

ОФОРМЛЕНИЕ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СПИСКА
К НАУЧНОЙ РАБОТЕ

Умберто Эко:

«...НОРМЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
СОСТАВЛЯЮТ СОБОЙ,
ТАК СКАЗАТЬ, КРАСУ НАУЧНОГО ЭТИКЕТА.
ИХ СОБЛЮДЕНИЕ УКАЗЫВАЕТ НА ПРИВЫЧКУ
К НАУКЕ, А ИХ НАРУШЕНИЕ ВЫЯВЛЯЕТ
ВЫСКОЧКУ И НЕУЧА
И НЕРЕДКО БРОСАЕТ ПОЗОРЯЩУЮ ТЕНЬ НА
РАБОТУ, КАЗАЛОСЬ БЫ,
ПРИЛИЧНУЮ НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД...
СТАРАЙТЕСЬ СОБЛЮДАТЬ УСТАВ НАУЧНОГО
МОНАСТЫРЯ...» [С. 77-78]

При составлении библиографического описания следует руководствоваться:

- Образцы оформления библиографического описания в списке источников, приводимых в диссертации и автореферате : утв. приказом Высш. аттестац. комис. Респ. Беларусь, 25 июня 2014 г., № 159 : в ред. приказа Высш. аттестац. комис. Респ. Беларусь от 01.10.2024 г.
- СТБ 7.1–2024 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»
- ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке»
- СТБ 7.12–2001 «Бібліяграфічны запіс. Скарачэнне слоў і словазлучэнняў на беларускай мове».
- ГОСТ 7.11–2004 «Библиографическая запись. Сокращения слов и словосочетаний на иностранных европейских языках».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 7.1-2024

Система стандартов по информации, библиотечному
и издательскому делу

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ.
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Общие требования и правила составления

Систэма стандартаў па інфармацыі, бібліятэчнай
і выдавецкай справе

**БІБЛІЯГРАФІЧНЫ ЗАПІС.
БІБЛІЯГРАФІЧНАЕ АПІСАННЕ**

Агульныя патрабаванні і правілы складання

Издание официальное



Госстандарт
Минск

**СТБ 7.1–2024 «Библиографическая
запись. Библиографическое
описание. Общие требования и
правила составления»**

Библиографическое описание
содержит сведения о документе,
приведенные по определенным
правилам, устанавливающим
наполнение и порядок следования
областей и элементов, и
предназначенные для
идентификации и общей
характеристики документа.

Структура библиографического описания

I. Область заглавия и сведений об ответственности :

- основное заглавие
- сведения, относящиеся к заглавию
- сведения об ответственности

II. Область издания :

- сведения об издании
- сведения об ответственности, относящиеся к изданию (включает в себя первые и последующие сведения об ответственности)

III. Область специфических сведений (при описании карт, нот, стандартов и технических условиях, патентов, электронных ресурсов)

IV. Область выходных данных :

- место издания
- имя издателя (издательство)
- дата издания

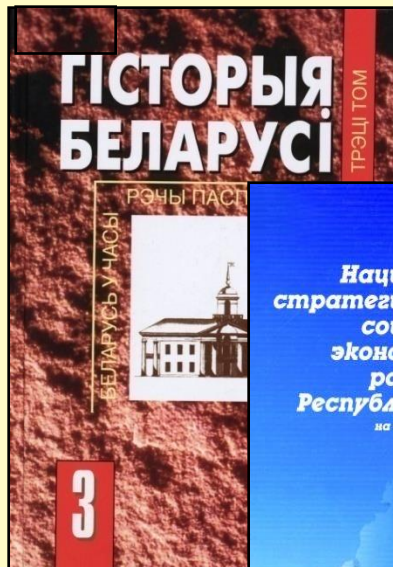
V. Область физической характеристики :

- объем (количество страниц)

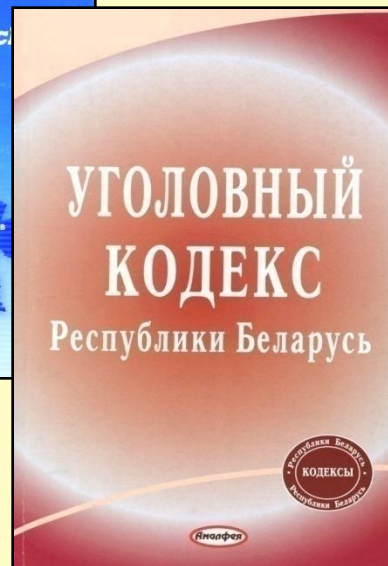
VI. Область серии

Агафонова, Н. Н. Гражданское право : учеб. пособие / Н. Н. Агафонова, Т. В. Богачева, Л. И. Глушакова ; под общ. ред. А. Г. Калпина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрист, 2002. – 542 с. – (Institutiones ; т. 221).

МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ В ПРИМЕРАХ



а) ПРИМЕРЫ ОПИСАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ИЗДАНИЙ



ОДИН, ДВА ИЛИ ТРИ АВТОРА

Василькова, О. А. Уголок природы в детском саду /
О. А. Василькова. – 3-е изд. – Минск : Аверсэв, 2024. – 44 с.

1Н//919937(039)

О. А. Василькова

УГОЛОК ПРИРОДЫ В ДЕТСКОМ САДУ



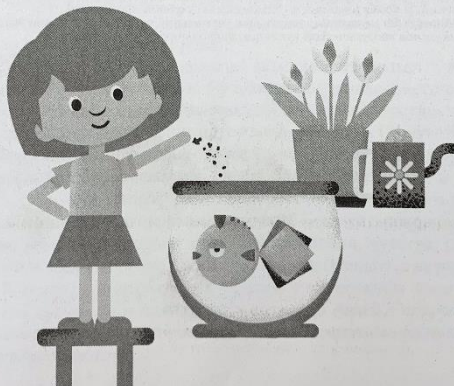
Аверсэв

1Н//919937(039)

О. А. Василькова

УГОЛОК ПРИРОДЫ В ДЕТСКОМ САДУ

3-е издание



Минск
Аверсэв
2024

Нацiанальная
бiблiотека
Беларусi

УДК 373.2.091.217
ББК 74.104
В19

Рецензент
зам. начальника управления дошк. образования образования
«Минский городской институт развития образования»,
магистр пед. наук **О. П. Василенко**

Василькова, О. А.
В19 Уголок природы в детском саду / О. А. Василькова. – 3-е изд. –
Минск : Аверсэв, 2024. – 46 с. : ил.

ISBN 978-985-19-7859-1.

Пособие раскрывает особенности организации уголка природы в дошкольном учреждении. Включает методические рекомендации по оснащению зоны природы в каждой возрастной группе и организации деятельности воспитанников. По QR-кодам на страницах издания можно скачать и распечатать паспорта растений, рекомендованных к ознакомлению учебной программой. Адресуется педагогам дошкольных учреждений в рамках работы по воспитанию основ экологической культуры дошкольников.

УДК 373.2.091.217
ББК 74.104

ISBN 978-985-19-7859-1

© Василькова О. А., 2022
© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2022

ЧЕТЫРЕ И БОЛЕЕ АВТОРОВ

Земледелие / А. С. Мастеров, С. И Трапков, Д. В. Караульный, Д. И. Романцевич ; под общ. ред. А. С. Мастера. – Горки : Белорус. гос. с.-х. акад., 2022. – 211 с.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО БЕЛАРУСЬ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И ПРОДОВОЛЬЧИКИ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ОРДЕН ОКТЯБРСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И ТРУДА ОГО ЮВА О ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИЯ»

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Рекомендовано
учебно-методическим объединением
по образованию в области сельского хозяйства
в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений, обеспечивающих получение
высшего образования I ступени по специальностям
1-74 02 01 Агрономия,
1-74 02 02 Селекция и семеноводство

Горки
БГСХА
2022

УДК 631(075.8)
ББК 41.4я73
3-52

Рекомендовано методической комиссией
агрономического факультета 23.02.2021 (протокол № 6)
и Научно-методическим советом БГСХА 31.03.2021 (протокол № 7)

Авторы:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. С. Мастеров;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент С. И. Трапков;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Д. В. Караульный;
кандидат сельскохозяйственных наук Д. И. Романцевич

Под общ. редакцией А. С. Мастера

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. Г. Смольский;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. А. Запрудский

Земледелие : учебно-методическое пособие / А. С. Мастеров
3-52 [и др.]; под общ. ред. А. С. Мастера. – Горки : БГСХА, 2022. –
211 с.

ISBN 978-985-882-186-9.

В учебно-методическом пособии приведены основные термины и определения для изучения дисциплины. Даны тестовые и квалификационные задания для закрепления полученных знаний.

Для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования I ступени по специальностям 1-74 02 01 Агрономия, 1-74 02 02 Селекция и семеноводство.

УДК 631(075.8)
ББК 41.4я73

ISBN 978-985-882-186-9

© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2022

Національна
бібліотека
Беларусі

ЧЕТЫРЕ И БОЛЕЕ АВТОРОВ

Ветеринарная хирургия / В. А. Журба, В. М. Руколь, Э. И. Веремей [и др.]. – Минск : Респ. ин-т проф. образования, 2021. – 431 с.



ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

Утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Ветеринарная медицина»



Минск
РИПО
2021

Национальная
библиотека
Беларуси

УДК 619(075.32)
ББК 48.75я723
В39

Авторы:
кандидат ветеринарных наук, доцент В. А. Журба, доктор ветеринарных наук, профессор В. М. Руколь, кандидат ветеринарных наук, профессор Э. И. Веремей УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»;
доктор ветеринарных наук, профессор В. С. Семенов, доктор ветеринарных наук, профессор А. А. Стекольников ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Рецензенты:
цикловая комиссия ветеринарных дисциплин УО «Смиловичский государственный аграрный колледж» (В. Ю. Маслак, А. А. Лысый);
заведующий кафедрой анатомии животных УО «Гродненский государственный аграрный университет» кандидат ветеринарных наук, доцент Д. И. Харитоник.

Все права на данное издание защищены. Воспроизведение всей книги или любой ее части не может быть осуществлено без разрешения издательства.

Выпуск издания осуществляется при финансовой поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

В39 **Ветеринарная хирургия** : учеб. / В. А. Журба [и др.]. – Минск : РИПО, 2021. – 431 с., [12] л. ил. : ил.
ISBN 978-985-7253-02-9.

В учебнике рассмотрены этиология, патогенез, а также общие клинические признаки, закономерности течения и особенности хирургических заболеваний животных. Описаны общие принципы и способы распознавания хирургических заболеваний, биологические и клинические закономерности регенеративно-восстановительных процессов и выздоровления, внутренние и внешние условия, ускоряющие процессы выздоровления, возможный исход заболевания (прогноз). Рассмотрены общие методы профилактики, организационно-технологические принципы хирургической работы в современных условиях животноводства.

Предназначен для учащихся учреждений среднего специального образования, получающих специальность «Ветеринарная медицина». Будет полезен практикующим ветеринарным фельдшерам.

УДК 619(075.32)
ББК 48.75я723

ISBN 978-985-7253-02-9

© Оформление. Республиканский институт профессионального образования, 2021

КОЛЛЕКТИВНЫЙ АВТОР

Геноцид белорусского народа = Genocide of the belarusian people : информ.-аналит. материалы и док. / Генер. прокуратура Респ. Беларусь ; под общ. ред. А. И. Шведа. – Минск : Беларусь, 2023. – 175 с.

ГЕНОЦИД БЕЛОРУССКОГО НАРОДА



GENOCIDE OF THE BELARUSIAN PEOPLE

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОКУРАТУРА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЕНОЦИД БЕЛОРУССКОГО НАРОДА

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ И ДОКУМЕНТЫ

GENOCIDE OF THE BELARUSIAN PEOPLE

INFORMATIONAL AND ANALYTICAL MATERIALS AND DOCUMENTS

УДК [94+343.337.5](476)
ББК 63.3(4Бел)
Г34

Под общей редакцией
Генерального прокурора Республики Беларусь,
доктора юридических наук А.И. Шведа

Г34
Геноцид белорусского народа = Genocide of the Belarusian people : информационно-аналитические материалы и документы / Генеральная прокуратура Республики Беларусь ; под общей редакцией А.И. Шведа. – Минск : Беларусь, 2023. – 175 с. : ил.
ISBN 978-985-01-1647-5.

Книга включает справочно-аналитические и документальные материалы о геноциде белорусского народа во время Великой Отечественной войны, в послевоенный период и использовании нацистской идеологии участниками попытки государственного переворота в Беларуси в 2020 году (на основании доказательств из уголовных дел и архивных источников).

Издание представляет особый интерес для историков, научных и музейных работников, исследователей, преподавателей высших и средних учебных заведений, а также всех, кто интересуется национальным историческим наследием Беларуси.

УДК [94+343.337.5](476)
ББК 63.3(4Бел)

ISBN 978-985-01-1647-5

Минск
«Беларусь»
2023

© Генеральная прокуратура
Республики Беларусь, 2023
© Оформление. УП «Издательство
«Беларусь», 2023

МНОГОТОМНОЕ ИЗДАНИЕ В ЦЕЛОМ

История белорусской государственности : в 5 т. /
НАН Беларуси, Ин-т истории ; редкол.: А. А. Коваленя
(гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018–2020.
– 5 т.



ОТДЕЛЬНЫЙ ТОМ В МНОГОТОМНОМ ИЗДАНИИ

История белорусской государственности : в 5 т. / НАН Беларуси, Ин-т истории ; редкол.: А. А. Коваленя (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018–2020. – Т. 1 : Белорусская государственность: от истоков до конца XVIII в. / А. А. Коваленя, А. И. Груша, В. В. Данилович [и др.] ; отв. ред.: В. Ф. Голубев, О. Н. Левко. – 2018. – 597 с. ; Т. 5 : Национальная государственность на переломе эпох (вторая половина XX – начало XXI в.) / А. А. Коваленя, В. Л. Лакиза, О. Н. Левко [и др.] ; отв. ред. Н. В. Смехович. – 2020. – 758 с.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Институт истории

УДК 321.01(476)–/17*
ББК 63.3(4Бел)
И90

Авторы тома:

А. А. Коваленя, В. В. Данилович, В. Ф. Голубев, О. Н. Левко, В. В. Анциперков, А. Н. Бенцискал, Ю. Н. Бокан, Н. А. Волчок, В. А. Воронин, Г. Я. Големченко, А. И. Груша, А. Б. Довнар, О. В. Иса, Е. Т. Калаченя, Д. В. Карев, В. Ф. Касюк, И. Ф. Кигурко, А. В. Колосов, В. Л. Лакиза, А. В. Мадун, А. М. Медведев, А. А. Метельский, Р. А. Омехнович, В. А. Подолинский, А. А. Радаман, А. А. Скупян, Н. В. Смехович, А. И. Шамада, Г. В. Штыков, А. Н. Янгушевич

Ответственные редакторы тома:

В. Ф. Голубев, О. Н. Левко

Редакционная коллегия:

А. А. Коваленя (главный редактор), В. В. Данилович (зам. главного редактора), К. М. Бондаренко, П. И. Бригадин, В. Ф. Голубев, Г. Я. Големченко, М. Г. Жилинский, В. В. Зданович, Д. В. Карев, М. П. Костюк, В. Л. Лакиза, О. Н. Левко, А. М. Литвин, А. М. Лютый, Н. В. Смехович, В. В. Тугай, С. Н. Ходин, Э. С. Ярмауски

Издание подготовлено в рамках Государственной программы научных исследований «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» на 2016–2020 гг. (научный руководитель – доктор исторических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси А. А. Коваленя) подпрограммы «История и культура» (научный руководитель – кандидат исторических наук, доцент В. В. Данилович, задание 1.1.01 «Белорусские земли в первобытную эпоху, средневековье и раннее Новое время: археологические памятники, территория, население, экономика и культура» (научный руководитель – доктор исторических наук, профессор О. Н. Левко), задание 1.1.02 «Социально-экономические процессы на территории Беларуси в IX – начале XXI века: историкоэкономические исследования, антропология и другие специальные исследования» (научные руководители – доктор исторических наук, профессор В. Ф. Голубев, кандидат исторических наук, доцент В. В. Яновская).

История белорусской государственности. В 5 т. Т. 1. Белорусская государственность: от истоков до конца XVIII в. / А. А. Коваленя [и др.] ; отв. ред. тома: О. Н. Левко, В. Ф. Голубев ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т истории. – 2-е изд. – Минск : Беларуская навука, 2019. – 598 с.
ISBN 978-985-08-2433-2.

В первом томе «Истории белорусской государственности» раскрыты истоки и особенности развития белорусской государственности от древности до конца XVIII в., рассмотрены и охарактеризованы такие ее исторические формы, как Полоцкое княжество (земля), Туровское княжество, Киевская Русь, Великое Княжество Литовское, Речь Посполитая.

Коллективная монография рассчитана на широкий круг читателей: профессиональных историков, преподавателей учреждений образования, студенческую и учащуюся молодежь, рекомендуется для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе.

УДК 321.01(476)–/17*
ББК 63.3(4Бел)

ISBN 978-985-08-2433-2 (т. 1)
ISBN 978-985-08-2432-5

© Институт истории НАН Беларуси, 2018
© Оформление, РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2018

Минск
«Беларуская навука»
2019

ИСТОРИЯ БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

В ПЯТИ ТОМАХ

ТОМ ПЕРВЫЙ

БЕЛОРУССКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ:
ОТ ИСТОКОВ ДО КОНЦА XVIII в.

2-е издание

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Институт истории

И-90

ИСТОРИЯ БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

В ПЯТИ ТОМАХ

ТОМ ПЯТЫЙ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ
НА ПЕРЕЛОМЕ ЭПОХ
(ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX – НАЧАЛО XXI в.)

Минск
«Беларуская навука»
2020

УДК 321.01(476)
ББК 63.3(4Бел)
И90

Авторы тома:

А. А. Коваленя, В. В. Данилович, Н. В. Смехович, В. Ю. Арчаков, А. Л. Баньковский, Н. В. Барабаш, И. А. Вадаманин, В. А. Воронин, В. Ф. Голубев, В. Л. Лакиза, О. Н. Левко, В. Е. Мазель, О. С. Макаров, Н. Б. Нестерович, Н. Е. Новиц, И. А. Гушкин, И. А. Сорочкин, В. В. Сторожко, С. А. Третьяк, И. Р. Николаев, А. В. Тихомиров, А. В. Улюч, С. Н. Ходин, К. Д. Гончаренко

Ответственный редактор тома:

Н. В. Смехович

Редакционная коллегия:

А. А. Коваленя (главный редактор), В. В. Данилович (зам. главного редактора), К. М. Бондаренко, П. И. Бригадин, В. Ф. Голубев, Г. Я. Големченко, М. Г. Жилинский, В. В. Зданович, Д. В. Карев, В. Л. Лакиза, О. Н. Левко, А. М. Литвин, Н. В. Смехович, А. П. Соловьянов, В. В. Тугай, С. Н. Ходин, Э. С. Ярмауски

Издание подготовлено в рамках Государственной комплексной программы научных исследований на 2006–2010 гг. «История белорусской нации, государственности и культуры» (научный руководитель программы – доктор исторических наук, профессор А. А. Коваленя). Задание «05» – «Становление и развитие белорусской государственности в геополитических процессах XIX–XX вв.» (научный руководитель – кандидат исторических наук, доцент Н. В. Смехович). Содержание пятого тома было существенно доработано в процессе выполнения Государственной комплексной программы научных исследований «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» на 2016–2020 гг. (научный руководитель программы – доктор исторических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси А. А. Коваленя). Задание 1.1.03 – «Беларусь в историческом процессе: социально-экономические трансформации и общественно-культурные изменения (конец XVIII – начало XXI в.)» (научный руководитель – кандидат исторических наук, доцент Н. В. Смехович)

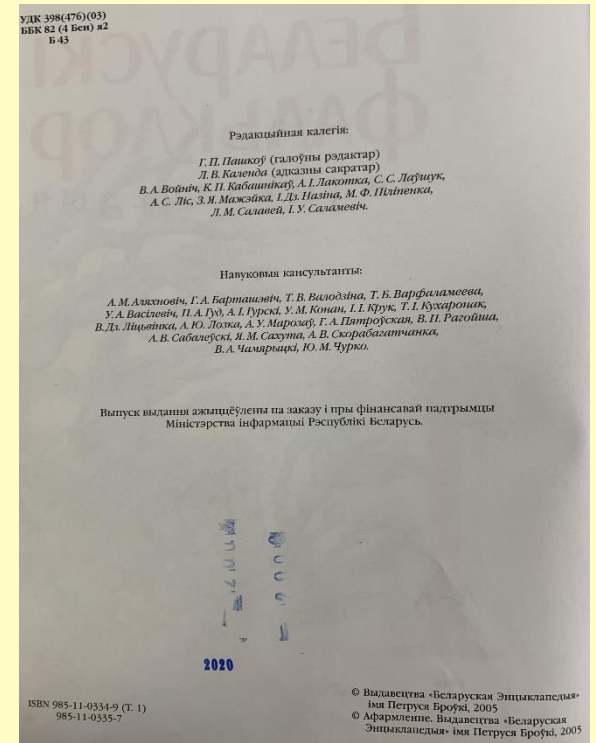
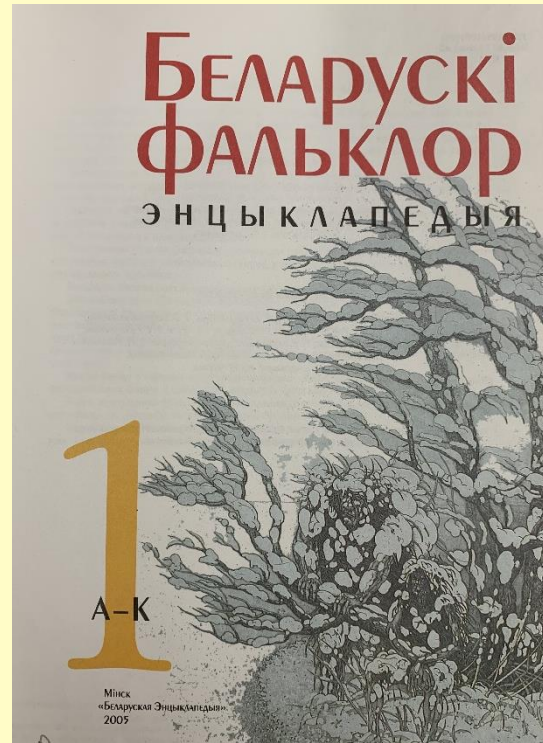
В книге использованы фотоснимки из фондов Национального архива Республики Беларусь, Белорусского государственного архива кинофотодокументов, фотохроники БелТА, архивов Института истории НАН Беларуси и издательского дома «Беларуская навука», личного архива В. Ф. Голубева

ISBN 978-985-08-2632-9 (т. 5)
ISBN 978-985-08-2387-8

© Институт истории НАН Беларуси, 2020
© Оформление, РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2020

ОТДЕЛЬНЫЙ ТОМ В МНОГОТОМНОМ ИЗДАНИИ

Беларускі фальклор : энцыклапедыя : у 2 т. / рэдкал.:
Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Беларус.
Энцыкл., **2005–2006.** – Т. 1. – 2005. – 765 с.



СБОРНИКИ СТАТЕЙ, ТРУДОВ

Православие на землях Беларуси: история и современность
: **сб. науч. ст.** / Гомел. гос. ун-т, Гомел. епархия Белорус.
Православ. Церкви ; редкол.: Н. Н. Мезга (гл. ред.) [и др.]. –
Гомель : ГГУ, 2024. – 119 с.

ПРАВОСЛАВИЕ НА ЗЕМЛЯХ БЕЛАРУСИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ



Гомель
2024

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»

Гомельская епархия Белорусской Православной Церкви

ПРАВОСЛАВИЕ НА ЗЕМЛЯХ БЕЛАРУСИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Сборник научных статей

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2024

Национальная
библиотека
Беларуси

УДК 271.2-9:32.019.5

Православие на землях Беларуси: история и современность:
сборник научных статей / редкол. : Н. Н. Мезга (гл. ред.) [и др.] ; Го-
мельский гос. ун-т им. Ф. Скорины, Гомельская епархия Белорусской
Православной Церкви. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2024. – 119 с.
ISBN 978-985-32-0026-3

Данный сборник научных статей подготовлен в рамках реализации договора о сотрудничестве между ГГУ им. Ф. Скорины и Гомельской епархией Белорусской Православной Церкви. В него включены материалы, которые посвящены актуальным проблемам исторического прошлого христианства на землях Беларуси и ряда соседних государств, рассматривают его влияние на современные общественно-политические и социокультурные процессы. Большое внимание уделено роли христианских ценностей в духовном развитии общества, формировании нравственных ориентиров подрастающего поколения.

Издание адресовано историкам, религиоведам, педагогам.
Сборник издается в соответствии с оригиналом, подготовленным редакционной коллегией, при участии издательства.

Редколлегия:

Н. Н. Мезга (гл. ред.), С. А. Черепко (зам. гл. ред.),
Е. Н. Дубровка, С. Б. Жихарев, А. М. Кротов,
Д. М. Толочко, С. Н. Рожкова, А. П. Шилияев

Рецензенты:

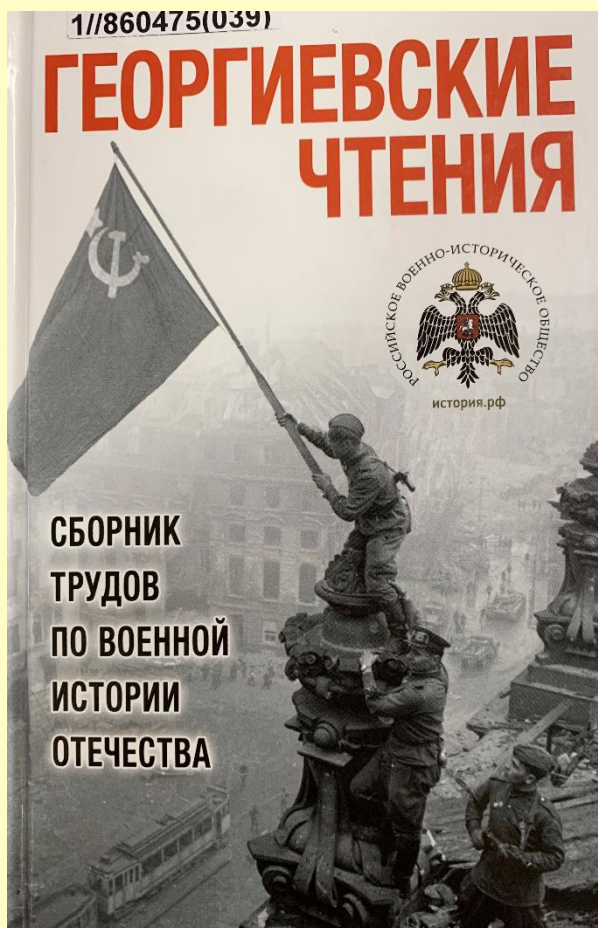
кандидат исторических наук А. Б. Бессольнов,
кандидат исторических наук М. И. Старовойтов

ISBN 978-985-32-0026-3

© Учреждение образования «Гомельский
государственный университет
имени Франциска Скорины», 2024

СБОРНИКИ СТАТЕЙ, ТРУДОВ

Георгиевские чтения : сб. тр. по воен. истории
Отечества / Рос. воен.-ист. о-во ; ред.-сост.
К. А. Пахалюк. – М. : Яуза, 2021. – 637 с.



ГЕОРГИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

СБОРНИК ТРУДОВ
ПО ВОЕННОЙ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВА

РЕДАКТОР-СОСТАВИТЕЛЬ К. А. ПАХАЛЮК



история.рф

ЯУЗА

МОСКВА
2021

УДК 93/94
ББК 68
Г36

Фотография на обложке:
© Владимир Гребнев / РИА Новости.

Рецензенты:
Вишняков Я. В., д-р ист. наук, профессор Московского государственного института международных отношений (университета) Министерства иностранных дел Российской Федерации
Постников Н. Д., канд. ист. наук, доцент Московского государственного областного университета

Г36 Георгиевские чтения. Сборник трудов по военной истории Отечества / ред.-сост. К. А. Пахалюк. — Москва : Издательский дом «Российское военно-историческое общество» ; Яуза-каталог, 2021. — 640 с.

ISBN 978-5-00155-291-8

Война, со всеми ее победами и поражениями, героизмом и трагедиями, — неотъемлемая часть прошлого нашей страны, и еще многие аспекты военной истории Отечества требуют вдумчивого изучения. Эта книга — сборник статей по итогам I и II Всероссийских военно-исторических форумов «Георгиевские чтения», организованных Российским военно-историческим обществом в 2019 и 2020 гг. Разноплановый характер предлагаемых читателю статей ярким образом свидетельствует, что военная история не может быть сведена исключительно к боевым действиям. Судьбы военачальников и особенности их психологии, практики награждения ключевой боевой наградой императорской России — Военным орденом Святого Георгия, развитие стратегической мысли и форм подготовки офицеров, анализ опыта обеих мировых войн, влияние войн на развитие местных сообществ, положение армии в эпоху русской революции, формирование героических мифов, тяжелый труд в тылу в условиях «тотальной войны», политические репрессии в армии — все эти и другие немаловажные вопросы рассматриваются в настоящем издании ведущими отечественными военными историками.

Книга выпущена Российским военно-историческим обществом.

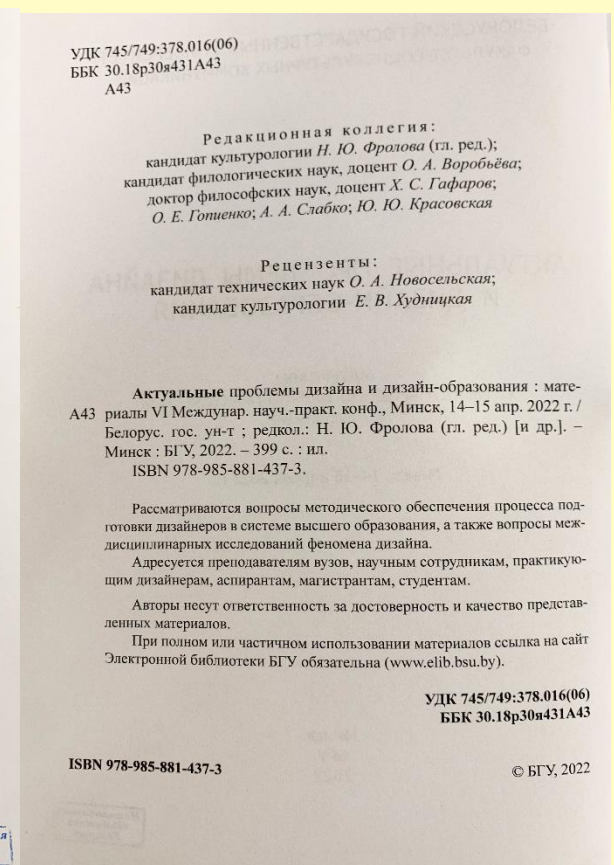
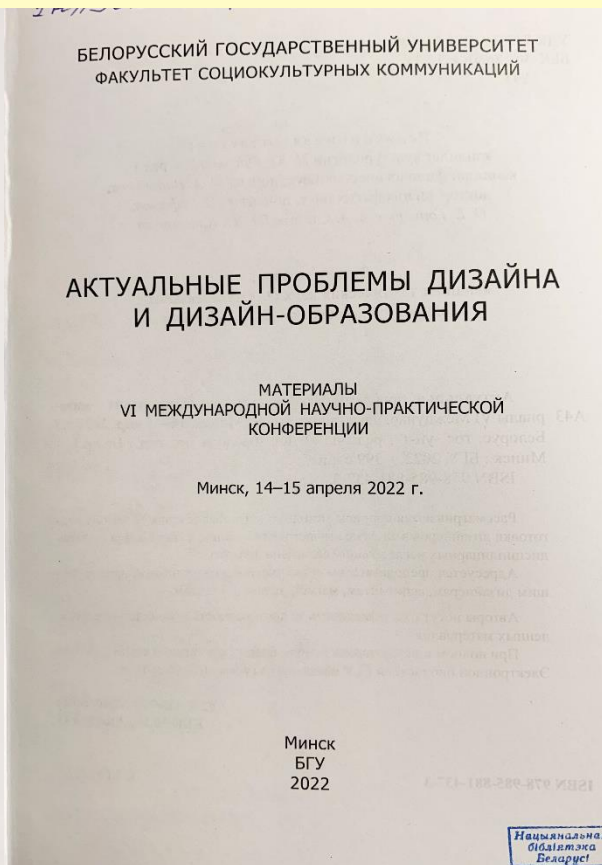
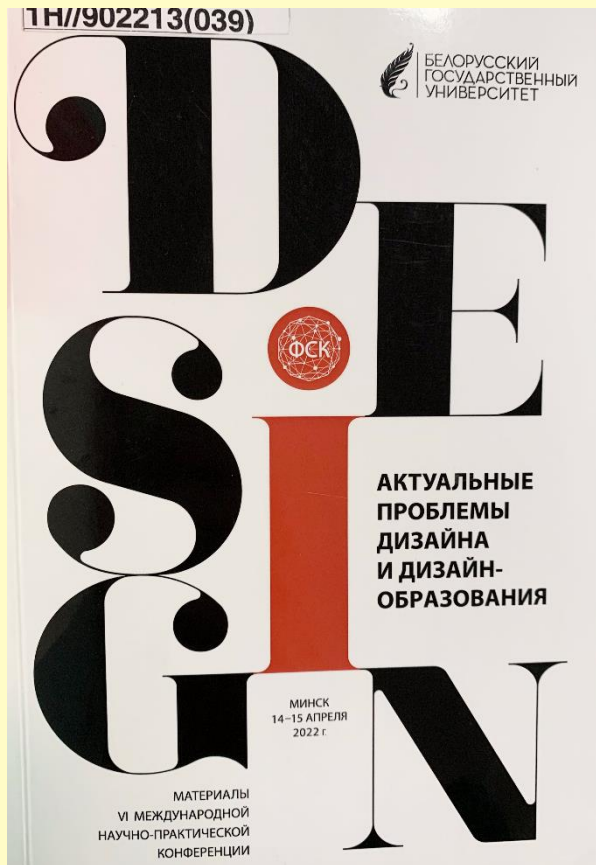
УДК 93/94
ББК 68

ISBN 978-5-00155-291-8

© Российское военно-историческое общество, 2021
© ООО «Яуза-каталог», 2021

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

Актуальные проблемы дизайна и дизайн-образования :
материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14–15
апр. 2022 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: Н. Ю. Фролова
(гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – 399 с.



МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

Матэрыялы XX Міжнародных кнігазнаўчых чытаньняў, Мінск, 18–19 красавіка 2024 г. / Нац. б-ка Беларусі ; склад.: Т. У. Карнілава, Г. У. Кірэева, Н. В. Мужыла ; рэдкал.: В. Ф. Гігін (старш.) [і інш.]. – Мінск : НББ, 2024. – 336 с.



НАЦЫЯНАЛЬНАЯ БІБЛІЯТЭКА БЕЛАРУСІ



МАТЭРЫЯЛЫ

XX МІЖНАРОДНЫХ
КНІГАЗНАЎЧЫХ ЧЫТАНЬНЯЎ

Мінск, 18–19 красавіка 2024 г.

M 34

НАЦЫЯНАЛЬНАЯ БІБЛІЯТЭКА БЕЛАРУСІ

МАТЭРЫЯЛЫ XX Міжнародных кнігазнаўчых чытаньняў

Мінск, 18–19 красавіка 2024 г.

Мінск 2024

УДК 025:004(06) + 002:004(06)
ББК 78.3я431 + 32.97я431
М34

Складальнікі:
Т. У. Карнілава, Г. У. Кірэева, Н. В. Мужыла

Рэдакцыйная калегія:
В. Ф. Гігін (старшыня), кандыдат гістарычных навук, дацэнт
Л. Ю. Высоцкая, Ю. А. Лабынцэў, доктар філалагічных навук,
В. В. Пішыбытка, А. І. Цітавец, кандыдат гістарычных навук

Матэрыялы XX Міжнародных кнігазнаўчых чытаньняў, Мінск, М34 18–19 красавіка 2024 г. / Нацыянальная бібліятэка Беларусі ; [склад.: Т. У. Карнілава, Г. У. Кірэева, Н. В. Мужыла ; рэдкал.: В. Ф. Гігін (старш.) і інш.]. – Мінск : Нацыянальная бібліятэка Беларусі, 2024. – 336, [1] с. ISBN 978-985-7293-68-1.

Зборнік змяшчае матэрыялы XX Міжнародных кнігазнаўчых чытаньняў, якія адбыліся ў Мінску ў Нацыянальнай бібліятэцы Беларусі 18–19 красавіка 2024 г. Публікуюцца даклады даследчыкаў і спецыялістаў бібліятэк, музеяў, навучальных і навукова-даследчых устаноў Беларусі і Расіі, прысвечаныя гісторыі і сучаснаму стану нацыянальнай кніжнай культуры, развіццю кніжна-асветніцкіх традыцый Беларусі, вывучэнню сусветнай кніжнай спадчыны.

УДК 025:004(06) + 002:004(06)
ББК 78.3я431 + 32.97я431
ISBN 978-985-7293-68-1

© Дзяржаўная ўстанова «Нацыянальная бібліятэка Беларусі», 2024

ДИССЕРТАЦИЯ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ»

УДК [7.03+7.08(510)(520)] : 7.036(476)(043.3)

АМОСОВА
ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА

ПРЕЛОМЛЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТРАДИЦИЙ КИТАЯ
И ЯПОНИИ В СОВРЕМЕННОМ ИСКУССТВЕ БЕЛАРУСИ

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата искусствоведения
по специальности 17.00.09 – теория и история искусства

Научный руководитель
кандидат искусствоведения,
доцент Корсакова Е.Е.

Минск, 2023

**Амосова, Ю. В. Преломление
художественных традиций
Китая и Японии в современном
искусстве Беларуси : дис. ...
канд. искусствоведения :
17.00.09 / Амосова Юлия
Владимировна ; Белорус. гос.
ун-т культуры и искусств. –
Минск, 2023. – 221 л.**

АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Антипина, О. В. Налоговое стимулирование инновационного развития экономических систем: методология и практика : автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.10 / Антипина Оксана Викторовна ; Белорус. гос. экон. ун-т. – Минск, 2024. – 48 с.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Объект авторского права
УДК 336.221.4

АНТИПИНА
ОКСАНА ВИКТОРОВНА

**НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ:
МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА**

Автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора экономических наук
по специальности 08.00.10 – финансы, денежное обращение и кредит

Минск, 2024

2

Научная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Научный консультант	Нечаев Андрей Сергеевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и цифровых бизнес-технологий ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Официальные оппоненты	Богдан Инна Ивановна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры национальной экономики и государственного управления УО «Белорусский государственный экономический университет» Вышкова Елена Сергеевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики Северо-Западного института управления – филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» Короткевич Алексей Иванович, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой банковской экономики Белорусского государственного университета

Опонирующая организация Академия управления при Президенте Республики Беларусь

Защита состоится 10 апреля 2024 года в 14:30 на заседании совета по защите диссертаций Д 02.07.01 при УО «Белорусский государственный экономический университет» по адресу: 220070, Минск, просп. Партизанский, 26, ауд. 407 (1-й учеб. корпус), тел. 209-79-56, e-mail: szdis@bseu.by.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке УО «Белорусский государственный экономический университет».

Автореферат разослан 1 марта 2024 г.

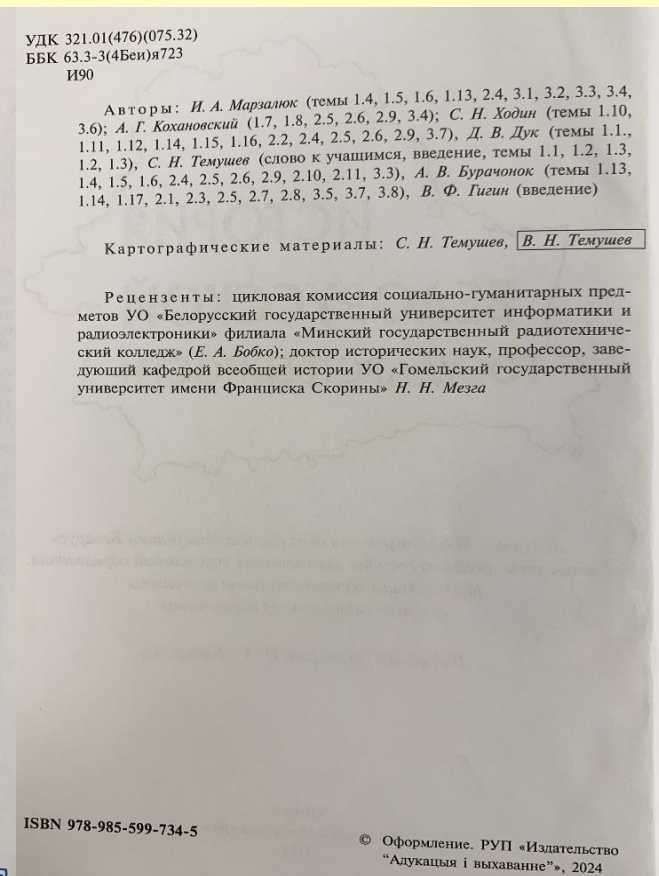
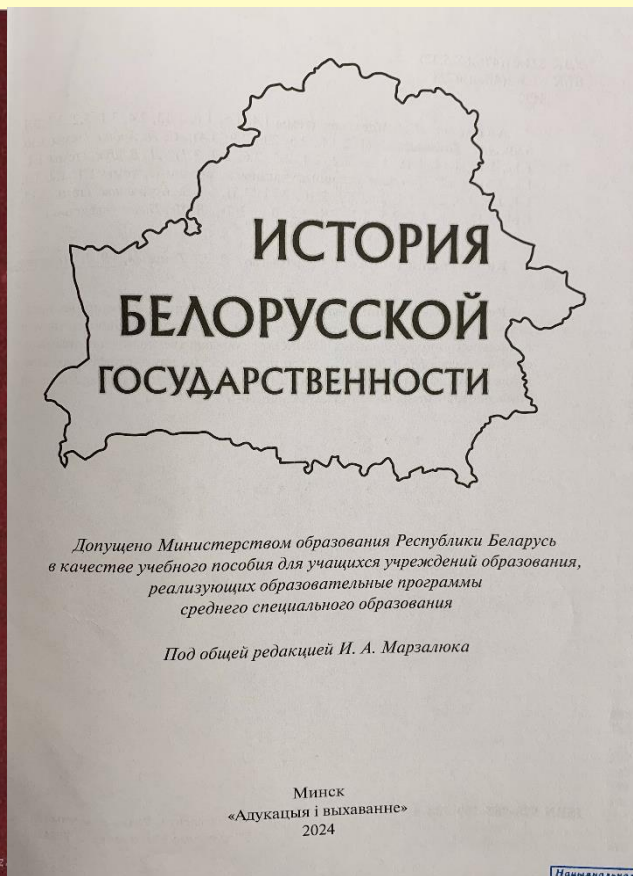
Ученый секретарь совета
по защите диссертаций



Л. С. Махашко

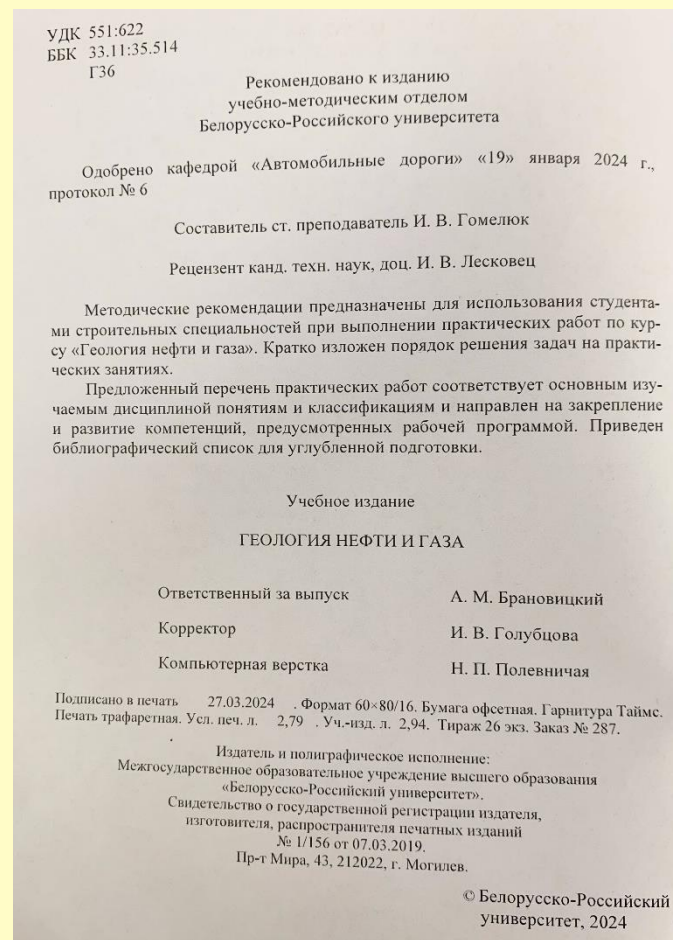
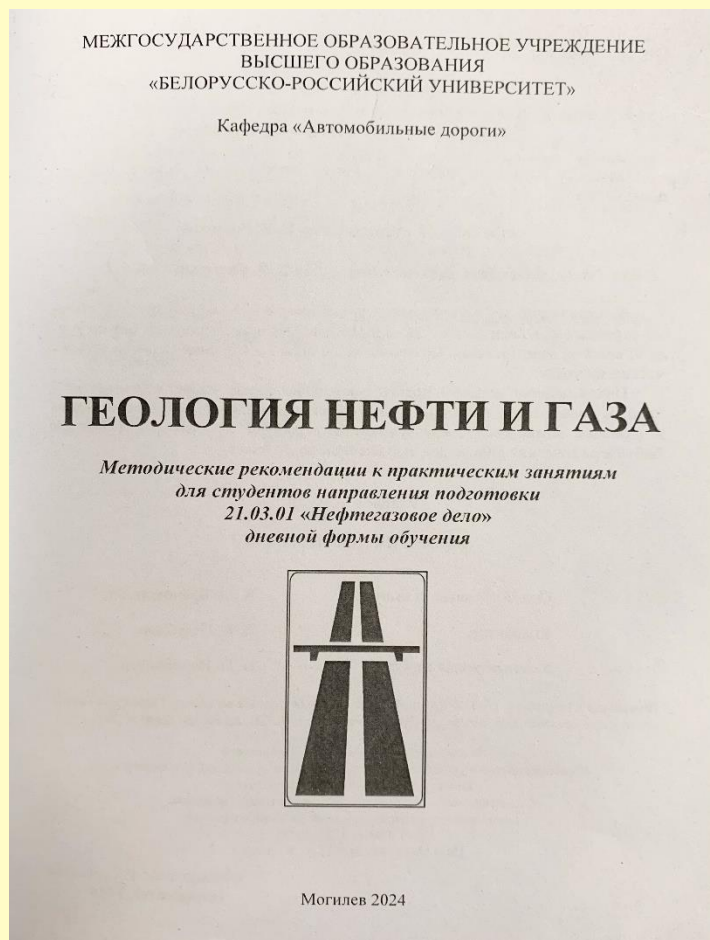
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

История белорусской государственности : учеб. пособие / И. А. Марзалюк, А. Г. Кохановский, С. Н. Ходин [и др.] ; под общ. ред. И. А. Марзалюка. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 223 с.



УЧЕБНИКИ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Геология нефти и газа : метод. рекомендации к практ. занятиям / Белорус.-Рос. ун-т ; сост. И. В. Гомелюк. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2024. – 47 с.



СЕРИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

Гендина, Н. И. Формируем информационную культуру школьника: познавательные пятиминутки : учеб.-практ. пособие / Н. И. Гендина. – М. : Асоц. шк. библиотекарей рус. мира, 2020. – 278 с. – (Профессиональная библиотека школьного библиотекаря: приложение к журналу «Школьная библиотека». **Серия 1 ; вып. 6**).

Лотман, Ю. М. Лекции по структуральной поэтике / Ю. М. Лотман. – Тарту : [б. и.], 1964. – Вып. 1 : Введение, теория стиха. – 195 с. – (Ученые записки Тартуского университета. **Серия** «Труды по знаковым системам I» ; **вып.** 160).

Никифоров, А. С. Основатель отечественной неврологии и психиатрии В. М. Бехтерев: зигзаги судьбы и научной жизни / А. С. Никифоров. – Изд. стер. – М. : URSS : Ленанд, 2023. – 268 с. – (Биографии выдающихся личностей : БВЛ ; **№ 27**).

АРХИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

При описании архивных документов информация о номере фонда, описи, дела, листах **не разделяется тире.**

Нацыянальны архіў Рэспублікі Беларусь (НАРБ).
– Ф. 4п. Оп. 1. Д. 4329. Л. 2. Подлинник.

Российский государственный архив социально-политической истории (РГАСПИ). – Ф. 325. Оп. 2. Д. 26. Л. 11–45.

Весенние анатомические чтения : сб. ст. Респ. науч.-практ. конф., 31 мая 2024 г. / Гродн. гос. мед. ун-т ; редкол.: Ф. Г. Гаджиева (отв. ред.), С. А. Сидорович. – Гродно : ГрГМУ, 2024. – **1 CD-ROM.**

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Belarus.by : афіц. сайт Рэсп. Беларусь. – **Мінск, 2009–2024.**
– URL: <https://www.belarus.by/by> (дата звароту:
19.09.2024).

The screenshot shows the official website of the Republic of Belarus, Belarus.by. The page layout includes a header with the logo and navigation tabs for 'ПРА БЕЛАРУСЬ', 'ТУРЫЗМ', 'БІЗНЕС', and 'УЛАДА'. A central menu lists various topics such as 'Асноўныя факты', 'Геаграфія', 'Клімат і надвор'е', 'Гісторыя', 'Рэлігія', 'Адукацыя', 'Культура', 'Нацыянальныя святы', 'Прырода', 'Архітэктура', 'Кухня', 'Спорт', 'Вядомыя беларусы', 'Ці ведаеце вы, што...', 'Гуманітарнае супрацоўніцтва', and 'Кухня'. A map of Belarus is displayed with a search icon. The news section features articles like 'Перастаць кланяцца імпертнаму яблыку' and 'Лукашэнка назваў галоўны стандарт выбараў у Беларусі'. A banner highlights 'ТОП-5 ВЫДАТНЫХ МЯСЦІН БЕЛАРУСІ' with images of historical sites. Another banner lists '5 ПРЫЧЫН НАВЕДАЦЬ БЕЛАРУСЬ' with numbered points: 1. ГАСЦІННЫЯ ЖЫХАРЫ, 2. АРХІТЭКТУРА 12-17 СТАГОДДЗЯЎ, 3. БЕЛАРУСКАЯ КУХНЯ, 4. УНІКАЛЬНАЯ ПРЫРОДА, and 5. АКТЫўНЫ АДДПАЧЫНАК. The footer contains the copyright notice '© BELARUS.BY, 2009 - 2024' circled in red, and a link to the site map.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

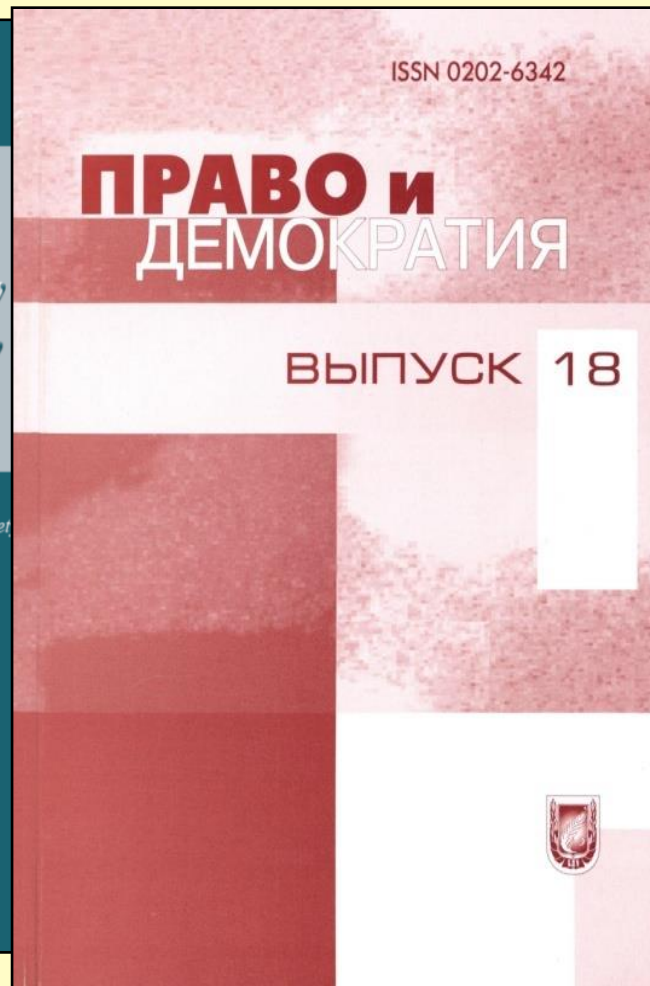
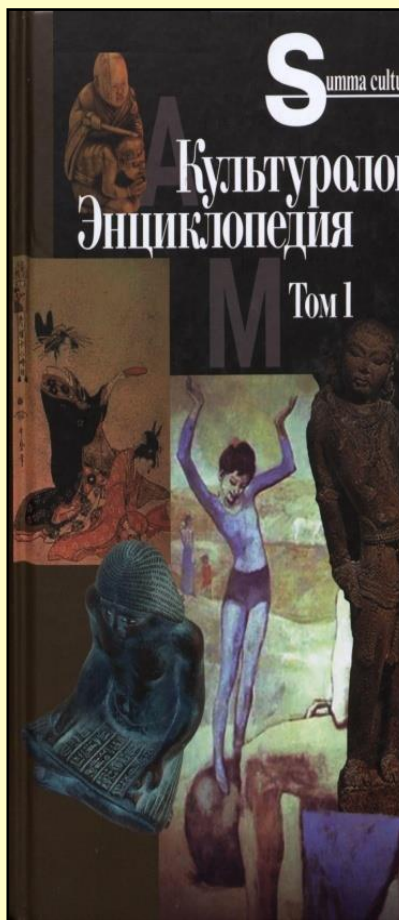
Национальный правовой Интернет-портал
Республики Беларусь : [сайт]. – Минск, 2003–2024. –
URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения:
10.09.2024).

The screenshot displays the Pravo.by website interface. The top navigation bar includes the site logo, a search bar, and language options (Ru, En). The main content area is divided into several sections:

- Новости (News):** A section with an RSS feed icon and a featured article titled "Рабочая поездка Президента Беларуси в Молодечненский район Минской области" dated 20 сентября 2024.
- Статистика актов (Statistics of Acts):** A summary of legal acts with three data points:
 - 137 876 registered in the National Register of legal acts.
 - 164 758 included in the database of legal information.
 - 17 projects of laws on the portal.
- Семинар (Seminar):** An announcement for a seminar on October 2nd, titled "Обращения граждан и юридических лиц: правовое регулирование и правоприменительная практика", with a "зарегистрироваться" (register) button.

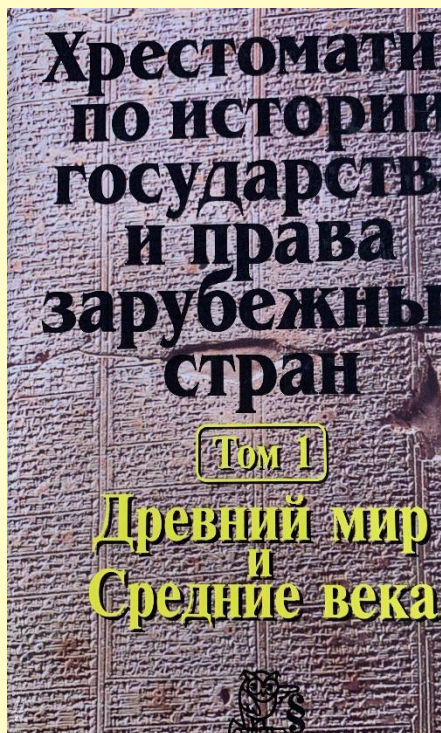
The footer contains social media links, a map, and contact information. A copyright notice at the bottom reads: "© Национальный центр законодательства и правовой информации Республики Беларусь, 2003-2024".

ПРИМЕРЫ ОПИСАНИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ДОКУМЕНТОВ



СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КНИГИ

Среднеассирийские законы // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран : учеб. пособие : в 2 т. / Моск. гос. ун-т ; отв. ред. Н. А. Крашенинникова. – М., 2023. – Т. 1 : Древний мир и Средние века / сост.: О. Л. Лысенко, Е. Н. Трикоз. – С. 58–73.



Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран


В двух томах

Ответственный редактор — доктор юридических наук, профессор
Н. А. Крашенинникова

Том 1

Древний мир и Средние века

Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 021100 «Юриспруденция»



НОРМА
ИНФРА-М
Москва, 2023

УДК 340(094.9)
ББК 67.3я7.3
Х91

Библиотечная
СЕРВИС
znanium.com

Составители тома 1:
Ольга Леоновна Лысенко, кандидат юридических наук, доцент кафедры истории государства и права юридического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова;
Елена Николаевна Трикоз, кандидат юридических наук.

Ответственный редактор издания
Нина Александровна Крашенинникова, доктор юридических наук, профессор кафедры истории государства и права юридического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.

Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран : в 2 т. / отв. ред. Н. А. Крашенинникова. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023.
ISBN 978-5-91768-279-2 (Норма)
ISBN 978-5-16-004194-0 (ИНФРА-М)
Т. 1 : Древний мир и Средние века / [сост. О. Л. Лысенко, Е. Н. Трикоз]. — 816 с.
ISBN 978-5-91768-280-8 (Норма)
ISBN 978-5-16-004195-7 (ИНФРА-М, print)
ISBN 978-5-16-100547-7 (ИНФРА-М, online)

В хрестоматию включены документы по древней, средневековой и современной (новой и новейшей) истории государства и права зарубежных стран.

Первый том «Древний мир и Средние века» хрестоматии состоит из двух частей, посвященных соответственно истории государства и права Древнего мира и Средневековья.

Для студентов, аспирантов и преподавателей юридических вузов и факультетов.

УДК 340(094.9)
ББК 67.3я7.3

© Крашенинникова Н. А., предисловие, 2003
© Лысенко О. Л., Трикоз Е. Н. составление, 2003

58 Часть первая. Государство и право Древнего мира

Если она не имела приданого, то судьи должны обсудить состояние ее мужа, и сообразно состоянию ее мужа ей должно быть тако что-либо.

§ 14¹. (а) Человек взял жену и она вознамерилась войти в другой дом человека унесла судья, а она вознамерилась войти в другой дом.

(б) Она может забрать приданое, которое она принесла из дома своего отца, а также все, что подарил ей ее муж, и любимый ею муж может взять ее в жены. Пока она жи[вет], она может пользоваться пропитанием вместе со [своими] с[ыновьями(?)], в их (?) числе.

Если она родит(?) детей [своему(?)] второму мужу, то после нее дети [второго мужа] и дети пер[вого] мужа могут разделить (?) ее приданое...

§ 16. (а) Человек, который взял жену, и она родила ему детей, и его жену унесла судья, а он взял другую жену, и она также родила ему детей.

(б) После того, как отец уйдет к судье, из состояния отцовского дома части могут взять дети первой жены, а треть — дети второй...

Среднеассирийские законы²

Публикуется по: *Законы Вавилонии, Ассирии и Хеттского царства* / Пер. и коммент. И. М. Дьяконова // *Вестник древней истории*. 1952. № 4. С. 206—226

Таблица 1 (В + О)³

§ 1. [Есл]и братья [станут делить] дом [своего] отца, то [из домов, садов и колод[це]в] на невозделанной земле старший брат

¹ Этот и последующие параграфы несколько отличаются от предшествующих по языку и, быть может, заключенные в них правила несколько женя женщины в нововавилонский период.

² Относится к XV в. до н. э. Это группа глиняных таблич и их фрагментов, найденных частично в помещении ворот (месте суда) между храмом бога Ану и Алла и Старым дворцом в г. Ашшуре (таблицы I и III), частично в храмах храмовых архивов (таблицы I и II), в частных городских жилищах Тиглатпаласра I (конец XI в. до н. э.), но сами законы написаны, видимо, не позже XV в. до н. э. Законы сгруппированы по таблицам.

³ Сохранились фрагменты двух дубликатов — «В»: середины столбца II — VII (из общего числа восьми) и «О»: незначительные обрывки текста, в том числе столбцов I и VIII.

ГЛАВА ИЗ КНИГИ

Арвай, К. Инновации позвоночных животных: от иммунной клетки к антителам / К. Арвай // История иммунной системы / К. Арвай ; пер. с нем. С. Борича. – Минск, 2023. – **Гл. 4.** – С. 101–107.

Клеменс Арвай

КЛЕМЕНС АРВАЙ



ИСТОРИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

С иллюстрациями Миры Шмидт

С иллюстрациями
Миры Шмидт



УДК 575
ББК 28.07
А79

Перевел с немецкого *Сергей Борич* по изданию:
Clemens G. Arvay. Die Naturgeschichte des Immunsystems.
Mit Illustrationen von Mira Schmidt. — Quadriga.

Охраняется законом об авторском праве. Нарушение ограничений, накладываемых им на воспроизведение всей книги или любой ее части, включая оформление, преследуется в судебном порядке.

Арвай, К.
История иммунной системы / К. Арвай ; ил. М. Шмидт ;
пер. с нем. С. Борича. — Минск : Попурри, 2023. — 288 с. : ил.
ISBN 978-985-15-5391-0

Клеменс Арвай прослеживает увлекательную эволюционную историю нашей иммунной системы и со всей ясностью демонстрирует, насколько сильно здоровье человека зависит от состояния среды обитания. Из книги мы узнаем, почему люди особенно восприимчивы к инфекциям в определенных жизненных ситуациях, почему прививки иногда эффективны, а иногда нет и почему крошечные существа в нашем кишечнике играют важную роль в защитных функциях организма.

УДК 575
ББК 28.07

ISBN 978-985-15-5391-0

© 2022 by Bastei Lübbe AG, Köln
© Перевод, оформление,
издание на русском языке.
ООО «Попурри», 2023

ГЛАВА 4

Инновации позвоночных животных: от иммунной клетки к антителам

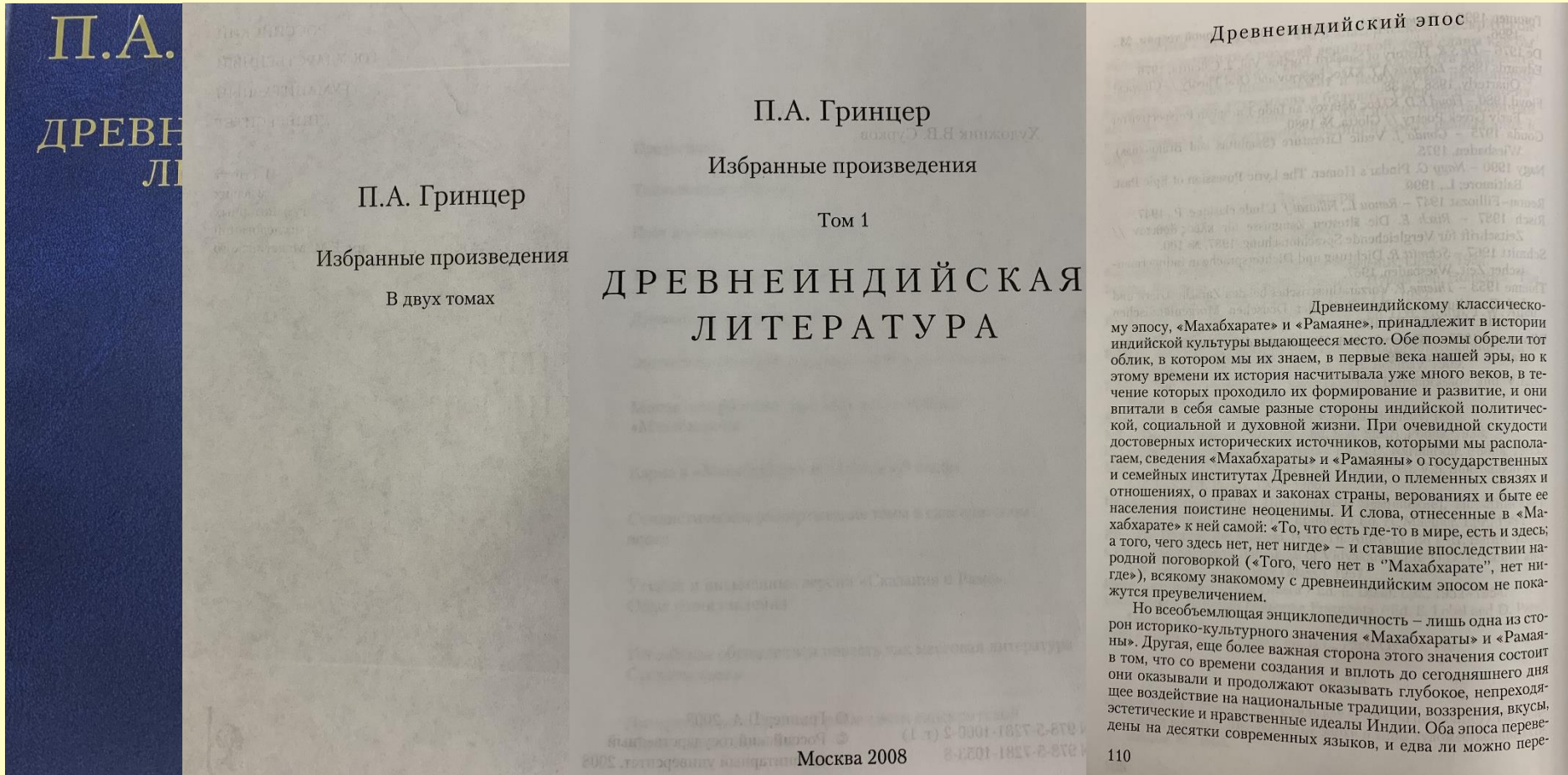
Оболочки являются тем порогом в естественной истории, за которым открывается царство позвоночных животных. Как уже было сказано, позвоночник образовался из простой опорной трубки оболочников. Переход к позвоночным животным знаменует появление адаптивной, или приобретенной, иммунной системы, которая дает живым существам возможность с помощью антител целенаправленно бороться с возбудителями болезней, с которыми они вступают в контакт. Мы подходим к одному из главных вопросов «почему?» в иммунологии: «Почему появились антитела?» Поиск ответов приблизит нас к более полному пониманию способа функционирования человеческой иммунной системы, которой и посвящается эта часть книги.

«Большой взрыв» в иммунобиологии

В ходе совместной эволюции с организмами-хозяевами патогенные организмы постоянно вырабатывают новые стратегии, чтобы обойти иммунную систему хозяев. Эта гонка происходит между бактериями и бактериофагами, водорослями и вирусами, амебами и бактериями,

ЧАСТЬ ИЗ СОБРАНИЯ СОЧИНЕНИЙ, ИЗБРАННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Гринцер, П. А. Древнеиндийский эпос / П. А. Гринцер // **Избранные произведения** : в 2 т. / П. А. Гринцер. – М., 2008. – Т. 1. – С. 110–146.



СТАТЬИ ИЗ СБОРНИКОВ

Гусаков, В. Г. Доклад Председателя Президиума НАН Беларуси академика В. Г. Гусакова на пресс-конференции, посвященной Дню белорусской науки / В. Г. Гусаков // На пути к научно-производственной корпорации : сб. докл., выступлений, ст., публ. в СМИ, приветств. и вступ. слов Пред. Президиума НАН Беларуси акад. В. Г. Гусакова / В. Г. Гусаков. – Минск, 2024. – С. 11–19.



В. Г. Гусаков

НА ПУТИ К НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

В. Г. Гусаков

НА ПУТИ К НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ

Сборник докладов, выступлений,
статей, публикаций в СМИ,
приветственных и вступительных слов
Председателя Президиума НАН
Беларуси академика В. Г. Гусакова

УДК 001.89(476)(081)
ББК 74.2(4Бел)
Г96

Гусаков, В. Г.
Г96 На пути к научно-производственной корпорации : сб. докл., выступлений, ст., публикаций в СМИ, приветств. и вступ. слов Пред. Президиума НАН Беларуси акад. В. Г. Гусакова / В. Г. Гусаков. – Минск: Беларуская навука, 2024. – 337 с. : ил.
ISBN 978-985-08-3124-8.

Настоящий сборник отражает очередной этап жизни и деятельности Председателя Президиума НАН Беларуси В. Г. Гусакова. Знакомство с книгой, куда вошли научные статьи академика, приветственные слова на общественных мероприятиях, выступления в СМИ, дает возможность объективно представить разностороннюю жизнь Академии наук за конец 2022-го и истекший, 2023 год. Для широкого круга ученых и специалистов.

УДК 001.89(476)(081)
ББК 74.2(4Бел)

ISBN 978-985-08-3124-8

Минск
«Беларуская навука»
2024

© Гусаков В. Г., 2024
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2024

СТАТЬИ ИЗ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

Тепловые трубы для систем использования альтернативных источников энергии / Л. Л. Васильев, А. С. Журавлев, М. А. Кузьмич [и др.] // Альтернативные источники сырья и топлива : тез. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф., 17–20 окт. 2023 г., г. Минск : в 2 ч. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: В. Е. Агабеков [и др.]. – Минск, 2023. – Ч. 1. – С. 29–32.



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ И ТОПЛИВА



АИСТ - 2023

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

17–20 октября 2023 г.
г. Минск, Беларусь

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О ЗЕМЛЕ
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
ИНСТИТУТ ХИМИИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НАН БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА ИМЕНИ А. В. ЛЯКОВА НАН БЕЛАРУСИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ВУ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ
И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КОНЦЕРН «БЕЛНЕФТЕХИМ»
КОНЦЕРН «БЕЛЛЕСБУМПРОМ»

БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СОВЕТ ПО НЕФТЕХИМИИ МААН
БЕЛОРУССКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИМ. А. В. ТОПЧИЕВА РАН
ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА ИМ. Г. К. БОРЧКОВА СО РАН
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

IX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ
СЫРЬЯ И ТОПЛИВА

17–20 октября 2023 г.
г. Минск, Беларусь

Минск
«Беларуская навука»
2023

УДК 620.92:005.745(0432)
ББК 31.15:94.3
А58

Редакционная коллегия:

В. Е. Агабеков, В. А. Хрипач, В. И. Поткин,
Ж. В. Игнатюк, Ю. К. Михайловский

Альтернативные источники сырья и топлива: тез. докл.
А58 IX Междунар. науч.-техн. конф. «АИСТ-2023», Минск,
17–20 октября 2023 г. В 2 ч. Ч. 1. – Минск, 2023. – 226 с.

В сборник включены тезисы докладов участников IX Международной научно-технической конференции «АИСТ-2023».

Сборник предназначен для специалистов, работающих в области проблем энергобезопасности, поиска и создания альтернативных источников сырья и топлива, повышения рентабельности химических производств и наукоемкости продукции, а также научным работникам, преподавателям вузов, аспирантам и студентам химических и технических факультетов.

УДК 620.92:005.745(0432)
ББК 31.15:94.3

© Институт химии новых материалов
НАН Беларуси, 2023
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2023



ТЕПЛОВЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ СИСТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Васильев Л. Л., Журавлев А. С., Кузьмич М. А.,
Артюх А. А., Садченко Д. И.

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лякова
НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

Эффективное использование энергии является важнейшей проблемой современности. Расширяется применение возобновляемых источников тепла (солнечное излучение, воздух, грунт, водные бассейны, сточные воды), при этом решаются экономические проблемы и улучшается экологическая обстановка. Использование энергосберегающих технологий осуществляется с помощью специального оборудования, в том числе на базе тепловых труб (ТТ) и термосифонов (ТС) – устройств с испарительно-конденсационным циклом и передачей тепла потоком пара из испарителя в конденсатор в виде скрытой теплоты парообразования. Тепловые трубы обладают эффективной теплопроводностью до 5000–10000 Вт/(К·м), что многократно выше, чем у самых высокотеплопроводных материалов. Они просты в эксплуатации, не требуют дополнительных затрат энергии, технического обслуживания и успешно применяются в оборудовании для энергетики, жилищно-коммунального сектора, строительной индустрии, пищевой промышленности и других отраслей.

Одним из основных возобновляемых источников энергии является солнечное излучение, оно используется при прямом преобразовании в электричество, а также для подогрева воды в системах горячего водоснабжения, обогрева помещений пониженных температурах и получения холода летом.

Основным элементом теплоустановки является солнечный коллектор, его конструкция в значительной степени определяет эффективность и стоимость всей системы. Плоский коллек-

Есин, Р. Авиационная и космическая дипломатия: от истоков воздухоплавания до полета первого космонавта суверенной Беларуси / Р. Есин // **Беларуская думка.** – 2024. – № 6. – С. 73–83.



[ЗМЕСТ]

НАВУКА. ДАСЛЕДАВАННІ. РАСПРАЦОЎКІ

НАВІНЫ НАВУКІ 62

[ПАЛІТЫКА]

Ніколай БУЗІН, Ніколай ПАСТУХ.
75 ЛЕТ НАТО:
В ПОІСКАХ УТРАЧЭННАГО ВРЭМЕНИ 64

Руслан ЕСІН.
АВІАЦІОННАЯ І КОСМІЧЕСКАЯ
ДИПЛОМАЦІЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ:
ОТ ИСТОКОВ ВОЗДУХОПЛАВАНИЯ
ДО КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА ПЕРВОГО
КОСМОНАВТА СУВЕРЕННОЙ БЕЛАРУСИ 73

[ГІСТОРЫЯ]

Спенс МОН.
НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ (МИНИСТЕРСТВО)
ПРОСВЕЩЕНИЯ КАК ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ
В БССР (1944–1988 ГОДЫ) 84

Александра КУЗНЕЦОВА-ТИМОНОВА.
МАРТИРОЛОГИ КАК ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТИВ:
К ВОПРОСУ ОБ УЧЕТЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БЕЛАРУСИ,
ПОГИБШИХ В ЛОКАЛЬНЫХ ВОЙНАХ
И ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ 1950–80-Х ГОДОВ 92

[ФІЛАЛОГІЯ]

ФІЛІС:
НАТАТКІ ПРА БЕЛАРУСКУЮ КУЛЬТУРУ
У СЕТАВАМЫ ДЫСКУРСЕ
ІНФАРМАЦЫЙНЫХ АГЕНЦТВАЎ
«СІНЬХУА» І «МІНСК-НАВІНЫ» 100

БЕЛАРУСКАЯ
ДУМКА

«БЕЛАРУСКАЯ ДУМКА»
V Нацыянальнага конгрэса
«Залатая літара» у намінацыі
навукова-папулярнага
IX Нацыянальнага конгрэса
СМІ «Залатая літара» і XVII
«Залатая літара»
«Летнія матэрыялы»
навукова-папулярнага

АБ ВЯД

Часопіс выхадзіць рускай і англійскай мовамі
Афармлена ў адпаведнасці з Законам
«Аб асабліва важных навуковых
або сродках масавай інфармацыі
прыведзеных фактах»
Рэдакцыя можа друкаваць
у пародку абмеркаванняў
пункту гледачы
Перадрукаванне дазваляецца
з рэдакцыі, спасылка на
«Беларуская думка»

НЯШТАТНЫМ

У адпаведнасці з рэспубліканскай
вышэйшай атэстацыйнай камісіяй
навукова-выдавецкай дзейнасці
для атэстацыі выданняў
пальчатых, фізіялагічных
эканамічных і сацыяльных

[ПАЛІТЫКА]

73

Авиационная и космическая дипломатия: от истоков воздухоплавания до полета первого космонавта суверенной Беларуси

УДК 327



Руслан ЕСІН,
доктар палітычных
наук, доцэнт

Руслан ЕСІН. Авіяцiонная і космiческая дыпламатыя Рэспублiкi Беларусi: ад iстокаў вoздyхоплавання да кoсмiческага пoлета першага кoсмoнавта сувереннай Беларусi. Важны сiмвалом для большасцi дзяржавства з'яўляецца наяўнасць нацыянальных установаў адукацыi, пасажырскiх і грузавых авiяперэвозчыкаў, авiяремонтных прадпрыемстваў, сучаснай авiянавігацыйнай службы і аэрапортаў. Асаблiвае месца займаюць лётчыкi-кoсмoнавты, спецыялісты кoсмiчэскай атрады. С пашырэннем мiжнароднага зiмiадыякцыi авiяцiонная і кoсмiчэская дыпламатыя становіцца важным iнструментам во знешняй палiтыцы, у тым лiчце для Беларусi.

Ключевые слова: авиационная дипломатия, космическая дипломатия, новые контуры белорусской дипломатии, региональное сотрудничество через призму авиационного сообщения.

Ruslan YESIN. Aviation and space diplomacy of the Republic of Belarus: from the origins of aeronautics to the space flight of the first cosmonaut of sovereign Belarus. It is symbolically important for most states to have national aviation educational institutions, passenger and cargo air carriers, aircraft repair enterprises, modern air navigation services and airports. A special place is held by cosmonauts and space industry specialists. The expansion of international interaction makes aviation and space diplomacy an important factor in foreign policy, including for Belarus.

Keywords: Aviation diplomacy, space diplomacy, new contours of Belarusian diplomacy, regional cooperation through the prism of air traffic.

Становление отечественной авиации

Истоки зарождения белорусской авиации берут свое начало с августа 1908 года, когда аэроплан брестского воздухоплавательного общества пролетел 400 км и опустился в 50 км от станции Борисов [1, с. 8]. Знаменитый сын белорусской земли, выдающийся авиаконструктор П.О. Сухой в своих трудах вспоминает: «Я шел с ребятами из гимназии, и вдруг над нашими головами пролетел аэроплан. Это было так неожиданно и удивительно, что дух захватило. Не птица, а человек летит над нами!» [2, с. 12].

Опыт использования воздухоплавательной техники (в том числе приобретенный русскими пилотами-авиаторами во время Русско-японской войны 1904–1905 годов) весьма пригодился и в годы Первой мировой. В частности, начальник Гродненской крепостной воздухоплавательной роты подполковник М.М. Рейнфельд еще в звании штабс-капитана совершил свободный полет на воздушном шаре с крейсера «Русь» к Чудскому озеру. Важным историческим событием является успешный перелет поручика А.И. Семенова, совершенный им во время боевых действий в районе крепости Гродно, через озера Мейер (Восточная Пруссия) для атаки неприятельского аэроплана, летевшего в сторону города Леццен [3].

В начале войны большинство белорусских населенных пунктов находились в тыловых районах. Однако на Западном фронте действовал самый большой самолет Первой мировой войны – бомбардировщик «Илья Муромец». Одними из первых летчиков, освоивших этот самолет, стали белорусы Глеб Алексеич и Аvenir Костевич [4].

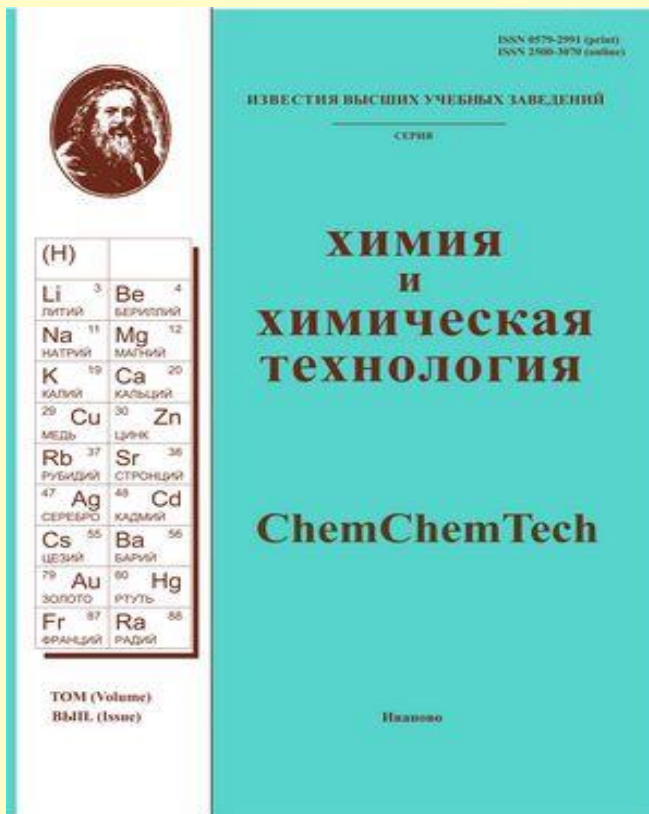
БЕЛАРУСКАЯ
ДУМКА

№ 6 • 2024

№ 6 • 2024

БЕЛАРУСКАЯ
ДУМКА

Окисление алкилароматических соединений кислородом в барьерном разряде / А. В. Лещик, А. Н. Очередько, А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 8. – С. 14–21.



DOI: 10.6060/chemchemtech.20246708.16
УДК: 544.556.1

ОКИСЛЕНИЕ АЛКИЛАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КИСЛОРОДОМ В БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ

А.В. Лещик, А.Н. Очередько, А.Ю. Рябов, С.В. Кудряшов

Алена Вахверсна Лещик (ORCID 0009-0002-7079-0522)*, Андрей Николаевич Очередько (ORCID 0000-0001-5629-064X), Андрей Юрьевич Рябов (ORCID 0000-0001-5686-3006), Сергей Владимирович Кудряшов (ORCID 0000-0002-6734-2123)
Лаборатория физико-химических методов исследования, Институт химии нефти СО РАН, пр. Академический, 4, Томск, Российская Федерация, 634055
E-mail: ns.leshchik7@yandex.ru*, andrew@ipc.tsc.ru, andrey@ipc.tsc.ru, ks@ipc.tsc.ru

Исследовано окисление кумола кислородом в барьерном разряде в условиях эффективного удаления продуктов реакции из реактора. Эксперименты проведены на установке с электростатическим реактором с барьерным разрядом в проточном режиме. Результаты приведены в сравнении с ранее исследованным окислением бензола и толуола. Основными продуктами окисления кумола являются ацетофенон и диметилфениларбинол, суммарная селективность образования которых достигла 78%. Фенола и других соединений с гидроксильной группой в бензольном кольце в значимых количествах не обнаружено. Конверсия кумола в исследованном диапазоне температур варьирует от 1,0% до 1,25%. В случае толуола основными продуктами являются крезол, бенгальдегид и бензиловый спирт (в сумме 77%); при окислении бензола в основном образуется фенол (до 74%), обнаружены двухатомные фенолы, в основном гидрохинон. На основании результатов исследований предложен вероятный механизм окисления ароматических углеводородов кислородом в барьерном разряде. Показано, что общее направление окисления ароматических углеводородов определяется составом двух процессов его окисления – с участием атомарного кислорода и по механизму аутоокисления. Полученные данные позволяют обоснованно прогнозировать состав продуктов окисления кислородом различных ароматических углеводородов в условиях барьерного разряда. Выявленные закономерности позволяют разрабатывать способы управления процессом окисления ароматических углеводородов в низкотемпературной плазме барьерного разряда на основе контроля температуры проведения процесса. Полученные результаты станут научной основой для разработки новых экологически чистых методов органического синтеза с участием ароматических соединений с использованием низкотемпературной неравновесной плазмы различных разрядов, в том числе барьерного, в соответствии с принципами «зеленой химии».

Ключевые слова: плазма, окисление, фенолы, крезолы

OXIDATION OF ALKYLAROMATICS BY OXYGEN IN THE DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE

A.V. Leshchik, A.N. Ocheredko, A.Yu. Ryabov, S.V. Kudryashov

Alena V. Leshchik (ORCID 0009-0002-7079-0522)*, Andrey N. Ocheredko (ORCID 0000-0001-5629-064X), Andrey Yu. Ryabov (ORCID 0000-0001-5686-3006), Sergey V. Kudryashov (ORCID 0000-0002-6734-2123)
Laboratory of Physicochemical Methods of Analysis, Institute of Petroleum Chemistry, Siberian Branch of the RAS, Akademicheskoy ave., 4, Tomsk, 634055, Russia
E-mail: ns.leshchik7@yandex.ru*, andrew@ipc.tsc.ru, andrey@ipc.tsc.ru, ks@ipc.tsc.ru

The oxidation of cumene with oxygen in a barrier discharge under conditions of effective removal of reaction products from the reactor has been studied. The experiments were carried out

ChemChemTech. 2024. V. 67. N 8 15

Prevalence of opioid misuse in patients with cancer: a systematic review and meta-analysis / T. Ako, M. P. Ørnskov, C. Lykke [et al.] // **British Journal of Cancer**. – 2024. – Vol. 131, № 6. – P. 1014–1020.



www.nature.com/bjc

British Journal of Cancer

ARTICLE OPEN

Check for updates

Clinical Studies

Prevalence of opioid misuse in patients with cancer: a systematic review and meta-analysis

Tazha Ako¹✉, Mark Puch Ørnskov^{2,3}, Camilla Lykke^{4,5}, Per Sjøgren⁶ and Geena Paula Kurita^{7,8,4FR}

© The Author(s) 2024

BACKGROUND/OBJECTIVES: Long-term consequences of opioid consumption, such as misuse, have been a major concern in patients with chronic non-cancer pain. Potentially opioid misuse may also be a consequence in patients with cancer in opioid treatment which encouraged us to undertake this systematic review assessing the frequency of opioid misuse in this population. **MATERIALS/METHODS:** The search strategy comprised words related to cancer, opioid misuse, and frequency. PubMed, Embase, PsycInfo, and CINAHL were searched from inception to July 2023. Prospective studies were selected and analysed regarding frequency, study characteristics, and quality. A meta-analysis was possible to carry out for a sub-group (opioid misuse risk). **RESULTS:** From 585 abstracts screened, six articles were included. Only prevalence data were found. The prevalence of opioid misuse ranged from 5.7% to 84%, while the prevalence of opioid misuse risk varied from 2.4% to 35.4%. The pooled prevalence of opioid misuse risk was 12.3% (95% CI: 0.8–36.3; $I^2 = 98.4%$, 95% CI: 97.2–99.1). The studies differed regarding, e.g., methods, misuse definitions, and assessment instruments. **CONCLUSIONS:** Few studies were identified and large differences in prevalence for opioid misuse and opioid misuse risk were observed. Methodological disparities and the studies quality underscore the importance of improved studies in the future.

British Journal of Cancer (2024) 131:1014–1020; <https://doi.org/10.1038/s41416-024-02802-8>

INTRODUCTION

Cancer is a complex and life-threatening disease, which according to estimates will affect 21.9 million people around the world in 2025 [1]. In patients with cancer and especially advanced disease, pain is one of the most frequent and distressing symptoms [2, 3]. It might be the result of the cancer disease itself and/or antineoplastic treatment. The clinical evidence supports the use of opioids as the gold standard in moderate to severe cancer-related pain [4]. In addition, opioids are a versatile pharmacological group with several advantages as superior efficacy, multiple routes of administration, ease of titration, no ceiling dose, among others. However, in the last two decades the use of opioid treatment in chronic non-cancer pain has produced an indiscriminate escalation of prescribed opioids and misuse problems, which recently have raised concerns about potential misuse in patients with cancer, mainly due to higher survival rates.

In the literature, there are many different terms with similar meanings and referring to types of opioid misuse. Examples are opioid dependence, opioid use disorder, opioid abuse, opioid addiction, opioid aberrant behaviour, non-medical opioid use, and chemical coping, among others. There are general diagnostic criteria for opioid dependence by the International Classification

of Diseases—ICD 11 [5] and for opioid use disorder by Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders fifth edition—DSM-5 [6], which describe behaviour, psychological aspects, and physiologic symptoms. For patients with chronic pain, there are Portenoy's criteria for characterising opioid addiction [7] and Chabal et al.'s criteria for identifying prescription opiate abuser [8], which are based on the general criteria mentioned above and describe behaviours and factors indicating a diagnosis. According to the National Institute on Drug Abuse (USA) opioid misuse can be defined as the use of prescription opioids in a manner other than as directed by a doctor (e.g. for other purpose than pain relief, in greater amounts, more frequently, longer, using someone else's prescription) [9]. This definition comprises the concepts of opioid dependence, opioid abuse, opioid use disorder, opioid addiction, and aberrant opioid behaviour. Thus, the term opioid misuse and its operational definition above is preferred in this study.

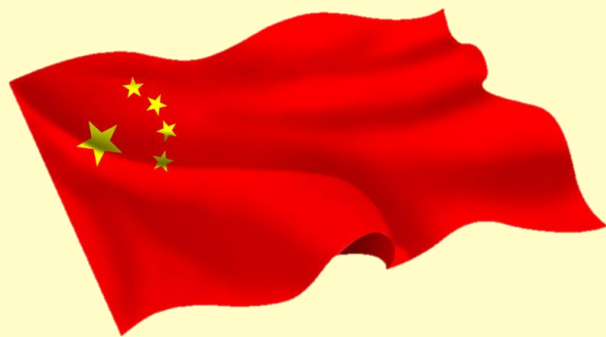
Advances in diagnostics and antineoplastic treatments have improved prognosis and increased survival in patients with cancer. Population based analyses of high-income countries have indicated that 3 to 5 year relative survival has improved for most cancers [10]. A decrease in the American cancer death rate of 33%

¹Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark. ²Department of Clinical Medicine, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark. ³Multidisciplinary Pain Centre, Department of Anaesthesiology, Pain and Respiratory Support, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark. ⁴Section of Palliative Medicine, Department of Oncology, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark. ⁵Department of Oncology and Palliative Care, North Zealand Hospital, Hillerød, Denmark. ✉email: tazhaako@gmail.com; geena.kurita@regionh.dk

Received: 29 February 2024 Revised: 18 June 2024 Accepted: 16 July 2024
Published online: 26 July 2024

熊斗寅. 东西方文化的撞击与交融 – 谈谈中国与现代奥运 / 熊斗寅 // 体育与科学. – 2002. – Vol. 23, № 3. – P. 11–13.

= Сюн Доуинь. Столкновение и смешение восточной и западной культур – разговор о Китае и современных Олимпийских играх / Сюн Доуинь // Спорт и наука. – 2002. – Т. 23, № 3. – С. 11–13.





№ 43 (2978) 24 кастрычнік 2023 г.

Сярод асноўных тэмаў пераважна энергетычнага форуму Energy Expo. Во время его проведения была международная специализированная геттика. Экология. Энергосбережение можно было ознакомиться с сенсационными и передовыми решениями. В мероприятии активное участие принимали Национальная академия наук Республики Беларусь и другие организации.

Организатором коллективных технических разработок выступил комитет по науке и технологиям, были представлены организации, учреждения Министерства природных ресурсов окружающей среды, подведомственная ГНТ, а также резиденты специальной территории «ТелеМогилев».



Больше ни принадлежат к трюмблы – трайлер с кувосом каркэ-завязывающей разбухающего учениям. Обеспечивает минимизацию на НАН Беларуси. Специализация для перевозки пассажиров дорогам общего пользования, на закрытых в окружающих экологических дорогах, запас хода – до 60 км. Такой может перевозить до 150 кг и развить до 50 км/ч.

Свою разработку демонстрирует экологичность НАН Беларуси и УП «Горные системы». Презентован биопрепарат при отключении и устранения запахов в замкнутой среде.

COVID по-прежнему среди нас?

АНОНС

1 / 24.10.2023 / № 43 (2978)

ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ – КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Что ждет фармацевтический рынок Беларуси? Какие новые лекарственные препараты будут разработаны в этом году? Об этом накануне Дня рождения фармацевтической и микробиологической промышленности в рамках РГПУ «Академфарм» Юрий МИКИЦКИЙ.

Юрий Микицкий – директор филиала Национальной академии наук Республики Беларусь в области фармацевтики. Он рассказал о состоянии рынка и о том, что ожидает его в ближайшие годы. Очень большое внимание на фармацевтической отрасли в последние годы оказала эпидемия COVID-19 и связанные с ней задачи. Это касается как разработки новых препаратов, так и совершенствования существующих. В частности, это касается разработки препаратов, позволяющих избежать побочных эффектов, связанных с приемом лекарств. Это касается и совершенствования технологий производства. В частности, это касается разработки препаратов, позволяющих избежать побочных эффектов, связанных с приемом лекарств.

Какие работы ведутся в качестве приоритетных? Какие новые препараты разработаны в последние годы? Мы стараемся работать в направлении разработки препаратов, позволяющих избежать побочных эффектов, связанных с приемом лекарств.

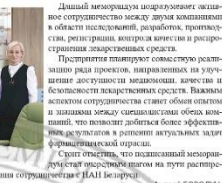
В Минске во Дворце спорта прошла Международная выставка «Медицина и здоровье – 2023», которая собрала производителей медицинского и косметического оборудования, медикаментов, косметологии, массажистов, туроператоров.

В мероприятии приняли участие представители Института гигиены и эпидемиологии НАН Беларуси. Ученые разработали препараты в области генетического анализа. Особый интерес у посетителей выставки вызвала выставка препаратов против комариной болезни.

www.gazeta-nauka.by

В рамках объявленного в Беларуси Года мира и солидарности РГПУ «Академфарм» и Центр экспертизы и испытаний подписали меморандум о сотрудничестве, предусматривающий совместное взаимодействие в области оборота лекарственных средств. Подписи под документом поставили директор компании «Академфарм» Юрий Микицкий и директор ЦЭИЭ Дмитрий Гринько.

ШАГ НАВСТРЕЧУ СОТРУДНИЧЕСТВУ



Данный меморандум определяет основные направления сотрудничества между двумя компаниями в области исследований, разработки, производства, регистрации, контроля качества и распространения лекарственных средств.

ВМЕСТЕ С CIPLA

РГПУ «Академфарм» совместно с международной индийской фармацевтической компанией CIPLA подписали меморандум о сотрудничестве. Это соглашение предусматривает совместную разработку, производство и распространение лекарственных средств.

В следующем году планируется начать разработку лекарственных препаратов, совместное производство и распространение которых предусмотрено в соглашении. Кроме того, планируется совместная разработка новых препаратов, совместное производство и распространение которых предусмотрено в соглашении.

ВСЕ ДЕЛО В ГЕНАХ

Как рассказала ведущая лаборатория геномной медицины человека Валентина Давыдова, около 50% наследственных заболеваний имеют генетическую природу. Это означает, что многие заболевания, которые мы считаем приобретенными, на самом деле являются наследственными.

Еще одна важная услуга – тестирование на генетическую предрасположенность к различным заболеваниям. Данное тестирование особенно актуально, так как позволяет выявить наследственную предрасположенность к различным заболеваниям, таким как сердечно-сосудистые заболевания, диабет, онкологические заболевания и др.

Микицкий, Ю. М. Главный приоритет – качество продукции : [беседа с директором предприятия «Академфарм» НАН Беларуси Ю. М. Микицким] // Наука. – 24 кастр. – С. 4.

Юрий Микицкий – директор филиала Национальной академии наук Республики Беларусь в области фармацевтики. Он рассказал о состоянии рынка и о том, что ожидает его в ближайшие годы. Очень большое внимание на фармацевтической отрасли в последние годы оказала эпидемия COVID-19 и связанные с ней задачи. Это касается как разработки новых препаратов, так и совершенствования существующих. В частности, это касается разработки препаратов, позволяющих избежать побочных эффектов, связанных с приемом лекарств.

АНОНС

Матох, С. А. Бюджетная поддержка сельскохозяйственных организаций Беларуси / С. А. Матох // **Научные труды** Академии управления при Президенте Республики Беларусь. – Минск, 2023. – **Вып. 25.** – С. 172–184.



НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

АКАДЕМИИ УПРАВЛЕНИЯ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск
№ 25

АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ISSN 2218-2

УДК 082

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Академии управления
при Президенте
Республики Беларусь

Сборник научных трудов

Основан в 2001 году

Выпуск 25

Минск
2023

Сборник «Научные труды Академии управления при Президенте Республики Беларусь» содержит научные статьи, посвященные актуальным проблемам в области юридического, экономических, философских и политических наук, государственным органам, руководителям и специалистам организаций различных форм собственности, научным работникам, аспирантам, слушателям и студентам системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере управления.

Издание адресовано работникам государственных органов, руководителям и специалистам организаций различных форм собственности, научным работникам, аспирантам, слушателям и студентам системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере управления.

Члены редакционной коллегии:

Данилович В. В., доктор исторических наук, доцент (главный редактор);
Мацель В. М., доктор исторических наук, доцент (заместитель главного редактора);
Косолапова А. В., ответственный секретарь;
Балашенко С. А., доктор юридических наук, профессор;
Винокурова С. П., доктор философских наук, профессор;
Витушко В. А., доктор юридических наук, профессор;
Кизьма С. А., доктор политических наук, профессор;
Лавина С. В., доктор социологических наук, профессор;
Мальцев Л. С., доктор политических наук, доцент;
Мельник В. А., доктор политических наук, профессор;
Морова А. П., доктор экономических наук, профессор;
Мыцких Н. П., доктор экономических наук, профессор;
Петрович М. В., доктор экономических наук, профессор;
Печенева Т. А., доктор педагогических наук, доцент;
Решетников С. В., доктор политических наук, профессор;
Тихонов А. О., доктор экономических наук, профессор;
Храмцова Ф. И., доктор политических наук, профессор;
Чудаков М. Ф., доктор юридических наук, профессор;
Шимкович М. Н., кандидат юридических наук, доцент;
Щегов В. А., кандидат экономических наук, доцент

© Академия управления при Президенте
Республики Беларусь, 2023

Научные труды Академии управления

172

УДК [631.15:338.45](476)

БЮДЖЕТНАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ БЕЛАРУСИ

С. А. Матох,
Белорусский государственный аграрный технический университет
(г. Минск, Республика Беларусь; e-mail: matokh@mail.ru),
доцент кафедры экономики организации предприятий АПК;
кандидат экономических наук, доцент

В статье рассмотрена сущность бюджетной поддержки сельского хозяйства в условиях рыночной экономики, а также основные формы и направления выделения финансовых ресурсов для развития аграрного бизнеса. Экономика во многом определяется и формируется под воздействием экономической политики, законодательного и нормативно-правового обеспечения. Предложены основные требования к развитию системы государственной поддержки сельских товаропроизводителей, а также основные инструменты повышения эффективности развития аграрного производства в республике.

Ключевые слова: сельское хозяйство; государственная политика; финансы; бюджетная поддержка; структура; направления; оптимизация; принципы реализации.

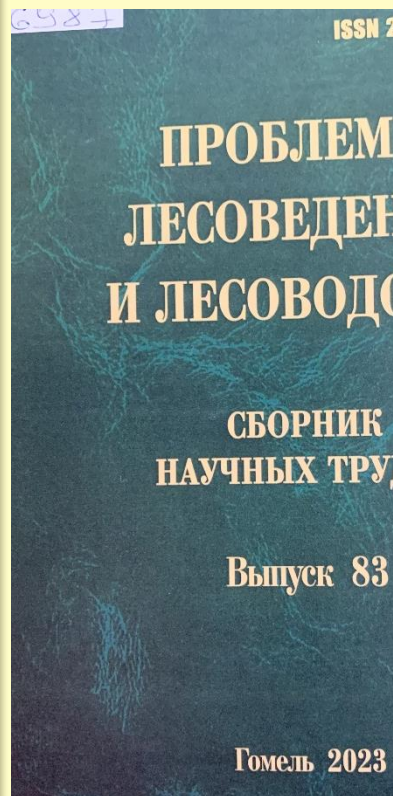
BUDGETARY SUPPORT FOR AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN BELARUS

S. MATOKH,
Belarusian State Agrarian Technical University
(Minsk, Republic of Belarus), Associate Professor of the Department
of Economics of Organization of Enterprises of Agribusiness Industry;
PhD in Economics, Associate Professor

The article explores the fundamental nature of budget support in agriculture under market conditions, along with the primary forms and directions for allocating financial resources to cultivate agrarian business and regulatory frameworks. The proposals include the primary criteria along with the main strategies for enhancing the effectiveness of agrarian production development in the republic.

Key words: agriculture; public policy; finance; budget support; structure; directions; optimization; principles of implementation.

Влияние вида посадочного материала на рост лесных культур ели европейской / В. В. Усеня, Е. В. Чурило, М. Н. Мороз, Г. М. Помаз // Проблемы лесоведения и лесоводства : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т леса. – Гомель, 2023. – Вып. 83. – С. 150–158.



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ЛЕСА

УДК 630*(476)
ББК 43
П 78

ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВЕДЕНИЯ И ЛЕСОВОДСТВА: Сборник научных трудов ИЛ НАН Беларуси. Выпуск 83. - Гомель: Институт леса НАН Беларуси, 2023. - 418 с. - ISSN 2078-3965.

Таблиц – 112, рисунков – 127, библиографии – 583 наименования.

ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВЕДЕНИЯ И ЛЕСОВОДСТВА

Сборник научных трудов
основан в 1930 г.

Выпуск 83

Сборник научных трудов содержит результаты научных исследований в области лесоведения и лесоводства, лесовосстановления и лесоразведения, лесной селекции и генетики, биологии, экологии, охраны и защиты леса, побочного лесопользования.

Сборник представляет интерес специалистам лесного хозяйства, сотрудникам НИИ лесного и природоохранного профиля, полезен преподавателям, аспирантам, магистрантам и студентам лесных и общебиологических специальностей вузов и колледжей.

Редакционная коллегия: Усеня В.В., академик, д.с.-х.н., профессор (отв. редактор); Ковалевич А.И., к.с.-х.н., доцент (зам. отв. редактора); Багинский В.Ф., чл.-корр., д.с.-х.н., профессор; Буга С.В., д.б.н., профессор; Копытков В.В., д.с.-х.н., профессор; Лазарева М.С., к.с.-х.н., доцент; Рожков Л.Н., д.с.-х.н., профессор; Палутов В.Е., чл.-корр., д.б.н., профессор; Потепенко А.М., к.с.-х.н., доцент; Созинов О.В., д.б.н., доцент; Торчик В.И., чл.-корр., д.б.н., профессор; Чурило Е.В., к.с.-х.н., доцент; Бордок И.В., к.с.-х.н., доцент (отв. секретарь редколлегии).

Статьи, опубликованные в сборнике, получили положительные рецензии ведущих ученых институтов государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», Института радиобиологии НАН Беларуси, Белорусского государственного технологического университета, Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины

Гомель
2023

32

ВЛИЯНИЕ ВИДА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА А РОСТ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ

Усеня В.В.¹, Чурило Е.В.¹, Мороз М.Н.², Помаз Г.М.¹
¹ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» (г. Гомель, Беларусь)
²ГЭУХУ «Дзвінская эксперыментальная лесная база
Института леса НАН Беларуси» (г.п. Подсвижье, Беларусь)

Приведены результаты исследований динамики роста 7-летних европейских, созданных 2-летними сеянцами с закрытой корневой, 2-летними сеянцами с открытой корневой системой и саженцев с открытой корневой системой в подзоне дубово-темнохвойных еси. Установлено, что наиболее высокие показатели роста имеют культуры ели, созданные крупномерными саженцами, средняя торых в 1,7-1,8 раза выше, чем культур с использованием в качестве посадочного материала 2-летних сеянцев с ОКС и ЗКС. Средняя высота ели с применением при посадке сеянцев с открытой и закрытой системой отличается незначительно и составляет, соответственно 2,06 м.

Ключевые слова: подзона дубово-темнохвойных лесов Беларуси, ель европейской, вид посадочного материала, тип лесорастительной, динамика роста

FLUENCE OF THE TYPE OF PLANTING MATERIAL ON THE GROWTH OF FOREST CROPS

Usenia V.V.¹, Churilo Y.V.¹, Moroz M.N.², Pomaz G.M.¹

resents the results of studies of the growth dynamics of 7-year-old European spruce crops, created by 2-year-old seedlings with a closed root system, 2-year-old seedlings with an open root system and seedlings (2+2) with an open root system of oak-dark coniferous forests of Belarus. It has been established that the average height of which is 1.7-1.8 times higher than crops used as planting material and CRS. The average height of spruce crops with the use of seedlings with an open and closed root system differs slightly and amounts to 1.98 m and 2.06 m, respectively.

Keywords: subzone of oak-dark coniferous forests of Belarus, European spruce, type of planting material, type of forest conditions, growth dy-

Описание синагоги в г. Минске (план части здания синагоги 1896 г.) // Центральный исторический архив Москвы (ЦИАМ). – Ф. 454. Оп. 3. Д. 21. Л. 18–19.

Циркуляр Гомельского уездного комитета РКП(б) волостным партийным ячейкам уезда «О сектах» // Государственный архив общественных объединений Гомельской области (ГАООГо). – Ф. 2. Оп. 1. Д. 38. Л. 53–53об. Подлинник.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Ватыль, В. Беларусь развивается и идет по пути консолидации общества / В. Ватыль // SB.BY. Беларусь сегодня. – URL: <https://www.sb.by/articles/byla-est-i-budet-belarus.html>. – **Дата публ.:** 12.09.2024.

https://www.sb.by/articles/byla-est-i-budet-belarus.html

SB news: onomy • China urged US to immediately stop arming Taiwan • Russian FM: aggressive scenarios against Belarus fraught with consequences for Ukra

Издания Издательский дом Рекламодателям Проекты Подписка Гороскоп СБ ТВ Конкурсы f X vk 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18+ Авторы 18+ Меню

SB.BY
БЕЛАРУСЬ СЕГОДНЯ

Партизаны Беларуси За мужество и стойкость Помнит ОБЕЛИСКИ ВЕЛИКОГО ПОДВИГА СБ ТЕНДЕНЦИИ СБ ФОТО ALFA RADIO Поиск

Опубликовано: 12 СЕНТЯБРЯ 08:43

ИСТОЧНИК: СБ БЕЛАРУСЬ СЕГОДНЯ

Беларусь развивается и идет по пути консолидации общества

Была, есть и будет

В идеологии нашего государства обозначен ряд мировоззренческих смыслов, которые задают ориентиры деятельности. Речь о высших ценностях. От них в конечном итоге зависит разработка стратегических целей и реализация программ устойчивого развития страны. И дата 17 сентября 1939 года в этом контексте для нас знаковая.

“ Президент Беларуси Александр Лукашенко:

— Утраченную традицию праздновать освобождение западных белорусских земель мы вернули в свою жизнь не только как дань памяти этому эпохальному событию. Без этого события трудно было бы нам говорить о Победе. Я уже не говорю о независимости. Это ответ на новые попытки Запада разделить белорусский народ по живому и разорвать в клочья страну. Это наказ будущим поколениям белорусов помнить исторические уроки.

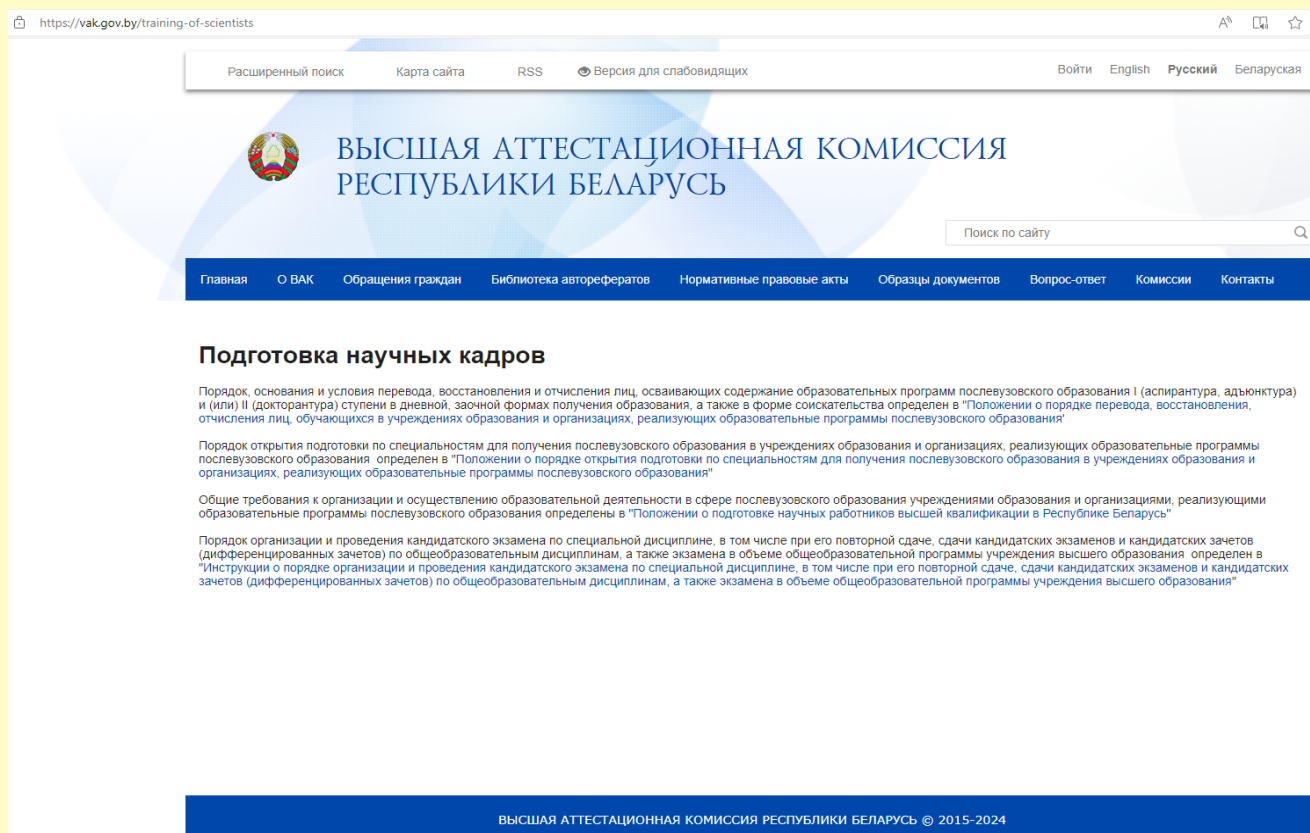
На патриотическом форуме «Это НАША история!», 17 сентября 2022 года.

НОВОСТИ И СТАТЬИ

- 15:37 Белорусские семьи приглашают поучаствовать в творческом конкурсе к 900-летию Спасо-Ефросиниевского монастыря
- 15:35 Командно-штабные учения с военнообязанными территориальных войск пройдет в Каменецком районе
- 15:34 Щедрый урожай кукурузы в Витебской области: аграрии уже намолотили 32 тысячи тонн
- 15:28 В Минске подвели итоги смотр-конкурса профессионального мастерства среди сотрудников ППСМ и ОМОН
- 15:23 Экономические механизмы, реализованные в рамках ЕАЭС, необходимо экстраполировать на СНГ — Петришенко
- 15:22 В 2025 году Запад будет активно пытаться дестабилизировать обстановку в Беларуси — Косыгин
- 15:20 Маск заявил, что улетел бы на Марс при наличии возможности
- 15:18 Беларусь и Россия наметили перспективы дальнейшего сотрудничества в области физической


СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Подготовка научных кадров // Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь. – URL: <https://vak.gov.by/training-of-scientists> (дата обращения: 19.09.2024).



https://vak.gov.by/training-of-scientists

Расширенный поиск Карта сайта RSS Версия для слабовидящих Войти English Русский Беларуская

 **ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Поиск по сайту

Главная О ВАК Обращения граждан Библиотека авторефератов Нормативные правовые акты Образцы документов Вопрос-ответ Комиссии Контакты

Подготовка научных кадров

Порядок, основания и условия перевода, восстановления и отчисления лиц, осваивающих содержание образовательных программ послевузовского образования I (аспирантура, адъюнктура) и (или) II (докторантура) ступени в дневной, заочной формах получения образования, а также в форме соискательства определен в Положении о порядке перевода, восстановления, отчисления лиц, обучающихся в учреждениях образования и организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования

Порядок открытия подготовки по специальностям для получения послевузовского образования в учреждениях образования и организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования определен в Положении о порядке открытия подготовки по специальностям для получения послевузовского образования в учреждениях образования и организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования

Общие требования к организации и осуществлению образовательной деятельности в сфере послевузовского образования учреждениями образования и организациями, реализующими образовательные программы послевузовского образования определены в Положении о подготовке научных работников высшей квалификации в Республике Беларусь

Порядок организации и проведения кандидатского экзамена по специальной дисциплине, в том числе при его повторной сдаче, сдачи кандидатских экзаменов и кандидатских зачетов (дифференцированных зачетов) по общеобразовательным дисциплинам, а также экзамена в объеме общеобразовательной программы учреждения высшего образования определен в Инструкции о порядке организации и проведения кандидатского экзамена по специальной дисциплине, в том числе при его повторной сдаче, сдачи кандидатских экзаменов и кандидатских зачетов (дифференцированных зачетов) по общеобразовательным дисциплинам, а также экзамена в объеме общеобразовательной программы учреждения высшего образования

ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ © 2015-2024

Rappuoli, R. Transforming vaccinology / R. Rappuoli, G. Alter, B. Pulendran // Cell. – 2024. – Vol. 187, № 19. – P. 5171–5194. – DOI: 10.1016/j.cell.2024.07.021.

Cell
Leading Edge

50 CellPress

Review
Transforming vaccinology

Rino Rappuoli,^{1,3} Galit Alter,^{2,4} and Bali Pulendran^{1,4,5,*}

¹Biocentro di Siena Foundation, Siena, Italy
²Moderna Therapeutics, Cambridge, MA 02138, USA
³Institute for Immunology, Transplantation and Infection, Stanford University School of Medicine, Stanford University, Stanford, CA, USA
⁴Department of Pathology, Stanford University School of Medicine, Stanford University, Stanford, CA, USA
⁵Department of Microbiology and Immunology, Stanford University School of Medicine, Stanford University, Stanford, CA, USA

*Correspondence: rino.rappuoli@biocentro.siena.it (R.R.), galit.alter@moderna.com (G.A.), bpu1@stanford.edu (B.P.)
<https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.07.021>

SUMMARY

The COVID-19 pandemic placed the field of vaccinology squarely at the center of global consciousness, emphasizing the vital role of vaccines as transformative public health tools. The impact of vaccines was recently acknowledged by the award of the 2023 Nobel Prize in Physiology or Medicine to Katalin Kariko and Drew Weissman for their seminal contributions to the development of mRNA vaccines. Here, we provide a historic perspective on the key innovations that led to the development of some 27 licensed vaccines over the past two centuries and recent advances that promise to transform vaccines in the future. Technological revolutions such as reverse vaccinology, synthetic biology, and structure-based design transformed decades of vaccine failures into successful vaccines against meningococcus B and respiratory syncytial virus (RSV). Likewise, the speed and flexibility of mRNA vaccines profoundly altered vaccine development, and the advancement of novel adjuvants promises to revolutionize our ability to tune immunity. Here, we highlight exciting new advances in the field of systems immunology that are transforming our mechanistic understanding of the human immune response to vaccines and how to predict and manipulate them. Additionally, we discuss major immunological challenges such as learning how to stimulate durable protective immune response in humans.

INTRODUCTION

Vaccination, practiced for the first time by Edward Jenner in 1796, is one of the oldest and most cost-effective medical interventions in modern medicine.^{1,2} Despite the roughly 27 licensed vaccines, providing protection against more than 2 dozen pathogens,³ the development of vaccines against many pathogens has remained challenging. Nonetheless, the success of next-generation antigen design and the rapid pace of mRNA vaccine development⁴ led to the development of highly effective COVID-19 vaccines and has shone a spotlight on the field of vaccinology. The rapid development of the COVID-19 vaccines was predicated on decades of advances in pathogen surveillance, genomics, structure-based antigen design, delivery technology, and human immunology, which converged during the pandemic. The spectacular success of these vaccines has reaffirmed the primacy of vaccines as life-saving devices that will continue to play an essential role in the control of future pandemics. This trajectory of innovation, which has been a hallmark of the field of vaccines since the Jennerian era, is having a transformative impact on vaccinology as we know it. In this review, we provide a historic perspective of vaccinology, with an emphasis on technological innovations and their impact on vaccine development in the future. We frame this discussion in four parts: (1) first, we provide a historic perspective of some key innovations in vaccinology; (2) we

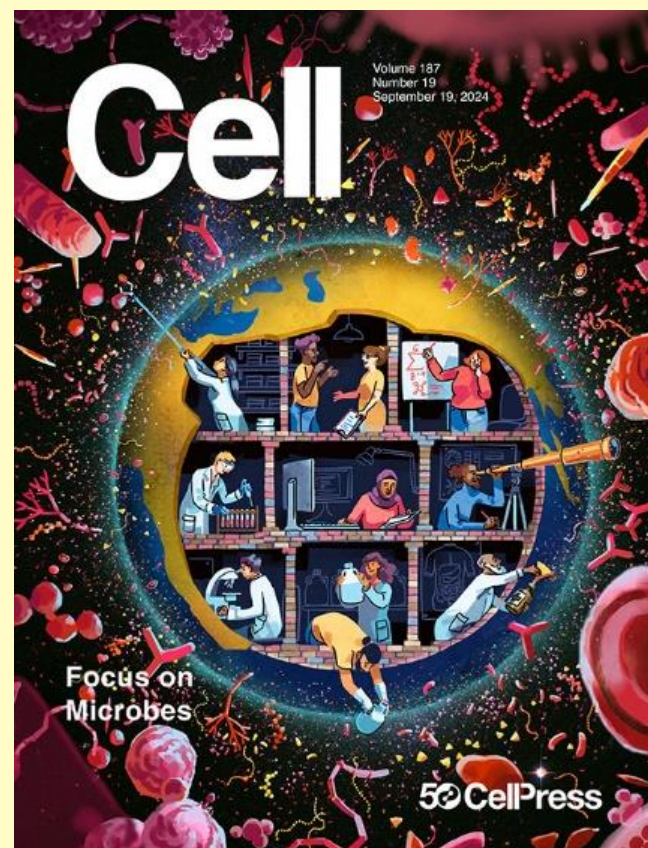
discuss correlates of vaccine efficacy, propelled recently by advances in systems immunology; (3) we discuss the mechanistic basis and importance of adjuvants; and (4) finally, we discuss the major challenges that need to be overcome for the development of future vaccines.

HISTORIC PERSPECTIVE

Live attenuated and inactivated vaccines.

Vaccination exploits the natural ability of the immune system to fight infections. The first description of natural immunity dates to 430 BCE. Thucydides, an Athenian historian,⁵ wrote a report during the Peloponnesian war between Athens and Sparta about a plague that killed one-third of the population of Athens. The contagion was so devastating that even within the same family nobody dared to take care of the sick. However, it was noted that once recovered, individuals did not fall sick again, and thus only those who had recovered were tasked with looking after the sick and dying individuals. This marked the first concrete clues related to natural immunity.

Yet, the ability to leverage natural immunity, via exposure to natural or deliberate infection, to generate resistance has been used widely during human history. A widely known example stems from ancient China more than 1,000 years ago, where observations that smallpox infection conferred lifelong immunity, led to the process of pre-exposure inoculation. Specifically,



ВЕСНІК

БЕЛАРУСКАГА ДЗЯРЖАЎНАГА
ЭКАНАМІЧНАГА УНІВЕРСІТЭТА

НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЧАСОПІС

Выдаецца з 1994 года
Выходзіць адзін раз у чатыры месяцы

№ 2 (1)

ПОЛІТОЛОГІЯ



В. О. СЕРЕБРЯКОВ

САНКЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

В статье рассмотрены неслучайные причины санкционного давления, проанализированы научные труды специалистов в области санкционной политики, раскрыты детерминанты внешних угроз на примере России и Кубы. Представлены результаты санкционной политики Соединенных Штатов Америки и коллективного Запада в контексте Российской Федерации, а также некоторые аспекты в отношении Республики Беларусь, что позволяет оценить сущность проводимой политики руководства западных стран на протяжении последних десятилетий. Раскрыт механизм принудительного использования неэкономических мер в отношении ряда стран. Представлены некоторые исследовательские аспекты зарождающейся санкционной политики и неэффективности сложившейся системы многостороннего регулирования международных отношений на фоне глобальной трансформации мирового порядка.

Ключевые слова: санкционная политика; международные отношения; внешняя политика государства; страны коллективного Запада.

УДК 327(4/9): 930.22(4/9)

Введение. Сегодня санкционная политика не представляется каким-то новым инструментом сдерживания развития суверенных государств, а Республика Беларусь не является первой страной, против которой применяются политические и экономические ограничения. Использование санкционного давления в качестве политико-дипломатических, торгово-экономических, финансово-инвестиционных, научно-технологических и других ограничений имеет многолетнюю историю. На протяжении последних десятилетий ученые из разных стран мира занимаются исследованиями вопросов противодействия санкционной политике.

В настоящее время актуальной является проблема применения санкционной политики одним государством (группой государств) в отношении другого государства — такого же равного субъекта международных отношений.

Вадим Олегович СЕРЕБРЯКОВ (vadim.svo@mail.ru), кандидат политических наук, полковник начальника Института пограничной службы Республики Беларусь, начальник отдела связи международного сотрудничества (г. Минск, Беларусь).

ВЕСТ
БЕЛОРУССКОГО ГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
НАУЧНО-ПРАКТИЧ

Издается с
Выходит один р

Мин
Бел

Серебряков, В. О.
Санкционная политика в
контексте международных
отношений / В. О. Серебряков
// Веснік Беларускага
дзяржаўнага эканамічнага
універсітэта. – 2024. – № 2. –
С. 85–92. – URL:
http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/102551/1/Serebryakov_85_92.pdf (дата обращения:
19.09.2024).

ПРИМЕРЫ ОПИСАНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ



**КОНСТИТУЦИЯ
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ**



**КОНСТИТУЦИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

THE CONSTITUTION
OF THE RUSSIAN
FEDERATION

LA CONSTITUTION
DE LA FÉDÉRATION
DE RUSSIE

VERFASSUNG
DER RUSSISCHEN
FÖDERATION



**ТРУДОВОЙ КОДЕКС
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

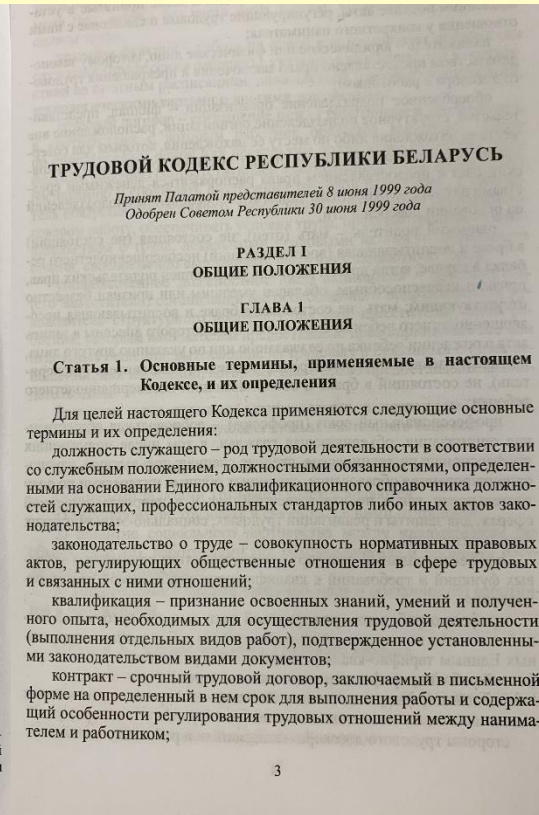
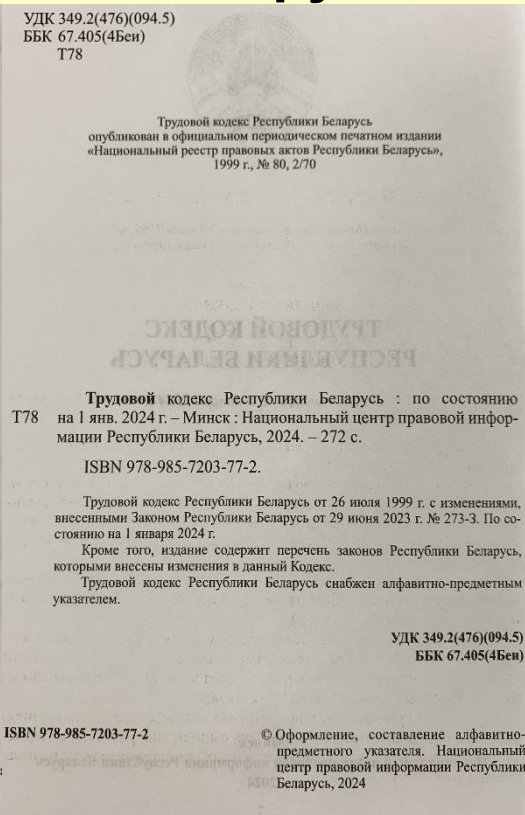
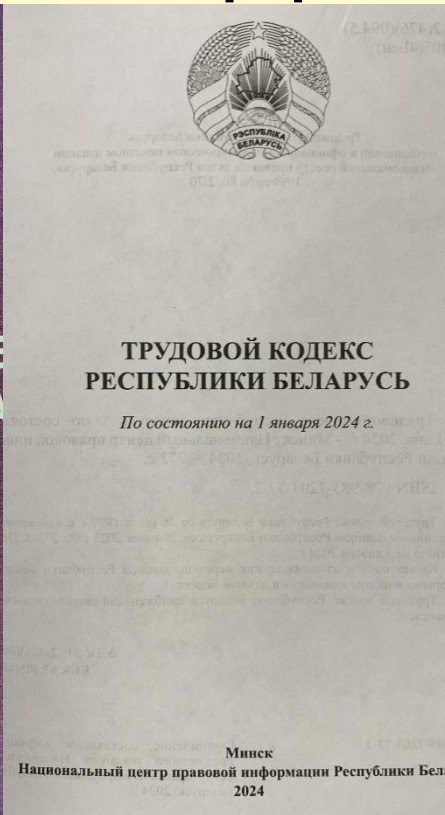
КОНСТИТУЦИИ

Конституция Республики Беларусь : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2024. – 109 с.

Конституция Российской Федерации : принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. : с учетом образования в составе Рос. Федерации новых субъектов : подроб. ил. коммент. / текст коммент., подбор ил. А. Бурданова. – М. : Проспект, 2024. – 215 с.

КОДЕКСЫ

Трудовой кодекс Республики Беларусь : 26 июля 1999 г. № 296-З : принят Палатой представителей 8 июня 1999 г. : одобр. Советом Респ. 30 июня 1999 г. : с изм. от 29 июня 2023 г. № 273-З : по состоянию на 1 янв. 2024 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2024. – 269 с.



КОДЕКСЫ

Кодекс Республики Беларусь о земле : 23 июля 2008 г. № 425-З : принят Палатой представителей 17 июня 2008 г. : одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от **8 янв. 2024 г. № 350-З // ЭТАЛОН** : информ.-поисковая система (дата обращения: 23.10.2024).

Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации : 7 марта 2001 г. № 24-ФЗ : принят Гос. Думой 7 февр. 2001 г. : одобр. Советом Федерации 22 февр. 2001 г. : в ред. Федер. закона от 8 июля 2024 г. № 232-ФЗ : с изм. и доп. вступ. в силу с 1 сент. 2024 г. // **КонсультантПлюс. Россия** : справ. правовая система (дата обращения: 23.10.2024).

ДЕКРЕТЫ, УКАЗЫ

О развитии предпринимательства : Декрет Президента Респ. Беларусь от 23 нояб. 2017 г. № 7 : в ред. от 7 марта 2024 г. № 358-3 : с изм. и доп. вступ. в силу с 23 июля 2024 г. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 23.10.2024).

Об утверждении Директивы о стиле и методах работы Совета Министров Республики Беларусь по решению вопросов социально-экономического развития страны : Указ Президента Респ. Беларусь от 14 янв. 2000 г. № 18 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2000. – № 8. – 1/931.

О конфискации всего имущества Сестрорецкого металлического завода : Декрет Совета нар. комиссаров РСФСР от 12 янв. 1918 г. // Собрание узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьянского Правительства. – 1918. – № 16. – Ст. 235.

ЗАКОНЫ, ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РЕШЕНИЯ, КОНВЕНЦИИ

Об утверждении регламентов административных процедур : **постановление** М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь от 15 марта 2022 г. № 137 : в ред. от 15 мая 2024 г. № 18 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=W22238791> (дата обращения: 23.09.2024).

О форме декларации на товары и порядке ее заполнения : **распоряжение** Комис. Тамож. Союза от 20 мая 2010 г. № 257 : в ред. от 25 июня 2024 г. № 73 // **КонсультантПлюс. Беларусь** : справ. правовая система (дата обращения: 23.10.2024).

Всемирная почтовая **конвенция** : **заключена в г. Абиджане 26 авг. 2021 г.** // **КонсультантПлюс. Россия** : справ. правовая система (дата обращения: 23.10.2024).

Амельченя, Ю. А. Научно-практический комментарий к закону Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. № 419-З «О государственных закупках товаров (работ, услуг)» / Ю. А. Амельченя, О. А. Бакиновская, Н. А. Гуринович. – Минск : Колорград, 2022. – 399 с.

Гайкевич, Д. Н. Обработка cookie-файлов : **актуально на 16 авг. 2023 г.** / Д. Н. Гайкевич // **ilex** : информ. правовая система (дата обращения: 23.10.2024).

Соколовский, И. Комментарий к изменениям в Банковский кодекс Республики Беларусь / И. Соколовский // Вестник Ассоциации белорусских банков. – 2023. – № 9. – С. 8–23.

Как оформить библиографию к научной работе

**Национальная библиотека
Беларуси**
Отдел справочно-информационного
обслуживания
Доработка библиографического
списка к научной работе

1. Заказчик: _____
Ф.И.О. полностью

2. № чит. билета: _____

3. Телефон: _____
E-mail: _____

4. Правовые документы приводить:
- в последней редакции;
- оставить указанную в списке.

5. Со стоимостью ознакомлен, обязуюсь
оплатить по действующему прейскуранту:

(подпись)

Кол-во названий в списке: _____

Цель запроса: _____

6. Заказ принят: _____

7. Срок исполнения: _____


8. Исполнитель: _____

9. Редактор: _____

10. Срок редакции: _____

11. К оплате 2.3: 0, 35 р. х _____
2.4: 0, 50 р. х _____

ИТОГО:



НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА БЕЛАРУСИ

РЕДАКТИРОВАНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СПИСКА К НАУЧНОЙ РАБОТЕ

Платные услуги > Услуги > Редактирование библиограф...

[Заказать](#)

Редактирование библиографического списка к научной работе

Предлагаем воспользоваться возможностью удаленного заказа услуги по доработке Вашего списка литературы. С помощью данного сервиса можно оформить заказ, оплатить его одним из предложенных способов и получить отредактированный список на Вашу электронную почту.

Порядок оказания услуги

История заказов

Помощь >

Советы по самостоятельному оформлению списка

Администрирование >

Занятие
(последняя среда месяца, в 17.00, пом. 308)

Методические рекомендации

Платная услуга

Спасибо за внимание!

**Отдел справочно-информационного
обслуживания**

293 27 40

293 27 39