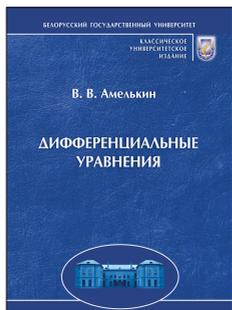




**у**чебные  
**ИЗДАНИЯ**





*Абламейко, С. В. Спутниковые системы связи* : пособие для студентов факультетов радиофизики и компьют. технологий, мех.-мат. и геогр. / С. В. Абламейко, В. А. Саечников, А. А. Спиридонов. — Минск : БГУ, 2012. — 147 с. : ил. — (Аэрокосмические технологии).

ISBN 978-985-518-775-3.

Рассматриваются принципы построения и функционирования спутниковых систем связи. Дается краткое описание международных глобальных и региональных систем связи. Описываются ключевые технологии и перспективы развития спутниковых систем связи.

Для студентов БГУ, обучающихся на факультетах радиофизики и компьютерных технологий, механико-математическом, географическом.

*Амелькин, В. В. Дифференциальные уравнения* : учеб. пособие / В. В. Амелькин. — Минск : БГУ, 2012. — 288 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-703-6.

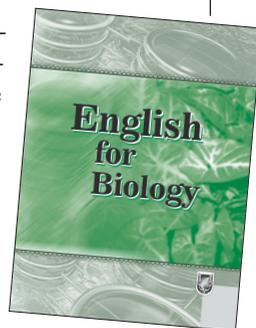
В учебном пособии изложены основные разделы классической теории обыкновенных дифференциальных уравнений. Приводятся примеры, поясняющие принципиальные положения теории.

Для студентов, обучающихся по математическим специальностям в учреждениях высшего образования.

**Английский для биологов = English for Biology** : пособие для студентов заочного отделения / Т. И. Карлович [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 131 с.

ISBN 978-985-518-720-3.

Пособие предназначено для обучения студентов биологического факультета заочного отделения устной и письменной английской речи.



**Английский язык для аспирантов, магистрантов = English for Post-Graduates** : учеб.-метод. пособие / О. И. Васючкова [и др.] ; под общ. ред. О. И. Васючковой. — Минск : БГУ, 2012. — 187 с.

ISBN 978-985-518-750-0.

Пособие представляет собой курс английского языка по подготовке аспирантов к сдаче экзамена по программе кандидатского минимума.

**Антипова, Е. А. География населения** : пособие / Е. А. Антипова. — Минск : БГУ, 2012. — 263 с. : ил. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-739-5.

Рассматриваются динамика и пространственные закономерности демографических процессов, половозрастная структура и старение населения, география миграционного движения и региональные модели формирования демографического баланса, размещение и зоны концентрации населения, стадии и дифференциация урбанизации на макро-, мезо- и микрогеографическом уровнях в условиях постиндустриального развития мира. Представлены сводные аналитические таблицы, отражающие пространственную структуру демографических процессов мира и регионов за 1950—2010 гг. и на 2020—2100 гг., а также серия тематических картодиаграмм, разработанных на основе международных статистических материалов ООН. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 02 01 «География (по направлениям)».

**Буров, Л. И. Основы современного естествознания** : пособие для студентов, обучающихся по гуманитар. и соц.-эконом. спец. В 3 ч. Ч. 1. Формирование естественнонаучного знания / Л. И. Буров, И. А. Капуцкая. — Минск : БГУ, 2012. — 79 с.

ISBN 978-985-518-684-8.

Изложены общие вопросы методологии науки, рассмотрены знаковые события истории естествознания, концептуальные идеи естественных наук, а также современные тенденции развития естествознания.

Предназначено для студентов, обучающихся в БГУ по гуманитарным и социально-экономическим специальностям и изучающих дисциплину «Основы современного естествознания».

**Ваганова, А. Н. История первобытного общества**: происхождение человека : пособие / А. Н. Ваганова. — Минск : БГУ, 2013. — 111 с.

ISBN 978-985-518-869-9.

Пособие посвящено одному из важнейших разделов истории первобытного общества — антропогенезу. Происхождение человека рассматривается в свете новейших открытий с привлечением широкого круга палеоантропологических, археологических источников в их современной интерпретации. Для студентов, обучающихся по специальности 1-21 03 01 «История (по направлениям)».

*Васильева, Е. Э. Экономика природопользования* : курс лекций / Е. Э. Васильева. — Минск : БГУ, 2012. — 195 с. : ил.

ISBN 978-985-518-712-8.

Курс лекций соответствует требованиям образовательного стандарта и типовой учебной программы «Экономика природопользования». Отражен опыт преподавания в зарубежных университетах, акцент делается на перодовые направления эколого-экономической науки.

**Введение в биотехнологию в понятиях и терминах** : справочник студента-биотехнолога : пособие / сост. : О. Б. Русь, А. М. Ходосовская, А. Н. Евтушенков. — Минск : БГУ, 2012. — 122 с.

ISBN 978-985-518-736-4.

Пособие содержит биотехнологический словарь, вопросы для контроля самостоятельной работы студентов, предметный указатель и программу курса «Биотехнология». Может быть использовано при самостоятельной подготовке по данной дисциплине.

Предназначается для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 01 01 «Биология (по направлениям)», направление 1-31 01 01-03 «Биология (биотехнология)».

*Верина, У. Ю. История русской литературы второй половины XIX века* : учеб.-метод. пособие / У. Ю. Верина. — Минск : БГУ, 2013. — 131 с.

ISBN-978-985-518-866-8.

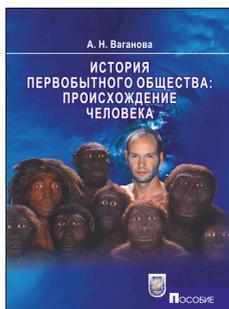
Учебно-методическое пособие включает теоретический и практический материал, методические указания, элементы хрестоматии, контрольные вопросы, тестовые задания, темы курсовых и дипломных работ. Содержание охватывает весь курс истории русской литературы второй половины XIX в. Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 1-21 05 01 «Белорусская филология», 1-21 05 04 «Славянская филология».

*Винарский, В. А. Масс-спектрометрия и хромато-масс-спектральный анализ* : пособие / В. А. Винарский, Р. А. Юрченко. — Минск : БГУ, 2013. — 135 с.

ISBN 978-985-518-890-3.

Рассмотрены вопросы современной масс-спектрометрии органических соединений: методы ионизации и разделения ионов, физико-химические основы процесса масс-спектрометрического распада молекул исследуемых соединений, использование различных типов масс-детекторов для идентификации и установления количественного содержания компонентов в сложных по составу объектах после их разделения методами газовой, жидкостной, сверхкритической флюидной хроматографии и капиллярного электрофореза.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)».



*Врублевская, О. Н. Основы химического синтеза твердых фаз : пособие /*  
О. Н. Врублевская. — Минск : БГУ, 2013. — 128 с.

ISBN 978-985-518-884-2.

Изложены сведения о современных способах синтеза твердофазных веществ с заданным химическим составом в соответствии с классификацией методов синтеза по признаку агрегатного состояния исходных веществ: жидкая фаза (расплавы, растворы, растворы-расплавы), газовая и твердая фазы, плазма.

Предназначено для студентов учреждения высшего образования, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)», направление специальности 1-31 05 01-01 «Химия (научно-производственная деятельность)», специализация 1-31 05 01-01 06 «Химия твердого тела и полупроводников».

**Высшая математика. Сборник задач : учеб. пособие. В 3 ч. Ч. 1. Аналитическая геометрия. Анализ функции одной переменной / В. К. Ахраменко [и др.] ; под ред. : Н. Г. Абрашиной-Жадаевой, В. Н. Русака. — Минск : БГУ, 2013. — 359 с.**

ISBN 978-985-518-827-9.

В учебном пособии по всем рассматриваемым темам даны теоретические пояснения, приведены примеры, способствующие усвоению фундаментальных понятий, предложены задачи для самостоятельной работы.

Для студентов учреждений высшего образования по физико-математическим специальностям.

*Головина, Т. В. Контрольные работы по английскому языку для слушателей подготовительного отделения и подготовительных курсов факультета доуниверситетского образования БГУ / Т. В. Головина, Н. Н. Ермашкевич, Н. Н. Забавская. — Минск : БГУ, 2012. — 79 с.*

ISBN 978-985-518-759-3.

Представлены контрольные работы по программе английского языка средней школы.

*Голубева, Л. Л.* **Компьютерная математика. Символьный пакет Mathematica** : лаб. практикум для студентов мех.-мат. фак. В 2 ч. Ч. 1 / Л. Л. Голубева, А. Э. Малевич, Н. Л. Щеглова. — Минск : БГУ, 2012. — 235 с.

ISBN 978-985-518-783-8.

Изложены основные принципы работы в символьном пакете Mathematica, содержатся необходимые теоретические сведения, примеры выполнения заданий, упражнения для самостоятельной работы и перечень контрольных вопросов.

Для студентов механико-математического факультета БГУ очной и заочной форм обучения.

*Горбач, В. А.* **Практикум па сучаснай беларускай мове** : вучэб.-метадапам. / В. А. Горбач, А. Р. Хромчанка. — Минск : БДУ, 2013. — 108 с.

ISBN 978-985-518-833-0.

Выданне змяшчае практычныя заданні, тэматычныя кантрольныя і выніковыя тэсты, заданні для самастойнай працы і пытанні да іспыту па сучаснай беларускай мове.

Для студэнтаў, якія навучаюцца па спецыяльнасці 1-23 01 10 «Літаратурная работа (па напрамках)».

*Гореньков, В. Ф.* **Менеджмент в химической отрасли** : пособие / В. Ф. Гореньков. — Минск : БГУ, 2013. — 127 с.

ISBN 978-985-518-796-8.

В пособии дается характеристика основ менеджмента, излагаются его цели и задачи, рассматриваются проблемы управления персоналом, конфликтами и стрессами, производственными процессами, порядок организации производственных и деловых совещаний, переговоров и другие аспекты управленческой деятельности.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)», направление специальности 1-31 05 01-04 «Химия (охрана окружающей среды)».

*Гореньков, В. Ф.* **Экономика фармацевтического предприятия** : пособие / В. Ф. Гореньков. — Минск : БГУ, 2012. — 175 с.

ISBN 978-985-518-658-9.

В пособии изложены процедура создания фармацевтического предприятия, порядок его регистрации, виды имущества, хозяйственная деятельность. Дается характеристика аптечной службы, фармацевтической промышленности Республики Беларусь, рассматриваются проблемы маркетинговых исследований, формирования и реализации товарной, ценовой и сбытовой политики предприятия,



основы анализа и бизнес-планирования, практика принятия административно-управленческих решений.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 05 01-03 «Химия (фармацевтическая деятельность)».

*Граков, В. Е. Атомная физика* : лаб. практикум для студентов физ. фак. / В. Е. Граков, А. А. Сокольский, Г. Ф. Стельмах. — 2-е изд., перераб. и доп. — Минск : БГУ, 2012 — 232 с.

ISBN 978-985-518-752-4.

В практикуме рассмотрены 16 лабораторных работ (10 экспериментальных и 6 компьютерных) по курсу «Физика атома и атомных явлений». Приведены необходимые теоретические сведения, даны методические рекомендации к выполнению работ.

Для студентов физического факультета БГУ.

*Гринцевич, Н. П. Русский язык как иностранный. Модуль профессионально ориентированного владения языком: профиль: языкознание, литературоведение, журналистика* : учеб.-метод. пособие / Н. П. Гринцевич, Ж. В. Проконина. — Минск : БГУ, 2013. — 128 с.

ISBN 978-985-518-817-0.

В учебно-методическом пособии представлены контрольные и зачетные работы для иностранных слушателей факультета доуниверситетского образования БГУ по профилю: языкознание, литературоведение, журналистика, а также методические рекомендации к ним, ключи к тестам, рабочие матрицы.

*Гричик, В. В. Методика преподавания биологии* : курс лекций / В. В. Гричик. — Минск : БГУ, 2012. — 132 с.

ISBN 978-985-518-778-4.

Рассмотрены задачи, методы и формы преподавания биологии.

Детально освещена методика подготовки и проведения комбинированного урока биологии и школьной биологической экскурсии.

Представлен обзор инновационных образовательных технологий в применении к учебному предмету «Биология», методов и форм контроля учебных достижений.

*Гужалоўскі, А. А. Гісторыя музейнай справы Беларусі* : вучэб.-метад. дапам. / А. А. Гужалоўскі. — Мінск : БДУ, 2012. — 303 с. : іл.

ISBN 978-985-518-664-0.

Упершыню выкладаецца шматвяковая гісторыя айчынай музейнай справы. У комплексе прааналізаваны юрыдычныя, адміністрацыйныя, навуковыя, захавальніцкія, адукацыйныя і іншыя аспекты дзейнасці музеяў Беларусі. Паказана карціна іх развіцця на розных этапах — ад дамузейнага збіральніцтва да нашага часу.

Вучэбна-метадычны дапаможнік прызначаны для студэнтаў вышэйшых навучальных устаноў, якія навучаюцца па спецыяльнасці 1-23 01 12 «Музейная справа і ахова гісторыка-культурнай спадчыны (па напрамках)». Кніга будзе цікавай і для музейных работнікаў, спецыялістаў у галіне аховы помнікаў, калекцыянераў.

**Деловая корреспонденция = Business Correspondence** : учеб.-метод. пособие / сост. С. А. Дубинко. — Минск : БГУ, 2013. — 195 с.

ISBN 978-985-518-832-3.

В пособии содержатся образцы деловой корреспонденции на английском языке, относящиеся к коммерческой переписке и сфере гостиничного бизнеса.

**Жибуль, В. Ю. История русской литературы рубежа XIX—XX веков** : учеб.-метод. пособие / В. Ю. Жибуль. — Минск : БГУ, 2013. — 152 с.

ISBN 978-985-518-887-3.

Учебно-методическое пособие содержит информацию об основных тенденциях и персоналиях русской литературы рубежа XIX—XX веков.

Для иностранных студентов, обучающихся по специальности 1-21 05 02 «Русская филология».

**Журавлёва, Н. Н. Старославянский язык для иностранных студентов** : практикум для иностр. студентов, обучающихся по спец. 1-21 05 02 «Русская филология (по направлениям)» / Н. Н. Журавлёва, О. В. Потапова. — Минск : БГУ, 2012. — 102 с. : ил.

ISBN 978-985-518-707-4.

В практикум по старославянскому языку для иностранных студентов включены тексты для чтения, упражнения для работы на практических занятиях, задания для самостоятельной подготовки, а также краткий грамматический справочник, старославянско-русский и терминологический словарики.

**Зайченко, Н. Г. Немецкий язык. Менеджмент и экономика. Деловая переписка в сфере внешней торговли = Deutsch. Management & Wirtschaft inkl. Außenhandelskorrespondenz. Arbeitsbuch** : практикум для студентов экон. спец. / Н. Г. Зайченко, Т. В. Лашук. — Минск : БГУ, 2013. — 183 с.

ISBN 978-985-518-848-4.

Практикум предназначен как для аудиторной, так и для самостоятельной работы студентов, изучающих менеджмент и экономику, деловую переписку в сфере внешней торговли.

*Зарембо, О. С. Древнегреческий язык : учеб. пособие / О. С. Зарембо, К. А. Тананушко ; под ред. А. В. Гарник. — Минск : БГУ, 2013. — 352 с.*

ISBN 978-985-518-867-5.

Учебное пособие содержит элементарный курс грамматики древнегреческого языка, изложенный в виде справочника, а также практическую часть, включающую упражнения и тексты для чтения и перевода. Издание снабжено древнегреческо-русским и русско-древнегреческим словарями. Предназначено для студентов учреждений высшего образования по гуманитарным специальностям.

*Захаркевич, С. А. Социально-культурная антропология : учеб.-метод. пособие / С. А. Захаркевич. — Минск : БГУ, 2012. — 223 с. : ил.*

ISBN 978-985-518-710-4.

Освещены основные вопросы социально-культурной антропологии: развитие представлений о культуре и антропологические теории; специфические черты культуры жизнеобеспечения; особенности традиций родства, создание института семьи и брака, социализация; механизмы поддержания социального порядка; особенности функционирования культуры символических представлений; роль социально-культурной антропологии в решении современных проблем человечества. В целях более полного усвоения учебного материала студентам предлагаются темы практических занятий и рефератов, вопросы для самоконтроля и литература.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям 1-21 03 01 «История (по направлениям)», 1-23 01 12 «Музейное дело и охрана историко-культурного наследия (по направлениям)».

*Зялінскі, П. І. Гісторыя Беларусі (1917—1945) : дапаможнік / П. І. Зялінскі, У. К. Коршук, У. Ф. Ладыеў. — Мінск : БДУ, 2012. — 271 с.*

ISBN 978-985-518-753-1.

На падставе сучасных навуковых даследаванняў разглядаюцца асноўныя этапы гісторыі Беларусі 1917—1945 гг.

Для студэнтаў вышэйшых навучальных устаноў па спецыяльнасці 1-21 03 01 «Гісторыя (па напрамках)». Кніга можа спатрэбіцца ўсім, хто цікавіцца гісторыяй Беларусі.

**История России и Украины (с древнейших времен до конца XVIII в.) : пособие / О. А. Яновский [и др.] ; под науч. ред. О. А. Яновского. — Минск : БГУ, 2012. — 503 с.**

ISBN 978-985-518-754-8.

Рассматриваются генезис и эволюция российской и украинской государственности, социальной структуры и общественных институтов, развитие хозяйственной сферы и культуры народов России и Украины в период Средневековья и Нового времени. Обобщение научного и учебного материала, оценки и выводы





сделаны с учетом современного уровня историографии, в том числе белорусской.

Предназначено для студентов исторических факультетов высших учебных заведений Республики Беларусь, может быть полезно для всех, кто интересуется историей России и Украины.

*Кабржыцкая, Т. В. Гісторыя ўкраінскай літаратуры: украінска-беларуска-польскія літаратурныя дыялогі* : вучэб. дапам. У 2 ч. Ч. 1. Міжкультурныя камунікацыі. Ад старажытнасці да ХХ ст. / Т. В. Кабржыцкая, М. М. Хмяльніцкі, Э. Ю. Дзюкава ; пад рэд. Т. В. Кабржыцкай. — Мінск : БДУ 2012. — 231 с.

ISBN 978-985-518-709-8.

У вучэбным дапаможніку разглядаецца гісторыя станаўлення слоўнага мастацтва (міфалогія, фальклор, літаратура) трох славянскіх народаў — украінскага, беларускага і польскага, вызначаюцца кантактна-тыпалагічныя сувязі паміж літаратурамі і іх асобнымі прадстаўнікамі. Індывідуальна непаўторнае ў кожнай нацыянальнай літаратуры падаецца ў сістэме міжкультурных камунікацый, агульначалавечых каштоўнасцей.

Адрасавана студэнтам устаноў вышэйшай адукацыі па філалагічных спецыяльнасцях. Кніга можа быць карыснай аспірантам, выкладчыкам і навукоўцам, усім, хто цікавіцца пытаннямі міжславянскага літаратурнага ўзаемадзеяння.

*Касько, У. К. Слоўнік выдавецкіх тэрмінаў* / У. К. Касько. — Мінск : БДУ, 2012. — 130 с.

ISBN 978-985-518-737-1.

«Слоўнік выдавецкіх тэрмінаў» — адно з першых на беларускай мове выданняў па дадзенай тэматыцы. У кнізе змешчаны дакументы, што рэгламентуюць дзейнасць выдавецка-паліграфічнага комплексу краіны, а таксама пытанні для здачы кваліфікацыйнага экзамену на права атрымання выдавецкай ліцэнзіі.

Адрасуецца выкладчыкам, журналістам, студэнтам, супрацоўнікам выдавецтваў, газет і часопісаў, паліграфістам, работнікам сферы кніжнага гандлю, маркеталагам.

*Кембровская, Н. Г. Электричество и магнетизм* : пособие / Н. Г. Кембровская, И. Н. Медведь, И. И. Жолнеревич. — Минск : БГУ, 2013. — 119 с. : ил.

ISBN 978-985-518-804-0.

В пособии рассмотрены методы решения наиболее характерных задач по курсу «Электричество и магнетизм» с указанием последовательности действий для каждого из методов. Большинство задач дополнено рисунками. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 04 01 «Физика (по направлениям)».

*Кечина, Е. А. Социолого-статистическое исследование* : учеб.-метод. пособие / Е. А. Кечина. — Минск : БГУ, 2012. — 199 с.

ISBN 978-985-518-695-4.

В учебно-методическом пособии изложены вопросы истории, теории и методологии социолого-статистических исследований.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-23 01 05 «Социология». Может представлять интерес для специалистов в области социологии, статистики, социальной информации.

*Клюня, В. Л. Логистика* : пособие для студентов экон. фак., обучающихся по спец. 1-26 02 05 «Логистика» / В. Л. Клюня, А. В. Черновалов. — Минск : БГУ, 2012. — 319 с.

ISBN 978-985-518-785-2.

В пособии изложены основы функционирования логистики, логистических сетей и цепей. Описаны генезис, сущность и развитие логистики, представлены ее основные функции. Рассмотрена логистика распределения и сбыта, закупочная и транспортная логистика. Приведены способы расчета эффективности логистической деятельности. Дано описание существующего опыта организации логистических центров.

Для студентов экономического факультета БГУ.

*Козадаев, К. В. Организация баз данных и экспертных систем* : курс лекций / К. В. Козадаев, Д. В. Щегрикович. — Минск : БГУ, 2012. — 199 с.

ISBN 978-985-518-779-1.

Рассмотрены основные аспекты теории баз данных как эффективной технологии представления и хранения информации. Большое внимание уделено вопросам организации безопасного и бесперебойного режима работы распределенных хранилищ данных. В качестве примеров реализации интеллектуальных информационных систем на основе технологий баз данных анализируются экспертные системы и АСНИ.

**Контрольные работы по русскому языку для слушателей подготовительного отделения и подготовительных курсов / И. А. Сокольчик [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 115 с.**

ISBN 978-985-518-738-8.

Даны контрольные задания по всем разделам школьного курса русского языка для проверки уровня знаний по предмету при подготовке к сдаче вступительных экзаменов в форме централизованного тестирования. Адресовано слушателям подготовительного отделения и подготовительных курсов БГУ.

**Контрольные работы по химии для слушателей подготовительного отделения и подготовительных курсов / сост. : О. И. Сечко, Е. Н. Андриянова. — Минск : БГУ, 2012. — 95 с.**

ISBN 978-985-518-728-9.

Контрольные работы составлены в виде тестовых заданий по общей, неорганической и органической химии. Выполнение контрольных работ поможет абитуриентам при подготовке к вступительным испытаниям. Для слушателей подготовительного отделения и подготовительных курсов.

***Краснопрошин, В. В. Исследование операций* : учеб. пособие / В. В. Краснопрошин, Н. А. Лепешинский. — Минск : БГУ, 2013. — 191 с. — (Классическое университетское издание).**

ISBN 978-985-518-830-9.

Рассмотрены проблемы количественного обоснования решений по управлению целенаправленными процессами (операциями) в сложных системах. Детально проанализированы: методология исследования операций и возможности устранения различных типов информационной неопределенности; основные модели и методы линейного программирования, оптимизации на сетях, сетевого планирования, теории расписаний, теории массового обслуживания, решения задач управления запасами, теории игр. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «Прикладная математика», «Информатика», «Экономическая кибернетика».

**Краткий англо-русский терминологический словарь по геоинформатике / сост. : Т. В. Елисеева, И. Г. Шалимо, И. Л. Шарейко. — Минск : БГУ, 2012. — 126 с.**

ISBN 978-985-518-764-7.

Словарь содержит термины и терминологические сочетания слов с расширенным объяснением их значений, список наиболее употребительных сокращений.



*Кремень, Е. В.* **Численные методы решения нелинейных уравнений и систем уравнений в пакетах MathCad и Mathematica** : пособие / Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень, А. И. Кравчук. — Минск : БГУ, 2013. — 127 с.

ISBN 978-985-518-812-5.

Пособие включает восемь лабораторных работ по теме «Численное решение нелинейных уравнений и систем уравнений». В каждой лабораторной работе приведен необходимый теоретический материал, задачи и задания, а также методические рекомендации для их выполнения; даны тексты программ в пакетах Mathematica и MathCad.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-31 03 01 «Математика (по направлениям)».

*Курилкина, С. Н.* **Оптика кристаллов и кристаллических структур** : пособие / С. Н. Курилкина, А. А. Минько. — Минск : БГУ, 2012. — 238 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-676-3.

В пособии рассматриваются вопросы распространения и преобразования световых волн в кристаллах и фотонно-кристаллических структурах. Изложены различные аспекты влияния внешнего электрического и механического воздействия на процесс преобразования светового излучения, а также современные проблемы оптики анизотропных сред.

Для студентов, обучающихся в высших учебных заведениях по специальности 1-31 04 01 «Физика (по направлениям)».

*Кучко, Е. Е.* **Социология инноваций** : учеб.-метод. пособие / Е. Е. Кучко. — Минск : БГУ, 2013. — 183 с.

ISBN 978-985-518-816-3.

Изложены вопросы истории, теории и методологии социологических исследований инновационной деятельности; темы представлены комплексно и последовательно — от возникновения инноватики как отрасли знания до специфики социологического обеспечения инновационной практики. Для студентов, обучающихся по специальности 1-23 01 05 «Социология».

*Лазакович, Н. В. Теория вероятностей* : учебник / Н. В. Лазакович, С. П. Сташулёнок, О. Л. Яблонский. — 3-е изд., с изм. — Минск : БГУ, 2013. — 335 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-907-8.

В третьем издании учебника (2-е издание вышло в свет в 2007 г.) рассматриваются следующие разделы: вероятностные пространства, независимость, случайные величины, числовые характеристики случайных величин, характеристические функции, предельные теоремы, основы теории случайных процессов, элементы математической статистики. Большинство глав включает в себя дополнения, куда вынесены вспомогательный материал и темы для самостоятельного изучения. Изложение теории сопровождается примерами, упражнениями и задачами, которые иллюстрируют основные понятия и поясняют возможные применения доказанных утверждений. В приложении приведены таблицы основных вероятностных распределений и значения некоторых из них.

Для студентов, обучающихся в учреждениях высшего образования по математическим специальностям.

*Лесникович, А. И. Теоретические основы неорганической химии* : учеб.-метод. комплекс для студентов хим. фак., обучающихся по спец. 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)» / А. И. Лесникович, Д. В. Свиридов. — Минск : БГУ, 2012. — 131 с.

ISBN 978-985-518-748-7.

Учебно-методический комплекс содержит примерный учебно-тематический план и программу курса «Теоретические основы неорганической химии», конспект лекций, вопросы к семинарским занятиям, тестовые задания, а также задачи и упражнения, темы рефератов и список литературы. Рассмотрены особенности строения, структуры и реакционной способности различных классов неорганических соединений, закономерности протекания химических реакций с их участием.

Предназначено для студентов химического факультета, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)».

*Логинова, Н. В. Общая фармацевтическая химия* : учеб. пособие / Н. В. Логинова, Г. И. Полозов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Минск : БГУ, 2012. — 255 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-646-6.

В учебном пособии, первое издание которого — «Введение в фармацевтическую химию» — вышло в свет в 2003 г., изложены сведения о предмете фармацевтической химии, ее истории, проблемах и перспективах развития. Рассмотрены современные направления поиска и разработки новых лекарственных средств, тенденции развития отечественной фармацевтической промышленности; дополнены основные положения и документы, регламентирующие качество



фармацевтической продукции, условия ее хранения, способы повышения стабильности лекарственных форм.

Для студентов химико-фармацевтических специальностей высших учебных заведений.

*Лопатин, И. К. Основы зоологической систематики* : учеб. пособие / И. К. Лопатин, О. Л. Нестерова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Минск : БГУ, 2013. — 111 с.

ISBN 978-985-518-882-8.

В учебном пособии изложена история систематики от Карла Линнея до современности. Представлены характеристики таксономических категорий и их иерархия, рассмотрены теории зоологической классификации. Описаны методы определения и анализа таксонов, типы диагностических ключей, оформление систематических публикаций.

Первое издание пособия (автор И. К. Лопатин) вышло в свет в 2005 г. Предлагаемая книга дополнена темой «Новые методы систематики», разделом «Этика в систематике», а также кратким латинско-русским словарем.

Для студентов учреждений высшего образования по биологическим специальностям.

*Маслова, Г. Т. Биология развития: органогенез и механизмы онтогенеза* : курс лекций / Г. Т. Маслова, А. В. Сидоров. — Минск : БГУ, 2012. — 104 с.

ISBN 978-985-518-791-3.

Изложены современные представления о формообразовательных процессах (органогенезе) в ходе эмбрионального развития позвоночных. Подробно рассмотрены вопросы развития производных зародышевых листков. Особое внимание уделено молекулярно-клеточным механизмам онтогенеза.

*Матейко, О. М. Высшая математика для географов* : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / О. М. Матейко, А. Н. Таныгина. — Минск : БГУ, 2013. — 175 с.

ISBN 978-985-518-856-9.

Вторая часть учебного пособия (первая часть вышла в 2012 г.) включает следующие главы: «Аналитическая геометрия в пространстве», «Функции нескольких переменных», «Дифференциальные уравнения», «Элементы комбинаторики и теории вероятностей». Изложение теоретического материала иллюстрировано многочисленными примерами.

Для студентов учреждений высшего образования по географическим и геоэкологическим специальностям.

*Медведев, Г. А. Компьютерные методы анализа финансовых данных* : учеб. пособие / Г. А. Медведев, А. П. Богомолов. — Минск : БГУ, 2012. — 168 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-719-7.

Изложен материал, соответствующий учебной программе курса «Компьютерные методы анализа финансовых данных» из раздела «Дисциплины

специализации» учебного плана специальности «Актuarная математика». Содержит теоретические сведения и задания по моделированию и статистической обработке временных рядов.

Для студентов, обучающихся по математическим и экономическим специальностям в учреждениях высшего образования. Может быть полезно специалистам, занимающимся стохастическим финансовым анализом, аспирантам, магистрантам.

**Менеджмент организации** : пособие для студентов экон. фак. / И. И. Кулик [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 408 с.

ISBN 978-985-518-828-6.

На основе достижений маркетинга, таргетинга, логистики и реинжиниринга бизнес-процессов раскрывается сущность традиционного управления организацией, а также менеджмента. Важное место уделено вопросам проектирования и перепроектирования компании в кризисных ситуациях, организационной культуры, менеджмента инноваций, а также процессам, связанным с личностью.

Для студентов, обучающихся на экономическом факультете БГУ.

**Мечковский, Л. А. Химическая термодинамика. В 2 ч. Ч. 1. Феноменологическая термодинамика. Основные понятия, фазовые равновесия** : пособие для студентов, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)» / Л. А. Мечковский, А. В. Блохин. — Минск : БГУ, 2012. — 144 с.

ISBN 978-985-518-635-0.

Изложены основы химической термодинамики в соответствии с типовой программой курса физической химии, составленной по модульному принципу, приведены вопросы для самоконтроля.

Для студентов химического факультета БГУ.

**Мечковский, Л. А. Химическая термодинамика. В 2 ч. Ч. 2. Термодинамика многокомпонентных систем. Химические равновесия. Элементы статистической термодинамики** : пособие / Л. А. Мечковский, А. В. Блохин. — Минск : БГУ, 2013. — 200 с.

ISBN 978-985-518-880-4.

Изложены основы химической термодинамики в соответствии с типовой программой курса физической химии, составленной по модульному принципу; приведены вопросы для самоконтроля.

Для студентов учреждения высшего образования, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)».

**Молоткова, Ю. В. Иероглифическая система письма (китайский язык) :** учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Ю. В. Молоткова. — Минск : БГУ, 2013. — 99 с.

ISBN 978-985-518-886-6.

В первой части учебно-методического пособия даны теоретические сведения об иероглифической системе письма на китайском языке, рассмотрены основные аспекты иероглифа. Предложены упражнения для усвоения теоретических знаний и формирования навыков письма, а также список иероглифов, предназначенный для овладения на первом году изучения китайского языка.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-21 05 07 «Восточная филология».

**Мощенский, В. А. Избранные главы дискретной математики в утверждениях и упражнениях :** пособие для студентов, обучающихся по спец. 1-31 03 04 «Информатика». — Минск : БГУ, 2012. — 168 с.

ISBN 978-985-518-659-6.

В пособии рассматриваются основные темы типовой учебной программы по дискретной математике. Приводятся формулировки теорем и их доказательства, разобраны примеры решения типовых задач, даны упражнения для самостоятельного выполнения.

Для студентов факультета прикладной математики и информатики БГУ.

**Мурашко, Л. И. Историческая геология :** пособие для студентов геогр. фак., обучающихся по спец. 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» / Л. И. Мурашко. — Минск : БГУ, 2012. — 147 с.

ISBN 978-985-518-692-3.

Изложены основные принципы и методы изучения геологической истории Земли, современные методики и приемы определения возраста горных пород, физико-географических и палеотектонических реконструкций.

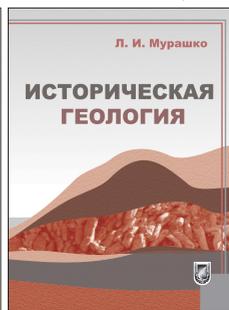
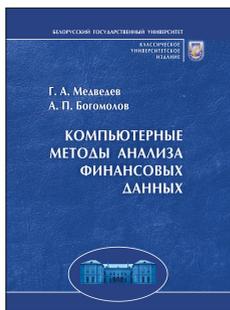
Предназначено для студентов географического факультета, обучающихся по специальности 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

**Нестерова, А. А. Макроэкономика :** учеб.-метод. комплекс для студентов фак. междунар. отношений, обучающихся по спец. 1-25 01 03 «Мировая экономика» / А. А. Нестерова. — Минск : БГУ, 2013. — 272 с.

ISBN 978-985-518-868-2.

Изложены теоретические основы курса «Макроэкономика». В качестве практической части к каждой теме предлагаются вопросы для обсуждения, упражнения и задания, темы докладов и индивидуальные задания для студентов, а также список рекомендуемой литературы.





Для студентов факультета международных отношений БГУ, обучающихся по специальности 1-25 01 03 «Мировая экономика».

**Обучение чтению на материале романа Джейн Остин «Гордость и предубеждение»** : практикум для студентов I курса филол. фак. / сост. : О. Н. Мышелова, Т. В. Кривогины ; под ред. проф. Н. Н. Нижневой. — Минск : БГУ, 2012. — 70 с.

ISBN 978-985-518-751-7.

Практикум предназначен для студентов I курса филологического факультета (отделений белорусской, русской, славянской и классической филологии). Может быть использован на занятиях по домашнему чтению.

**Организация и проведение занятий по огневой подготовке. Стрелковое оружие и гранатометы** : пособие для курсантов и студентов воен. фак. / сост. : И. В. Зозуля, О. А. Трунин, Ю. Н. Тарадейко. — Минск : БГУ 2012. — 104 с.

ISBN 978-985-518-654-1.

Пособие разработано на основе требований «Курса стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов и вооружения боевых, специальных машин Сухопутных войск», руководств и наставлений по стрелковому оружию и гранатометам.

Предназначено для подготовки курсантов, студентов военного факультета, проведения занятий по огневой подготовке и стрельб из стрелкового оружия и гранатометов.

**Паньков, В. В. Физико-химические процессы получения твердофазных материалов** : пособие для студентов хим. фак., обучающихся по спец. 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)» / В. В. Паньков. — Минск : БГУ, 2012. — 164 с. : ил.

ISBN 978-985-518-647-3.

В пособии рассматриваются современные методы получения и исследования свойств перспективных неорганических функциональных материалов, а также в рамках комплексного подхода к проблеме разработки и создания

новых соединений дается физико-химический анализ последовательности процессов синтеза, спекания и механизмов формирования практически важных свойств веществ.

Для студентов химического факультета, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)».

**Пересыпкин, А. А. Самостоятельная работа студентов для развития образовательных компетенций** : пособие для студентов БГУ / А. А. Пересыпкин. — Минск : БГУ, 2012. — 102 с. : ил.

ISBN 978-985-518-784-5.

Пособие обобщает практический опыт организации самостоятельной работы студентов БГУ. Даются советы по определению студентами индивидуального характера и темпа обучения, формированию компетенций, необходимых в будущей профессиональной деятельности и образовании. Пособие содержит также рекомендации по управлению своим временем, определению собственных стратегий обучения, обеспечивающих результативность в образовательном процессе.

Предназначено для студентов БГУ, будет полезным для преподавателей, ученых, исследователей.

**Постовалова, Т. А. Практикум по праву социального обеспечения** : учеб.-метод. пособие / Т. А. Постовалова, Х. Т. Мелешко, Д. В. Скородулин ; под ред. Т. А. Постоваловой. — Минск : БГУ, 2013. — 175 с.

ISBN 978-985-518-789-0.

Отражены новые тенденции в сфере права социального обеспечения, зарубежный опыт в данной области общественных отношений, практика применения новейшего законодательства.

Даны методические указания, основные нормативные правовые акты, специальная литература. Ко всем темам приведены задачи, вопросы для обсуждения на семинарских занятиях, контрольные вопросы. В приложении содержатся рекомендуемые темы курсовых и дипломных работ.

Для студентов учреждений высшего образования Республики Беларусь, обучающихся по специальностям 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право».

**Практическая грамматика английского языка = English Practice Grammar** : учеб.-метод. пособие / Л. В. Хведченя [и др.] ; под общ. ред. д-ра пед. наук Л. В. Хведчени. — Минск : БГУ, 2012. — 371 с.

ISBN 978-985-518-726-5.

В учебно-методическом пособии представлены теоретический грамматический материал, практические упражнения, направленные на обучение профессиональному иноязычному общению.

Предназначено как для аудиторной, так и самостоятельной работы студентов.

**Психологическая диагностика личности и группы** : учеб.-метод. пособие для студентов гуманитар. фак., обучающихся по спец. 1-23 01 04 «Психология» и 1-86 01 01 «Социальная работа (по направлениям)» / сост. : Е. Д. Беспанская-Павленко [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 159 с.

ISBN 978-985-518-694-7.

В учебно-методическом пособии представлены современные диагностические методики, направленные на изучение личности и группы.

Предназначено для студентов гуманитарного факультета БГУ, обучающихся по специальностям 1-23 01 04 «Психология» и 1-86 01 01 «Социальная работа (по направлениям)».

**Психологическое обеспечение воинской дисциплины** : учеб.-метод. пособие / сост. Т. Е. Пирштук. — Минск : БГУ, 2012. — 127 с.

ISBN 978-985-518-729-6.

Рассматриваются вопросы дисциплины в военной психологии. Исследуются основы психологического обеспечения дисциплинарной деятельности в воинской части, предлагаются некоторые методики по оказанию психологической помощи военнослужащим, имеющим проявления девиантного и аддиктивного поведения.

Для курсантов военного факультета Белорусского государственного университета, обучающихся по специальности 1-23 01 04 «Психология» (специализация 1-23 01 04 15 «Морально-психологическое обеспечение воинской деятельности»).

*Расолько, Г. А.* **Использование информационных технологий в курсе вузовской математики. В 3 ч. Ч. 3. Решение задач аналитической геометрии в пакете MathCad** : учеб.-метод. пособие / Г. А. Расолько, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2012. — 255 с.

ISBN 978-985-518-620-6.

В учебно-методическом пособии на примере системы компьютерной математики MathCad рассмотрены возможности информационных технологий, позволяющие решать различные по уровню сложности задачи курса «Аналитическая геометрия».

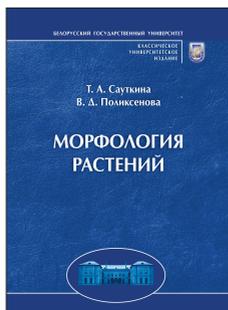
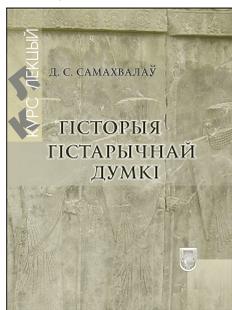
Для студентов математических специальностей вузов.

*Савицкая, Т. А.* **Коллоидная химия** : лаб. практикум для студентов, обучающихся по спец. 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)». В 2 ч. Ч. 2. Дисперсные системы / Т. А. Савицкая, М. Б. Черепенников, М. П. Шевелева. — Минск : БГУ, 2012. — 200 с.

ISBN 978-985-518-795-1.

Во вторую часть лабораторного практикума по курсу «Коллоидная химия» включены работы по изучению дисперсных систем.

Для студентов химического факультета.



*Савицкая, Т. А. Коллоидная химия: строение двойного электрического слоя, получение и устойчивость дисперсных систем : пособие / Т. А. Савицкая, Д. А. Котиков, Т. А. Шичкова. — Минск : БГУ, 2013. — 76 с.*

ISBN 978-985-518-797-5.

В пособии излагаются теоретические сведения в форме вопросов и ответов, а также приводятся задания для самоконтроля знаний по разделам курса «Коллоидная химия», связанным со строением, устойчивостью и получением дисперсных систем.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)».

*Самахвалаў, Д. С. Гісторыя гістарычнай думкі : курс лекцый / Д. С. Самахвалаў. — Мінск : БДУ, 2013. — 131 с.*

ISBN 978-985-518-807-1.

У выданні прадстаўлены лекцыі па гісторыі сусветнай і айчычнай гістарычнай думкі. Аналізуецца працэс змен у даследчым і выкладчыцкім вопыце гісторыкаў, фарміравання розных жанраў і відаў гістарыяграфіі, разглядаюцца сучасны стан гістарычнай навукі і перспектывы яе развіцця.

*Сауткина, Т. А. Морфология растений : учеб. пособие / Т. А. Сауткина, В. Д. Поликсенова. — Минск : БГУ, 2012. — 311 с. : ил. — (Классическое университетское издание).*

ISBN 978-985-518-702-9.

В учебном пособии приводятся сведения об общих принципах организации растений, рассмотрены особенности их внешнего и внутреннего строения, размножения и индивидуального развития. Освещены закономерности морфогенеза растений в эволюционном плане и в процессе онтогенетического развития. Показано значение морфологии растений как фундаментальной науки для решения прикладных задач.

Предназначено для студентов, обучающихся по биологическим специальностям в учреждениях высшего образования.

*Сафронова, Т. З.* **Русский язык как иностранный. Модуль профессионально ориентированного владения языком: экономический профиль** : контрольно-измерительные материалы / Т. З. Сафронова, Н. Е. Бовдей. — Минск : БГУ, 2013. — 139 с.

ISBN 978-985-518-892-7.

В издании даются контрольные работы и материалы к зачетам, изложенные в виде тестов. Они позволяют оценить уровень сформированности языковой и коммуникативно-речевой компетенции иностранного слушателя в сфере профессионально ориентированного владения языком (экономический профиль).

Предназначено для иностранных граждан — слушателей факультета доуниверситетского образования БГУ

*Семак, Е. А.* **Международный маркетинг** : учеб.-метод. комплекс для студентов экон. фак., обучающихся по спец. 1-26 02 02 «Менеджмент (по направлениям)» / Е. А. Семак, К. В. Якушенко. — Минск : БГУ, 2012. — 207 с.

ISBN 978-985-518-660-2.

Раскрываются основные способы и механизмы ведения предпринимательской деятельности на международном рынке, которые прошли апробацию и эффективно используются в странах с развитой рыночной экономикой, а также применяются ведущими зарубежными международными корпорациями на рынках развивающихся стран.

Предназначено для студентов экономического факультета. Будет полезно преподавателям вузов, научным и практическим работникам, изучающим мировую экономику.

*Семирская, Т. В.* **Русский язык как иностранный. Модуль профессионально ориентированного владения языком: гуманитарный профиль** : учеб.-метод. пособие / Т. В. Семирская, И. Н. Давидович. — Минск : БГУ, 2013. — 160 с.

ISBN 978-985-518-818-7.

Представлены тексты по философии, социологии, истории, теории государства и права, а также задания к ним, направленные на подготовку будущих студентов-иностранцев гуманитарных специальностей к успешной коммуникации в учебно-профессиональной сфере. Приведены список наиболее употребительных речевых моделей и словарь терминов.



*Сенько, А. Н.* **Инвестиции и бизнес-проектирование** : пособие для студентов экон. фак. / А. Н. Сенько. — Минск : БГУ, 2012. — 191 с.

ISBN 978-985-518-733-3.

Рассмотрены виды инвестиций и бизнес-проектов, методы управления бизнес-процессами, способы их организации и проектирования, а также

показатели оценки экономической эффективности бизнес-проектов, отражены особенности их определения в условиях инфляции и риска. В приложении приведены стандарты разработки бизнес-планов, применяемые в отечественной и международной практике инвестирования.

Предназначено для студентов экономического факультета БГУ.

*Сечко, О. И. Химия* : дидактические материалы. В 2 ч. Ч. 2. Органическая химия / О. И. Сечко. — Минск : БГУ, 2013. — 119 с.

ISBN 978-985-518-800-2.

Представлены задания и задачи, охватывающие практически весь учебный материал, необходимый для подготовки к вступительным экзаменам в высшие учебные заведения.

Предназначено для абитуриентов, учащихся старших классов средней общеобразовательной школы и учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, а также учителей.

**Систематика и словарь систематических групп** : учеб.-метод. пособие / И. К. Лопатин [и др.]. — 2-е изд. — Минск : БГУ, 2013. — 87 с.

ISBN 978-985-518-862-0.

В пособии (1-е издание вышло в 2008 г. под названием «Систематика и словарь систематических групп по курсу “Зоология беспозвоночных животных”») представлены современная система беспозвоночных животных, принципы ее построения и краткий словарь систематических групп. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-31 01 01 «Биология (по направлениям)», 1-33 01 01 «Биоэкология», 1-31 01 02 «Биохимия», 1-31 01 03 «Микробиология».

*Смирнова, Н. М. Немецкий язык для студентов-биологов = Deutsch für Biologiestudenten. Arbeitsheft zum Selbstlernen* : практикум для самостоятельной работы / Н. М. Смирнова, Н. К. Зубовская. — Минск : БГУ, 2013. — 112 с. : ил.

ISBN 978-985-518-854-5.

Практикум предназначен для обучения студентов биологического факультета профессионально ориентированному общению на немецком языке.

*Соболева, Л. И. Лекции-комментарии по фонетике старославянского языка* : учеб.-метод. пособие / Л. И. Соболева. — Минск : БГУ, 2012. — 155 с.

ISBN 978-985-518-590-2.

Учебно-методическое пособие «Лекции-комментарии по фонетике старославянского языка» является своеобразным продолжением учебного пособия «Старославянский язык в таблицах. Фонетика. Морфология», изданного в 2006 году, и представляет собой развернутые комментарии к таблицам по фонетике праславянского и старославянского языков, изложенные в виде семи лекций.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям 1-21 05 02 «Русская филология (по направлениям)», 1-21 05 01 «Белорусская филология (по направлениям)», 1-21 05 04 «Славянская филология».

**Социология** : учеб.-метод. пособие / А. Н. Данилов [и др.] ; под науч. ред. А. Н. Данилова. — Минск : БГУ, 2012. — 384 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-705-0.

Рассматриваются наиболее важные объекты научного исследования социологической науки: общество как социально-экономическая и социокультурная система, культура и ее аксиологические аспекты, личность и процессы ее социализации. Описываются первостепенные явления социальной жизни: стратификационная структура общества, институты и организации, общности и группы, социальные конфликты, специальные и отраслевые теории, виды и типы социологического исследования и др. Анализируются сущность и формы систем социального контроля и социального управления.

Для студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.

**Стандартизация, сертификация, метрология в системах менеджмента качества** : пособие для студентов экон. фак. / И. И. Кулик [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 216 с.

ISBN 978-985-518-858-3.

В пособии рассмотрены особенности стандартизации и сертификации. Значительное внимание уделено вопросам метрологии. Описан порядок создания и успешного функционирования системы менеджмента качества предприятий на основе международных стандартов серий ISO 9000, ISO 10000 и ISO 14000. Дана классификация показателей качества, затрат на менеджмент качества.

Для студентов экономического факультета БГУ.

**Стрельцов, Е. А. Электрохимия полупроводников** : учеб. пособие / Е. А. Стрельцов. — Минск : БГУ, 2012. — 159 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-741-8.

В учебном пособии приведены сведения о строении границы раздела полупроводник/электролит, о темновых и фотоиндуцированных процессах переноса зарядов в данной системе. Изложены физико-химические основы преобразования солнечной энергии в электрическую и химическую энергию в фотоэлектрохимических элементах с полупроводниковыми электродами. Рассмотрены вопросы электроосаждения (электросинтеза) полупроводников и использования электрохимических методов для их характеристики.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по химическим специальностям.

**Структурная биохимия** : учеб. пособие / О. И. Губич [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 311 с. : ил. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-740-1.

В учебном пособии изложены теоретические сведения о структуре, биохимических свойствах, функциях и значении белков, ферментов, нуклеиновых кислот, углеводов, липидов, витаминов и коферментов, приведены контрольные вопросы, лабораторные работы, тесты.

Предназначено для студентов, обучающихся в учреждениях высшего образования по специальностям «Биохимия» и «Микробиология».

**Структурная и метаболическая биохимия. Практикум** : пособие / Н. М. Орёл [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 184 с.

ISBN 978-985-518-798-2.

В пособии кратко изложены теоретические основы структуры и метаболизма биомолекул, рассмотрены методы качественного и количественного биохимического анализа, представлены лабораторные работы, вопросы для самоподготовки, упражнения, задачи и тесты.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-31 01 01 «Биология (по направлениям)», 1-31 01 02 «Биохимия», 1-31 01 03 «Микробиология».

**Тактика войсковой противовоздушной обороны подразделений, вооруженных ПЗРК «Игла»** : учеб.-метод. пособие / сост. : Е. П. Дударенок, И. В. Камейко. — Минск : БГУ, 2012. — 195 с.

ISBN 978-985-518-653-4.

В учебно-методическом пособии описываются боевые возможности средств воздушного нападения иностранных государств, тактика действий зенитно-ракетного взвода, вооруженного переносным зенитным ракетным комплексом «Игла».

Предназначено для курсантов и студентов, обучающихся по ВУС 104182 «Командир отделения переносных зенитных ракетных комплексов (ПМ 9П516-1 и 9П519-1)».

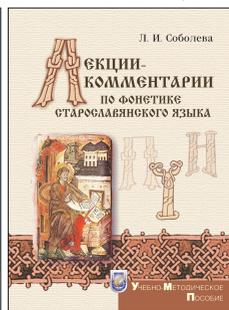
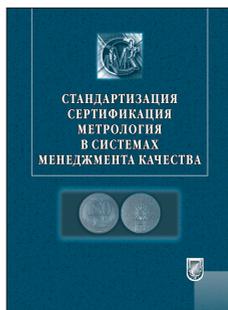
**Тарасов, В. И. Деньги, кредит, банки** : учебник / В. И. Тарасов. — Минск : БГУ, 2012. — 375 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-745-6.

Изложены вопросы теории денег и кредита, основные принципы организации и функционирования денежно-финансового рынка, современных банковских систем, центрального и коммерческих банков, рассмотрены основы банковской экономики и механизм функционирования современных валютных систем.

Для студентов, обучающихся в учреждениях высшего образования по экономическим специальностям.





*Тарасов, В. И. Маркетинг и ценообразование* : учеб. пособие / В. И. Тарасов. — Минск : БГУ, 2013. — 319 с.

ISBN 978-985-518-883-5.

Изложены теоретические основы ценообразования, раскрыта сущность цены, описан механизм современного ценообразования и показана специфика формирования цен в системе маркетинга. В конце каждой главы даны вопросы для самопроверки и тесты.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по экономическим специальностям.

*Творонович-Севрук, Д. Л. Учебные геологические практики на Минском полигоне* : учеб.-метод. пособие для студентов геогр. фак., обучающихся по спец. 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» / Д. Л. Творонович-Севрук, С. А. Юдаев. — Минск : БГУ, 2012. — 120 с. : ил.

ISBN 978-985-518-730-2.

Изложены теоретические сведения по стратиграфии, тектонике, геоморфологии Минского полигона. Рассмотрены методы полевых изысканий, извлечения кернового материала, камеральной обработки образцов.

Для студентов географического факультета БГУ, обучающихся по специальности 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

*Терещенко, О. В. Многомерный статистический анализ данных в социальных науках* : учеб. пособие / О. В. Терещенко, Н. В. Курилович, Е. И. Князева. — Минск : БГУ, 2012. — 239 с. : ил. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-518-711-1.

Рассмотрены многомерные методы статистического анализа данных. Основное внимание уделено моделям анализа данных, условиям их применения, а также особенностям представления данных и интерпретации результатов. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по социально-гуманитарным специальностям.

**Тестовые задания по биологии для слушателей подготовительного отделения и подготовительных курсов / сост. А. В. Селивёрстова. — Минск : БГУ, 2012. — 171 с.**

ISBN 978-985-518-727-2.

Тестовые задания соответствуют всем разделам школьного курса биологии и предназначены для проверки знаний при подготовке к централизованному тестированию.

Для слушателей подготовительного отделения и подготовительных курсов БГУ.

**Тренинговые занятия для больших групп : пособие для студентов БГУ / сост. : В. К. Абрамович, О. В. Куткович, О. В. Шапошникова ; под общ. ред. Р. П. Попка. — Минск : БГУ, 2012. — 107 с. — (Психологический спектр познания).**

ISBN 978-985-518-761-6.

В пособии представлены материалы тренингов по командообразованию, проводившихся специалистами психологической службы БГУ на выездных обучающих семинарах. Даны практические рекомендации по организации тренингов в больших группах.

Предназначено для студентов БГУ, а также специалистов, занятых в воспитательной и социальной сферах.

**Учим английский : работаем с видеоматериалами = Learning English through movies : пособие для студентов филол. фак. / сост. : Н. Н. Нижнева [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 88 с.**

ISBN 978-985-518-724-1.

Содержит методические рекомендации по работе с видеоматериалами. Представлены речевые и условно-речевые задания к фильмам, предлагаемым для просмотра.

**Физика космических явлений : пособие для студентов, обучающихся по спец. 1-31 04 04 «Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии». В 2 ч. Ч. 1 / сост. : В. А. Саечников [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 192 с. : ил. — (Аэрокосмические технологии).**

ISBN 978-985-518-799-9.

В пособии представлены основные сведения об астрофизических измерениях, источниках космических излучений, о радиационных полях в околоземном космическом пространстве, даны основные термины и определения.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

**Фираго, В. А. Системы телекоммуникаций** : учеб. пособие / В. А. Фираго. — Минск : БГУ, 2013. — 408 с. : ил.

ISBN 978-985-518-885-9.

Рассмотрены физические основы функционирования каналов передачи информации, принципы коммутации, организации множественного доступа и построения систем связи и вещания. Излагаются сведения о структуре различных сетей телекоммуникации, мобильной и спутниковой связи. Анализируется структура и основные сервисы Интернета.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «Прикладная информатика», «Аэрокосмические, радиоэлектронные и информационные системы и технологии», «Инфокоммуникационные технологии».

**Французский для биологов = Le fran<sup>^</sup>ais pour les biologistes** : пособие для студентов биол. фак. / сост. Ж. И. Дронская. — Минск : БГУ, 2012. — 136 с.

ISBN 978-985-518-757-9.

Содержатся научные тексты на французском языке, лексико-грамматические упражнения, направленные на усвоение студентами профессиональной лексики.

**Хвир, В. И. Основы этологии** : курс лекций / В. И. Хвир. — Минск : БГУ, 2012. — 127 с.

ISBN 978-985-518-744-9.

Курс лекций характеризует этологию как науку, рассматривает ее основные гипотезы, историю развития, анализирует уровни развития психики животных.

**Ходзін, С. М. Крыніцазнаўства гісторыі Беларусі** : дапаможнік / С. М. Ходзін. — Мінск : БДУ, 2012. — 255 с.

ISBN 978-985-518-760-9.

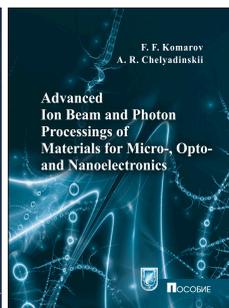
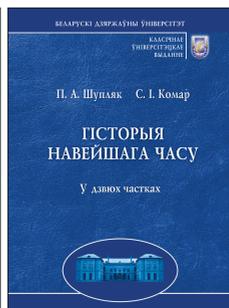
На падставе гісторыка-генетычных, кампаратыўных метадаў даецца агляд асноўных тыпаў і відаў крыніц па гісторыі Беларусі.

Выданне можа быць карысным шырокаму колу чытачоў, усім, хто цікавіцца гісторыяй Беларусі.

**Хрестоматия по новейшей истории стран Азии, Африки и Латинской Америки: 1945—2010 гг.** : пособие / сост. : В. С. Кошелев, Г. А. Космач, М. А. Краснова, Д. Г. Ларионов ; под науч. ред. В. С. Кошелева. — Минск : БГУ 2012. — 336 с.

ISBN 978-985-518-734-0.

Представлены официальные документы, публикации из газет, мемуаров по истории Новейшего времени стран Азии, Африки и Латинской Америки второй половины XX — начала XXI в.



*Царюк, Н. А. Новейшая история западных славян : пособие / Н. А. Царюк. — Минск : БГУ, 2012. — 264 с. : ил.*

ISBN 978-985-518-794-4.

В пособии анализируются место и роль западнославянских народов в мировом историческом процессе. В каждом периоде выделены проблемно-хронологические блоки, рассмотрены особенности социально-экономического и внутриполитического развития.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-21 03 01 «История (по направлениям)».

*Чахоўская, Т. Л. Сучасная беларуская мова. Фанетыка. Фаналогія. Арфаэпія. Графіка. Арфаграфія. Тэарэтычны курс : дапаможнік / Т. Л. Чахоўская, Г. К. Чахоўскі. — Мінск : БДУ 2013. — 172 с.*

ISBN 978-985-518-881-1.

Выкладзены асноўныя палажэнні пяці раздзелаў дысцыпліны «Сучасная беларуская мова» — фанетыкі, фаналогіі, арфаэпіі, графікі і арфаграфіі. Адлюстраваны актуальныя дасягненні лінгвістычнай навукі, асэнсаваны новыя факты, атрыманыя ў выніку выкарыстання актуальных метадаў даследавання фанетычнага ладу мовы і выпрацоўкі найноўшых падыходаў да апісання гукавой камунікацыі.

Прызначаецца для студэнтаў, якія навучаюцца па спецыяльнасцях 1-21 05 01 «Беларуская філалогія (па напрамках)», 1-21 05 02 «Руская філалогія (па напрамках)», 1-21 05 04 «Славянская філалогія», 1-21 05 05 «Класічная філалогія», 1-21 05 06 «Рамана-германская філалогія».

*Черник, В. В. Систематика высших растений. Покрытосеменные. Класс Однодольные : пособие для студентов биол. фак. спец. 1-31 01 01 «Биология (по направлениям)», 1-33 01 01 «Биоэкология» / В. В. Черник, М. А. Джус. — Минск : БГУ, 2012. — 192 с. : ил.*

ISBN 978-985-518-468-4.

В пособии приведены характерные особенности класса Однодольные, дан систематический обзор таксономических категорий (подклассов, порядков, семейств), в основном по системе А. Л. Тахтаджяна. Подробно рассмотрено строение вегетативных и репродуктивных органов.

Предназначено для студентов биологического факультета БГУ.

*Шалапёнок, Е. С. Беспозвоночные животные водных и наземных экосистем Беларуси* : пособие для студентов биол. фак. / Е. С. Шалапёнок, Т. И. Запольская. — Минск : БГУ, 2012. — 212 с.

ISBN 978-985-518-662-6.

Описываются методы изучения, сбора и обработки зоологического материала, используемые в процессе прохождения учебной зоолого-ботанической практики. Дается характеристика основных представителей фауны беспозвоночных Беларуси, рассматриваются особенности их морфологии, адаптивные черты организации, значение в природе и хозяйственной деятельности человека.

Для студентов, обучающихся на биологическом факультете БГУ.

*Шупляк, П. А. Гісторыя навейшага часу* : вучэб.-метад. дапам. У 2 ч. Ч. 1. 1918—1945 гг. / П. А. Шупляк, С. І. Комар. — Мінск : БДУ, 2013. — 175 с. — (Класічнае ўніверсітэцкае выданне).

ISBN 978-985-518-879-8.

Вучэбна-метадычны дапаможнік мае на мэце ўдасканаленне працэсу выкладання і засваення гісторыі Навейшага часу ў перыяд 1918—1945 гг. У ім шырока прадстаўлены працэсы сацыяльна-эканамічнага і палітычнага жыцця вядучых краін Захаду ў азначаны перыяд, падабраны багаты дакументальна-даведачны матэрыял, змешчаны праграма курса, тэматыка семінарскіх заняткаў, экзаменацыйныя пытанні і тэставыя заданні.

Адрасуецца студэнтам, якія навучаюцца па спецыяльнасці 1-21 03 01 «Гісторыя (па напрамках)».

*Komarov, F. F. Advanced Ion Beam and Photon Processings of Materials for Micro-, Opto- and Nanoelectronics* / F. F. Komarov, A. R. Chelyadinskii. — Minsk : BSU, 2013. — 191 p. : figs.

ISBN 978-985-518-842-2.

The text-book focuses on the main ways of solving problems of semiconductor materials. Radiation defects, their accumulation, structure transformation into residual damage, influence on electrical activation and diffusion of impurities, formation of inclusions of the impurity second phase and methods of suppression of damage in implanted silicon are analyzed. It is demonstrated that using specially implanted impurities or defects we can fight impurities and defects. Tabl. 14. Fig. 77. Lit. 15.

# Издательская деятельность БГУ



В **2013** году издано **262** книги  
общим объемом свыше **2570**  
учетно-издательских листов:

**199** учебных,  
**46** научных,  
**7** справочных изданий.

С грифами  
Министерства образования  
Республики Беларусь  
и УМО вузов Республики Беларусь  
издано **56** учебных  
и учебно-методических пособий

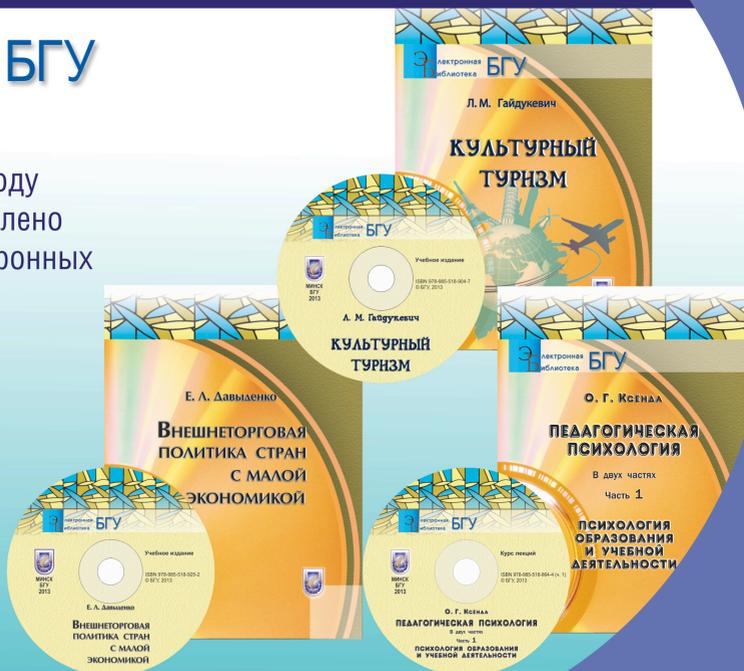
# КНИГИ БДУ

вучэбная,  
вучэбна-метадычная,  
навуковая,  
даведачная  
літаратура



**ЭБ** электронная библиотека **БГУ**

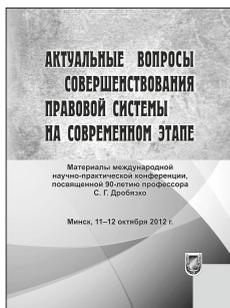
В **2013** году  
подготовлено  
**49** электронных  
изданий





**Н**аучные  
**ИЗДАНИЯ**





**Актуальные вопросы совершенствования правовой системы на современном этапе** : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 90-летию профессора С. Г. Дробязко. Минск, 11–12 окт. 2012 г. / редкол. : С. А. Балашенко (гл. ред.) [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Минск : БГУ, 2012. — 307 с.

ISBN 978-985-6939-50-4.

В сборник вошли доклады и тезисы выступлений ученых и практикующих юристов Республики Беларусь и зарубежных стран на Международной конференции, посвященной актуальным вопросам совершенствования правовой системы на современном этапе.

Адресуется студентам и преподавателям юридических вузов, магистрантам и аспирантам, а также юристам-практикам.

**Актуальные вопросы филологии, педагогики и методики преподавания иностранных языков** : науч. сб. Вып. 1 / редкол. : В. Г. Шадурский (гл. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 153 с.

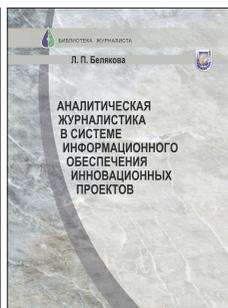
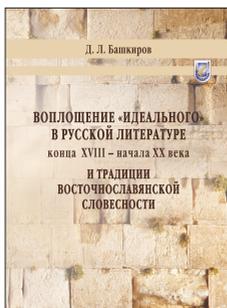
Представлены научные статьи, исследующие актуальные проблемы когнитивной, коммуникативной и дискурсивной лингвистики, лексической семантики, нарратологии, теории и практики перевода, методики преподавания иностранных языков, профессионально-ориентированного обучения иностранным языкам в высшей школе.

**Анохина, В. С. Люпин: селекция, генетика, эволюция** / В. С. Анохина, Г. А. Дебелый, П. М. Конорев. — Минск : БГУ, 2012. — 271 с. : ил.

ISBN 978-985-518-598-8.

Обобщены многолетние данные по генетике биологических и хозяйственно значимых признаков культуры люпина, направления и достижения ее селекции в Республике Беларусь и России, сведения по эволюции отдельных признаков растений в процессе практического использования в культуре. Приведены перечень генов по отдельным признакам и схемы происхождения некоторых сортов люпина узколистного. Представлены многолетние данные





по генетике признака алкалоидности люпина и характеристике алкалоидного комплекса отдельных сортов.

Табл. 52. Ил. 45. Библиогр.: 458 назв.

*Антанович, Н. А. Методология политического анализа процесса государственного управления / Н. А. Антанович. — Минск : БГУ, 2012. — 247 с.*

ISBN 978-985-518-675-6.

Анализируются теоретико-методологические основы государственного управления и выработки политического курса в их процессуальном измерении. Рассмотрены специализированные методики и модели анализа государственной политики и управления, а также механизмы реализации государственной политики.

*Башкиров, Д. Л. «Воплощение идеального» в русской литературе конца XVIII — начала XX века и традиции восточнославянской словесности / Д. Л. Башкиров. — Минск : БГУ, 2012. — 367 с.*

ISBN 978-985-518-771-5.

Исследуются принципы «воплощения идеального» в русской литературе конца XVIII — начала XX века. Данные принципы выявляют особенности и своеобразие русской литературы, ее мировоззренческую основу. Понятие «воплощение идеального» позволяет рассмотреть процесс развития древнерусской и русской литератур как целостный и непрерывный, видя в нем сложное, но органичное единство, а также найти тот угол зрения на соотношение религиозного и художественного начал, который определяет меру участия православной традиции в русской литературе конца XVIII — начала XX века.

*Беларуская мова і мовазнаўства: XIX стагоддзе / пад агул. рэд. М. Р. Прыгодзіча. — Мінск : БДУ 2013. — 147 с.*

ISBN 978-985-518-849-1.

У манаграфіі аналізуецца асаблівасці станаўлення і развіцця беларускай літаратурнай мовы ў XIX ст. у галіне лексікі, графікі і арфаграфіі, анамастыкі, даследуецца лінгвістычная спадчына П. Шпілеўскага і І. Насовіча.

**Беларусь и мировые экономические процессы** : сб. науч. ст. Вып. 9 / редкол. : А. В. Данильченко (пред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 178 с.

ISBN 978-985-518-725-8.

В сборник включены статьи сотрудников и преподавателей кафедры международных экономических отношений факультета международных отношений Белорусского государственного университета и других учреждений Республики Беларусь. В статьях исследуются актуальные проблемы развития мировой экономики и международных экономических отношений, интеграции Республики Беларусь в мировые экономические процессы в 2012 году.

**Белякова, Л. П. Аналитическая журналистика в системе информационного обеспечения инновационных проектов** / Л. П. Белякова ; науч. ред. проф. О. Г. Слука. — Минск : БГУ, 2013. — 215 с. — (Библиотека журналиста).

ISBN 978-985-518-822-4.

В монографии исследуются методологические аспекты творчества журналиста, анализируется роль современных СМИ в социализации новаторских идей. Акцентируется внимание на функционально-структурных критериях качественной прессы, определяющих факторах социальной ответственности аналитической журналистики в системе информационного обеспечения инновационных проектов.

Адресуется специалистам в области медиаиндустрии, магистрантам, аспирантам, преподавателям факультетов журналистики высших учебных заведений.

**Блищ, Н. Л. А. М. Ремизов и русская литература XIX — XX вв.: рецепция, рефлексия, авторефлексия** / Н. Л. Блищ. — Минск : БГУ, 2013. — 191 с.

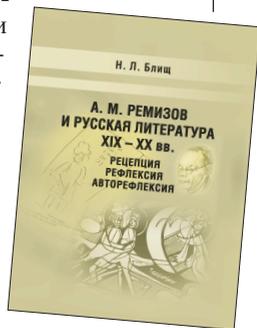
ISBN 978-985-518-894-1.

Анализируется творческое наследие А. М. Ремизова с позиций его стилового диалога с русской классикой и современной писателю литературой. Объектом исследования послужили рефлексивные процессы активной читательской и «сотворческой» памяти писателя, способы смысловых трансформаций, особенности восприятия и интерпретации творчества писателей-предшественников и современников. В качестве попутной задачи рассматриваются формы рецепции образа и художественных текстов Ремизова современниками и писателями последующих поколений.

**Бородин, О. И. Цикадовые (Homoptera: Auchenorrhyncha) агроэкосистем Беларуси** / О. И. Бородин. — Минск : БГУ, 2012. — 232 с.

ISBN 978-985-518-792-0.

Обобщены данные по цикадовым, регистрируемым в агроэкосистемах Беларуси. Приводится описание методов исследования цикадовых, дается общая характеристика группы. Представлены структуры сообщества



цикадовых агроэкосистем, определительные таблицы и каталог цикадовых, отмеченных в агроэкосистемах, рисунки диагностических признаков, сведения об особенностях морфологии, биологии, практическом значении.

**Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мясстро, Баторино (2012 год) / Т. В. Жукова [и др.] ; под общ. ред. Т. М. Михеевой. — Минск : БГУ, 2013. — 119 с. : ил.**

ISBN 978-985-518-855-2.

«Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мясстро, Баторино» — межведомственное ежегодное издание, выпускаемое с 1999 г. В этом выпуске приведены сведения о физико-химических и биологических показателях, о вылове рыбы, рекреационной нагрузке. Материалы режимных наблюдений 2012 г. сравниваются с результатами, полученными за 15-летний период. Описаны климатические особенности 2012 г. на территории Беларуси и в Нарочанском регионе. Расширена база данных о сезонных вариациях уровня и доз солнечного приземного УФ-излучения в районе оз. Нарочь.

**Государственные границы Беларуси : сб. документов и материалов. В 2 т. Т. 1. (март 1917 — ноябрь 1926) / сост. : В. Е. Снапковский [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 495 с.**

ISBN 978-985-518-713-5.

Документы и материалы первого тома сборника отражают историю формирования территориально-государственных границ Беларуси в 1917—1926 гг., ее взаимоотношения с соседними государствами.

**Губкіна, А. В. Лексікалогія і лексікаграфія беларускай мовы XX ст.: сацыялінгвістычны аспект / А. В. Губкіна. — Мінск : БДУ, 2012. — 143 с.**

ISBN 978-985-518-749-4.

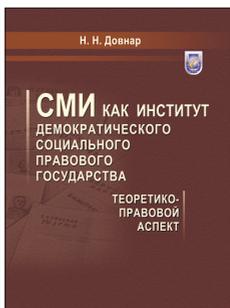
У манаграфіі апісваецца дыферэнцыяцыя лексікі сучаснай беларускай мовы паводле сферы выкарыстання, актыўнасці выкарыстання і стылістычнай афарбоўкі; разглядаюцца гісторыя беларускай лексікаграфіі і асаблівасці фіксацыі груп асабовых назоўнікаў у розных слоўніках XX ст. Публікацыі спецыялістаў па актуальных праблемах развіцця лексічнага складу беларускай мовы змешчаны ў асобным раздзеле.

**Довнар, Н. Н. СМІ как институт демократического социального правового государства (теоретико-правовой аспект) / Н. Н. Довнар. — Минск : БГУ, 2012. — 223 с.**

ISBN 978-985-518-735-7.

Всесторонне исследован правовой аспект деятельности средств массовой информации как института демократического социального правового государства. С учетом передовых достижений научной мысли в области права, журналистики, политологии, социологии, психологии, коммуникативистики анализируются проблемы правового регулирования деятельности





СМИ в социально-политической коммуникации, правоприменительной деятельности государственных органов и институтов гражданского общества, предлагаются пути их решения.

*Загорулский, Э. М. Славяне: происхождение и расселение на территории Беларуси / Э. М. Загорулский. — Минск : БГУ, 2012. — 367 с.*

ISBN 978-985-518-772-2.

Комплексно проанализированы письменные, археологические, лингвистические, этнографические и антропологические источники по славянскому этногенезу.

Намечены основные этапы в этнической истории славян, время и направление их миграций в те места, где их застает письменная история.

Важное место отведено славянским памятникам в Восточной Европе и этническим процессам, приведшим к возникновению белорусов.

*Запрудскі, І. М. Па дарозе на Парнас. Атрыбуцыйныя даследаванні і пытанні рэцэпцы беларускай літаратуры XIX стагоддзя / І. М. Запрудскі. — Мінск : БДУ, 2012. — 175 с.*

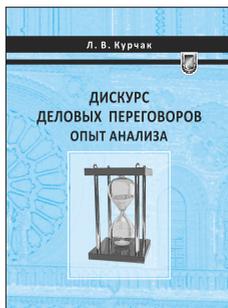
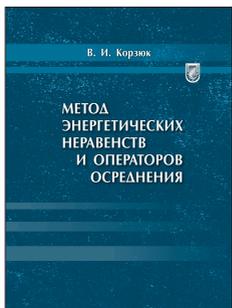
ISBN 978-985-518-690-9.

Характарызуецца спецыфіка літаратурнага працэсу ў Беларусі ў сярэдзіне і другой палове XIX стагоддзя. Асвятляюцца праблемныя аспекты жыцця і творчасці беларускіх пісьменнікаў і дзеячаў культуры, аналізуюцца прадугледжаныя праграмай для ВНУ пытанні фарміравання нацыянальнай свядомасці, друку, паэтыкі, эстэтычнай прыроды і псіхалогіі творчасці тагачасных літаратараў, асаблівасці функцыянавання і рэцэпцы іх творчай спадчыны.

*Знешняя палітыка Беларусі : зб. дак. і матэрыялаў. Т. 9 (2001—2005 гг.) / склад. : У. Е. Снапкоўскі, А. В. Ціхаміраў, А. В. Шарапа ; рэдкал. : С. М. Мартынаў (старшыня) [і інш.]. — Мінск : БДУ, 2013. — 688 с.*

ISBN 978-985-518-839-2.

У дзевяты том зборніка ўключаны дакументы і матэрыялы, якія адлюстроўваюць знешнепалітычную дзейнасць Рэспублікі Беларусь у 2001—2005 гг., дзяржаўна-прававыя і канцэптуальныя асновы беларускай знешняй



палітыкі, пазіцыі і падыходы дзяржаўнага кіраўніцтва па важнейшых пытаннях знешняй палітыкі краіны і міжнародных адносін, двухбаковыя адносіны Беларусі з замежнымі дзяржавамі і яе ўдзел у міжнародных арганізацыях.

*Кароткі, У. Г. Беларуская літаратура і гісторыя / У. Г. Кароткі ; навук. рэд. Ж. В. Некрашэвіч-Кароткая. — Мінск : БДУ, 2013. — 211 с.*

ISBN 978-985-518-809-5.

У кнізе сабраны артыкулы розных гадоў, прысвечаныя пытанням гісторыі ўсходнеславянскіх літаратур XI—XVII стст. Адрасуецца даследчыкам даўняга ўсходнеславянскага пісьменства, выкладчыкам гуманітарных дысцыплін вышэйшай школы, студэнтам.

*Корзюк, В. И. Метод энергетических неравенств и операторов осреднения. Граничные задачи для дифференциальных уравнений с частными производными / В. И. Корзюк. — Минск : БГУ, 2013. — 368 с.*

ISBN 978-985-518-843-9.

Излагается метод энергетических неравенств и операторов осреднения с переменным шагом при изучении корректной разрешимости граничных задач для дифференциальных уравнений с частными производными. Рассмотрены на примере разных задач сильные и слабые решения, где расширения операторов рассматриваемых соответствующих задач осуществляются в сильной и слабой топологиях.

Библиогр.: 391 назв.

**Крыніцазнаўства і спецыяльныя гістарычныя дысцыпліны** : навук. зб. Вып. 8 / рэдкал. : С. М. Ходзін (адк. рэд.) [і інш.]. — Мінск : БДУ, 2013. — 219 с.

Чарговы выпуск навуковага зборніка «Крыніцазнаўства і спецыяльныя гістарычныя дысцыпліны» традыцыйна прадстаўляе рознабаковую тэматыку гістарычных даследаванняў. Кніга складаецца з раздзелаў: «Крыніцазнаўства», «Гістарыяграфія», «Спецыяльныя гістарычныя дысцыпліны» і інш.

*Кугейко, М. М. Лазерная спектрофелометрия аэродисперсных сред / М. М. Кугейко, С. А. Лысенко. — Минск : БГУ, 2012. — 207 с. : ил.*

ISBN 978-985-518-747-0.

Изложены теория и методы оптической диагностики неоднородных аэродисперсных сред на основе регрессионных зависимостей между их оптическими и микрофизическими характеристиками. Эффективность предлагаемых методов оценивается на примере аэрозолей естественного и антропогенного происхождения. Также рассмотрены методы обработки данных многочастотного зондирования атмосферы, решения обратных задач оптики светорассеивающих сред, вопросы планирования и исследования информативности оптических измерений.

Для научных сотрудников, инженеров, занимающихся разработкой и эксплуатацией систем контроля аэродисперсных сред, а также для преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов старших курсов радиофизических специальностей.

Табл. 30. Ил. 64. Библиогр.: 202 назв.

*Курчак, Л. В. Дискурс деловых переговоров: опыт анализа / Л. В. Курчак. — Минск : БГУ, 2012. — 127 с.*

ISBN 978-985-518-763-0.

Обосновывается авторский подход к моделированию с позиций лингвистики такого социально-коммуникативного явления, как дискурс деловых переговоров. На материале анализа затранскрибированных аудиозаписей переговоров белорусской компании с польскими и китайскими партнерами строятся теоретические модели данного типа дискурса, подробно описана процедура исследования.

*Малашенкова, О. Ф. Международная венчурная деятельность / О. Ф. Малашенкова. — Минск : БГУ, 2012. — 103 с.*

ISBN 978-985-518-788-3.

Рассматриваются основные аспекты осуществления международной венчурной деятельности.

**Международный конгресс по информатике: информационные системы и технологии = International Congress on Computer Science: Information Systems and Technologies :** материалы междунар. науч. конгресса, Республика Беларусь, Минск, 4—7 нояб. 2013 г. / редкол. : С. В. Абламейко (отв. ред.), В. В. Казаченок (отв. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 600 с.

ISBN 978-985-518-906-1.

В сборнике представлены материалы международного научного конгресса. Рассматриваются следующие темы: защита информации и компьютерный анализ данных; интеллектуальные информационные системы; информационно-коммуникационные инфраструктуры; информационные системы и технологии обеспечения научно-образовательной среды; компьютерные



технологии в приборостроении; параллельная и распределенная обработка данных, вычислительные системы и сети; программная инженерия; распознавание образов, информационные системы управления; теоретическая информатика; цифровые медиатехнологии.

**Методический портфолио университетского преподавателя** : сб. статей. Вып. 9 / редкол. : Д. И. Губаревич (отв. ред.) [и др.] ; под общ. ред. М. А. Гусаковского. — Минск : БГУ, 2012. — 208 с. — (Современные технологии университетского образования).

ISBN 978-985-518-742-5.

В сборник вошли статьи, отражающие результаты поиска преподавателем опосредующих способов управления и поддержки учебной деятельности, развития у студентов умения учиться.

**Мировые тенденции анализа и оценок состояния и развития технологического прогнозирования и достижений промышленных производств** / И. В. Войтов [и др.] ; под ред. И. В. Войтова. — Минск : БГУ, 2013. — 472 с. : ил.

ISBN 978-985-518-836-1.

Рассмотрены эволюция, развитие и современное состояние технологического прогнозирования; теории и методы прогнозных оценок; инновационные технологии и достижения в России, Украине, Казахстане, Беларуси, США и некоторых европейских государствах.

Табл. 98. Ил. 57. Библиогр. 90 назв.

**Модификация материалов компрессионными плазменными потоками** / В. В. Углов [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 248 с. : ил.

ISBN 978-985-518-801-9.

Рассмотрены принципы генерации компрессионных плазменных потоков, основные физические процессы, протекающие при их взаимодействии с твердыми телами. Представлены результаты комплексных исследований воздействия компрессионных плазменных потоков на структурно-фазовое состояние, элементный состав и свойства материалов, широко используемых в промышленности.

Книга предназначена для специалистов в области физики конденсированного состояния и физики взаимодействия потоков заряженных частиц и плазмы с твердыми телами, для аспирантов и студентов высших учебных заведений соответствующих специализаций.

**Полонников, А. А. Дискурс-анализ событий образования. Критическое исследование** / А. А. Полонников. — Минск : БГУ, 2013. — 343 с.

ISBN 978-985-518-810-1.

В монографии анализируются условия отправления символической власти в образовании. В центре внимания находится медиативная функция





текста (речевых практик) и способы ее экспликации в ходе учебного взаимодействия. Объективация форм и процедур семиотического посредничества рассматривается как сущность образовательного акта.

**Право и демократия** : сб. науч. тр. Вып. 24 / редкол. : В. Н. Бибило (гл. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 352 с.

В сборнике представлены научные статьи о политической и правовой мысли Беларуси в XVIII в., эволюции права, обеспечении достоинства человека как показателя уровня развития государства и гражданского общества, демократических основах государственной службы, особенностях интеллектуальной собственности, содержании и защите субъективных гражданских прав, правовом регулировании социального страхования, квалификации преступлений, доказывании в уголовном процессе.

**Працы гістарычнага факультэта БДУ** : навук. зб. Вып. 8 / рэдкал. : У. К. Коршук (адк. рэд.) [і інш.]. — Мінск : БДУ, 2013. — 247 с.

Чарговы выпуск навуковага зборніка «Працы гістарычнага факультэта БДУ» традыцыйна прадстаўляе рознабаковую тэматыку гістарычных даследаванняў. Кніга складаецца з раздзелаў: «Айчынная гісторыя», «Усеагульная гісторыя», «Гістарыяграфія», «Крыніцазнаўства і метады гістарычнага даследавання» і інш.

**Российские и славянские исследования** : науч. сб. Вып. VII / редкол. : А. П. Сальков, О. А. Яновский (отв. редакторы) [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 395 с.

ISBN 978-985-518-716-1.

В седьмом выпуске ежегодного научного сборника представлен широкий спектр разнообразных исторических материалов по проблемам истории России и славянских стран и народов. Исследуются различные проблемы белорусской истории, которые позволили авторам выйти на концептуально-теоретические обобщения.



Объединяющей темой сборника является история Чехии. Акцент сделан на изучении развития межнациональных отношений, международной ситуации в Новейшее время.

Рекомендуется научным работникам, преподавателям, студентам-историкам.

**Российские и славянские исследования** : науч. сб. Вып. VIII / редкол. : А. П. Сальков (отв. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 319 с.

В восьмом выпуске ежегодного научного сборника представлен широкий спектр материалов по истории России, славянских стран и народов. Исследуются различные темы белорусской истории, которые позволили авторам выйти на концептуально-теоретические обобщения.

**Савич, Е. В. Медийный дискурс лоббирования: опыт анализа** / Е. В. Савич. — Минск : БГУ, 2012. — 139 с.

ISBN 978-985-518-762-3.

Обосновывается авторский подход к моделированию с позиций лингвистики такого социально-коммуникативного явления, как медийный дискурс лоббирования. На материале нескольких информационных кампаний продвижения социальных интересов строится теоретическая модель данного типа дискурса и дается ее описание в терминах функционального синтаксиса.

**Свиридова, Т. В. Композиционные материалы: металл-матричные композиты** / Т. В. Свиридова. — Минск : БГУ, 2012. — 272 с. : ил.

ISBN 978-985-518-790-6.

На большом фактическом материале проанализированы основные типы композиционных материалов, их структура, состав и основные области применения. Особое внимание уделено свойствам высокотехнологичных композитов в виде металлических пленок, армированных дисперсными частицами и волокнами, которые могут быть получены методами электрохимического осаждения из водных растворов.

Табл. 58. Ил. 97. Библиогр.: 425 назв.

**Свиридовские чтения** : сб. ст. Вып. 9 / редкол. : О. А. Ивашкевич (пред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2011. — 327 с. : ил.

ISBN 978-985-518-850-7.

Сборник содержит научные статьи по химии твердотельных макро-, микро- и наноструктурных систем, молекулярных систем и комплексных соединений, а также по проблемам организации учебного процесса и преподавания химии в высшей школе. Тематика сборника определена направлениями научной школы, основанной известным белорусским ученым и педагогом, академиком НАН Беларуси В. В. Свиридовым.

Для специалистов-химиков — ученых, преподавателей, инженеров, а также аспирантов, магистрантов.

**Система научно-исследовательской работы студентов БГУ** / А. Г. Захаров [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 99 с.

ISBN 978-985-518-768-5.

Представлена информация для студентов первой и второй ступени высшего образования, аспирантов всех специальностей и их научных руководителей по системе организации научных мероприятий молодежи.

**Сманцер, А. П. Теория и практика реализации преемственности в обучении школьников и студентов** / А. П. Сманцер. — Минск : БГУ, 2013. — 271 с.

ISBN 978-985-518-840-8.

В монографии научно обоснована дидактическая модель системы преемственности в обучении. Проанализирована реализация преемственности в истории прогрессивной педагогической мысли; определены признаки, функции, механизмы и критерии эффективности ее реализации; намечены пути совершенствования преемственности в обучении школьников и студентов.

**Спектроскопия и лазерная физика в БГУ. Кафедре лазерной физики и спектроскопии 60 лет** / Е. С. Воропай [и др.] ; под ред. Е. С. Воропая. — Минск : БГУ, 2013. — 231 с. : ил.

ISBN 978-985-518-889-7.

Изложена история кафедры лазерной физики и спектроскопии, приведены сведения о выдающихся выпускниках кафедры. Дан обзор результатов исследований за последние годы. Освещены вопросы организации учебного процесса. Приведена характеристика используемого в научной работе и учебном процессе оборудования, в том числе собственной разработки.

Для научных и инженерно-научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов, специализирующихся в области спектроскопии, лазерной физики, оптического приборостроения, а также для всех, кто интересуется историей развития науки.



*Судариков, С. А. Оптимизационный менеджмент / С. А. Судариков, Н. Г. Грек, К. А. Бахренькова. — Минск : БГУ, 2013. — 319 с.*

ISBN 978-985-518-831-6.

В монографии изложены основы оптимизационного менеджмента предприятия. Проанализированы вопросы управления предприятием. Рассмотрены принципы системы интеллектуальной собственности. Представлены новый аналитический метод оптимизации, синергетический метод организации производства, а также новый метод межотраслевого баланса. Для преподавателей и студентов экономических и смежных специальностей вузов, руководителей, менеджеров, экономистов предприятий и организаций.

*Ткачева, П. П. Формирование инновационных сатирико-юмористических жанров / П. П. Ткачева ; науч. ред. М. А. Тычина. — Минск : БГУ, 2013. — 243 с.*

ISBN 978-985-518-806-4.

Опираясь на произведения русских, белорусских и других литератур XX в., автор рассматривает проблемы теории литературы, относящиеся к формированию инновационных сатирико-юмористических жанров. Особое место занимают вопросы самоорганизации в литературе, структуры и системы в художественной литературе. Рассматриваются такие понятия, как «смех» (исторические и мифологические корни смеха), «сатира» и «юмор» (особенности классификации сатирических, сатирико-юмористических, юмористических жанров), «маска» (роль маски в сатирико-юмористической литературе: инновационные трансформации образа автора в художественном произведении).

**Труды факультета международных отношений** : науч. сб. Вып. III / редкол. : В. Г. Шадурский (гл. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 184 с.

ISBN 978-985-518-758-6.

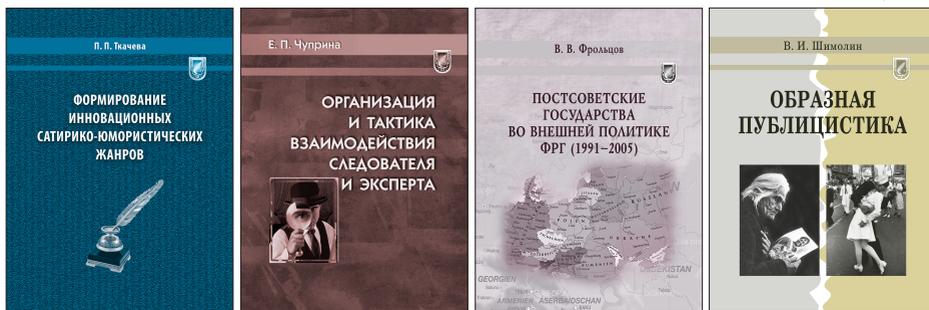
Представлены научные статьи ведущих ученых факультета международных отношений Белорусского государственного университета, в которых рассматриваются международные отношения и внешняя политика, международное право, мировые экономические процессы.

**Физическая оптика в БГУ. Кафедре физической оптики 60 лет** / редкол. : А. А. Минько [и др.] ; отв. редакторы А. А. Минько, Д. С. Умрейко. — Минск : БГУ, 2013. — 174 с. : ил.

ISBN 978-985-518-787-6.

Освещены этапы становления и развития физической оптики в БГУ, история создания кафедры физической оптики, вопросы организации учебного процесса, направления научно-исследовательской работы на кафедре,





а также основные результаты научных исследований в области физической оптики.

Для научных работников, инженеров, студентов, магистрантов, аспирантов физических и смежных специальностей, а также для всех, кто интересуется актуальными проблемами современной физики.

**Фрольцов, В. В. Постсоветские государства во внешней политике ФРГ (1991—2005) / В. В. Фрольцов. — Минск : БГУ, 2013. — 431 с.**

ISBN 978-985-518-811-8.

Рассмотрены основные направления и особенности политики ФРГ в отношении постсоветских государств в период пребывания у власти правительств Г. Коля и Г. Шрёдера. Определены ключевые интересы, цели и задачи Германии на постсоветском пространстве, обозначены инструменты их реализации, выделены важнейшие этапы в развитии отношений ФРГ со всеми странами региона.

**Чуприна, Е. П. Организация и тактика взаимодействия следователя и эксперта / Е. П. Чуприна. — Минск : БГУ, 2012. — 111 с.**

ISBN 978-985-518-773-9.

Анализируются принципы взаимодействия следователя и эксперта, предложены пути совершенствования законодательной базы Республики Беларусь, даны практические рекомендации по использованию специальных знаний в деятельности по расследованию преступлений.

**Шимолин, В. И. Образная публицистика / В. И. Шимолин. — Минск : БГУ, 2013. — 207 с.**

ISBN 978-985-518-841-5.

Высшая стадия фотожурналистики — образная публицистика. Автор раскрывает ее секреты на основе уроков, почерпнутых из творчества фотомастеров газетного дела прошлого и настоящего.

**Яницкая, С. С. Романс в русской поэзии XVIII — первой трети XIX века: генезис и эволюция жанра / С. С. Яницкая. — Минск : БГУ, 2013. — 255 с.**

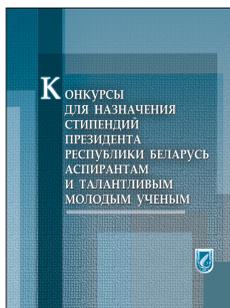
ISBN 978-985-518-808-8.

В монографии рассматриваются вопросы возникновения русского романса как поэтического феномена, генетически связанного с музыкой и тесно взаимодействующего со смежными литературными жанрами. Значительное внимание уделяется ранним эстетическим представлениям о романсе. На основе анализа художественной практики и первых опытов теоретико-литературного осмысления романса выявляются его жанрово-стилистические параметры, формирующие романсную традицию в русской лирике.



**С**правочные  
и производственно-  
практические  
**ИЗДАНИЯ**





**Конкурсы для назначения стипендий Президента Республики Беларусь аспирантам и талантливым молодым ученым / А. Г. Захаров [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 19 с.**

ISBN 978-985-518-803-3.

Рассматривается порядок проведения конкурсов для назначения стипендий Президента Республики Беларусь, определяются условия участия в них, разъясняются типичные ошибки, допускаемые конкурсантами, а также даются рекомендации для эффективного участия в конкурсах.

Для аспирантов и молодых ученых БГУ

**Психологическая служба / сост. : В. К. Малева, Т. А. Таушанова ; под общ. ред. Р. П. Попка. — Минск : БГУ, 2013. — 47 с. : ил. (Психологический спектр познания).**

ISBN-978-985-518-819-4.

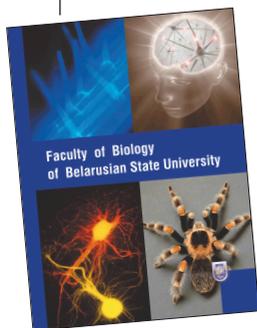
В справочном издании описаны основные направления и формы работы психологической службы БГУ

Предназначено для студентов БГУ всех форм обучения, может быть использовано специалистами, занятыми в воспитательной и социальной сферах.

**Тематический план издания учебной, учебно-методической, научной и справочной литературы Белорусского государственного университета. 2013 г.**



**Тематический план издания учебной, учебно-методической, научной и справочной литературы Белорусского государственного университета. 2014 г.**



**Faculty of Biology of Belarusian State University / V. V. Ly-sak [et al.] ; ed. by V. V. Demidchik. — Minsk : BSU, 2012. — 64 p. : figs.**

ISBN 978-985-518-756-2.

This guide to international postgraduate students and visitors provides historical perspective on the development of Biological Faculty and describes the major research and pedagogical activities of this leading Belarusian higher education establishment.



**И**

**здано**

**НА КОПИРОВАЛЬНО-  
МНОЖИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКЕ**



**Актуальные вопросы совершенствования правовой системы на современном этапе** : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию проф. С. Г. Дробязко. Минск, 11—12 окт. 2012 г. / редкол. : С. А. Балашенко (гл. ред.) [и др.]. — 2-е изд., доп. — Минск : БГУ, 2012. — 352 с.

**Актуальные проблемы геоэкологии и ландшафтоведения** : сб. науч. ст. Вып. 1 / редкол. : А. В. Морозов (отв. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 92 с.

**Атлетическая подготовка** : пособие для студентов воен. фак. / сост. : С. М. Кизино. — Минск : БГУ, 2013. — 20 с.

*Ахраменко, В. К.* **Числовые ряды** : пособие / В. К. Ахраменко, М. А. Прохорович, К. В. Козадаев. — Минск : БГУ, 2013. — 52 с.

*Брилевский, М. Н.* **Геоэкологические проблемы Беларуси** : практикум для студентов геогр. фак. спец. 1-33 01 02 «Геоэкология» / М. Н. Брилевский, Е. В. Морозов. — Минск : БГУ, 2013. — 51 с.

*Бровка, Ю. П.* **Международная правотворческая деятельность Республики Беларусь** : пособие для студентов фак. междунар. отношений спец. 1-24 01 01 «Международное право» / Ю. П. Бровка. — Минск : БГУ, 2013. — 83 с.

*Буга, С. В.* **Чужеродные виды в фауне Беларуси** : краткий конспект лекций / С. В. Буга. — Минск : БГУ, 2013. — 26 с.

*Буза, М. К.* **Проектирование программ для многоядерных процессоров** : учеб.-метод. пособие для студентов факультета прикладной математики и информатики / М. К. Буза, О. М. Кондратьева. — Минск : БГУ, 2013. — 48 с.

**Водный режим и дыхание растений** : метод. рекомендации к лабораторным занятиям по курсу «Физиология растений» для студентов биол. фак. / А. П. Кудряшов [и др.]. — Минск : БГУ, 2012. — 45 с.

**Гісторыя беларускай літаратуры XX — пачатку XXI стагоддзя** : дапаможнік / склад. : Л. У. Карпава, Г. М. Мятліцкая. — Мінск : БДУ, 2013. — 68 с.

**Гісторыя літаратуры краіны вывучаемай мовы (Гісторыя сербскай літаратуры)** : тыпавая вучэб. праграма для вышэйш. навучальных устаноў па спец. 1-21 05 04 «Славянская філалогія» / склад. І. А. Чарота. — Мінск : БДУ, 2013. — 51 с.

**Гісторыя літаратуры краіны вывучаемай мовы (Гісторыя ўкраінскай літаратуры)** : тыпавая вучэб. праграма для вышэйш. навучальных устаноў па спец. 1-21 05 04 «Славянская філалогія» / склад. : Т. В. Кабржыцкая [і інш.]. ; пад рэд. Т. В. Кабржыцкай. — Мінск : БДУ, 2013. — 82 с.

**Гісторыя славянскай літаратурнай крытыкі** : тыпавая вучэб. праграма для вышэйш. навучальных устаноў па спец. 1-21 05 04 «Славянская філалогія» / склад.: І. А. Чарота [і інш.]. — Мінск : БДУ, 2013. — 44 с.

**Гісторыя славянскіх літаратур** : тыпавая вучэб. праграма для вышэйш. навучальных устаноў па спец. 1-21 05 04 «Славянская філалогія» / склад.: І. А. Чарота [і інш.]. — Мінск : БДУ, 2013. — 58 с.

*Горячкин, В. В. Учебная среда компьютерной поддержки лабораторных работ по курсу «Физика компьютеров»* : практикум. В 4 ч. Ч. 1. Введение в систему Electronics Workbench и исследование простейших схем / В. В. Горячкин, Л. А. Золоторевич, Н. А. Коротаев. — Минск : БГУ, 2013. — 59 с.

*Горячкин, В. В. Учебная среда компьютерной поддержки лабораторных работ по курсу «Физика компьютеров»* : практикум. В 4 ч. Ч. 2. Цифровые ключи. Простейшие схемы на логических элементах / В. В. Горячкин, Л. А. Золоторевич, Н. А. Коротаев. — Минск : БГУ, 2013. — 42 с.

**Государственный экзамен по немецкому языку (1-й иностранный): требования и критерии оценки** : учеб.-метод. пособие / М. Ф. Арсентьева [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 34 с.

*Гутор, Л. К. Лексико-грамматический практикум по испанскому языку* : для студентов фак. междунар. отношений / Л. К. Гутор, Ю. Н. Храмович. — Минск : БГУ, 2013. — 104 с.

*Дайняк, В. В. Линейные ограниченные операторы* : метод. указания и задания. В 2 ч. Ч. 1 / В. В. Дайняк, Е. С. Чеб. — Минск : БГУ, 2013. — 52 с.

*Данилевич, А. А. Прокурорский надзор* : учеб.-метод. пособие / А. А. Данилевич. — Минск : БГУ, 2013. — 35 с.

**Двойной интеграл** : пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики / В. Г. Голухов [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 63 с.

*Денисова, Г. Г. Тренировочные видеотесты = Training Video Tests* : для студентов III—V курсов фак. междунар. отношений / Г. Г. Денисова, Н. И. Василевич, Г. И. Ахрименя. — Минск : БГУ, 2013. — 51 с.

**Деятельность психолога в очаге экстремальной ситуации** : учеб.-метод. пособие для курсантов и студентов воен. фак. / сост. Т. Е. Пирштук. — Минск : БГУ, 2013. — 64 с.

*Дубровский, К. А.* **Топогеодезическое и навигационное обеспечение войск** : пособие для студентов воен. фак. / К. А. Дубровский. — Минск : БГУ, 2013. — 132 с.

*Зайченко, Н. Г.* **Немецкий язык. Менеджмент и экономика = Deutsch. Management & Wirtschaft. Lehrerhandreichungen** : метод. рекомендации / Н. Г. Зайченко, Т. В. Лашук. — Минск : БГУ, 2013. — 62 с.

*Запрудскі, І. М.* **Уладзіслаў Сыракомля і Павел Шпілеўскі — славуцыя ўрадженцы Міншчыны** / І. М. Запрудскі. — Мінск : БДУ, 2013. — 32 с.

**Земельное право** : типовая учеб. программа для высш. учеб. заведений по спец. 1-23 01 06 «Политология (по направлениям)», 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право» / сост. : Л. А. Самусенко, И. С. Шахрай, Н. А. Шингель. — Минск : БГУ, 2013. — 20 с.

*Зуева, О. В.* **Контрольная работа по исторической грамматике русского языка** : для студентов филол. фак. спец. 1-21 05 02 «Русская филология» заочной формы обучения / О. В. Зуева. — Минск : БГУ, 2013. — 8 с.

**Исследование операций в задачах** : учеб.-метод. пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики. В 3 ч. Ч. 3. Сетевое планирование, системы массового обслуживания, управление запасами / сост. А. Н. Исаченко. — Минск : БГУ, 2013. — 63 с.

**История изучаемого языка (немецкий)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. : С. С. Котовская, Д. Н. Королёв. — Минск : БГУ, 2013. — 20 с.

**Итальянский язык** : практикум по грамматике для студентов II—IV курсов фак. междунар. отношений / сост. О. В. Долидович. — Минск : БГУ, 2013. — 62 с.

*Карпук, В. В.* **Фармакогнозия** : метод. указания к лаб. занятиям для студентов II курса дневного отделения и III курса заочного отделения спец. 1-31 01 01 «Биология» (направлений 1-31 01 01-01 «Научно-производственная деятельность» и 1-31 01 01-03 «Биотехнология»), 1-31 01 02 «Биохимия» и 1-31 01 03 «Микробиология» / В. В. Карпук, В. Д. Поликсенова, О. А. Шевелева. — Минск : БГУ, 2013. — 43 с.

*Кастрица, О. А. Ряды и интегралы Фурье* : пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики / О. А. Кастрица [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

*Кашкевич, С. И. Задачи школьных олимпиад по информатике* : учеб.-метод. пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики. В 3 ч. Ч. 1. Задачи районных олимпиад по информатике г. Минска (2005—2012 годы) / С. И. Кашкевич, В. В. Климович. — Минск : БГУ, 2013. — 58 с.

*Кашкевич, С. И. Задачи школьных олимпиад по информатике* : учеб.-метод. пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики. В 3 ч. Ч. 2 / С. И. Кашкевич, А. А. Толстикова. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

*Кондратович, Н. М. Конституционное право зарубежных стран* : пособие / Н. М. Кондратович, Т. С. Масловская. — Минск : БГУ, 2013. — 45 с.

*Крель, Л. А. Французский язык: просто о сложном = Français en explication* : пособие для студентов фак. междунар. отношений / Л. А. Крель, Т. В. Кожарина. — Минск : БГУ, 2013. — 91 с.

*Круглова, Е. К. Информационные технологии* : пособие для студентов спец. 1-26 01 01 «Менеджмент» / Е. К. Круглова, И. С. Хасеневич. — Минск : БГУ, 2013. — 39 с.

**Культура країни вивучаємай мовы (балгарская, польская, сербская, словацкая, украинская, чешская)** : тыпавая вучэбная праграма для вышэйш. навучальных устаноў па спец. 1-21 05 04 «Славянская філалогія» / склад. : А. У. Вострыкава, Э. Ю. Дзюкава. — Мінск : БДУ, 2013. — 63 с.

*Кухарчик, Ю. В. Определение минералов и горных пород* : практикум по курсу «Геология» для студентов специальностей 1-31 02 01 «География», 1-33 01 02 «Геоэкология» / Ю. В. Кухарчик, О. М. Ковалевская. — Минск : БГУ, 2013. — 48 с.

*Лагодич, А. В. Методы анализа нуклеиновых кислот* : учеб.-метод. пособие для студентов биол. фак. / А. В. Лагодич, О. В. Лагодич. — Минск : БГУ, 2013. — 47 с.

*Лагодич, А. В.* **Компьютерный анализ плазмидной ДНК. Программное обеспечение** : учеб.-метод. пособие для студентов биол. фак. / А. В. Лагодич, О. В. Лагодич. — Минск : БГУ, 2013. — 30 с.

*Лебедев, А. В.* **Вариационные задачи (сильный и слабый экстремум)** : метод. рекомендации для студентов спец. 1-31 03 01-03 «Математика (экономическая деятельность)» / А. В. Лебедев, О. И. Пиндрик. — Минск : БГУ, 2013. — 63 с.

*Лебедев, А. В.* **Классические вариационные задачи и оптимизация экономических моделей** : учеб.-метод. пособие / А. В. Лебедев, О. И. Пиндрик. — Минск : БГУ, 2013. — 43 с.

**Лексикология изучаемого языка (немецкий)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. С. С. Котовская. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

*Маркосьян, Е. И.* **Деловой английский = Business English. Test File** : тесты для студентов I—II курсов фак. междунар. отношений / Е. И. Маркосьян, Л. А. Морева, В. П. Турло, О. А. Карпович. — Минск : БГУ, 2013. — 35 с.

*Мартусь, В. В.* **Итальянский язык. Деловая и дипломатическая переписка** : пособие для студентов фак. междунар. отношений. В 2 ч. Ч. 1 / В. В. Мартусь. — Минск : БГУ, 2013. — 76 с.

*Мартусь, В. В.* **Итальянский язык. Деловая и дипломатическая переписка** : пособие для студентов фак. междунар. отношений. В 2 ч. Ч. 2 / В. В. Мартусь. — Минск : БГУ, 2013. — 55 с.

*Мартюшевская, Е. Н.* **Таможенные службы зарубежных стран (Европейский регион)** : пособие для студентов спец. 1-96 01 01 «Таможенное дело» / Е. Н. Мартюшевская. — Минск : БГУ, 2013. — 95 с. — (Б-ка студента-таможенника).

**Международный туризм** : пособие по фр. яз. для студентов III—IV курсов фак. междунар. отношений. В 3 ч. Ч. 1 / сост. : В. Г. Ерашова, Д. А. Ковалёв, Л. А. Крель, Л. П. Яковлева. — Минск : БГУ, 2013. — 89 с.

**Международный туризм** : пособие по фр. яз. для студентов III—IV курсов фак. междунар. отношений. В 3 ч. Ч. 2 / сост. : В. Г. Ерашова, Д. А. Ковалёв, Л. А. Крель, Л. П. Яковлева. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

**Международный туризм** : пособие по фр. яз. для студентов III—IV курсов фак. междунар. отношений. В 3 ч. Ч. 3 / сост. : В. Г. Ерашова, Д. А. Ковалёв, Л. А. Крель, Л. П. Яковлева. — Минск : БГУ, 2013. — 51 с.

**Методы изучения личности военнослужащего** : учеб.-метод. пособие для курсантов и студентов воен. фак. / сост. Т. Е. Пирштук. — Минск : БГУ, 2013. — 44 с.

**Методы программирования и информатика** : метод. указания к курсу лекций по программированию на языке C++ : для студентов I курса заоч. отд. спец. 1-31 03 01 «Математика». В 3 ч. Ч. 3 / сост. : Г. И. Листопад, Л. П. Поликовская. — Минск : БГУ, 2013. — 47 с.

**Механизированные подразделения в бою** : пособие для студентов кафедры боевого применения артиллерии. В 2 ч. Ч. 1. Механизированные подразделения в обороне / сост. : Д. В. Филистович, А. Ф. Рудник. — Минск : БГУ, 2013. — 87 с.

**Механизированные подразделения в бою** : пособие для студентов кафедры боевого применения артиллерии. В 2 ч. Ч. 2. Механизированные подразделения в наступлении / сост. : Д. В. Филистович, А. Ф. Рудник. — Минск : БГУ, 2013. — 78 с.

**Ночные прицелы к стрелковому оружию и гранатометам** : пособие для курсантов и студентов воен. фак. / сост. : И. В. Зозуля, Ю. Н. Тарадейко. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

**Организация деятельности войскового психолога по выявлению лиц с признаками нервно-психической неустойчивости** : учеб.-метод. пособие для курсантов и студентов воен. фак. / сост. : Т. Е. Пирштук, В. С. Белый. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

**Организация психологической работы в военной части** : учеб.-метод. пособие для курсантов и студентов воен. фак. / сост. Т. Е. Пирштук. — Минск : БГУ, 2013. — 68 с.

**Основной иностранный язык (немецкий)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. : С. С. Котовская [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 76 с.

**Основы ботаники** : метод. указания к лабораторным занятиям / Т. А. Сауткина [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 44 с.

**Основы экологии и энергосбережения** : краткий конспект к общему курсу «Основы экологии и энергосбережения» для студентов спец. 1-31 03 01 «Математика», 1-31 03 02 «Механика». В 2 ч. Ч. 1. Основы экологии / сост. : О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова, Е. И. Коваленко, Т. А. Кулагова. — Минск : БГУ, 2013. — 80 с.

**Основы экологии и энергосбережения** : краткий конспект к общему курсу для студентов спец. 1-31 03 01 «Математика», 1-31 03 02 «Механика». В 2 ч. Ч. 2. Энергосбережение / сост. : О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова, Е. И. Коваленко, Т. А. Кулагова. — Минск : БГУ, 2013. — 31 с.

*Острога, В. А.* **Технические средства таможенного контроля** : пособие для студентов спец. 1-96 01 01 «Таможенное дело» / В. А. Острога. — Минск : БГУ, 2013. — 70 с. — (Б-ка студента-таможенника).

**Памятка экипажу по безаварийной эксплуатации БМП-2** : пособие для студентов и курсантов воен. фак. / сост. : Н. А. Сульжиц, Д. В. Мацука. — Минск : БГУ, 2013. — 101 с.

*Потаева, Г. Р.* **Социально-экономическая география зарубежных стран** : практикум для студентов геогр. фак. В 2 ч. Ч. 2 / Г. Р. Потаева, Л. В. Фокеева, З. Я. Андриевская. — Минск : БГУ, 2013. — 48 с.

**Практическая грамматика английского языка: ключи к упражнениям для самостоятельной работы студентов = English Practice Grammar: Student's Guide. The Keys** / Л. В. Хведченя [и др.]; под ред. Л. В. Хведчени. — Минск : БГУ, 2013. — 23 с.

**Преодоление полосы препятствий** : пособие для студентов воен. фак. / сост. : Д. В. Хохряков, Д. Н. Козлов. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

**Программа производственной практики** : для магистрантов юрид. фак. спец. 1-24 81 02 «Правовое обеспечение публичной власти» / сост. : В. Н. Сатолин, А. С. Сенько. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

**Программа производственной практики** : для магистрантов юрид. фак. спец. 1-24 81 03 «Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности» / сост. : В. Н. Сатолин, А. С. Сенько. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

**Программа производственной практики** : для магистрантов юрид. фак. спец. 1-24 80 01 «Юриспруденция» / сост. : В. Н. Сатолин, А. С. Сенько. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

**Программа производственной практики** : для магистрантов юрид. фак. спец. 1-23 80 07 «Политология» / сост. : В. Н. Сатолин, А. С. Сенько. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

**Психология глазами студентов** : материалы X ежегодной науч. конф. студентов, магистрантов и аспирантов фак. филос. и соц. наук / под ред. Ю. Г. Фроловой. — Минск : БГУ, 2013. — 42 с.

*Радыно, Я. В.* **Задачи и упражнения по курсу «Функциональный анализ»** : учеб.-метод. пособие для студентов мех.-мат. фак. / Я. В. Радыно, В. И. Чесалин, А. Г. Яблонская. — Минск : БГУ, 2013. — 39 с.

*Размыслович, Г. П.* **Геометрия и алгебра** : пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики. В 5 ч. Ч. 2. Векторные пространства / Г. П. Размыслович. — Минск : БГУ, 2013. — 54 с.

*Расолька, Г. А.* **Заданні вылічальнай практыкі па курсу метады праграміравання і інфарматыка** : вучэб.-метады. дапаможнік / Г. А. Расолька, Е. В. Крэмень, Ю. А. Крэмень. — Мінск : БДУ, 2013.— 112 с.

*Расолька, Г. А.* **Зборнік задач па курсу «Метады праграміравання і інфарматыка»** : дапаможнік для студэнтаў мех.-мат. фак. спец. 1-31 03 01-02 «Матэматыка (навукова-педагагічная дзейнасць)». У 2 ч. Ч. I. Асноўныя прыёмы праграміравання / Г. А. Расолька, Е. В. Крэмень, Ю. А. Крэмень. — Мінск : БДУ, 2013.— 79 с.

*Расолька, Г. А.* **Зборнік задач па курсу «Метады праграміравання і інфарматыка»** : дапаможнік для студэнтаў мех.-мат. фак. спец. 1-31 03 01-02 «Матэматыка (навукова-педагагічная дзейнасць)». У 2 ч. Ч. II. Алгарытмы апрацоўкі даных / Г. А. Расолька, Е. В. Крэмень, Ю. А. Крэмень. — Мінск : БДУ, 2013.— 91 с.

*Расолька, Г. А.* **Метады праграміравання і інфарматыка** : канспект лекцый для студэнтаў мех.-мат. фак. спец. 1-31 03 01-02 «Матэматыка (навукова-педагагічная дзейнасць)». У 2 ч. Ч. I. Мова Pascal / Г. А. Расолька, Е. В. Крэмень, Ю. А. Крэмень. — Мінск : БДУ, 2013. — 95 с.

*Расолька, Г. А.* **Метады праграміравання і інфарматыка** : канспект лекцый для студэнтаў мех.-мат. фак. спец. 1-31 03 01-02 «Матэматыка (навукова-педагагічная дзейнасць)». У 2 ч. Ч. II. Алгарытмы апрацоўкі даных / Г. А. Расолька, Е. В. Крэмень, Ю. А. Крэмень. — Мінск : БДУ, 2013. — 99 с.

*Расолько, Г. А. Методы программирования и информатика. MathCad. Краткий справочник с заданиями* : пособие для студентов мех.-мат. фак. спец. 1-31 03 01-02 «Математика (научно-педагогическая деятельность)» / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2013. — 69 с.

*Расолько, Г. А. Система тестов для самоподготовки по курсу «Методы программирования и информатика». Язык Pascal* : учеб.-метод. пособие для студентов мех.-мат. фак. спец. 1-31 03 01-02 «Математика (научно-педагогическая деятельность)» / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2013. — 72 с.

*Растим патриотов: из опыта работы по патриотическому воспитанию на военном факультете* / С. В. Шевчик [и др.] ; под общ. ред. В. М. Хобты. — Минск : БГУ, 2013. — 40 с.

*Сауткин, Ф. В. Вредители голубики узколистной при плантационном возделывании в Беларуси* : справ.-метод. пособие / Ф. В. Сауткин, Д. В. Гордей, С. В. Буга, О. В. Морозов. — Минск : БГУ, 2013. — 30 с.

*Сауткин, Ф. В. Использование программных средств анализа цифровых изображений для определения размерных характеристик биологических объектов* : учеб.-метод. пособие / Ф. В. Сауткин. — Минск : БГУ, 2013. — 28 с.

*Сахвон, В. В. Основы использования системы управления библиографической информацией EndNote* : учеб.-метод. пособие / В. В. Сахвон. — Минск : БГУ, 2013. — 15 с.

*Семенчуков, В. В. Учебно-методические материалы по развитию речи и профессиональной компетенции иностранных учащихся географического профиля обучения* : учеб.-метод. пособие для иностр. студентов и магистрантов БГУ / В. В. Семенчуков, С. В. Шикунова. — Минск : БГУ, 2013. — 47 с.

*Словарь основных терминов по криптологии* / сост. : Ю. С. Харин [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 67 с.

*Смыкович, Л. И. Основы геохимии: механическая и биогенная миграция* : практикум для студентов специальностей 1-01 02 01 «География», 1-33 01 02 «Геоэкология» / Л. И. Смыкович. — Минск : БГУ, 2013. — 27 с.

**Современные и традиционные системы оздоровления и единоборства** : материалы междунар. науч.-практ. конф. Минск, 21—23 марта 2013 г. / редкол. : В. А. Коледа (отв. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 352 с.

*Степаненко, С. Л.* **Выражение условных отношений в простом и сложном предложениях** : пособие для иностранных учащихся экономического профиля обучения / С. Л. Степаненко, А. С. Степаненко. — Минск : БГУ, 2013. — 66 с.

*Степаненко, С. Л.* **Выражение уступительных отношений в простом и сложном предложениях** : пособие для иностранных учащихся экономического профиля обучения / С. Л. Степаненко, А. С. Степаненко. — Минск : БГУ, 2013. — 67 с.

**Стилистика иностранного языка (немецкий)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. : С. С. Котовская, О. А. Лойко. — Минск : БГУ, 2013. — 18 с.

*Таранчук, В. Б.* **Основные функции систем компьютерной алгебры** : пособие для студентов фак. прикладной математики и информатики / В. Б. Таранчук. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

*Тарарышкина, Л. И.* **Таможенные платежи** : пособие для студентов спец. 1-96 01 01 «Таможенное дело» / Л. И. Тарарышкина. — Минск : БГУ, 2013. — 90 с. — (Б-ка студента-таможенника).

**Теоретическая грамматика (немецкий язык)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. : С. С. Котовская, И. Э. Тумченок. — Минск : БГУ, 2013. — 18 с.

**Теоретическая фонетика (немецкий язык)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. С. С. Котовская. — Минск : БГУ, 2013. — 13 с.

**Теория и практика перевода (немецкий язык)** : типовая учеб. программа по учеб. дисциплине для спец. 1-21 05 06 «Романо-германская филология» / сост. : С. С. Котовская, З. А. Авдей. — Минск : БГУ, 2013. — 12 с.

**Теория эволюции** : метод. указания для студентов заоч. отд. биол. фак. спец. 1-31 01 01 «Биология» и 1-33 01 01 «Биоэкология» / сост. : Ю. И. Кожуро, А. В. Лагодич. — Минск : БГУ, 2013. — 26 с.

**Технологии обучения** : метод. рекомендации для организации учебных занятий на географическом факультете / сост. Л. М. Харитонова. — Минск : БГУ, 2013. — 43 с.

*Титок, М. А.* **Введение в методологию рекомбинантной ДНК** : метод. указания к курсу «Векторные системы» : для студентов спец. 1-31 01 01 «Биология» (направление 1-31 01 01-03 «Биотехнология»). В 2 ч. Ч. 1 / М. А. Титок. — Минск : БГУ, 2013. — 56 с.

**Учебная комплексная физико-географическая практика** : учеб.-метод. пособие для студентов геогр. фак. спец. 1-31 02 01 «География» / сост. : И. И. Счастливая, Н. В. Гагина. — Минск : БГУ, 2013. — 48 с.

**Физическая география материков. Северная и Средняя Европа. Европейское Средиземноморье** : практикум для студентов геогр. фак. спец. 1-31 02 01 «География», 1-33 01 02 «Геоэкология» / сост. : Е. Г. Кольмакова, Е. А. Козлов. — Минск : БГУ, 2013. — 55 с.

**Физическая география мира** : практикум для студентов геогр. фак. спец. 1-33 01 02 «Геоэкология», 1-31 02 01 «География (по направлениям)», 1-31 02 01-01 «Гидрометеорология», 1-31 02 01-03 «Геоинформационные системы». Ч. 1 / сост. : А. Е. Яротов, Е. В. Морозов. — Минск : БГУ, 2013. — 25 с.

*Хасеневич, И. С.* **Информационные технологии** : практикум для студентов спец. 1-19 01 01 «Дизайн» / И. С. Хасеневич. — Минск : БГУ, 2013. — 33 с.

*Хасеневич, И. С.* **Основы информационных технологий** : курс лекций для студентов спец. 1-19 01 01 «Дизайн» / И. С. Хасеневич. — Минск : БГУ, 2013. — 75 с.

*Чернецкая, Н. И.* **Практика устной речи. Спорт = Speech Practice. Sport** : учеб.-метод. пособие для студентов фак. междунар. отношений / Н. И. Чернецкая, Н. А. Костерова, Р. Г. Романович. — Минск : БГУ, 2013. — 63 с.

*Чечет, Р. Г.* **Контрольная работа по стилистике и культуре речи** : для студентов филол. фак. спец. 1-21 05 02 «Русская филология» заочной формы обучения / Р. Г. Чечет. — Минск : БГУ, 2013. — 18 с.

*Широканова, Н. И.* **Высшая математика: основы математического анализа** : учеб.-метод. пособие для студентов спец. 1-25 01 03 «Мировая экономика» / Н. И. Широканова, В. В. Коротков, К. Г. Кузьмин. — Минск : БГУ, 2013. — 84 с.

*Шубаро, О. В.* **Феномен сакрального текста (герменевтика Библии)** : учеб. материалы для студентов фак. филос. и соц. наук / О. В. Шубаро. — Минск : БГУ, 2013. — 81 с.

**Экологическое право** : типовая учеб. программа для высш. учеб. заведений по спец. 1-23 01 06 «Политология (по направлениям)», 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право» / сост. : С. А. Балашенко [и др.]. — Минск : БГУ, 2013. — 35 с.

*Яротов, А. Е.* **Общая топонимика** : практикум для студентов геогр. фак. спец. 1-31 02 01 «География» / А. Е. Яротов. — Минск : БГУ, 2013. — 33 с.

*Яшкин, В. И.* **Теория вероятностей и случайные процессы** : метод. пособие для студентов спец. 1-26 02 02-06 «Менеджмент (в сфере международного туризма)» / В. И. Яшкин. — Минск : БГУ, 2013. — 60 с.

*Pobegailo, A. P.* **Polynomial blending of curves in linear spaces** / A. P. Pobegailo. — Minsk : BSU, 2013. — 31 p.

*Taranov, M. V.* **Customs logistics: text book** / M. V. Taranov. — Minsk : BSU, 2013. — 64 p. — (Customs affairs student's collection).

## СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ .....	3
НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ.....	33
СПРАВОЧНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННО- ПРАКТИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ .....	49
ИЗДАНО НА КОПИРОВАЛЬНО- МНОЖИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ.....	53

**Управление**  
*Управление*  
**редакционно-издательской**  
*редакционно-издательской*  
**работы БГУ**  
*работы БГУ*

ул. Кальварийская, 9,  
к. 101, 103, 105, 106, 107

тел. 259-70-69; 259-70-90;  
259-70-68; 259-70-70;  
259-70-82; 259-70-83

<http://www.urir.bsu.by/>