

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

БИБЛИОТЕКА



**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
ЛИТЕРАТУРЫ**

Библиографический указатель

январь-май 2022 г.

**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ ВКЛЮЧАЕТ ИЗДАНИЯ,
ПОСТУПИВШИЕ В БИБЛИОТЕКУ В ТЕЧЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ
МЕСЯЦЕВ**

МИНСК, 2022

3 Общественные науки. Статистика. Политика. Экономика. Торговля. Право. Государство. Военное дело. Социальное обеспечение. Страхование. Образование. Фольклор.

- 1 **Симчук, А. Н.** Жилищное право Республики Беларусь : учебное пособие / А. Н. Симчук. - Минск : Амалфея, 2021.
- 2 **Серебрякова, Н. Г.** Статистические методы анализа и планирования эксперимента : пособие для студентов УВО по группе специальностей 74 80 "Научные исследования и разработки, преподавание" и специальности 1-59-80-01 "Охрана труда и эргономика" / Н. Г. Серебрякова, А. П. Мириленко ; БГАТУ, Кафедра моделирования и проектирования . - Минск : БГАТУ, 2022. - 104 с.
Рассмотрены основные классы задач статистического анализа данных и современные технологии их решения, проведен обзор способов ввода исходных данных для статистического анализа, предложены методика подготовки данных к анализу и их визуализации, способы вывода результатов статистического анализа в виде таблиц и графиков, основные статистические модули и процедуры.

5 Математика и естественные науки

- 1 **Письменный, Д. Т.** Конспект лекций по высшей математике: [полный курс] / Д. Т. Письменный. - 18-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2021. - 608 с.
Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики: линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, основы математического анализа.
- 2 **Тиунчик, А. А.** Компактный практикум по математике : решебник / А. А. Тиунчик. - Минск : Колорград, 2022. - 224 с.
Учебное издание содержит примеры решения типовых задач, предлагаемых на экзамене по высшей математике. Каждый раздел снабжен кратким конспектом необходимых теоретических сведений.

6 Прикладные науки. Медицина. Технологии.

- 1 **Гируцкий, И. И.** Микропроцессорная техника систем автоматизации : учебно-методическое пособие для студентов УВО по направлению специальности 1-53 01 01-09 "Автоматизация технологических процессов и производств (сельское хозяйство)" / И. И. Гируцкий, А. Г. Сеньков ; БГАТУ, Кафедра автоматизированных систем управления производством (АСУП). - Минск : БГАТУ, 2022. - 224 с.
Приведена общая информация о принципах построения и работы микропроцессорных контроллеров, способах представления и хранения данных в цифровых микропроцессорных устройствах. Изложены основы программирования микропроцессорных контроллеров, дан краткий обзор

существующих языков программирования международных стандартов.

- 2 **Заяц, Е. М.** Электротехнологическое оборудование : учебное пособие для студентов вузов по специальности "Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (по направлениям)" / Е. М. Заяц. - Минск : ИВЦ Минфина, 2021. - 400 с. : ил.

В учебном пособии изложены теоретические основы преобразования электрической энергии в тепловую, химическую, кинетическую, механическую (магнитное поле, ультразвук), описаны электрооборудование и технологии его использования в производственных процессах.

- 3 **Коротинский, В. А.** Источники и системы теплоснабжения. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для студентов УВО по специальности 1-74 06 05 "Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (по направлениям)", направление специальности 1-74 06 05-02 "Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (теплоэнергетика)" / В. А. Коротинский, А. Е. Андрейчик, С. И. Сеница ; БГАТУ, Кафедра энергетики. - Минск : БГАТУ, 2022. - 80 с.

Содержит основные теоретические положения, общие сведения о лабораторных методах теплотехнических измерений и экспериментальных исследованиях процессов, необходимые для выполнения лабораторных, а также методические рекомендации по их выполнению.

- 4 **Кравцов, А. М.** Гидравлика. Практикум : учебное пособие для студентов УВО по группе специальностей "Агроинженерия" и по специальностям "Проектирование и производство сельскохозяйственной техники", "Автоматизация технологических процессов и производств (сельское хозяйство)" / А. М. Кравцов, Е. В. Плискевич, А. С. Зыкун ; БГАТУ, Кафедра энергетики. - Минск : БГАТУ, 2022. - 284 с.

Представлены основные теоретические сведения по гидростатике, гидродинамике, гидравлическим машинам и системам, рассмотрены прикладные вопросы устройства, расчета и эксплуатации гидравлических машин и систем, используемых в сельскохозяйственном производстве.

- 5 **Монтаж и обслуживание электроустановок. Практикум** : учебно-методическое пособие для студентов УВО по специальности 1-74 06 05 "Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (по направлениям)" / БГАТУ, Кафедра практической подготовки студентов (ППС) ; [сост.: М. В. Янко и др.]. - Минск : БГАТУ, 2022. - 180 с.

Пособие содержит краткие теоретические сведения, порядок выполнения, правила оформления и контрольные вопросы к каждой работе.

Рассмотрены: классификация, основные характеристики, устройства и принцип работы электрооборудования, применяемого в агропромышленном комплексе; основные способы измерения электрических и неэлектрических величин; инструменты и расходные материалы к ним; основы организации и выполнения электромонтажных работ и теплотехнического обслуживания электрооборудования.

- 6 **Кустова, Р. И.** Светотехническое оборудование. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для студентов УВО по направлению специальности 1-74 06 05-01 "Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (электроэнергетика)" / Р. И. Кустова, Д. И. Кривовязенко ; БГАТУ, Кафедра электротехнологии. - Минск : БГАТУ, 2022. - 120 с. Рассмотрены способы эффективного использования оптического излучения, в том числе для интенсификации процессов при непосредственном его воздействии на объекты сельскохозяйственного производства. Каждая лабораторная работа включает цель, задачи, краткий теоретический материал и методические указания по ее выполнению.
- 7 **Матвеевко, И. П.** Электроника и основы микропроцессорной техники. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для студентов УВО по направлению специальности 1-53 01 01-09 "Автоматизация технологических процессов и производств (сельское хозяйство)" / И. П. Матвеевко, Т. А. Костикова ; БГАТУ, Кафедра АСУП. - Минск : БГАТУ, 2022. - 186 с. Рассмотрены практические вопросы и методика изучения принципов работы элементов электронной техники, аналоговых устройств: различных типов усилителей и источников вторичного электропитания, а также элементов и устройств цифровой техники.
- 8 **Прикладная механика. Курсовое проектирование** : учебно-методическое пособие для студентов УВО по специальностям 1-74 06 06 "Материально-техническое обеспечение агропромышленного комплекса", 1-74 06 07 "Управление охраной труда в сельском хозяйстве" / БГАТУ, Кафедра механики материалов и деталей машин ; [сост.: В. Н. Основин и др.]. - Минск : БГАТУ, 2022. - 246 с. Изложена цель, задачи и тематика курсового проектирования. Определены структура и содержание проекта. Приводятся требования по оформлению текстового материала расчетно-пояснительной записки, чертежей сборочных единиц и чертежей деталей. Все вопросы рассматриваются на примере разработки типового привода сельскохозяйственного назначения.

63 Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство

- 1 **Андруш, В. Г.** Охрана труда : учебное пособие для студентов вузов по группе специальностей "Агроинженерия" и специальности "Проектирование и производство сельскохозяйственной техники" / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачева, Т. П. Кот ; [под ред. В. Г. Андруша]. - Минск : РИВШ, 2021. - 620 с. Излагаются теоретические, правовые и организационные основы охраны труда, общие и специальные требования безопасности труда, основы электро- и пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии, правила, способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья.

Особое внимание уделено вопросам обеспечения охраны труда в растениеводстве, животноводстве, безопасности труда в ремонтном производстве, а также безопасной эксплуатации объектов повышенной опасности.

- 2 **Дипломное проектирование** : учебно-методическое пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования I ступени по специальности 1-74 01 01 "Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса" / БГАТУ, Кафедра экономики и организации предприятий АПК ; [сост.: Н. Г. Королевич и др.]. - Минск : БГАТУ, 2022. - 126 с.
Представлены общие требования к организации дипломного проектирования, структуре и оформлению дипломной работы; тематика, и содержание и примеры отдельных разделов дипломной работы.
- 3 **Жданко, Д. А.** Прогнозирование остаточного ресурса мобильных энергетических средств : учебное пособие / Д. А. Жданко. - Минск : БГАТУ, 2022.
Изложена история развития, рассмотрены современные методы и средства диагностирования выходных, функциональных и ресурсных параметров машин, научное обоснование нормативов и организации технического диагностирования.
- 4 **Китун, А. В.** Машины и оборудование в животноводстве : учебник для студентов вузов по специальностям "Материально-техническое обеспечение АПК", "Управление охраной труда в сельском хозяйстве", "Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве" / А. В. Китун, В. И. Передня, Н. Н. Романюк. - Минск : РИВШ, 2021. - 444 с.
В учебнике рассматриваются вопросы применения интеллектуальных систем в животноводстве, их общее устройство, машины и оборудование для доения крупного рогатого скота, первичной обработки и хранения молока на животноводческом предприятии до момента его централизованного сбора транспортом перерабатывающего предприятия.
- 5 **Коцуба, В. И.** Техническое обслуживание и ремонт тракторов и сельскохозяйственных машин : учебное пособие для учащихся ССО по специальностям направления образования "Сельское хозяйство" / В. И. Коцуба, В. А. Хитрюк. - Минск : РИПО, 2021. - 192 с.
Рассмотрены основные направления тракторов и сельскохозяйственных машин, средства и методики технического диагностирования и технического обслуживания машин, организация и материально-техническая база технического обслуживания и ремонта машин.
- 6 **Крук, И. С.** Научные основы проектирования устройств для разделки и поверхностной обработки почвенных пластов к оборотным плугам : [монография] / И. С. Крук, Ф. И. Назаров, Ю. В. Чигарев ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2021. - 226 с.
В монографии приведен анализ конструкций орудий и приспособлений,

предназначенных для поверхностной обработки почвенных пластов при вспашке оборотными плугами, а также обоснован выбор мест их установки.

- 7 **Перспективная техника и технологии в АПК** : материалы Международной научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов, посвященной 100-летию со дня рождения С. С. Селицкого ,Минск, 11-20 апреля 2022 года. - Минск : БГАТУ, 2022.
Включает материалы участников Международной научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов, посвященные использованию современных технологий и техники в растениеводстве, актуальным вопросам моделирования и проектирования АПК.
- 8 **Проектирование сельскохозяйственной техники. Курсовое проектирование** : учебно-методическое пособие для студентов УВО по специальности 1-36 12 01 "Проектирование и производство сельскохозяйственной техники" / БГАТУ, Кафедра моделирования и проектирования ; [сост.: П. В. Авраменко и др.]. - Минск : БГАТУ, 2022. - 88 с.
Включает цели, задачи, требования к оформлению, содержанию, структуре курсового проекта по дисциплине "Проектирование сельскохозяйственной техники". Приведен пример выполненного курсового проекта".
- 9 **Проектирование технологий технического сервиса машин и оборудования** : учебно-методическое пособие для студентов УВО по специальности 1-74 80 07 "Технический сервис в агропромышленном комплексе" В 2 ч. Часть 2 / БГАТУ, Кафедра технологий и организации технического сервиса; [сост.: В. Е. Тарасенко, Г. И. Анискович, А. С. Сай]. - Минск : БГАТУ, 2022. - 212 с.
Рассмотрены условия разрушения поверхностей активно изнашивающихся деталей, влияния видов термической обработки на структуру и механические свойства стали, способы упрочнения деталей сельскохозяйственных машин.
- 10 **Таразевич, Е. В.** Технологические аспекты формирования ремонтно-маточных стад форели, адаптированных к условиям Беларуси : [монография] / Е. В. Таразевич. - Минск : БГАТУ, 2022.
В монографии обобщены данные научной литературы по направлениям и рыбоводным методам, используемым при выведении новых пород форели. Представлены результаты многолетних исследований автора по рыбохозяйственным, биохимико-генетическим, физиолого-биохимическим показателям групп форели, разводимых в Беларуси, а также схема ведения селекционно-племенной работы по созданию многолинейных маточных стад форели с использованием высокопродуктивных пород форели зарубежной селекции.
- 11 **Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК** : сборник научных статей XIV Международной научно-практической конференции , Минск, 26-27 мая

2022 г. / Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ", БРФФИ ; [редкол.: Г. И. Гануш (науч. ред.) и др.]. - Минск : БГАТУ, 2022. - 378 с.
Издание включает научные статьи белорусских и зарубежных ученых, посвященные актуальным проблемам повышения экономической эффективности функционирования предприятий АПК.

9 География. Биографии. История

- 1 **Анисимов, Е. В.** История России от Рюрика до Путина. Люди. События. Даты / Е. В. Анисимов. - Санкт-Петербург : Питер, 2022.
Каждая страница книги посвящена определенному историческому событию, известной личности или знаменательной дате.
- 2 **Геноцид белорусского народа : информационно-аналитические материалы и документы** / [под общ. ред. А. И. Шведа]. - Минск : Беларусь, 2022.
Книга включает справочно-аналитические документальные материалы о геноциде белорусского народа во время Великой Отечественной войны, в послевоенный период и использование нацистской идеологии участниками попытки государственного переворота в Беларуси 2020 году (на основании доказательств из уголовных дел и архивных источников).
- 3 **Памятные места Беларуси** / [сост.: Д. В. Кошевар, В. Н. Надтачаев]. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2022. - 252 с. : ил.
Наряду с описанием памятников на страницах этого не имеющего аналогов издания рассказывается о мужестве и героизме советских солдат, партизан и подпольщиков, о стойкости и трагедии мирных жителей, военнопленных и узников гетто, раскрываются подробности малоизвестных фактов.
- 4 **Чирский, Н. А.** Белорусский гостинец / Н. А. Чирский. - Минск : Беларусь, 2021.
Авторы книги приглашают в путешествие по самой оживленной дороге Беларуси М1/Е30 (Брест - Минск - граница Российской Федерации). Вы познакомитесь с примечательными местами, которые находятся недалеко от трассы, увидите заповедные уголки белорусской природы, ее вековые боры и дубравы, озера и реки. Дороги - это раскрытая книга истории народа.