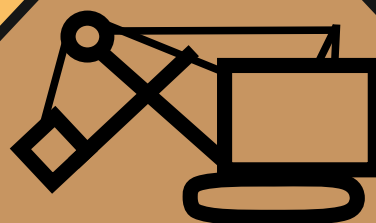
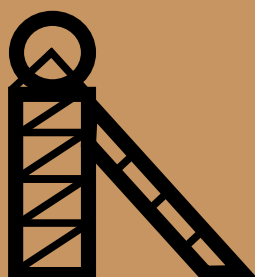
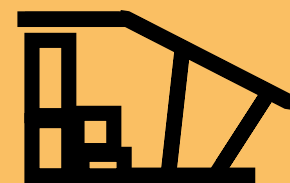
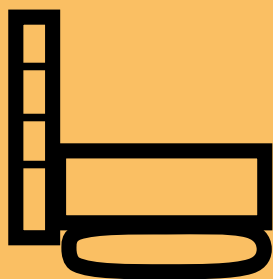




КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА

Г. Д. Буялич В. П. Тациенко М. К. Хуснутдинов А. А. Мешков
П. В. Буянкин К. Г. Буялич А. Н. Ермаков

**ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ
НА СТАДИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ**



2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева»

**Г. Д. Буялич, В. П. Тациенко, М. К. Хуснутдинов, А. А. Мешков,
П. В. Буянкин, К. Г. Буялич, А. Н. Ермаков**

**ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

Учебное пособие

Кемерово 2021

УДК 622.002.5:347.77(075.8)

Рецензенты:

В. В. Аксенов, доктор технических наук, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»

В. Ю. Бегляков, кандидат технических наук, доцент Юргинского технологического института (филиала) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Горные машины и оборудование. Защита интеллектуальной собственности на стадии проектирования и разработки : учеб. пособие / Г. Д. Буялич, В. П. Тациенко, М. К. Хуснутдинов, А. А. Мешков, П. В. Буянкин, К. Г. Буялич, А. Н. Ермаков ; Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева. – Кемерово, 2021. – 119 с. – ISBN 978-5-00137-244-8. – Текст : непосредственный.

Рассмотрены основные положения законодательства в сфере защиты интеллектуальной собственности с использованием примеров объектов горной промышленности. Раскрыты особенности работы с патентной информацией и обеспечения патентной охраны технических решений при совершенствовании горных машин и оборудования. Подготовлено по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» и предназначено для обучающихся специальности «Горные машины и оборудование», а также может быть полезно для студентов других технических специальностей, научного и инженерно-технического персонала.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева.

УДК 622.002.5:347.77(075.8)

© Кузбасский государственный
технический университет
имени Т. Ф. Горбачева, 2021

© Буялич Г. Д., Тациенко В. П.,
Хуснутдинов М. К., Мешков А. А.,
Буянкин П. В., Буялич К. Г.,
Ермаков А. Н., 2021

ISBN 978-5-00137-244-8

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. WIPO : Всемирная организация интеллектуальной собственности : [сайт]. – URL: <http://www.wipo.int/portal/ru> (дата обращения: 07.06.2021)
2. Гражданский кодекс российской федерации – Часть четвертая: [принят Государственной Думой 24 ноября 2006 года : одобрен Советом Федерации 8 декабря 2006 года : изменения: Федеральные законы от 01 декабря 2007 № 318-ФЗ ... от 30 апреля 2021 года № 107-ФЗ] – Текст : электронный // Федеральный институт промышленной собственности : [сайт] – URL: [http:// new.fips.ru/documents/nprarf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoj-federatsii-chast-chetvertaya.php](http://new.fips.ru/documents/nprarf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoj-federatsii-chast-chetvertaya.php) (дата обращения: 07.06.2021)
3. Роспатент: Федеральная служба по интеллектуальной собственности : [сайт]. – URL: – <https://rospatent.gov.ru> (дата обращения: 07.06.2021)
4. Федеральный институт промышленной собственности: [сайт]. – URL: <https://new.fips.ru> (дата обращения: 07.06.2021)
5. Федеральный институт промышленной собственности: Международные классификации: [сайт]. – URL: <https://new.fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=index> (дата обращения: 07.06.2021)
6. Espacenet. Patent search. Cooperative Patent Classification: [сайт]. – URL: https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP (дата обращения: 07.06.2021)
7. Федеральный институт промышленной собственности: Поисковая система: [сайт]. – URL: <https://new.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema> (дата обращения: 07.06.2021)
8. ВИНИТИ РАН: [сайт]. – URL: <https://viniti.ru> (дата обращения: 07.06.2021)
9. ИНИЦ ПАТЕНТ. Научно-техническая и патентная информация: [сайт]. – URL: <https://inicpatent.ru> (дата обращения: 07.06.2021)
10. Espacenet: Поиск патентной информации: [сайт]. – URL: https://ru.espacenet.com/advancedSearch?locale=ru_RU (дата обращения: 07.06.2021)
11. WIPO IP Portal: advanced search: [сайт]. – URL: <https://patentscope.wipo.int/search/en/advancedSearch.jsf> (дата обращения: 07.06.2021)

12. USPTO Patent Full-Text and Image Database: [сайт]. – URL: <http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html> (дата обращения: 07.06.2021)
13. Patent Search: [сайт]. – URL: http://ensearch.cnipr.com.cn/sipo_EN (дата обращения: 07.06.2021)
14. J-Plat-Pat. Japan Platform for Patent Information: [сайт]. – URL: <https://www.j-platpat.inpit.go.jp> (дата обращения: 07.06.2021)
15. Kitris. Patent & Utility model Search Service: [сайт]. – URL: <http://engpat.kipris.or.kr/engpat/searchLogina.do?next=MainSearch> (дата обращения: 07.06.2021)
16. Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения : ГОСТ Р 15.011-96 : государственный стандарт Российской Федерации : дата введения 1996-01-01 / разработан и внесен Всесоюзным центром патентных услуг при участии ЦНИИ "ЦЕНТР", ВНИИСтандартом и Техническим комитетом ТК 65 "Разработка и постановка продукции на производство". – Москва : ФГУП Стандартиформ, 1996. – 16 с. – Текст : непосредственный
17. Требования к документам заявки на выдачу патента на изобретение: [утверждены приказом Минэкономразвития России от 25 мая 2016 года № 316 : изменения: приказы Минэкономразвития России от 12 марта 2018 года N 113 ... от 10 ноября 2020 года № 746] – Текст : электронный // Федеральная служба по интеллектуальной собственности : [сайт] – URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-25-maya-2016-g-316#II> (дата обращения: 07.06.2021)
18. Зарубанский, Г. Что такое изобретение «на применение»? // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2006. – № 5. – С. 33–41
19. Патент № 106228 Российская Федерация, МКПО 15-04. Экскаватор : № 2016504990 : заявлено 07.12.2016 : опубликовано 14.12.2017, Бюл. № 12 / Джилберт С. Д., Андерхилл Т. Э., Пейн С. : заявитель Джей.Си. Бэмфорд Экскавейторс Лимитед (GB). – 5 с. – Текст : непосредственный
20. Порядок проведения информационного поиска при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на изобретение и представления отчета о нем: [утвержден приказом Минэкономразвития России от 25 мая 2016 года № 316 : изменения: приказы

Минэкономразвития России от 12 марта 2018 года N 113 ... от 10 ноября 2020 года № 746] – Текст : электронный // Федеральная служба по интеллектуальной собственности : [сайт] – URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-25-maya-2016-g-316#IV> (дата обращения: 07.06.2021)

21. Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их формы: [утверждены приказом Минэкономразвития России от 25 мая 2016 года № 316 : изменения: приказы Минэкономразвития России от 12 марта 2018 года N 113 ... от 10 ноября 2020 года N 746] – Текст : электронный // Федеральная служба по интеллектуальной собственности : [сайт] – URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-25-maya-2016-g-316#I> (дата обращения: 07.06.2021)

22. Руководство по осуществлению административных процедур и действий в рамках предоставления государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата: [утверждено приказом Роспатента от 27 декабря 2018 года № 236] – Текст : электронный // Федеральная служба по интеллектуальной собственности : [сайт] – URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/rukovodstvo-po-osushchestvleniyu-administrativnyh-procedur-i-deystviy-v-ramkah-predostavleniya-gosudarstvennoy-uslugi-po-gosudarstvennoy-registracii-promyshlennogo-obrazca/download> (дата обращения: 07.06.2021)

23. Богомолов, И. Д. Защита интеллектуальной собственности. Составление заявки для получения патента на изобретение : учебное пособие для технических вузов / И. Д. Богомолов, М. К. Хуснутдинов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2007. – 114 с. – (Учебные пособия КузГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90046&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

24. Соснин, Э. А. Патентование: учебник и практикум для вузов / Соснин Э. А., Канер В. Ф. – Москва : Юрайт, 2020. – 384 с. – ISBN 978-5-534-09625-5. – URL: <https://urait.ru/book/patentovedenie-456148> (дата обращения: 14.10.2020). – Текст : электронный.

25. Барер, Ф. В. Способ или устройство? // Вопросы изобретательства. – 1981. – № 7. – С. 18–23.
26. Захаров, Ю. И. К вопросу установления факта использования изобретения, относящегося к способу // Вопросы изобретательства. – 1983. – № 4. – С. 25–29
27. Шестимиров, А. А. Патентование групп изобретений / А. А. Шестимиров, А. Н. Копытинский. – М. : ВНИИПИ, 1995. – 397 с.
28. Насосная станция : пат. 195624 РФ : МПК F04В 47/00 (2006.01), F04В 49/10 (2006.01) / Буялич Г. Д., Тациенко В. П., Бубнов К. А., Ананьев К. А. ; патентообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева» (КузГТУ). – № 2019136447 ; заявл. 12.11.2019 ; опубл. 03.02.2020, Бюл. № 4. – 6 с.
29. Насосная станция : пат. 2735276 РФ : МПК E21D 23/16 (2006.01) / Буялич Г. Д., Тациенко В. П., Бубнов К. А., Хуснутдинов М. К. ; патентообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева» (КузГТУ). – № 2019136396 ; заявл. 12.11.2019 ; опубл. 29.10.2020, Бюл. № 31. – 10 с.
30. Гидропривод очистного механизированного комплекса : пат. 196646 РФ : МПК E21D 23/16 (2006.01) / Буялич Г. Д., Тациенко В. П., Бубнов К. А., Хуснутдинов М. К. ; патентообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева» (КузГТУ). – № 2019136449 ; заявл. 12.11.2019 ; опубл. 11.03.2020, Бюл. № 8. – 7 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОСНОВЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	5
1.1. Понятие интеллектуальной собственности.....	5
1.2. Объекты интеллектуальной собственности.....	8
1.3. Система защиты и социологические аспекты интеллектуальной собственности.....	12
1.4. Особенности и значение интеллектуальной собственности в горной промышленности.....	16
1.5. Вопросы для самопроверки.....	17
2. ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	19
2.1. Виды, назначение и особенности патентной информации.....	19
2.2. Патентно-информационные ресурсы и их структура....	22
2.3. Поиск информации в патентных базах.....	29
2.4. Особенности патентной информации в горной промышленности.....	38
2.5. Вопросы для самопроверки.....	42
3. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО.....	44
3.1. Объекты патентного права и их патентоспособность....	44
3.2. Получение патента на изобретение и полезную модель..	66
3.3. Особенности получения патента на промышленный образец.....	91
3.4. Патентные права.....	95
3.5. Вопросы для самопроверки.....	105
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	107
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	108
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	110
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	114

**Буялич Геннадий Даниилович
Тащиенко Виктор Прокопьевич
Хуснутдинов Михаил Константинович
Мешков Анатолий Алексеевич
Буянкин Павел Владимирович
Буялич Константин Геннадьевич
Ермаков Александр Николаевич**

**ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

Учебное пособие

Печатается в авторской редакции

Подписано в печать __. __.20__. Формат 60×84/16
Бумага офсетная. Гарнитура «Times New Roman». Уч.-изд. л. 7,0.
Тираж ... экз. Заказ.....

Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева, 650000, Кемерово, ул. Весенняя, 28
Издательский центр Кузбасского государственного технического
университета имени Т. Ф. Горбачева, 650000, Кемерово, ул. Д. Бедного, 4а