

В.В. Мацукевич Л.П. Матюшков

Основы управления интеллектуальной собственностью

**Учебно–методический
комплекс**

Допущено
Министерством образования
Республики Беларусь
в качестве учебного пособия
для студентов
высших учебных заведений
по неюридическим специальностям



Минск
«Вышэйшая школа»
2010

УДК 347.771.78:005(075.8)
ББК 67.404.3я73
М36

Рецензенты: кафедра гражданско-правовых дисциплин факультета права Белорусского государственного экономического университета (заведующий кафедрой – кандидат юридических наук доцент *Т.С. Таранова*), кандидат юридических наук доцент *С.С. Лосев*; кандидат физико-математических наук доцент *С.С. Ветохин*

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

Мацукевич, В. В.

М36 Основы управления интеллектуальной собственностью. Учебно-методический комплекс : учеб. пособие / В. В. Мацукевич, Л. П. Матюшков. – Минск : Выш. шк., 2010. – 224 с.
ISBN 978-985-06-1907-5.

Рассматриваются основные экономические и организационно-правовые вопросы управления объектами интеллектуальной собственности: оценка, введение в гражданский оборот, патентная охрана изобретений, информационный и патентный поиски. Состоит из теоретической и практической частей. Примеры, подобранные с учетом специальностей обучения, помогут усвоить материал студентам экономических, гуманитарных, естественных, инженерных и других специальностей.

Предназначено студентам, преподавателям. Будет интересно магистрантам и аспирантам, а также руководителям предприятий, предпринимателям, экономистам, инженерам.

УДК 347.771.78:005(075.8)
ББК 67.404.3я73

Учебное издание

Мацукевич Владимир Владимирович
Матюшков Леонид Петрович

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Учебно-методический комплекс

Учебное пособие

Редактор *Т.С. Житкевич*. Художественный редактор *Е.П. Протасеня*.
Технический редактор *Н.А. Лебедевич*. Корректор *В.И. Аверкина*.
Компьютерная верстка *М.В. Бригер*.

Подписано в печать 17.11.2010. Формат 84×108/32. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times New Roman». Офсетная печать. Усл. печ. л. 11,76.
Уч.-изд. л. 12,53. Тираж 1000 экз. Заказ 276.

Республиканское унитарное предприятие «Издательство «Вышэйшая школа»».
ЛИ № 02330/0494062 от 03.02.2009. Пр. Победителей, 11, 220048, Минск.
e-mail: info@vshph.by http://vshph.by

~~Республиканское унитарное предприятие «Минская фабрика цветной печати».~~
ЛП № 0130/0494062 от 03.02.2009. Ш. Корженевского, 20, 220024, Минск.

ISBN 978-985-06-1907-5

© Мацукевич В.В., Матюшков Л.П., 2010
© «Вышэйшая школа», 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» входит в учебные планы высших и средних специальных учебных заведений и обязательна для изучения студентами всех специальностей.

Учебно-методический комплекс подготовлен в соответствии с типовой программой предмета, состоит из двух частей. В части I изложен теоретический материал. В начале каждой темы даются основные понятия, в конце – контрольные вопросы, задания и литературные источники.

Часть II (практическая) состоит из двух разделов и содержит методические разъяснения по выполнению лабораторного практикума и практических занятий, а также примеры адаптации заданий по конкретным специальностям. Материал учебного пособия рассчитан на формирование у будущих специалистов и руководителей различного ранга первичных навыков в области патентного поиска, управления интеллектуальной собственностью, упрощенных оценок стоимости объектов интеллектуальной собственности, составления договоров их использования, защиты прав авторов и т.д.

Опыт, полученный студентами при выполнении лабораторных и практических работ, будет служить основой оценки сильных и слабых сторон предприятий при организации выпуска конкурентоспособной продукции и оказании услуг. В практической части акцентируется внимание на объектах промышленной собственности (изобретения, полезные модели и др.) и товарных знаках.

Современная методика обучения предполагает самостоятельное усвоение части материала. Информацию, необходимую для практических работ, можно получить из различных баз данных через интернет (для этого приведены адреса сайтов различных патентных ведомств и организаций), а также через Республиканскую научно-техническую библиотеку и ее филиалы.

После изучения основных тем дисциплины проводятся лабораторные занятия, где в соответствии с приведенными в учебно-методическом комплексе рекомендациями студенты должны поработать необходимый объем информации по объектам промышленной собственности. Эта информация пред-

ставляется преподавателю в виде отчета о результатах лабораторной работы и применяется для выполнения практических заданий.

Полученные навыки будут полезны в процессе учебы и в практической деятельности: студентам экономического профиля – при разработке разделов бизнес-плана (экономической оценке инноваций), студентам инженерных специальностей – при оформлении заявок на объекты промышленной собственности и охранные документы, будущим юристам – при развитии правовых аспектов (например, защите программных продуктов, сайтов) и т.д.

В Республике Беларусь идет постоянный процесс совершенствования нормативно-законодательной базы в области управления объектами интеллектуальной собственности и ее гармонизации с международными соглашениями, к которым присоединилась наша страна. При пользовании учебным пособием рекомендуется обращаться к документальным базам (<http://belgospatent.org.by> и др.), которые содержат обновленную правовую информацию.

Авторы выражают глубокую благодарность рецензентам: кандидату юридических наук доценту С.С. Лосеву за ценные замечания по отдельным аспектам авторского права и уточнению терминологии и кандидату физико-математических наук доценту С.С. Ветохину за рекомендации методического характера.

*В.В. Мацукевич,
Л.П. Матюшков*

ЧАСТЬ I. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

ТЕМА 1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

- 1.1. Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества.
- 1.2. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью.

Основные понятия: интеллектуальная собственность, объект интеллектуальной собственности, управление интеллектуальной собственностью.

1.1. Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества

Интенсивные технологические, экономические и правовые изменения во всех сферах жизнедеятельности человечества в значительной степени обеспечиваются ресурсами интеллектуального характера, при этом важнейшие из них являются объектами интеллектуальной собственности.

Человек – по своей природе творец. Многовековая история человечества полна открытий и находок. Авторы одних изобретений получали и получают определенные материальные блага, авторы других – лишь признание. Такое положение зависит прежде всего от наличия патента, который защищает право автора на изобретение (полезные модели, промышленные образцы, сорта растений и другие объекты промышленной собственности), обеспечивает правовую охрану объекта авторского права, его личные неимущественные и имущественные права.

В 1980 г. Верховный суд США, принимая решение по делу *Diamond v. Chakrabarty*, которое касалось патента на бактерию, измененную методом генетической инженерии таким образом, что она приобрела способность утилизировать нефть, вынес вердикт: «Anything under the sun made by man is patentable», что в переводе означает: «Патентоспособно все существующее, созданное человеком». Так впервые в мире были офици-

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Беларусь от 16.05.1996 № 370-XIII «Об авторском праве и смежных правах»: с изменениями и дополнениями: в редакции от 11.08.1998 № 194-3 // Ведомости Национального собрания Республики Беларусь. 1998. № 31–32.

2. Закон Республики Беларусь от 16.12.2002 № 160-3 «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы»: с изменениями и дополнениями // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2000. № 1. 2/909.

3. Закон Республики Беларусь от 27.10.2000 «О товарных знаках и знаках обслуживания»: редакция Закона Республики Беларусь от 20.07.2006: с изменениями и дополнениями в редакции Закона от 15.07.2009 № 44-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2000. № 106.

4. Закон Республики Беларусь от 13.04.1995 № 3725-XII «О патентах на сорта растений» // Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь. 1995. № 19.

5. Закон Республики Беларусь «О правовой охране топологий интегральных микросхем» от 07.12.1998 № 214-3 // Ведомости Национального собрания Республики Беларусь. 1999. № 1.

6. Закон Республики Беларусь «О географических указаниях» от 17.07.2002 № 127-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2002. № 84.

7. Закон Республики Беларусь от 02.12.2002 № 154-3 «О внесении изменений в Закон Республики Беларусь «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2002. № 138. 2/139.

8. Закон Республики Беларусь от 18.10.1994 № 3321-XII «О бухгалтерском учете и отчетности»: с изменениями и дополнениями // Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь. 1994. № 34.

9. Закон Республики Беларусь «О налогах на доходы и прибыль» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2001. № 2.

10. Указ Президента Республики Беларусь от 24.08.2006 № 513 «О патентных пошлинах» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2006. № 142.

11. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.03.1998 № 435 «О порядке оценки и учета объектов интеллектуальной собственности» // Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь. 1998. № 61.

12. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.03.1998 № 379 «Об утверждении Положения о патентных поверенных Республики Беларусь»: в редакции от 17.12.2007 №1751 // Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь. 1998. № 8.

13. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31.05.2004 № 641 «Об утверждении Положения о Национальном Центре интеллектуальной собственности» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2004. № 89.
14. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.03.2009 № 346 «О регистрации лицензионных договоров, договоров уступки, договоров залога прав на объекты права промышленной собственности и договоров комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга)» // Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь. 2009. № 5/29473.
15. *Альтшулер, Г.С.* Алгоритм изобретения / Г.С. Альтшулер. М., 1973.
16. Гражданский кодекс Республики Беларусь. Минск. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. 2001.
17. Базы данных Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь на сайте интернета <http://belgospatent.org.by>.
18. *Барабашев, А.Г.* Интеллектуальная собственность и государство: зарубежный опыт / А.Г. Барабашев, Г.В. Бромберг. М., 2004.
19. *Блинников, В.И.* Патент: от идеи до прибыли / В.И. Блинников, В.В. Дубровская, В.В. Сергиевский. М., 2002.
20. Введение в интеллектуальную собственность. ВОИС. Женева, 1998.
21. Всемирная декларация по интеллектуальной собственности // Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. 2002. № 4.
22. *Гавриленко, В.Г.* Юридическая энциклопедия / В.Г. Гавриленко, Н.И. Яцевич / Минск, 2001.
23. *Герасимова, Л.К.* Основы управления интеллектуальной собственностью / Л.К. Герасимова, Е.А. Боровская. Минск, 2007.
24. Государственный стандарт Республики Беларусь «СТБ 1180–99. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» // Минск, 1999.
25. Государственный стандарт Республики Беларусь «СТБ 52.0.01–2007. Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка объектов интеллектуальной собственности». Минск, 2007.
26. *Гуринович, А.И.* Как оформить материалы заявки на изобретение и полезную модель: практическое пособие / А.И. Гуринович. Минск, 2002.
27. Интеллектуальная собственность в Беларуси. Научно-практический журнал. 1998–2009.
28. Каталог рационализаторских предложений учащихся и работников учебных заведений профессионального образования 2005 г. / сост. Е.П. Прасолов, А.А. Соколовский, Н.М. Твардовский. Минск, 2005.
29. *Кудашов, В.И.* Интеллектуальная собственность: охрана и реализация прав, управление / В. И. Кудашов. Минск, 2004.
30. *Кудашов, В.И.* Методическое пособие по вопросам введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности / В.И. Кудашов, Т.И. Турлюк. Минск, 2004.
31. *Кудашов, В.И.* Управление интеллектуальной собственностью / В.И. Кудашов. Минск, 2007.
32. *Лосев, С.С.* Основы управления интеллектуальной собственностью / С.С. Лосев. Минск, 2007.

33. *Матюшков, Л.П.* Основы управления интеллектуальной собственностью / Л.П. Матюшков, В.В. Мацукевич, Н.И. Зайцева. Брест, 2008.

34. Международные договоры и основные понятия в области промышленной собственности. Терминологический словарь / под ред О.В. Ионова. М., 2001.

35. Методические рекомендации по оценке стоимости и учету объектов интеллектуальной стоимости в составе нематериальных активов. Минск, 1998.

36. *Моргунова, Е.А.* Основы авторского права / Е.А. Моргунова, О.А. Рузакова. М., 2006.

37. *Ненахов, Г.С.* Современные возможности поиска патентной документации, представленной зарубежными патентными ведомствами и ВОИС в Интернете / Г.С. Ненахов [и др.]. М., 2005.

38. *Новосельцев, О.В.* Интеллектуальная собственность в имуществе предприятия: документальное оформление, оценка, учет / О.В. Новосельцев. М., 2006.

39. *Олехнович, Г.И.* Интеллектуальная собственность и проблемы ее коммерциализации / Г.И. Олехнович. Минск, 2005.

40. Основы управления интеллектуальной собственностью: учеб. программа для студентов высших учебных заведений Республики Беларусь / Национальный центр интеллектуальной собственности. Минск, 2006.

41. Положение по бухгалтерскому учету нематериальных активов: утверждено постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 12.12.2001 № 118 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2002. № 10, 8/7602.

42. Постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 17.11.2009 № 27 «О внесении изменений в постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 15.04.2009 № 6 и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов и отдельных элементов нормативных правовых актов по вопросам правовой охраны товарных знаков и знаков обслуживания» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2010. № 8/21833.

43. Правила составления, подачи и предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение: утверждены Постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 16.06.2003 № 19: в редакции от 05.05.2004 № 1 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2003. № 83, 8/9770.

44. Правила составления, подачи и предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на полезную модель: утверждены Постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 16.06.2003 № 17: в редакции от 05.05.2004 № 1 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2003. № 85, 8/9786.

45. Правила составления, подачи и предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на промышленный образец: утверждены Постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 16.06.2003 № 18: в редакции от 05.05.2004 № 1 //

Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2003. № 88, 8/9822.

46. Правила составления и подачи заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания: утверждены Постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 25.06.2004 № 3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2004. № 5/14424.

47. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на сорт растения: утверждены приказом Министерства образования и науки Республики Беларусь от 18.03.1996 № 93 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 1999. № 81/1028.

48. Правила рассмотрения и регистрации договоров уступки патента, договоров о залоге имущественных прав, удостоверяемых патентом, и лицензионных договоров о передаче прав на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца: утверждены приказом Государственного патентного комитета Республики Беларусь от 7.12.1999 № 50 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2000. № 17, 8/2578.

49. Постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 15.04.2009 № 6 «Об утверждении Инструкции о порядке регистрации лицензионных договоров, договоров уступки, договоров залога прав на объекты права промышленной собственности и договоров комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга)»: с изменениями в редакции постановления Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 17.11.2009 № 27 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2009. № 2, 2/1624.

50. *Рубашный, В.С.* Инновационный менеджмент и интеллектуальная собственность: курс лекций / В.С. Рубашный. Минск, 2007.

51. *Скорняков, Э.П.* Использование Интернета при проведении патентных исследований / Э.П. Скорняков, В.Р. Смирнова, С.В. Гаврилов. М., 2006.

52. *Соколов, С.А.* Словарь-справочник по патентно-лицензионной работе / С.А. Соколов. М., 2005.

53. Сорта плодовых и ягодных культур, включенные в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород и находящиеся на испытании в Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений / Институт плодородства Национальной академии наук Беларуси. Самохваловичи, 2004.

54. *Судариков, С.А.* Интеллектуальная собственность / С.А. Судариков. М., 2007.

55. *Якимахо, А.П.* Управление объектами интеллектуальной собственности: учеб. пособие / А.П. Якимахо, Г.И. Олехнович. Минск, 2006.

56. *Якимахо, А.П.* Управление объектами интеллектуальной собственности в Республике Беларусь / А.П. Якимахо. Минск, 2005.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Часть 1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ	5
Тема 1. Интеллектуальная собственность	5
1.1. Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества	5
1.2. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью	12
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>16</i>
<i>Основная литература</i>	<i>16</i>
<i>Дополнительная литература</i>	<i>16</i>
Тема 2. Авторское право и смежные права	17
2.1. Объекты и субъекты авторского права	17
2.2. Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских и смежных прав	23
2.3. Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе	30
2.4. Авторский договор	32
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>34</i>
<i>Основная литература</i>	<i>34</i>
<i>Дополнительная литература</i>	<i>35</i>
Тема 3. Промышленная собственность	35
3.1. Объекты промышленной собственности	35
3.2. Система выдачи охранных документов	48
3.3. Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности	51
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>55</i>
<i>Основная литература</i>	<i>55</i>
<i>Дополнительная литература</i>	<i>56</i>
Тема 4. Патентная информация	57
4.1. Основные виды патентной документации	58
4.2. Международные классификации объектов промышленной собственности	60
4.3. Патентно-информационные ресурсы и базы данных	64
4.4. Использование патентной документации	66
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>69</i>
<i>Основная литература</i>	<i>69</i>
<i>Дополнительная литература</i>	<i>70</i>
Тема 5. Патентные исследования	70
5.1. Особенности и виды патентных исследований	71
5.2. Патентно-информационный поиск	77
5.3. Оформление отчета о патентных исследованиях	78
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>80</i>

<i>Основная литература</i>	80
<i>Дополнительная литература</i>	81
Тема 6. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	82
6.1. Учет и налогообложение объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов организации ...	82
6.2. Основные условия и способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	87
6.3. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности	93
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	96
<i>Основная литература</i>	97
<i>Дополнительная литература</i>	97
Тема 7. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	98
7.1. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности	99
7.2. Классификация договоров, их структура и содержание	101
7.3. Понятие и виды лицензий	107
7.4. Организация работ по продаже лицензий	109
7.5. Государственная регистрация лицензионных договоров	111
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	114
<i>Основная литература</i>	114
<i>Дополнительная литература</i>	115
Тема 8. Разрешение споров и защита прав авторов и правообладателей в области интеллектуальной собственности	116
8.1. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей при нарушении прав интеллектуальной собственности	117
8.2. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских, смежных и патентных прав	123
8.3. Досудебное урегулирование споров по вопросам охраноспособности промышленной собственности в патентном органе	125
8.4. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности	127
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	129
<i>Основная литература</i>	130
<i>Дополнительная литература</i>	130
Тема 9. Государственное управление интеллектуальной собственностью	131
9.1. Система государственного управления интеллектуальной собственностью	132
9.2. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности	135
9.3. Стимулирование физических и юридических лиц, создающих и использующих объекты интеллектуальной собственности	144
9.4. Особенности рационализаторской деятельности на предприятиях	146
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	147

<i>Основная литература</i>	147
<i>Дополнительная литература</i>	148
Часть II. ЛАБОРАТОРНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	149
1. Методические указания к лабораторной работе по теме «Патентные исследования»	149
1.1. Цель выполнения	149
1.2. Стратегия поиска информации	149
1.3. Выполнение лабораторной работы	152
1.4. Рекомендации по проведению поиска и оформлению отчета	153
<i>Рекомендуемая литература</i>	
<i>Приложение А</i>	162
<i>Приложение Б</i>	164
<i>Приложение В</i>	165
<i>Приложение Г</i>	170
<i>Рекомендуемая литература</i>	172
2. Методические рекомендации к практическим занятиям	173
Цель выполнения практических заданий	173
Задание 1. Составление и оформление авторского договора.	173
<i>Пояснения и справочные материалы</i>	173
<i>Приложение 1А</i>	177
<i>Приложение 1Б</i>	177
<i>Приложение 1В</i>	178
<i>Приложение 1Г</i>	179
<i>Приложение 1Д</i>	181
<i>Рекомендуемая литература</i>	183
Задание 2. Составление заявок на объекты промышленной собственности и договора на уступку товарного знака.	184
<i>Пояснения и справочные материалы</i>	184
<i>Приложение 2А</i>	189
<i>Приложение 2Б</i>	191
<i>Приложение 2В</i>	193
<i>Приложение 2Г</i>	196
<i>Рекомендуемая литература</i>	197
Задание 3. Нематериальные активы и механизм включения их в хозяйственный оборот.	198
<i>Пояснения и справочные материалы</i>	198
<i>Приложение 3А</i>	202
<i>Приложение 3Б</i>	205
<i>Приложение 3В</i>	206
<i>Рекомендуемая литература</i>	207
Заданию 4. Ознакомление с типовыми формами договоров.	
Составление договоров на передачу прав на объекты ИС	208
<i>Пояснения и справочные материалы</i>	208
<i>Приложение 4А</i>	211
<i>Приложение 4Б</i>	211
<i>Приложение 4В</i>	213
<i>Рекомендуемая литература</i>	217
Литература	218