оборудования для обеспечения технологических процессов навозо- и пометоудаления. Обработки и хранения получаемых экскрементов и стоков. Обоснованы критерии оценки качества работы оборудования для эффективной переработки удобрений в органические. Особое внимание уделено утилизации получаемых отходов для обеспечения экологической безопасности окружающей среды жизнедеятельности человека, проживающего в сельской местности и производящего сырье для пищевой промышленности.

Для научных работников и инженерно-технических специалистов АПК. А также студентов высших учебных заведений, учащихся колледжей и слушателей ФПК.

Четвертое направление научной и научно-педагогической деятельности В. А. Шаршунова связано с работой начальником Главка кадров и образования Минсельхозпрода РБ. Заместителем постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания РБ по образованию, культуре, науке и НТП и заместителем председателя ВАК Республики Беларусь в период с 1995 по 2003 г. Это направление связано с разработкой методологии инновационного творчества в науке, технологии, технике, менеджменте производства и продажи готовой продукции на основе обобщения исторического опыта по этому вопросу как базы для подготовки специалистов высшей квалификации, научных и научно-педагогических кадров. По этому направлению им опубликованы следующие основные труды:

Программа развития аграрного образования Республики Беларусь на 1997–1999 гг. / Соавт. П. П. Гребенников [и др.]. – Минск: УМЦ Минсельхозпрод РБ, 1997. – 64 с.

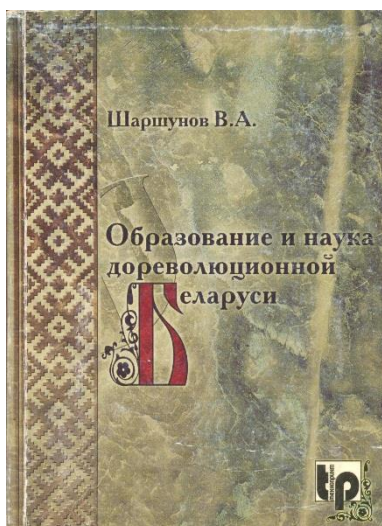
Аграрное образование Республики Беларусь: сб. нормативных док. / Соавт. П. П. Гребенников. – Минск: УМЦ Минсельхозпрод РБ, 1997. – 209 с.



Как подготовить и защитить диссертацию: история, опыт, методика и рекомендации / Соавт. Н. В. Гулько. – Минск: УП «Технопринт», 2002. – 460 с. (в 2004 г. тем же изд-вом переиздана 2-м изд. стереотип.)

В книге рассмотрены вопросы истории становления и развития системы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в Республике Беларусь, обобщен опыт работы соискателей над диссертациями.

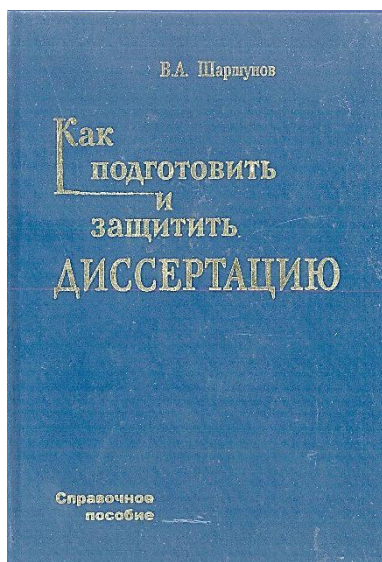
Книга предназначена для аспирантов. Соискателей ученых степеней, научных руководителей и консультантов, а также для научных работников научно-исследовательских организаций, преподавателей высших учебных заведений, магистрантов и студентов.



Образование и наука дореволюционной Беларуси:
к изучению дисциплины. – Минск: Технопринт,
2005. – 462 с.

В книге рассмотрен исторический путь становления образования и науки Беларуси в дореволюционный период. Особое место при этом уделено автобиографиям выдающихся белорусских педагогов и ученых. Рассмотрен вклад в развитие образования и науки Беларуси зарубежных ученых и педагогов, прежде всего из России, Польши, Литвы и Украины как ближайших соседей, входивших в разные периоды истории в одно государство с нашей страной. Такими государствами в дореволюционный период были Великое княжество Литовское, Речь Посполитая, Российская империя.

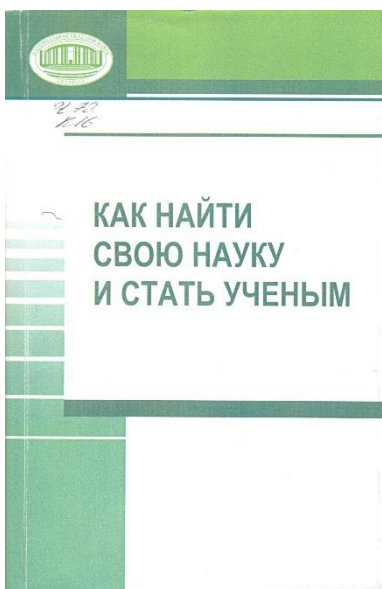
Книга предназначена для широкого круга читателей, заинтересованных в изучении истории своей страны.



Как подготовить и защитить диссертацию: справ. пособие. – Минск: Мисанта, 2006. – 404 с.

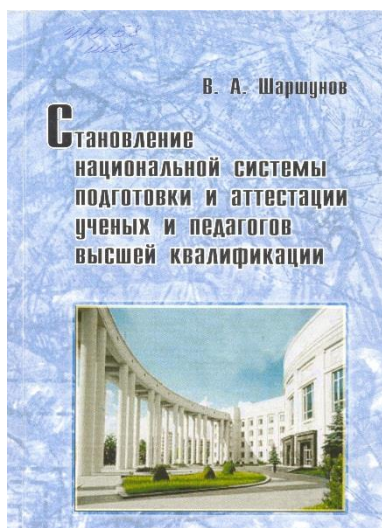
Рассмотрены вопросы выбора темы диссертационного исследования, проанализированы существующие методики и рекомендации по проведению теоретических и экспериментальных исследований, даны рекомендации по оформлению основных разделов диссертации. Особое внимание уделено оформлению необходимых документов при подготовке к защите диссертации для каждого этапа рассмотрения ее научной общественностью, а также в органах государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Предназначена для аспирантов и соискателей ученых степеней магистра, кандидата и доктора наук, а также всех тех, кто планирует подготовку и защиту диссертаций.



Как найти свою науку и стать ученым: афоризмы, идеи и размышления выдающихся представителей науки, образования, культуры и литературы, а также известных государственных и общественных деятелей. – Минск: Белорусская наука, 2007. – 544 с

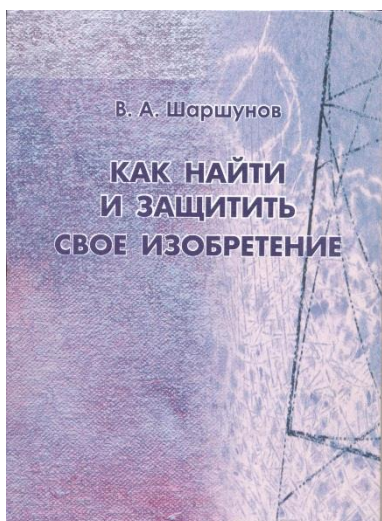
В сборник включены афоризмы, идеи и размышления выдающихся представителей науки, образования, культуры, а также известных государственных и общественных деятелей. Читатель может найти в нем для себя совет, как успешно решить ту или иную проблему на нелегком пути своего становления. Приведенные в сборнике материалы могут послужить основанием к поиску своего пути и творчестве в любой отрасли.



Становление национальной системы подготовки и аттестации ученых и педагогов высшей квалификации. – Минск: Мисанта, 2008. – 240 с.

Рассмотрена история формирования национальной государственной системы подготовки и аттестации белорусских ученых и педагогов высшей квалификации с учетом опыта аналогичных систем в западноевропейских странах, Великом княжестве Литовском, Российской империи и Советском Союзе. Особое внимание уделено совершенствованию правовой базы с точки зрения различных исторических условий, а также изменению методических подходов к аттестации научных и научно-педагогических кадров.

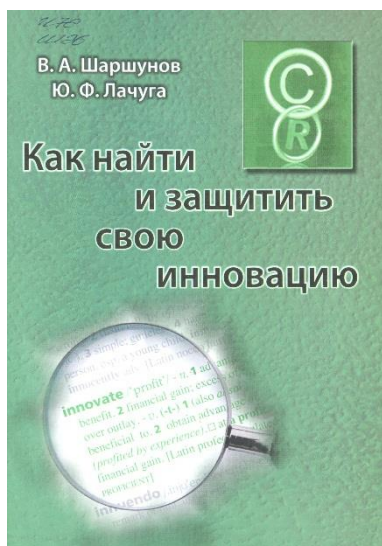
Для аспирантов и соискателей ученых степеней магистра, кандидата и доктора наук, инженерно-технических работников, начинающих изобретателей, студентов вузов, а также всех тех, кто занимается наукой и образованием.



Как найти и защитить свое изобретение. –
Минск: Мисанта, 2009. – 334 с.

Изложены вопросы технологии инженерного изобретательского творчества, проанализированы методы обучения новаторскому труду, даны методические рекомендации по использованию этих методов при решении практических вопросов. Приведена история формирования государственных систем защиты объектов интеллектуальной защиты в западноевропейских странах, Российской империи, Советском Союзе и Республике Беларусь. Приведены правила подготовки документов для подачи заявки для получения патента на изобретение или полезную модель, свидетельства на промышленный образец или товарный знак и другие охранные документы объектов интеллектуальной собственности.

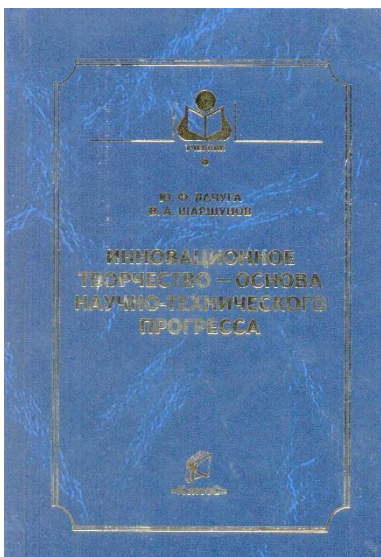
Для руководителей организаций, инженерно-технических работников, начинающих изобретателей, научных работников, преподавателей, студентов, аспирантов и соискателей вузов, а также всех тех, кто планирует начать изобретательскую работу и защитить результаты своего труда.



Как найти и защитить свою инновацию: инновационное творчество в науке, технике, образовании и бизнесе: науч.-практ. пособие / Соавт. Ю. Ф. Лачуга. – Минск: Мисанта, 2011. – 623 с.

Рассмотрены проблемы инновационного творчества в современном мире. Особое внимание уделено применению творчества в науке, технике, образовании и менеджменте как в основных источниках научно-технологического процесса в сфере производства. На примере опыта и идей известных ученых, инженеров и управленцев показаны пути формирования черт новатора, а также развитие методологии инновационного творчества. Значительное внимание уделено особенностям защиты объектов интеллектуальной собственности, созданных в результате инноваций. Детально описаны условия получения максимального эффекта от возможного внедрения инноваций в производство на основе достижений теории и практики инновационного бизнеса.

Для ученых и изобретателей, инженерно-технических работников, менеджеров, студентов средних и высших учебных заведений, а также для всех тех, кто занимается наукой, образованием, менеджментом, маркетингом в сфере производства и экономики.



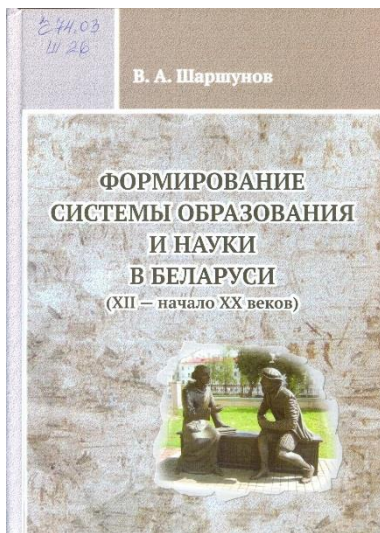
Инновационное творчество – основа научно-технического прогресса: учеб. пособие / Соавт. Ю. Ф. Лачуга. – Москва: КолосС, 2011. – 455 с. (пособие отмечено в 2011 г. дипломом 1 степени на V-ом Всероссийском конкурсе «Аграрная учебная книга»)

Рассмотрены проблемы инновационного творчества в науке, технике, технологии и менеджменте как основных источниках научно-технического процесса. Приведены идеи и высказывания известных ученых, инженеров, исследователей и на их примере показаны пути формирования черт новатора, способного находить и развивать новшества в различных областях человеческой деятельности. Даны методологии инновационного творчества. Значительное место уделено особенностям защиты объектов интеллектуальной собственности. Описаны условия получения максимального эффекта от возможного внедрения инноваций в производстве на основе достижений теории и практики инновационного бизнеса.

Для начинающих ученых и изобретателей, инженерно-технических работников, менеджеров, студентов средних и высших учебных заведений, а также тех, кто занимается наукой, образованием, менеджментом, маркетингом в сфере производства и экономики.

Стратегия и практика достижения высшей квалификации субъектом инновационного труда / Соавт. Н. И. Аристер [и др.]: под общ. ред.: С. И. Пахомова, В. Л. Кубышко. – В 3-х изд.: 1-е изд. – Москва: Буки Веди, 2012. – 360 с.; 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: Буки Веди, 2016. – 542 с. и 3-е изд., доп. и перераб. – Москва: Буки Веди, 2018. – 550 с.

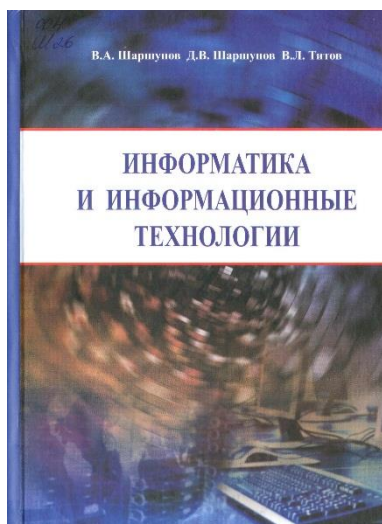
(Победитель Всероссийского конкурса учебной книги 2017 года в номинации «Педагогика и психология»).



Формирование системы образования и науки в Беларуси (XII – начало XX в.): моногр. – Минск: Мисанта, 2016. – 704 с.

Исследован исторический путь становления образования и науки Беларуси. Особое внимание при этом уделено выдающимся белорусским ученым и педагогам. Рассматривается вклад в развитие образования и науки Беларуси зарубежных ученых и педагогов, прежде всего из России, Польши, Литвы и Украины, стран, входивших в разные периоды истории в состав нашей страны.

Монография предназначена для работников системы образования и науки, а также для широкого круга читателей, интересующихся историей своей страны.

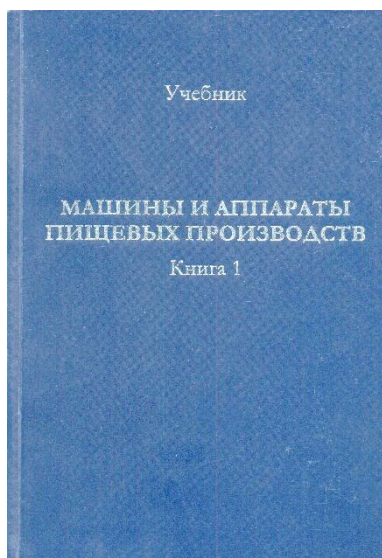


Информатика и информационные технологии:
пособие / Соавт.: Д. В. Шаршунов, В. Л. Титов. –
Минск: Мисанта, 2017. – 928 с.

В пособии излагаются история становления информатики как науки, вопросы представления и хранения информации, системы ее обработки и эффективного применения, логические основы, архитектура и устройства ЭВМ и персональных компьютеров, основные понятия операционных систем и их файловая структура, системное и прикладное программное обеспечение. Особое внимание уделено алгоритмизации, технологии программирования, языкам программирования, в том числе одной из наиболее применяемых систем на практике – системе объектно-ориентированного программирования MS Visual Basic. Приведены основы компьютерной обработки текстовой, числовой и графической информации, описание применяемых баз данных, систем управления базами данных. Даются представления о локальных и глобальных компьютерных сетях, о методиках создания и использования веб-документов, а также о функционировании и тенденциях развития автоматизированных информационных систем.

Для подготовки студентов вузов и учащихся колледжей, а также для тех, кто самостоятельно хочет освоить современные компьютерные технологии.

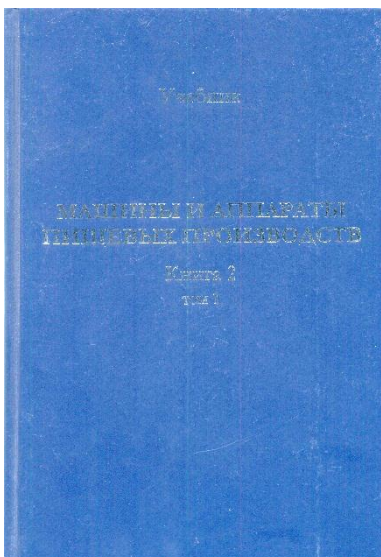
Еще одно направление научной и научно-педагогической деятельности Шаршунова В. А. связано с работой ректором МГУП (сегодня БГУТ) с 01.04.2003 г. по 29.09.2017 г. по разработке новой научно-методической базы для подготовки специалистов для пищевой промышленности. Среди изданной учебной литературы особое место принадлежит учебнику «Машины и аппараты пищевых производств» в трех книгах (Мн.: БГАТУ, 2007–2009), подготовленному к изданию совместно с группой известных ученых и педагогов России и Республики Беларусь и получившему гриф учебника от Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства образования Республики Беларусь:



Машины и аппараты пищевых производств: учеб. для студентов вузов. В 3 кн. Кн. 1 Машины и аппараты – составные части технологических комплексов / Соавт.: С. Т. Антипин, В. Я. Груданов, И. Т. Кретович, А. Н. Остриков, В. А. Панфилов, О. А. Ураков; под ред. акад. РАСХН В. Н. Панфилова и проф. В. Я. Груданова. – Минск: БГАТУ, 2007. – 420 с.

В учебнике обобщены сведения о состоянии и перспективе технического обеспечения пищевых и перерабатывающих производств. Особое внимание уделено проблемам, стоящим перед специалистами в деле повышения эффективности машинных технологий продуктов питания. Представлены современные формы организации технологических комплексов, а также машинно-аппаратурные схемы линий для переработки растительного и животного сельхозсырья.

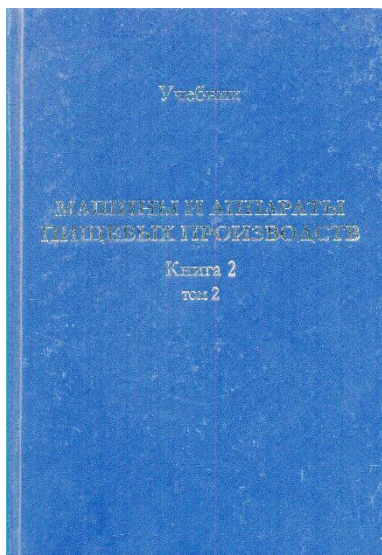
Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Пищевая инженерия» и «Пищевая промышленность».



Машины и аппараты пищевых производств: учеб. для студентов вузов. В 3 кн. Кн. 2. Т. 1. Машины и аппараты-преобразователи пищевых сред / Соавт.: С. Т. Антипин, В. Я. Груданов, И. Т. Кротович, А. Н. Остриков, В. А. Панфилов, О. А. Ураков; под ред. акад. РАСХН В. Н. Панфилова и проф. В. Я. Груданова. – Минск: БГАТУ, 2008. – 580 с.

В учебнике обобщены сведения о состоянии и перспективе технического обеспечения пищевых и перерабатывающих производств. Изложены научные основы реализуемых процессов и инженерные расчеты важнейших характеристик машин и аппаратов. Описано оборудование для ведения механических, гидромеханических, тепломассообменных и биотехнологических процессов, а также для дозирования и упаковывания пищевых продуктов.

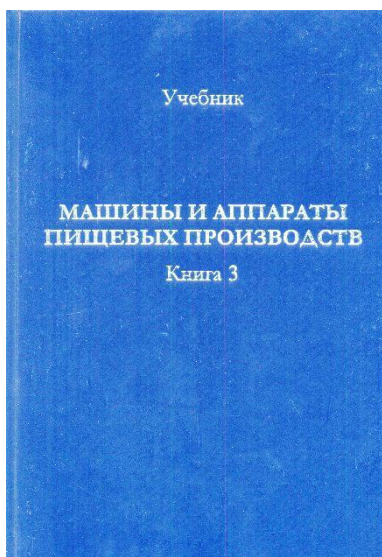
Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Пищевая инженерия» и «Пищевая промышленность».



Машины и аппараты пищевых производств: учеб. для студентов вузов. В 3 кн. Кн. 2. Т. 2. Машины и аппараты-преобразователи пищевых сред / Соавт.: С. Т. Антипин, В. Я. Груданов, И. Т. Кретович, А. Н. Остриков, В. А. Панфилов, О. А. Ураков; под ред. акад. РАСХН В. Н. Панфилова и проф. В. Я. Груданова. – Минск: БГАТУ, 2008. – 591 с.

В учебнике обобщены сведения о состоянии и перспективе технического обеспечения пищевых и перерабатывающих производств. Изложены научные основы реализуемых процессов и инженерные расчеты важнейших характеристик машин и аппаратов. Описано оборудование для ведения механических, гидромеханических, тепломассообменных и биотехнологических процессов, а также для дозирования и упаковывания пищевых продуктов.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Пищевая инженерия» и «Пищевая промышленность».



Машины и аппараты пищевых производств: учебник для студентов вузов. В 3 кн. Кн. 3. Машины и аппараты – преобразователи пищевых сред / Соавт. С. Т. Антипин, В. Я. Груданов, И. Т. Крето-вич, А. Н. Остриков, В. А. Панфилов, О. А. Ураков; под ред. акад. РАСХН В. Н. Панфилова и проф. В. Я. Груданова. – Минск: БГАТУ, 2008. – 620 с.

В учебнике обобщены сведения о состоянии и перспективе технического обеспечения пищевых и перерабатывающих производств. Изложены научные основы реализуемых процессов и инженерные расчеты важнейших характеристик машин и аппаратов. Описано оборудование для ведения механических, гидромеханических, тепломассообменных и биотехнологических процессов, а также для дозирования и упаковывания пищевых продуктов. Рассмотрены вопросы эффективной эксплуатации. Проблемы развития и создания оборудования для пищевых производств.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Пищевая инженерия» и «Пищевая промышленность».

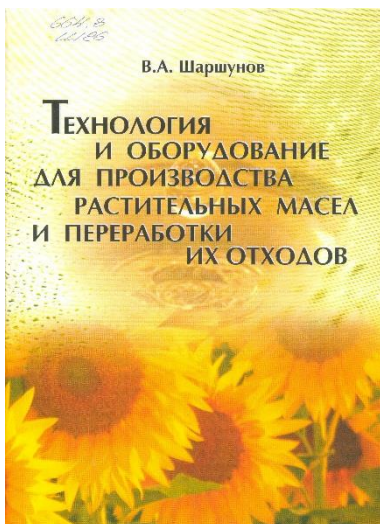
Среди других его основных работ по этому направлению следует назвать следующие:



Технологическое оборудование молокоперерабатывающих предприятий: учеб. пособие. – Минск: Мисанта, 2011. – 599 с.

Рассмотрены основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования для получения молочных продуктов, дана их технологическая, экономическая и техническая оценка.

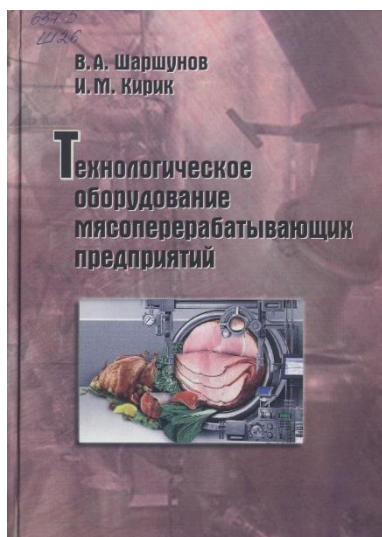
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и промышленности, занимающихся переработкой молока, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технология и оборудование для производства растительных масел и переработки их отходов: пособие. – Минск: Мисанта, 2011. – 536 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств семян масличных растений, пригодных для производства растительного масла и являющихся объектами переработки в условиях Республики Беларусь. Рассмотрены основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования для получения растительных масел, их очистки от примесей. Также дана характеристика оборудования для подготовки шротов и жмыха для скормливания животным и птицам.

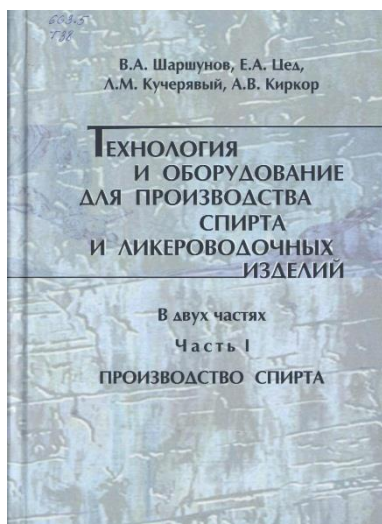
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, а также научных работников, преподавателей и студентов высших и средних специальных учебных заведений.



Технологическое оборудование мясоперерабатывающих предприятий: пособие / Соавт. И. М. Кирик. – Минск: Мисанта, 2012. – 983 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств мяса, мясопродуктов из данного вида сырья. Изложены основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования для получения мясных продуктов, дана их технологическая, экономическая и техническая оценка.

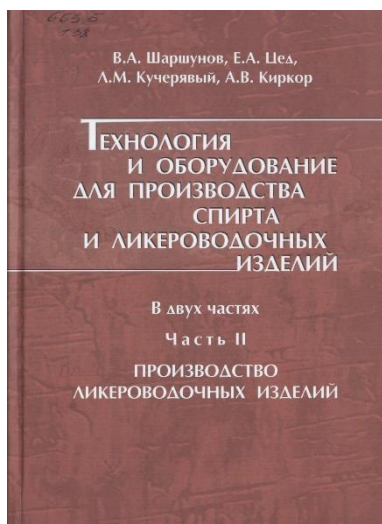
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством мясопродуктов, а также научных работников, преподавателей, студентов и учащихся высших и средних специальных учебных заведений.



Технология и оборудование для производства спирта и ликероводочных изделий: пособие. В 2 ч. Ч. I. Производство спирта / Соавт.: Е. А. Цед, Л. М. Кучерявый, А. В. Киркор. – Минск: Мисанта, 2013. – 783 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств зерна, картофеля и другого сырья для производства алкогольных напитков, являющегося объектом переработки в условиях Республики Беларусь. Рассмотрены основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования для получения продуктов из исходного сырья, дана их технологическая, экономическая и техническая оценка.

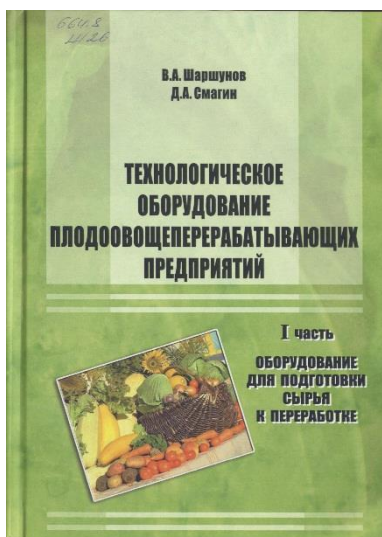
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством алкогольных напитков, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных заведений.



Технология и оборудование для производства спирта и ликероводочных изделий: пособие. В 2 ч. Ч. 2. Производство ликероводочных изделий / Соавт.: Е. А. Цед, Л. М. Кучерявый, А. В. Киркор. – Минск: Мисанта, 2013. – 520 с.

Рассмотрены основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций. Особое внимание уделено выбору оптимальных конструктивно-технологических схем оборудования для получения продуктов из исходного сырья, дана их технологическая, экономическая и техническая оценка.

Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством алкогольных напитков, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технологическое оборудование плодоовощеперерабатывающих предприятий: пособие. В II ч. Ч. I. Оборудование для подготовки сырья к переработке / Соавт. Д. А. Смагин. – Минск: Мисанта, 2013. – 970 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств овощей и фруктов, являющегося объектом переработки в условиях Республики Беларусь. Раскрыты основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций.

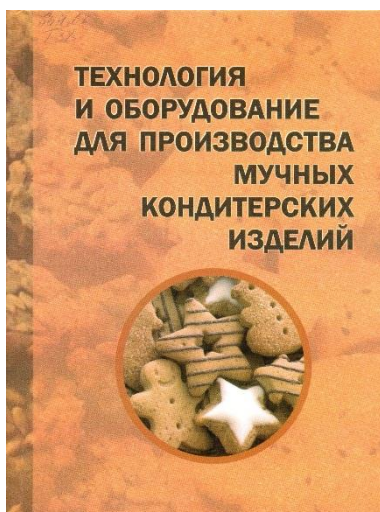
Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством продуктов питания из плодов и овощей, а также для научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технологическое оборудование плодоовощеперерабатывающих предприятий: пособие. В II ч. Ч. II. Оборудование для переработки сырья и сохранения продукции / Соавт. Д. А. Смагин. – Минск: Мисанта, 2013. – 823 с.

Приведена характеристика комплекса физико-механических, физико-химических и биологических свойств овощей и фруктов, являющегося объектом переработки в условиях Республики Беларусь. Раскрыты основные элементы технологий переработки исходного сырья, а также типы оборудования для выполнения отдельных операций.

Для руководителей, инженерно-технических работников организаций и предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, занимающихся производством продуктов питания из плодов и овощей, а также для научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технология и оборудование для производства мучных кондитерских изделий: пособие / Соавт.: В. А. Васькина, И. А. Машкова, Е. С. Новожилова, И. И. Кондратова. – Минск: Мисанта, 2015. – 991 с.

В пособии изложены особенности организации и технология производства мучных кондитерских изделий, их отдельных видов, сырье и добавки, оборудование для хранения и дозирования сырья, тестообразования, фасование и упаковка, оценка качества готовой продукции, расчет рецептур.

Для руководителей, инженерно-технических работников предприятий кондитерской промышленности, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Технологическое оборудование предприятий общественного питания: пособие / Соавт.: И. М. Кирик, А. В. Кирик, Г. И. Белохвостов, А. В. Еременко. – Минск: Мисанта, 2015. – 912 с.

Рассмотрены основные типы технологического оборудования предприятий общественного питания, представлены общие сведения о технологических аспектах его использования, классификации, устройстве и правилах эксплуатации. Приведены необходимые расчеты основных характеристик оборудования, методы его подбора. Освещены правила технологического проектирования предприятий общественного питания и технологические проекты основных категорий действующих предприятий.

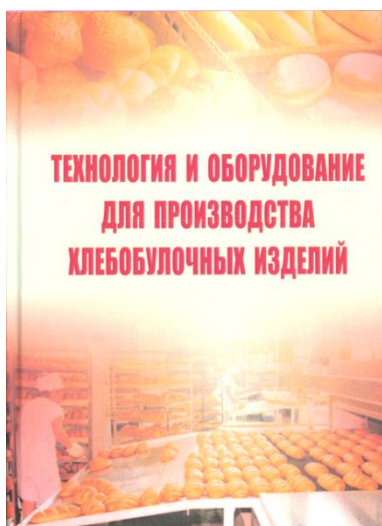
Для руководителей, инженерно-технических работников предприятий общественного питания, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Контрольно-измерительные приборы и оборудование для предприятий пищевой промышленности и АПК: пособие / Соавт.: Д. В. Шаршунов, Н. И. Ульянов, М. М. Кожевников. – Минск: Мисанта, 2016. – 927 с.

В пособии изложены вопросы контроля за ходом технологического процесса при применении машин и оборудования для хранения и переработки исходного сырья на предприятиях пищевой промышленности и АПК. Дана характеристика наиболее востребованным контрольно-измерительным приборам и оборудованию, которые заслужили положительную оценку производителей и успешно эксплуатируются.

Руководителям, специалистам и инженерно-техническим работникам предприятий перерабатывающей и пищевой промышленности, АПК, а также учащимся и студентам технологических и механических специальностей средних специальных и высших учебных заведений.



Технология и оборудование для производства хлебобулочных изделий: учеб. пособие / Соавт.: Т. А. Гуринова, Р. Г. Кондратенко, Е. С. Новожилова. – Минск: Мисанта, 2017. – 1007 с.

Изложены особенности организации и технологии производства хлебобулочных изделий и их отдельных видов. Дана характеристика сырья и применяемых пищевых добавок. Приведено оборудование для хранения и дозирования сырья, приготовления полуфабрикатов, разделки, выпечки, фасования и упаковки готовой продукции. Дана оценка качества готовой продукции, приведен технологический расчет.

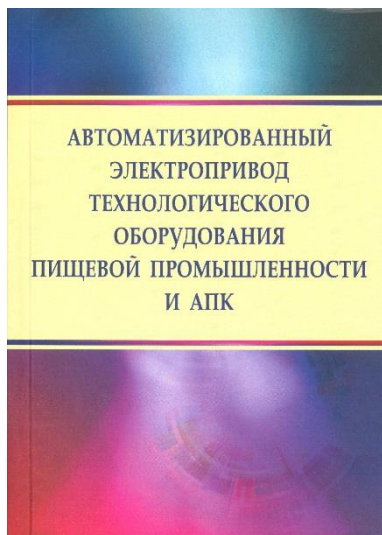
Для руководителей, инженерно-технических работников предприятий хлебопекарной отрасли промышленности, научных работников, преподавателей, студентов и магистрантов высших и учащихся средних специальных учебных заведений, а также слушателей дополнительного образования взрослых.



Технологическое холодильное оборудование для предприятий пищевой промышленности и АПК: учеб. пособие / Соавт.: А. А. Носиков, В. В. Носикова. – Минск: Мисанта, 2017. – 728 с.

Рассмотрены основные типы холодильного технологического оборудования для предприятий пищевой промышленности и АПК. Приведена классификация, общие сведения об основных типах низкотемпературной техники и особенности ее применения для хранения разных видов растительного и животного сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Даны рекомендации по эффективному использованию технических средств в конкретных условиях эксплуатации с учетом комплекса физико-механических свойств исходных материалов при охлаждении или скоростном замораживании и размораживании.

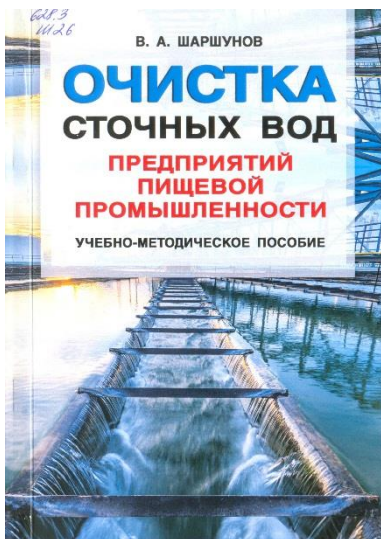
Для руководителей, инженерно-технических работников предприятий, а также научных работников, преподавателей, студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений.



Автоматизированный электропривод технологического оборудования пищевой промышленности и АПК: учеб. пособие / Соавт. М. М. Кожевников, О. В. Понталев, К. Л. Пузевич, Н. И. Ульянов; под общ. ред. чл.-кор. НАН Беларуси, д-ра техн. наук, проф. В. А. Шаршунова. – Минск: Мисанта, 2019. – 436 с.

Изложены основы теории и практики разработки и эксплуатации электрического привода технологического оборудования предприятий по производству продуктов питания в пищевой промышленности и обработки сельскохозяйственного сырья в АПК. Выделены принципы построения механизированной и энергетической частей электропривода, а также систем автоматизации управления ими в условиях производства. Приведены примеры практических расчетов автоматизированного привода отдельных видов машин, аппаратов и оборудования.

Для студентов высших и средних специальных учебных заведений, магистрантов и аспирантов, а также руководителей и инженерно-технических работников предприятий пищевой промышленности и АПК.



Очистка сточных вод предприятий пищевой промышленности: учеб.-метод. пособие. – Могилев: МГУП, 2020. – 173 с.

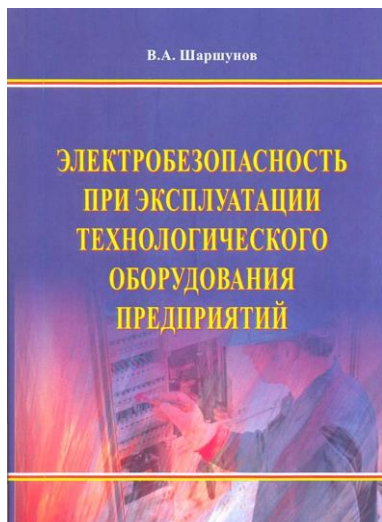
В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы всех тем учебной программы.

Подробное изложение материала, включающее дополнительную, более углубленную информацию по каждой теме курса, будет способствовать формированию практических умений и навыков слушателей, связанных с освоением методов очистки воздушной среды от выбросов промышленных предприятий.

Содержание учебно-методического пособия удовлетворяет требованиям, установленным образовательным стандартом высшего образования ОСРБ 1-57 01 71-2013 по переподготовке руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, для специальности 1-57 01 71 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов.

Учебно-методическое пособие может быть использовано слушателями для подготовки к сдаче выпускного Государственного экзамена.

В настоящее время, в связи с работой профессором кафедры техносферной безопасности и общей физики, В. А. Шаршунов успешно работает по новому направлению своей преподавательской деятельности. Он является автором следующих работ:



Электробезопасность при эксплуатации технологического оборудования предприятий: справ. пособие. – Минск: Мисанта, 2020. – 390 с.

Приведены основы электробезопасности при эксплуатации технологического оборудования на предприятиях. Рассмотрены виды возможного поражения обслуживающего персонала электрическим током в процессе работы на технологическом оборудовании, имеющем электропривод рабочих органов и систему автоматизации управления ими. Особое внимание уделено стандартам безопасности труда, Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП) при разработке мер по защите работающих с учетом вида электрооборудования, особенностей устройства и принципов его работы в условиях конкретных производств.

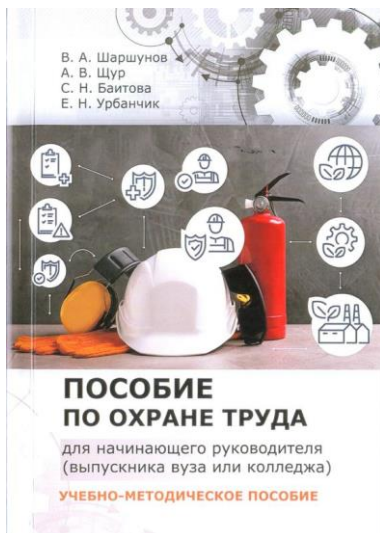
Для студентов высших и средних специальных учебных заведений, магистрантов и аспирантов, а также руководителей, специалистов и инженерно-технических работников предприятий, потребителей электроресурсов.



Охрана труда при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог: справ. пособие / Соавт.: А. В. Щур, О. В. Голушкова. – Минск: Мисанта, 2021. – 640 с.

Рассмотрены вопросы охраны труда работающих при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог. Приведен анализ применения правовых, социально-экономических, организационных, технических, психофизиологических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных и иных мероприятий и средств, применяемых в Республике Беларусь для обеспечения безопасности жизни и здоровья работающих.

Пособие предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальностям технического профиля, а также руководителей и инженерно-технических работников предприятий, обслуживающих инфраструктуру автомобильных дорог.



Пособие по охране труда для начинающего руководителя (выпускника вуза или колледжа): учеб.-метод. пособие / Соавт.: А. В. Щур, С. Н. Байтова, Е. Н. Урбанчик. – Могилев: БГУТ, 2021. – 258 с.

В учебно-методическом пособии рассмотрены правовые и организационные вопросы охраны труда, гигиены труда, производственной санитарии, промышленной и пожарной безопасности, которые составляют базовую основу для обеспечения безопасности работающих, сохранению их здоровья и работоспособности.

Данное пособие предназначено, прежде всего, для выпускников высших и средних специальных учебных заведений, приступающих к руководству предприятиями (организациями) и их структурными подразделениями (цехами, участками, отделениями, лабораторными, центрами и т. д.), а также инженерно-технических работников, начинающих свою производственную деятельность.

Содержание учебно-методического пособия удовлетворяет требованием, установленным образовательным стандартом ОСРБ 1-57 01 71-2013 по переподготовке руководящих работников и специалистов. Пособие может быть использовано слушателями ИПКиПК, а также выпускниками вузов и колледжей при подготовке разделов по охране труда и техники безопасности дипломных проектов и выпускных работ.



Безопасность жизнедеятельности человека: учеб.-метод. пособие / Соавт.: А. В. Щур, Д. А. Липская, П. С. Орловский. – Могилев: Бел.-Рос. ун-т, 2021. – 426 с.

Рассмотрены вопросы учебной программы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности человека» согласно учебному плану подготовки студентов высших учебных заведений по специальности «Информационные системы и технологии».

Предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений и практических работников Центров информационного обеспечения в сфере производства, а также для всех, кого интересуют вопросы безопасности жизнедеятельности человека на современном этапе развития общества.

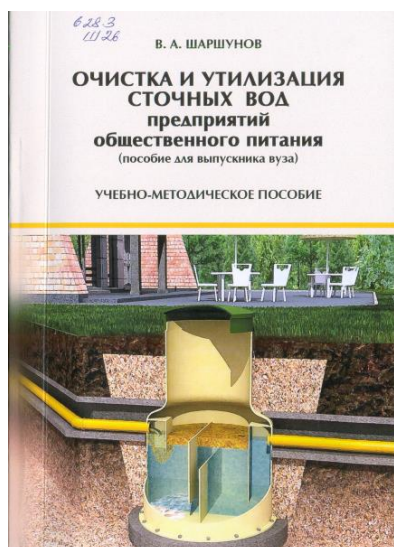


Охрана труда при производстве электрогазосварочных работ (пособие для выпускника вуза): учеб.-метод. пособие. – Могилев, БГУТ, 2022. – 219 с.

Приведены основные положения в области охраны труда и безопасного ведения сварочных работ, а также требования к организации охраны труда, правила техники безопасности при выполнении электросварочных работ. Приведены рекомендации по организации рабочего места сварщика и технике безопасности при проведении самих работ.

Данное пособие предназначено, прежде всего для выпускников высших учебных заведений, приступающих к руководству предприятиями (организациями) и их структурными подразделениями (цехами, участками, отделениями, лабораторными, центрами и т. д.), начинающих свою производственную деятельность.

Данное пособие предназначено, прежде всего, для выпускников высших и средних специальных учебных заведений, приступающих к руководству предприятиями (организациями) и их структурными подразделениями (цехами, участками, отделениями, лабораторными, центрами и т. д.). Пособие может быть использовано слушателями ИПКиПК, а также выпускниками вузов и колледжей при подготовке разделов по охране труда и технике безопасности дипломных проектов и выпускных работ.



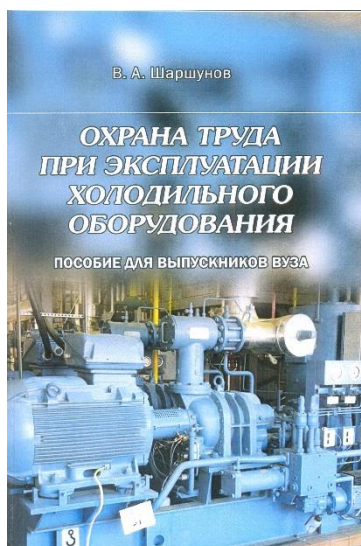
Очистка и утилизация сточных вод предприятий общественного питания (пособие для выпускника вуза): учеб.-метод. пособие. – Могилев : БГУТ, 2023. – 151 с. : ил.

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы всех тем учебной программы.

Подробное изложение материала, включающее дополнительную, более углубленную информацию по каждой теме курса, будет способствовать формированию практических умений и навыков слушателей, связанных с освоением методов очистки и утилизации сточных вод предприятий общественного питания.

Содержание учебно-методического пособия удовлетворяет требованиям, установленным образовательным стандартом высшего образования ОСРБ 1-57 01 71-2013 по переподготовке руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование по специальности 1-57 01 71 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов.

Учебно-методическое пособие может быть использовано слушателями ИПК для подготовки к сдаче выпускного Государственного экзамена.



Охрана труда при эксплуатации холодильного оборудования: (пособие для выпускников вузов). – Могилев : БГУТ, 2023. – 249 с. : ил

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы учебных программ.

Подробное изложение материала, включающее дополнительную, более углубленную информацию по каждой теме курса, будет способствовать формированию практических умений и навыков студентов вузов и слушателей ИПК, необходимых для применения методов безопасной эксплуатации современного холодильного оборудования.

Содержание учебно-методического пособия удовлетворяет требованиям, установленным образовательным стандартом высшего образования ОСРБ 1-57 01 71-2013, подготовке студентов высших учебных заведений и переподготовке руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование по специальностям 1-36 20 01 Низкотемпературная техника и 1-57 01 71 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов.

Учебно-методическое пособие может быть использовано слушателями ИПК для подготовки к сдаче выпускного Государственного экзамена, а также при дипломном проектировании студентами высших учебных заведений.

Научная и педагогическая деятельность В. А. Шаршунова получила высокую оценку в Республике Беларусь и за рубежом. В 1992 г. он был избран членом-корреспондентом Академии аграрных наук Республики Беларусь, а в 2003 г. – членом-корреспондентом НАН Беларуси. За вклад в развитие научных исследований и подготовку научно-педагогических кадров для БГСХА решением Ученого совета этого вуза ему в 2009 г. было присвоено звание «Почетный доктор наук БГСХА». С 1995 по 2002 г. являлся академиком Белорусской инженерной академии. Избирался академиком Академии аграрного образования Российской Федерации (Москва, 1985), Международной академии наук высшей школы (Москва, 1996 г.) и Международной академии наук информационных процессов и технологий (Москва, 1996), а также почетным доктором наук «Хонорис Кауза» Пловдивского университета пищевых технологий (Болгария, 2010 г.). В 2008 г. был номинирован Номинационным Комитетом Европейской Бизнес-Ассамблеи совместно с Ученым советом Международного университета г. Вены (Австрия) на получение звания «Почетный профессор Международного университета г. Вены». В 2018 г. решением Ученого совета ему было присвоено звание «Почетный профессор МГУП».

Шаршунов В. А. награжден орденом Почета (2008 г.), орденом Франциска Скорины (2014 г.), медалью Франциска Скорины (2023 г.), Почетной грамотой Верховного Совета БССР (1990 г.) и Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь (1999 г.), Почетным нагрудным знаком РОО «Белая Русь» (2019 г.). Лауреат специальной премии Могилевского горисполкома «Достижение» в номинации «Образование» (2006 г.). В 2008 году решением Могилевского облисполкома внесен в «Книгу славы Могилевщины». В 2011 году по итогам 2010 года стал лауреатом премии Могилевского облисполкома «Человек года». В 2019 г. награжден Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.

Алфавитный указатель авторов

А

Акулич М. П. 19
Алексеев А. С. 14, 18
Антипин С. Т. 43, 44, 45, 46
Аристер Н. И. 40

Б

Байтова С. Н. 63
Белохвостов Г. И. 55
Бортник С. А. 6, 7, 8, 11

В

Вагин Ю. Т. 5, 12
Васькина В. А. 54

Г

Голушкова О. В. 62
Гребенников П. П. 32
Груданов В. Я. 43, 44, 45, 46
Гулько Н. В. 33
Гуринова Т. А. 57

Д

Добышев А. С. 12

Е

Егоров В. А. 10
Еременко А. В. 55

К

Кирик А. В. 55
Кирик И. М. 49, 55
Киркор А. В. 50, 51
Китун А. В. 27
Кожевников М. М. 56, 59
Кондауров С. Н. 7, 8
Кондратенко Р. Г. 57
Кондратова И. И. 54
Коцуба В. И. 14
Кошкин С. Д. 7
Красоцкий С. В. 28
Кретович И. Т. 43, 44, 45, 46
Кругленя В. Е. 14, 19
Крупенин А. В. 6
Кубышко В. П. 40
Кудрявцев А. Н. 14
Кудрявцев В. Н. 19
Кузьмицкий А. В. 12, 24
Курзенков С. В. 9
Кучерявый Л. М. 50, 51

Л

Лачуга Ю. Ф. 39, 40
Левчук В. А. 19
Липская Д. А. 64

М

Мажугин Е. И. 20
Машкова И. А. 54

Н

Назаров С. И. 5, 29
Новожилова Е. С. 54, 57
Носиков А. А. 58
Носикова В. В. 58

О

Орловский П. С. 64
Остриков А. Н. 43, 44, 45, 46

П

Павлистова Н. А. 21, 28
Панфилов В. А. 43, 44, 45, 46
Пахомова С. И. 40
Передня В. И. 27
Пономаренко В. С. 7, 10
Пономаренко С. Г. 10
Пономаренко Ю. А. 7, 8, 10, 11, 15, 16
Понтелеев О. В. 59
Попков Н. А. 7, 10
Пузевич К. Л. 59

Р

Рубец С. П. 20
Рукшан Л. В. 13, 15, 16

С

Синкевич П. Н. 12
Смагин Д. А. 52, 53

Т

Талалуев А. В. 24
Титов В. П. 42

У

Ульянов Н. И. 56, 59
Уранов О. А. 43, 44, 45, 46
Урбанчик Е. Н. 17, 18, 63

Ф

Фисинин В. И. 10

Ц

Цайц М. В. 19
Цед Е. А. 40, 51
Цыганок Г. П. 6, 22, 23, 24

Ч

Червяков А. В. 6, 7, 8, 9,
11, 15, 16

Ш

Шаршунов Д. В. 42, 56
Шингарева Т. И. 28
Шуляк Т. Л. 28

Щ

Щур А. В. 62, 63, 64

Информационное издание

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
МОНОГРАФИЙ, УЧЕБНЫХ И СПРАВОЧНЫХ ПОСОБИЙ**

доктора технических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки Республики Беларусь,
члена-корреспондента НАН Беларуси

**ШАРШУНОВА
ВЯЧЕСЛАВА АЛЕКСЕЕВИЧА**

2-е издание, дополненное

Составители:

Сивенкова Ирина Николаевна
Гаранинова Светлана Михайловна

Редактор *Т. Л. Матеуш*
Технический редактор *К. А. Денисова*
Дизайн обложки *К. А. Денисовой*

Подписано в печать 17.04.2024. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman.

Уч.-изд. л. 1,8. Усл. печ. л. 4,1.

Тираж 3 экз. Заказ 25.

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет пищевых
и химических технологий».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/272 от 04.04.2014.

Пр-т Шмидта, 3, 212027, Могилев.

Отпечатано в учреждении образования

«Белорусский государственный университет пищевых
и химических технологий».

Пр-т Шмидта, 3, 212027, Могилев.