

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

**Кафедра компьютерного образования**

**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Учебно-методическое пособие

для студентов по специальности «Зоотехния»  
(«Производство продукции животного происхождения»)

Витебск  
ВГАВМ  
2022

УДК 347.78  
ББК 67.623  
О75

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией  
биотехнологического факультета  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»  
от 19 мая 2022 года (протокол № 5)

Авторы:

ассистент *Н. П. Боева*; ассистент *И. К. Конахович*;  
кандидат ветеринарных наук, доцент *В. М. Мироненко*;  
кандидат физико-математических наук, доцент *М. Н. Борисевич*

Рецензенты:

кандидат психологических наук, доцент *С. Ю. Девярых*;  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *А. М. Синцерова*

**Основы управления интеллектуальной собственностью** : учеб.-  
О75 метод. пособие для студентов по специальности «Зоотехния»  
(«Производство продукции животного происхождения») / *Н. П. Боева*  
[и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 56 с.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с учебной программой по курсу «Основы управления интеллектуальной собственностью» для студентов биотехнологического факультета по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния» (6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения»).

**УДК 347.78**  
**ББК 67.623**

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной  
медицины», 2022

## Содержание

	Введение	4
Тема 1.	Авторское право и смежные права	
	<b>Практическое занятие 1.</b> Анализ готовых авторских договоров. Составление авторского договора о передаче прав на свое произведение	5
Тема 2.	Промышленная собственность	
	<b>Практическое занятие 2.</b> Составление и оформление заявок на ОПС. Изучение содержания и проведение предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель	13
	<b>Практическое занятие 3.</b> Формула изобретения. Заполнение бланка заявления о выдаче патента на изобретение	29
Тема 3.	Патентные исследования	
	<b>Практическое занятие 4.</b> Знакомство с международными классификациями МПК, МКПО, МКТУ	33
	<b>Практическое занятие 5.</b> Патентный поиск по официальным бюллетеням	35
Тема 4.	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	
	<b>Практическое занятие 6.</b> Затратный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности	36
Тема 5.	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	
	<b>Практическое занятие 7.</b> Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Ознакомление с формами договоров. Составление и оформление договоров на передачу прав на объекты интеллектуальной собственности	40
	<b>Практическое занятие 8.</b> Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Анализ лицензионного договора	49

## Введение

Эффективное использование научно-технического потенциала страны, внедрение объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот является важной основой подъема экономики страны. По мере повышения значимости интеллектуальной собственности в обеспечении конкурентоспособности национальной экономики увеличивается потребность в ее надежной охране и эффективном управлении. Освоение современных методов управления интеллектуальной собственностью представляется важным для расширения экспортного потенциала Республики Беларусь, решения основных задач социально-экономического развития. В этой связи получение студентами знаний и приобретение навыков в сфере охраны и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности - важнейшая задача на современном этапе.

Изучение на первой ступени высшего образования учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» включает вопросы выявления объектов интеллектуальной собственности, выбора и применения оптимальной формы их правовой охраны, а также эффективного использования.

Данное учебно-методическое пособие поможет студентам изучить общие вопросы оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности, а также привить навыки проведения патентно-информационного поиска, в том числе с использованием сети Интернет.

## Тема 1. Авторское право и смежные права

**Практическое занятие 1.** Анализ готовых авторских договоров. Составление авторского договора о передаче прав на свое произведение.

**Задания для работы:**

**Задание 1.** Анализ готовых авторских договоров.

**Задание 2.** Составление авторского договора о передаче прав на свое произведение.

**Задание 3.** Решение практических задач.

**Ход работы.**

**Задание 1.** Анализ готовых авторских договоров.

1. Изучите авторский договор (см. ПРИЛОЖЕНИЕ А).
2. Ответьте на следующие вопросы:
  - а) Какие права Автор обязуется передать Заказчику на использование статьи?
  - б) Какими территориальными пределами ограничивается действие передаваемых исключительных авторских прав на произведение?
  - в) Какие предложения вправе вносить Автор Заказчику при выпуске статьи в тираж?
  - г) В какой срок Заказчик обязан выплатить Автору аванс?
  - д) В каких случаях Автор вправе расторгнуть договор?

**Задание 2.** Составление авторского договора о передаче прав на свое произведение.

1. Составьте и оформите авторский договор о передаче прав на свое произведение. Это может быть:

- научная статья,
- компьютерная программа,
- музыкальное произведение,
- литературное произведение,
- фотографическое произведение,
- произведение живописи, графики и др.

(Например: серия фотографий о природе Березинского заповедника, «Энциклопедия по ветеринарной медицине» и т.д.).

Основу договора возьмите в ПРИЛОЖЕНИИ Б.

**Задание 3.** Решение практических задач.

1. Для каждого из нижеперечисленных примеров укажите объект и область права интеллектуальной собственности.

- 1) Певец желает передать права на распространение записи концерта.
- 2) Новый способ обработки молока таким образом, чтобы максимально уменьшить количество жира в сыре, который изготавливается из этого молока с сохранением вкусовых качеств.

- 3) Автор желает передать права на распространение своего литературного произведения.
- 4) Компания решила использовать упаковку того же цвета и формы, что и упаковка ее прямого конкурента на рынке.
- 5) Прокат новой компьютерной программы.
- 6) Компания предпринимает определенные шаги по сохранению в тайне списка клиентов, а также маркетинговые исследования.
- 7) Студент готовит реферат.
- 8) Фирма желает добиться того, чтобы ее логотип не мог быть использован конкурентами по бизнесу.
- 9) Предприятие вывело новую породу животных.
- 10) Специалист компании разработал новый состав комбикорма.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

### **Авторский договор (заказа на создание статьи) .**

Республика Беларусь, г. Минск

"20" сентября 2022 г.

ООО «Ветеринарные препараты», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице генерального директора Иванова Ивана Ивановича, действующего на основании устава, с одной стороны, и Виталия Валентиновича Лисина, 11.10.1981, КВ0012345, именуемый (ая) в дальнейшем "Автор", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", заключили настоящий договор о нижеследующем:

#### **1. Предмет договора**

1.1. Автор обязуется собрать и подготовить материал и на его основе написать статью (цикл статей) «Препараты для формирования репродуктивной способности быков-производителей», именуемую(ый) в дальнейшем "Статья", и передать ее (его) Заказчику в срок до "25" октября 2021 г., а Заказчик обязуется принять ее (его) и оплатить Автору вознаграждение в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.2. Статья готовится в соответствии с заданием и должна отвечать следующим требованиям: объем – 2 листа А4, используя шрифт Times New Roman, размер шрифта –12, фотоматериалы занимают более 10%, но менее 30% текста. Содержание – обзор современных препаратов, влияющих на продуктивность КРС.

1.3. Автор обязуется передать Заказчику следующие исключительные (неисключительные) права на использование Статьи:

– право на воспроизведение, опубликование (выпуск в свет) и распространение Статьи – изготовление одного или более экземпляров Статьи или его части в любой материальной форме, допускающей ее использование в качестве печатного текста Статьи, выпуск в обращение экземпляров Статьи, т.е. издание, переиздание, тиражирование, дублирование или иное размножение без ограничения тиража. При этом каждый экземпляр Статьи не должен содержать имя или псевдоним Автора в следующем написании: Виталий Валентинович Лисин, а также обозначение знака охраны авторского права грифа (С) (латинская буква "С", заключенная в окружность), имени Автора (его псевдонима) или наименования юридического лица, обладающего в соответствии с законом авторским правом на данное опубликование, а также года первого опубликования данной Статьи;

– право на внесение изменений в текст Статьи и в ее название. При переиздании Статьи в измененном виде (дополненное или переработанное переиздание) должны быть обозначены символ авторского права как первого,

так и последнего опубликования с соответствующим указанием на дополнение и переработку Статьи;

- право на перевод Статьи на любые языки. При опубликовании Статьи в переводе с одного языка на другой должны быть обозначены символы авторского права как оригинального опубликования, с которого осуществляется перевод, так и опубликования перевода. При этом символ оригинального опубликования проставляется на языке оригинала, а символ перевода - на языке перевода;

- право на публичное использование Статьи и демонстрацию в информационных, рекламных и прочих целях под фирменным наименованием, производственной маркой и товарным знаком Заказчика. При этом каждый экземпляр Статьи не должен содержать имя или псевдоним Автора в следующем написании: Виталий Валентинович Лисин, а также знак охраны авторского права;

- право передавать третьим лицам полностью или частично права, предоставленные настоящим договором;

1.4. В соответствии со ст. 30 Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» Авторский договор о передаче исключительных прав разрешает использование Статьи определенным способом и в установленных договором пределах только лицу, которому эти права передаются, и дает такому лицу право запрещать подобное использование произведения другими лицами.

1.5. Заказчик вправе использовать передаваемые по настоящему договору права на всей территории Республики Беларусь.

1.6. Права, перечисленные в пункте 1.3. настоящего договора, передаются Автором Заказчику с момента подписания акта сдачи-приемки готовой Статьи на срок до "01" января 2026 года.

1.7. Автор не сохраняет за собой право использовать самостоятельно или предоставлять права, перечисленные в п. 1.3. настоящего договора, на их использование третьим лицам в указанных в п. 1.5. настоящего договора территориальных пределах.

1.8. Заказчик обязуется выплатить Автору вознаграждение за передачу прав на использование Статьи в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.9. Заказчик обязуется передать Автору безвозмездно (в качестве дара) экземпляры каждой публикации (журнала, газеты, иного периодического издания, сборника и т.д.) Статьи в количестве 15 штук.

## **2. Права и обязанности Сторон, порядок сдачи-приемки готовой Статьи**

2.1. Автор обязуется подготовить и передать Заказчику готовую Статью комплектно и в надлежащей форме, в виде: электронном, в текстовом редакторе MS Word, шрифт Times New Roman размером 12, межстрочный интервал - 1.5, поля - 2, использовать фотоматериалы предоставленные Заказчиком в срок до "25" октября 2021 года.

2.2. Заказчик имеет право на любом этапе подготовки Статьи знакомиться у Автора с ходом работ по ее подготовке.

2.3. В ходе работы над созданием Статьи Автор имеет право отступить от установленных в настоящем договоре условий, если данное изменение первоначального замысла и характеристик, по мнению Автора, улучшит содержание Статьи. Любое отступление и изменение требований и условий настоящего договора, в том числе, изменение характеристик и свойств Статьи, Автор предварительно согласовывает с Заказчиком, направив ему проект изменений в письменном виде. В случае если Заказчик соглашается с корректировкой Автором первоначальных условий, Сторонами подписывается соответствующее дополнительное соглашение об изменении условий настоящего договора. В случае, если Автор и Заказчик не приходят к соглашению о необходимости корректировки первоначального замысла, настоящий договор

может быть расторгнут по соглашению Сторон либо в одностороннем порядке любой из Сторон.

2.4. Заказчик не позднее 3 дней с момента письменного извещения Автором о готовности Статьи обязуется рассмотреть и принять подготовленную Автором Статью. При рассмотрении Статьи Заказчик оценивает не только ее соответствие установленным настоящим договором требованиям, но и полноту, и глубину раскрытия заданной темы, актуальность и новизну ее содержания, оригинальность творческого подхода и художественного решения Статьи.

2.5. В случае обнаружения при рассмотрении Статьи отступлений от требований, установленных п. 1.2. настоящего договора или иных недостатков, существенно ухудшающих содержание Статьи, Заказчик немедленно заявляет об этом Автору, Стороны составляют и подписывают акт с указанием необходимых доработок, а также сроков их выполнения и устранения недостатков.

2.6. После принятия Заказчиком решения о соответствии Статьи требованиям, указанным в п. 1.2. настоящего договора, Стороны составляют Акт сдачи-приемки, который является приложением и неотъемлемой частью настоящего договора.

2.7. Автор вправе вносить предложения Заказчику относительно оформления и размещения его Статьи при выпуске ее в тираж.

2.8. Заказчик имеет право без письменного согласования с Автором снабжать Статью при ее опубликовании иллюстрациями, фотоматериалами, предисловиями, послесловиями, комментариями и какими бы то ни было пояснениями.

2.9. Заказчик обязан в срок до 01 января 2026 предоставлять Автору отчет об использовании прав, предоставленных ему настоящим договором, в том числе о размере доходов, полученных от всех и каждого способов использования предоставленных прав. К представляемому Заказчиком Отчету прилагаются все финансовые и бухгалтерские документы, содержащие сведения об осуществлении Заказчиком прав, предоставленных настоящим договором, относительно использования Статьи и необходимые для исчисления суммы вознаграждения Автору согласно п. 3.4. настоящего договора.

### **3. Цена договора и порядок расчетов**

3.1. За подготовку Статьи Заказчик выплачивает Автору вознаграждение в размере 2000 (две тысячи) рублей.

3.2. Заказчик обязан выплатить Автору аванс в размере 500 (пятьсот) рублей, в срок до "6" октября 2021 года путем перечисления на счет Автора УНН 549615703, р/с №8461234651847 либо наличными в кассе Заказчика по адресу: г. Минск, пр. Победителей, 24.

3.3. Сумму вознаграждения в размере 1500 (одна тысяча пятьсот) рублей за подготовленную Статью Заказчик обязан выплатить Автору в течение 7 дней с момента подписания акта сдачи-приемки готовой Статьи путем перечисления на счет Автора УНН 549615703, р/с №8461234651847 либо наличными в кассе Заказчика по адресу: г. Минск, пр. Победителей, 24.

3.4. За использование Статьи любым, несколькими или всеми из указанных в п. 1.3. настоящего договора способами Заказчик обязуется выплачивать Автору 1 (один) % от дохода за соответствующий способ использования Статьи.

3.5. Оплата производится ежеквартально не позднее 5 числа следующего месяца путем перечисления на счет Автора УНН 549615703, р/с №8461234651847 либо наличными в кассе Заказчика по адресу: г. Минск, пр. Победителей, 24.

### **4. Ответственность Сторон**

4.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой Стороне причиненные таким неисполнением убытки, включая упущенную выгоду.



4.2. В случае нарушения условий настоящего договора Сторона, чье право нарушено, вправе также потребовать признания права, восстановления положения, существовавшего до нарушения права, а также прекращения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения.

4.3. В случае несвоевременной уплаты вознаграждения за подготовку Статьи или пользование правами, предоставленными в соответствии с настоящим договором, Заказчик обязан уплатить Автору по выбору последнего пени в размере 2% от суммы вознаграждения за каждый день просрочки или штраф в размере 300 (триста) рублей, а также возместить убытки в части, не покрытой неустойкой.

## **5. Срок действия договора, основания и порядок изменения и расторжения договора**

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до "01" января 2026 года.

5.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны в случае оформления их в письменном виде и подписания обеими Сторонами.

5.3. Стороны вправе досрочно расторгнуть настоящий договор по взаимному соглашению.

5.4. Автор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, письменно уведомив об этом Заказчика в следующих случаях:

- если в процессе переговоров с Заказчиком относительно изменения характеристик и условий первоначального замысла Статьи, установленных настоящим договором, Стороны не пришли к соглашению о внесении соответствующих изменений и дополнений в настоящий договор;

- если Заказчик в установленный в п. 2.4. настоящего договора срок не рассмотрел и не принял готовую Статью либо не предоставил Автору Акт с указанием недостатков и сроков их устранения, при этом выплаченный Автору аванс не возвращается Заказчику;

- если Автор передает готовую Статью, выполненную в соответствии с установленными настоящим договором требованиями, в установленный настоящим договором срок, а Заказчик отказывается ее принять и подписать Акт сдачи-приемки, мотивируя свой отказ причинами субъективного характера (например: недостаточно раскрыта тема, тема утратила свою актуальность и т.д.), при этом выплаченный Автору аванс (или его часть в размере 300 (трёхсот) рублей) не возвращается Заказчику;

- если Заказчик не выплатил Автору вознаграждение за подготовку Статьи или за пользование правами, предоставляемыми по настоящему договору, в сроки и размере, предусмотренные разделом 3 настоящего договора;

- если Заказчик использовал передаваемые по настоящему договору права не на территории Республики Беларусь либо использовал права, не переданные по настоящему договору; - если Заказчик не предоставил отчет об использовании прав, предоставленных ему настоящим договором, в том числе о размере доходов, полученных от всех и каждого способов использования предоставленных прав;

5.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, письменно уведомив об этом Автора в следующих случаях:

- если в процессе переговоров с Автором относительно изменения характеристик и условий первоначального замысла Статьи, установленных настоящим договором, Стороны не пришли к соглашению о внесении соответствующих изменений и дополнений в настоящий договор;

- если Автор не передал на рассмотрение Заказчику готовую Статью в срок, установленный в п. 1.1. настоящего договора;

- если Автор не устранил выявленные в ходе рассмотрения Заказчиком недостатки Статьи в сроки, установленные в Акте о выявленных недостатках;

- если Статья выполнена в соответствии с установленными настоящим договором требованиями, но Заказчик по субъективным причинам отказывается принимать Статью и подписывать Акт сдачи-приемки, при этом выплаченный

Автору аванс (или его часть в размере 300 (трёхсот) рублей) не возвращается Заказчику;

#### **6. Дополнительные условия и заключительные положения**

6.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по вопросам исполнения обязательств по настоящему договору, будут разрешаться путем переговоров на основе действующего законодательства и обычаев делового оборота.

6.2. В случае неурегулирования спорных вопросов в процессе переговоров, споры разрешаются в суде в порядке, установленном действующим законодательством.

6.3. В случае изменения имени (наименования), адреса (местонахождения), банковских реквизитов и других данных каждая из Сторон обязана в 7-ми дневный срок в письменной форме сообщить другой Стороне о произошедших изменениях.

6.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством.

6.5. Настоящий договор составлен и подписан в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, и хранится по одному у каждой из Сторон.

#### **7. Подписи, адреса и реквизиты Сторон**

**Автор**  
УНН 549615703  
ОАО «Беларусбанк» отд. 527  
р/с №8461234651847  
Код 739  
г. Минск, пр. Победителей, 24  
  
Виталий Валентинович Лисин  
УНН 675432188

**Заказчик**  
Адрес: г. Минск, ул. Мясникова 23/2  
ОАО «Белинвестбанк» отд. 526  
р/с №24561237948516  
Код 739  
г. Минск, пр. Независимости, 77  
  
Иванов Иван Иванович  
Заказчик  
М.П. 000 «Ветеринарные препараты»

**АВТОРСКИЙ ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**

Г. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Пользователь», в  
 лице, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и  
 гр-н (-нка) \_\_\_\_\_, именуемый (-ая) в дальнейшем «Автор», с  
 другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Автор передает Пользователю \_\_\_\_\_  
 (исключительные, неисключительные)  
 имущественные права на \_\_\_\_\_  
 (вид произведения)  
 произведение под названием \_\_\_\_\_  
 (название произведения)  
 (далее - «произведение»). Передаваемые имущественные права включают в  
 себя \_\_\_\_\_ право \_\_\_\_\_ осуществлять \_\_\_\_\_ следующие \_\_\_\_\_ действия:

\_\_\_\_\_ (воспроизведение произ-ния, распространение произведения и (или) его экземпляров и др.)

1.2. При использовании произведения Пользователь обязуется соблюдать  
 личные неимущественные права Автора.

1.3. Права, передаваемые по настоящему договору, предоставляются  
 Пользователю \_\_\_\_\_  
 (с правом, без права)  
 их передачи третьим лицам.

**2. Территория и срок, на которые передаются имущественные права**

Автор передает Пользователю имущественные права, указанные в пункте  
 1.1. настоящего договора, на срок с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на территорию \_\_\_\_\_  
 (территория, на которую передаются имущественные права)

**3. Авторское вознаграждение и порядок его выплаты**

3.1. Авторское вознаграждение за использование произведения составляет  
 \_\_\_\_\_  
 (размер авторского вознаграждения или порядок его определения)

3.2. Авторское вознаграждение за использование произведения  
 выплачивается Автору \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (сроки, периодичность выплаты авторского вознаграждения (например, ежемесячно не позднее 10-го числа  
 месяца, следующего за отчетным; не позднее «10» ноября 2010 г.; с «05» ноября 2010 г. по «10» ноября  
 2010 г. и т.д.))

3.3. Авторское вознаграждение за использование произведения  
 выплачивается Автору после удержания подоходного налога и иных  
 обязательных платежей в бюджет и внебюджетные фонды, предусмотренных  
 действующим \_\_\_\_\_ законодательством,

\_\_\_\_\_ (способ выплаты вознаграждения: через кассу, путем перечисления на карт-счет, лицевой счет и др.)

**4. Ответственность сторон**

За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей, возложенных  
 настоящим договором, стороны несут ответственность, предусмотренную  
 действующим законодательством.

## 5. Прочие условия

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения ими принятых на себя обязательств.

5.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, по одному для каждой из сторон.

5.3. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны сторонами.

5.4. Споры, возникающие между сторонами в связи с исполнением ими условий настоящего договора, решаются путем проведения переговоров.

В случае если стороны не решили свои разногласия путем проведения переговоров, данные разногласия разрешаются судебной коллегией по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь.

5.5. Условия, не оговоренные в настоящем договоре, но относящиеся к его предмету, регулируются в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Пользователь \_\_\_\_\_  
МП

Автор \_\_\_\_\_

## Тема 2. Промышленная собственность

**Практическое занятие 2.** Составление и оформление заявок на ОПС. Изучение содержания и проведение предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.

### **Задания для работы:**

**Задание 1.** Изучить содержание и провести предварительную экспертизу заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.

### **Ход работы**

**Задание 1.** Изучить содержание и провести предварительную экспертизу заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.

1. Изучите патентные документы (ПРИЛОЖЕНИЕ 2А).
2. Изучите материалы заявки на выдачу патента на изобретение и материалы заявки на выдачу патента на полезную модель (ПРИЛОЖЕНИЕ 2Б)
3. Определите в этих документах следующее:
  - индекс МПК;
  - название;
  - область техники, к которой относится изобретение;
  - прототип изобретения;
  - сущность изобретения;
  - описание в статическом состоянии;
  - описание в рабочем состоянии;
  - эффективность применения изобретения;
  - чертежи, хим. формулы;
  - источники информации;
  - формулу изобретения;
  - определить в формуле ограничительную и отличительную части;
  - реферат;
  - в реферате определить:
    - характеристику области техники, к которой относится изобретение;
    - сущность изобретения;
    - достигаемый результат.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2А**

**Пример заполнения заявки на выдачу патента на изобретение**

Дата поступления заявки на выдачу патента на изобретение*:	Дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение*:	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на изобретение*:
<p align="center"><b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение</p> <p>Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на изобретение на имя заявителя (заявителей)</p>		<p>В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»</p> <p><b>Полное наименование заявителя</b></p>
<p><b>Заявитель (заявители):</b> Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) физического лица (физических лиц) и (или) полное наименование юридического лица (юридических лиц) согласно учредительному документу:</p> <p align="center"><b>Учреждение образования «Витебская Ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»</b></p> <p><b>Местонахождение заявителя</b></p> <p>Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:</p> <p align="center"><b>210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11 Республика Беларусь</b></p> <p>Номер телефона: <b>8-(0212)-51-75-64</b>      Номер факса: <b>8-(0212)-51-68-38</b>      Адрес электронной почты:</p> <p align="right">Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен): <b>BY</b></p> <p><input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)</p>		
<b>ОКПО 00493793</b>		<b>УНП 300002681</b>
<p>Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (при наличии)**:</p> <p align="center"><b>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь</b></p>		
<p><b>Название заявляемого изобретения (группы изобретений):</b></p> <p align="center"><b>«Препарат для лечения балантидиоза свиней»</b></p>		<b>Название изобретения</b>
<p><input type="checkbox"/> Заявка на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение подается как выделенная</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Испрашивание приоритета</b></p>	<p>Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение:</p> <p>Номер первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение:</p>	
<p>Прошу установить приоритет изобретения по дате***:</p> <p><input type="checkbox"/> подачи первой заявки на выдачу патента на изобретение в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года;</p> <p><input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на изобретение;</p> <p><input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки на выдачу патента на изобретение в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».</p>		
<p>Номер первой заявки на выдачу патента на изобретение, ранее поданной заявки на выдачу патента на изобретение или более ранней заявки на выдачу патента на изобретение</p>	<p>Дата испрашиваемого приоритета</p>	<p>Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)</p>

Примечание. Бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.

Адрес для переписки в соответствии с правилами адресования почтовых отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (если таковое имеется) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя):  
**210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11** ————— Адрес для переписки

Номер телефона: 8-(0212)-51-75-64    Номер факса: 8-(0212)- 51-68-38    Адрес электронной почты:

**Представитель** (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) или наименование представителя, регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный)

является:  патентным поверенным;  общим представителем

Номер телефона:                      Номер факса:                      Адрес электронной почты:

Перечень прилагаемых документов:	Количество листов в одном экземпляре	Количество экземпляров	Основание (основания) для возникновения права на получение патента на изобретение
<input type="checkbox"/> описание изобретения	5	3	Заявитель является: <input type="checkbox"/> автором (соавторами); <input type="checkbox"/> нанIMATEЛЕМ автора; <input type="checkbox"/> физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым автор (соавторы) или нанIMATEль автора передал (передали) на договорной основе свое право на получение патента на изобретение; <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов); <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) нанIMATEЛЯ автора; <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым автор (соавторы) или нанIMATEль автора передал (передали) на договорной основе свое право на получение патента на изобретение
<input type="checkbox"/> формула изобретения (независимые пункты <u>1</u> )	1	3	
<input type="checkbox"/> чертежи			
<input type="checkbox"/> реферат	1	3	
<input type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины	1	1	
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> доверенность			
<input type="checkbox"/> другой документ (указывается конкретно его наименование)			

Фигура № \_\_\_\_\_ чертежей предлагается для публикации (если фигур несколько)

Автор (соавторы): Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется):	Адрес места жительства (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен):
Ятусевич Антон Иванович	220015 г. Витебск, ул. Воинов-Интернационалистов, д. 28/4-23    BY
Косына Елена Александровна	220055 г. Минск, ул. Неманская д. 57, кв. 82    BY

Фамилии, имена и адреса авторов изобретения

сведения о соавторах, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)

**Подпись (подписи) заявителя (заявителей)** или его (их) патентного поверенного с указанием фамилии и инициалов (от имени юридического лица (юридических лиц) Республики Беларусь заявление подписывается руководителем этого юридического лица (юридических лиц) или лицом (лицами), уполномоченным на это, с указанием фамилии, инициалов и должности подписывающего лица (лиц); подпись скрепляется печатью юридического лица):

Проректор по научной работе \_\_\_\_\_ А.А. Белко    Подпись заявителя, заверенная печатью

Дата подписания:                      28.10.2016 г.

\*Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

\*\*Заполняется в случае, если заявителем (заявителями) является юридическое лицо (юридические лица) Республики Беларусь.

\*\*\*Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».

<p>Название изобретения</p>	<p>Индекс рубрики МПК</p>	<p>A 61K 31/7016 A 61K 36/70 A 61P 33/10</p>
<p>Область техники, к которой относится изобретение</p>	<p><b>ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БАЛАНТИДИОЗА СВИНЕЙ</b></p>	
	<p>Изобретение относится к ветеринарной медицине, а именно к получению противопаразитарных препаратов, и может быть использовано для лечения балантидиоза свиней.</p>	
	<p>Балантидиоз – протозойная болезнь преимущественно молодняка свиней 1-4-месячного возраста, характеризующаяся диарейным синдромом. Наносит большой экономический ущерб из-за снижения приростов массы тела и летального исхода заболевших поросят [1, 5, 7].</p>	
	<p>Зачастую балантидиоз не попадает во внимание ветеринарных врачей, что снижает продуктивность животных, и хозяйства терпят большие убытки [6, 7].</p>	
	<p>В кишечнике свиньи балантидии часто ведут комменсальный образ жизни. При нарушении режима содержания (скученность, сырость), кормления, при различных стрессах (отнимание от маток) паразиты внедряются в слизистую оболочку кишечника. В местах внедрения возбудитель размножается, чем стимулирует воспалительный процесс. Здесь же появляются кровоизлияния и поверхностные эрозии, которые осложняются микрофлорой. В результате нарушения секреторной и моторной функций кишечника развивается интоксикация и наступает гибель животного [1, 5, 6].</p>	
	<p>В ветеринарной практике предложено значительное количество препаратов из разных химических групп и соединений для лечения балантидиоза свиней. Однако не все из них удовлетворяют современным требованиям из-за недостаточной эффективности, токсичности и экологической безопасности. Поэтому в настоящее время ведутся интенсивные исследования по разработке новых лекарственных средств, обладающих противобалантидиозным эффектом [3, 4]. При этом большое значение имеет отсутствие отрицательного влияния препаратов на организм животных и ограничения по использованию продукции.</p>	
<p>Описание аналога изобретения</p>	<p>Можно применять ветдипасфен – комбинированный препарат, который содержит одинаковое количество дегидрострептомицина, парааминосалицила (пасамицин), дибиамицина и феноксиметилпенициллина, он обладает широким спектром антимикробного действия.</p>	



Описание аналога изобретения	Используют фармазин, тилан и ряд других препаратов. Но большая их часть крайне негативно влияет на иммунитет свиней, ослабляя организм, который к тому же является инвазированным балантидиями.
Описание прототипа изобретения и его недостатков	Наиболее близким техническим решением является применение осарсола [4]. Но это средство может вызвать токсикозы и не всегда благоприятно влияет на общее состояние животных.
Технический результат	Цель изобретения – разработка препарата для лечения балантидиоза свиней с высоким лечебным эффектом.
Сущность изобретения	Для достижения технического результата разработан препарат для лечения балантидиоза свиней, отличающийся тем, что содержит порошок корней и корневищ щавеля конского и лактулозу при следующем соотношении компонентов, масс. %: <div style="margin-left: 40px;"> порошок из корней и корневищ щавеля конского 90,0  лактулоза 10,0. </div>
Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения (описание конструкции в статическом состоянии)	Изготовление препарата осуществляют путем тщательного перемешивания ингредиентов до порошкообразной однородной массы.  Конский щавель ( <i>Rumex confertus Willd</i> ) – многолетнее травянистое растение, относящееся к сем. Гречишных. Препараты из щавеля конского обладают вяжущим, слабительным, желчегонным, противозудным, противоглистным, кровоостанавливающим и противовоспалительным действием. А так как щавель конский растет повсеместно, сырье из него может заготавливаться в больших количествах и применяться при заболеваниях сельскохозяйственных животных [3, 4].  Лактулоза относится к пробиотикам, является продуктом синтеза при культивировании бактерии <i>Bacillus subtilis</i> . Положительно влияет на работу желудочно-кишечного тракта и общее состояние организма [6].  Испытание препарата проводили в соответствии со статьями государственной фармакопеи Республики Беларусь [2].  Согласно проведенным нами исследованиям, разработанный препарат для лечения балантидиоза свиней соответствует требованиям фармакопейных статей и может применяться в ветеринарной практике.  Препарат обладает высокой противопрозоной эффективностью, не раздражает слизистые оболочки. В рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочных явлений и осложнений, противопоказаний к применению препарата не имеется. Схема его применения вписывается в промышленную технологию.

Пример  
реализации  
изобрете-  
ния

Лечебные свойства препарата изучались на первом этапе на 12 поросятах 45-дневного возраста, которых разделили на опытную (7 голов) и контрольную (5 голов) группы.

Поросят опытной группы инвазировали цистами и трофозоитами балантидий в дозе 10 тыс. паразитов на кг массы тела. Общее состояние у опытных поросят стало ухудшаться на третий день после заражения. Начала подниматься температура тела до 39,5–41 С°, поедаемость корма снизилась, фекалии стали разжижаться. У большинства поросят в фекалиях обнаруживались вегетативные формы балантидий до 15-16 шт. в поле зрения микроскопа (п.з.м.). На 5-6 день у поросят опытной группы появился понос с примесью крови, произошел полный отказ от корма. Поросят опытной группы разделили на две подгруппы. Животным первой подгруппы назначен препарат в дозе 0,2 г/кг массы внутри с кормом индивидуально 2 раза в день. Поросята второй подгруппы препарат не получали. Состояние животных контрольной группы осталось без изменений, они обработкам не подвергались.

Уже на второй день после применения препарата состояние поросят первой подгруппы значительно улучшилось, а в последующие дни прекратился понос, увеличился прием корма, пришла в норму температура, количество балантидий в п.з.м. уменьшилось до 6 шт. Состояние второй подгруппы тяжелое, наблюдается понос с примесью крови, полный отказ от корма, температура тела – 41,2–41,8 С°. В клиническом состоянии поросят контрольной группы отклонений не отмечено. На четвертый день состояние поросят первой подгруппы стало еще лучшим. Видимых клинических признаков болезни не отмечается, температура – 38,2–38 С°. В п.з.м. наблюдается 1-0 балантидий. Состояние поросят второй подгруппы по-прежнему тяжелое, понос не прекращается. На пятый день опыта поросята первой подгруппы внешне выглядят совершенно здоровыми. Применение препарата прекращено. Состояние поросят второй подгруппы весьма тяжелое, диарея не прекращается, температура тела – 40,5–42 С°. Состояние поросят контрольной группы без видимых клинических отклонений.

**Динамика выделения балантидий с фекалиями при применении для лечения балантидиоза свиней (среднее в 1 поле зрения микроскопа)**

Дни	Количество вегетативных форм балантидий (трофозоитов) в среднем 1 п.з.м. (из 20 п.з.м.)		
	Опытная группа		Контрольная группа
	Заражение		
	0		-
	0		0
	5,5		0
	19		0
	48		0
	Пгруппа №1	Пгруппа №2	0
	17	49	0
	6	67	0
	3+циста	58	0
	0-1	69	0
	0	74	0
	0	66	0

Пример реализации изобретения

Из полученных данных видно, что выделение балантидий с фекалиями началось через 2 дня после заражения, в последующем их количество быстро нарастало. После назначения препарата для лечения балантидиоза свиней уже на второй день количество балантидий уменьшилось в 8 раз, а на 4-й день их в фекалиях не было. В то же время во второй подгруппе количество выделяемых балантидий достигло 74 шт. в п.з.м. В фекалиях поросят контрольной группы балантидий в течение всего опыта не обнаружено.

Эффективность применения изобретения

Таким образом, результаты исследований показали, что разработанный препарат обладает высокой эффективностью при балантидиозе, экстенсивность составила 100 %. Препарат положительно влияет на рост и развитие поросят, укрепляет общее состояние животных.

На втором этапе провели производственные испытания лечебных свойств препарата при балантидиозе поросят в условиях свинофермы ОАО «Новоселки-Лучай» Поставского района Витебской области. Для опыта использовали 87 поросят 49-дневного возраста. После проведенного клинического осмотра и обследования животных на паразитарные заболевания методами последовательных промываний, нативного мазка, копроскопии по Дарлингу выявлено, что животные заражены балантидиями (обнаружены вегетативные формы балантидий и их цисты, в среднем 29

подвижных форм в п.з.м.). Общее состояние у опытных поросят плохое. Температура тела повышена до 40,8 С°, поедаемость корма понижена, фекалии разжижены, у некоторых животных отмечена примесь крови в фекалиях, щетина взъерошена.

В дальнейшем поросята разделены на 3 группы. Первая опытная группа (52 головы) имеет в среднем зараженность 28 балантидий в п.з.м. Вторая контрольная группа (27 голов) – 32 балантидии в п.з.м. Третья контрольная группа (8 голов) – 31 балантидия в п.з.м. Перед назначением препарата и на 3-й, 6-й, 8-й, 10-й, 15-й дни у поросят брали кровь из глазного синуса для морфологических и биохимических исследований.

Поросятам первой опытной группы назначили препарат для лечения балантидиоза свиней по 0,2 г/кг массы внутрь с кормом 2 раза в день, поросята второй контрольной группы получали метронидазол в дозе 15 мг/кг массы тела с комбикормом. Контрольная третья группа обработкам не подвергалась.

Эффективн  
ость при-  
менения  
изобрете-  
ния

У поросят первой опытной и второй контрольной групп, получавшей препарат и метронидазол, идет постепенная стабилизация общего состояния. Стабилизируются показатели температуры, пульса и дыхания. Появляется аппетит и двигательная активность, прекращается диарея. К концу опыта балантидии в фекалиях не обнаруживаются. Следовательно, препарат и метронидазол оказывают положительное влияние на рост и развитие поросят, их общее клиническое состояние. Эффективность препарата при балантидиозе свиней составила 100 %.

При клиническом осмотре животных третьей контрольной группы, препарат не получавшей, отмечено на протяжении всего опыта ухудшение общего состояния. Поросята отказываются от корма, угнетены, температура тела повышена, наблюдается сильная диарея. В показателях крови отмечено ухудшение в гемопоэзе, естественной резистентности и иммунной реактивности, ферментной активности крови. Количество балантидий в поле зрения микроскопа доходит до 48 штук.

**Динамика выделения балантидий с фекалиями у поросят**

Дни	Интенсивность балантидиозной инвазии в 1 п.з.м. (из 20 п.з.м.)		
	1 группа	2 группа	3 группа
1.	29-34	29-35	29-33
2.	34	21	28
3.	18	24	49
4.	7	11	54
5.	4	5	57
6.	0-1	0	59
7.	0	0	57
8.	0	0	47
9.	0	0	39
10.	0	0	41
11.	0	0	36
12.	0	0	38
13.	0	0	34
14.	0	0	48

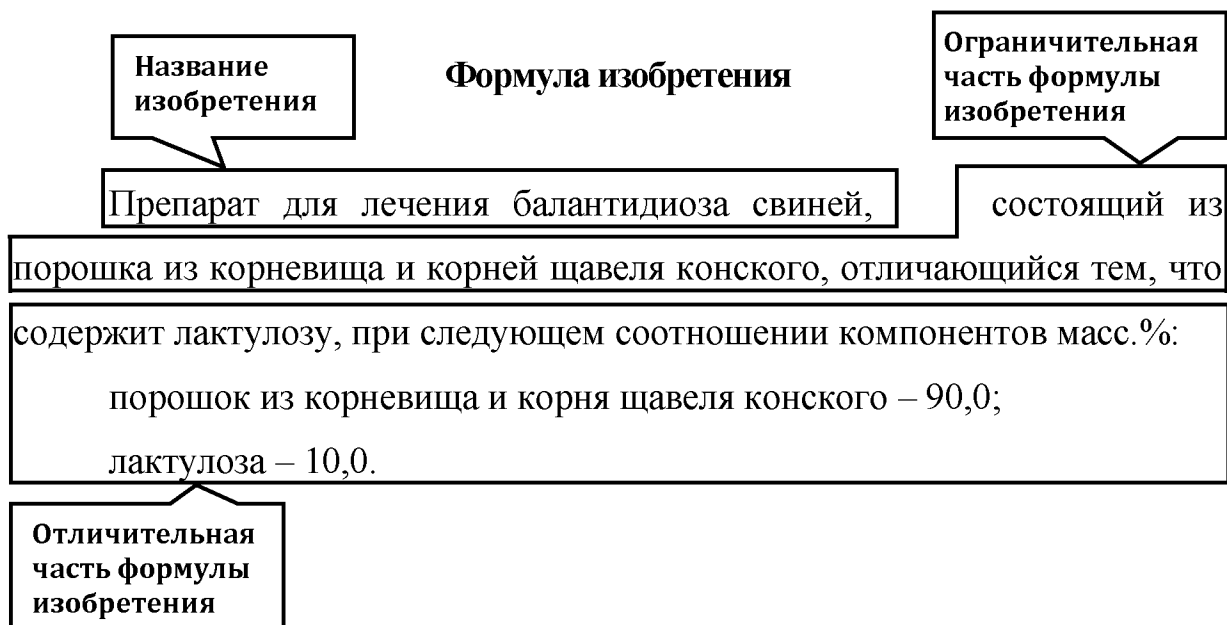
Соответственно препарат для лечения балантидиоза свиней по 0,2 г/кг массы внутрь с кормом 2 раза в день можно рекомендовать для использования в свиноводстве при лечении балантидиоза свиней.

**Источники информации**

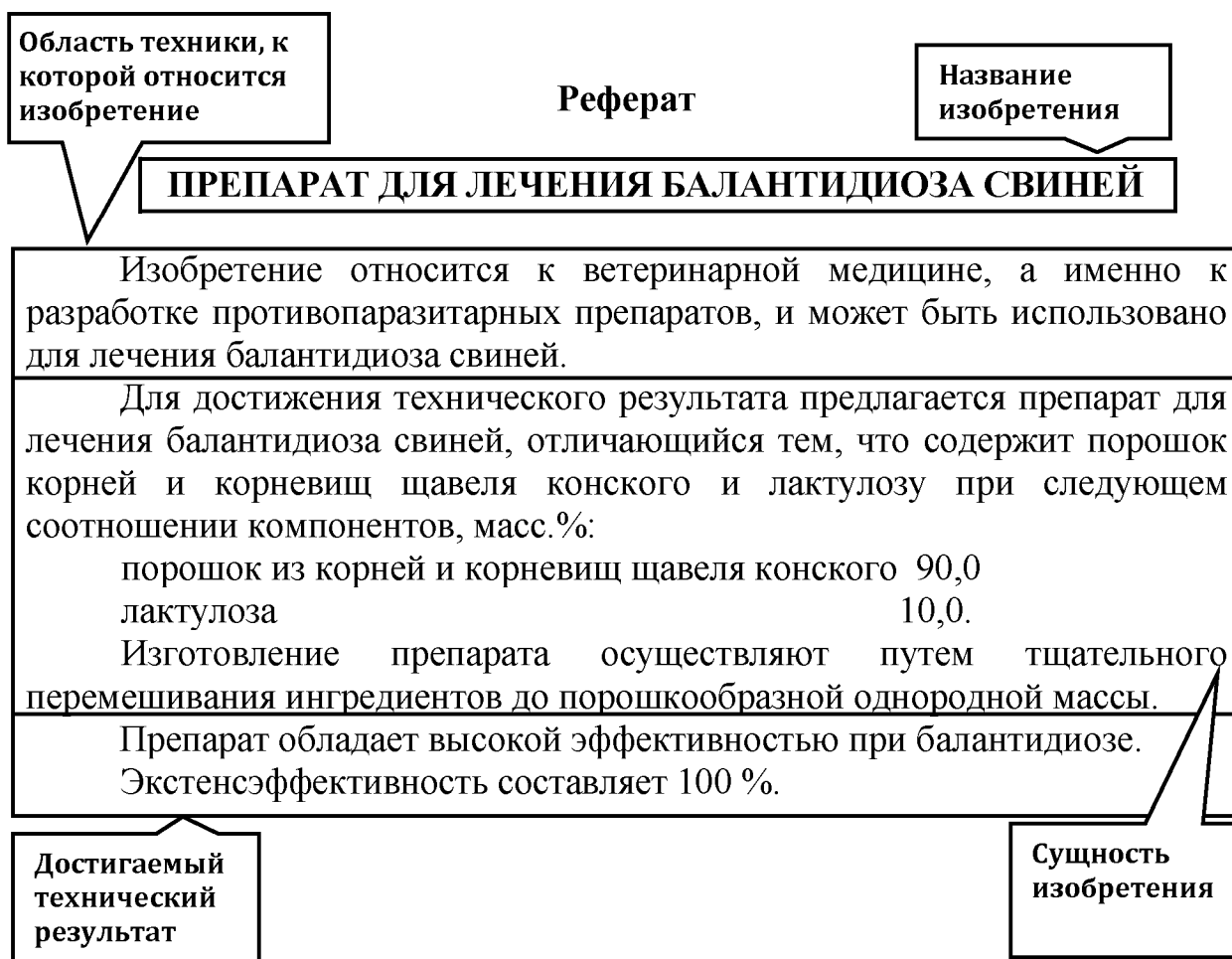
**Источники информации**

1. Ветеринарная энциклопедия (2 том). Под общей ред. Ятусевича А. И. Минск : Бел. Энци. им. П. Бровки, 2014 г.
2. Государственная фармакопея Республики Беларусь: Общие методы контроля качества лекарственных средств / Под ред. Г. В Годовальникова. – Т.1.– Минск: МПТК полиграфии, 2006.
3. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник / А. И. Ятусевич [и др.]. – Мн.: Техноперспектива, 2006. – 403 с.
4. Красочко, П. А. Болезни сельскохозяйственных животных / П. А. Красочко [и др.]; науч. ред. П. А. Красочко. - Мн.: Бизнесофсет, 2005. – 800 с.
5. Савченко, В. Ф. Патогенное влияние балантидий на организм свиней и их лечение при балантидиозе : автореф. дис. канд. вет. наук / В. Ф. Савченко. – Витебск, 1969. – 20 с.
6. Хорошилов, Н. Естественная резистентность поросят / Н. Хорошилов // Свиноводство. – 1985. №6. – С. 29-30.
7. Ятусевич, А. И. Руководство по ветеринарной паразитологии /А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. В. Ф. Галата и А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с.

Пример составления описания изобретения



Пример составления (структуры) формулы изобретения



Пример составления реферата изобретения

### Транспортно-технологический агрегат для доения коров на пастбищах

Полезная модель относится к технике для животноводства, точнее к передвижным агрегатам для сбора и охлаждения молока при доении коров на пастбищах.

Известно устройство для охлаждения молока при доении коров на пастбищах, содержащее цилиндрическую и эллиптическую термоизолированную емкость, расположенную на прицепном или самоходном мобильном агрегате с погружаемым в емкость бесфреоновым охладителем молока [1].

Недостатком данного устройства является невозможность использования для доставки на пастбище концентрированных кормов и обслуживающего персонала передвижной доильной установки, что приводит к необходимости применения для этих целей других технических средств: пассажирского и грузового.

Заявленная полезная модель направлена на сокращение числа технических средств, необходимых для обслуживания передвижных доильных установок на пастбищах.

Сущность полезной модели заключается в следующем. Теплоизолированная емкость для сбора выдоенного молока с погружным бесфреоновым охладителем устанавливается на самоходной грузолудской машине, где имеется дополнительная кабина для перевозки обслуживающего персонала, а в грузовом отсеке устанавливается бункер для концентрированных кормов, автономная вакуумная установка с двигателем внутреннего сгорания и емкость для воды.

Сущность полезной модели поясняется рисунками 1 и 2, на которых изображен вид сверху и сбоку транспортно-технологического средства. Основой транспортно-технологического средства является грузолудская самоходная машина. Пассажирский отсек состоит из кабины для водителя и пассажиров 1 и дополнительной кабины для пассажиров 2. На грузовой площадке расположены: теплоизолированная емкость для сбора выдоенного молока 3, бункер для концентрированных кормов 4 с выгрузным шнеком, емкость для холодной воды 5, вакуумный насос низкого вакуума 6, вакуумный насос высокого вакуума 7, двигатель внутреннего сгорания для привода вакуумных насосов 8, шкафчики для инструмента и запчастей 9.

Транспортно-технологический агрегат работает следующим образом.

Перед поездкой на пастбище емкость высоковакуумного охладителя вставляется в молочную цистерну 3 и заполняется холодной водой. Холодной водой заполняется и емкость для воды 5. В бункер 4 засыпаются концентрированный корм в количестве разовой дачи группе коров. В кабинах для

пассажиров 1 и 2 располагается обслуживающий персонал доильной установки. По приезде на пастбище обслуживающий персонал приступает к своим обязанностям. Слесарь выгружает концевые корма в бункера доильной установки, подсоединяет емкость для сбора молока к молочной линии доильной установки и к вакуумным насосам, запускает двигатель привода вакуумных насосов. Операторы подключают доильные аппараты и начинают процесс доения коров. Выдоенное молоко под действием вакуума в молочной цистерне поступает в нее и охлаждается бесфреоновым охладителем молока. По окончании доения вода в емкости 5 используется для мытья молочного оборудования. Затем персонал располагается в кабинах транспортно-технологического агрегата и вместе с выдоенным и охлажденным молоком поставляется на молочно-товарную ферму.

Применение транспортно-технологического агрегата для доения коров на пастбищах позволит сократить число транспортных средств для доставки людей и грузов к передвижным доильным установкам и обратно, и существенно снизить транспортные расходы.

### Источники информации

1. Гончаров, А.В. Бесфреоновый поточный охладитель молока при доении коров на пастбищах / А.В. Гончаров, М.Ф. Садовский, С.С. Брикет // Патент на полезную модель РБ № 6752 А 01 J 9/00 от 30.10.2010 г.

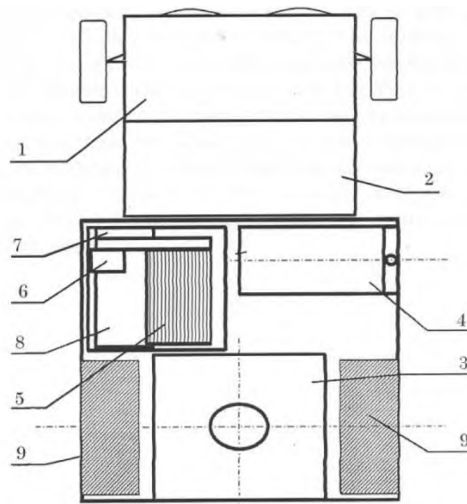


Рисунок 1

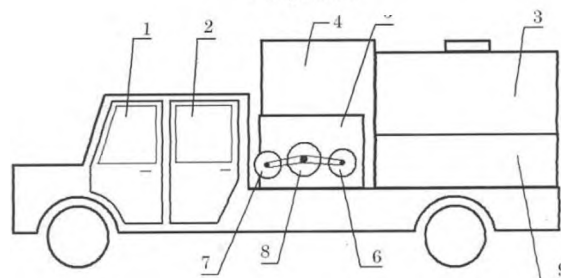


Рисунок 2



## **Формула полезной модели**

Транспортно-технологический агрегат для доения коров на пастбищах, включающий емкость для сбора и охлаждения молока с бесфреоновым поточным охладителем молока, расположенную на мобильном транспортном агрегате, отличающийся тем, что в качестве мобильного средства используется грузолюдская машина, содержащая кабины для водителя и обслуживающего персонала доильной установки, а на грузовой площадке вместе с емкостью для сбора, охлаждения и транспортировки молока расположены бункер для концентрированных кормов, емкость для воды, вакуумные насосы низкого и высокого вакуума с двигателем внутреннего сгорания и шкафчики для инструмента и запчастей.

## **Реферат**

Полезная модель относится к технике для животноводства, точнее к передвижным агрегатам для сбора и охлаждения молока при доении на пастбищах.

Транспортно-технологический агрегат представляет собой самоходную машину, содержащую кабину водителя и кабину для обслуживающего персонала доильной установки, а на грузовой площадке вместе с емкостью для охлаждения и транспортировки молока расположены бункер для концентрированных кормов, емкость для воды, вакуумные насосы низкого и высокого вакуума с двигателем внутреннего сгорания и шкафчики для инструмента и запчастей. Использование транспортно-технологического агрегата для доения коров на пастбищах позволит сократить число транспортных средств для доставки людей и грузов к передвижным доильным установкам и обратно, и существенно снизить транспортные расходы.

## Зерносилос для коров

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть реализовано в кормопроизводстве и кормлении высокопродуктивных коров.

В условиях дефицита энергоносителей, актуальна разработка новых ресурсосберегающих, конкурентоспособных технологий заготовки травяных кормов, позволяющих обеспечивать их высокое качество. Таким требованиям отвечает заготовка зерносилоса из злаково-бобовых однолетних зернофуражных культур, убираемых в стадию начала восковой спелости зерна безобмолотным способом.

При уборке зернофуражных смесей на зерносилос обеспечивается сбор кормовых единиц с 1 га площади посева на 15–20 %, а протеина – на 25–30 % больше по сравнению с отдельной уборкой на зерно и солому [1]. Известен зерносилос из вико-овсяных смесей [2]. Он принят нами за прототип. Недостатком заготовки этого кома является недостаточная устойчивость агрофитоценоза и склонность к полеганию вико-овсяных смесей, особенно при увеличении доли бобового компонента. Как правило, доля бобовых в составе однолетних бобово-злаковых смесей не превышает 20–25 %, что не позволяет получать корм с высоким уровнем сырого протеина в сухом веществе.

Поэтому весьма актуальным является введение в состав смесей бобовых культур других поддерживающих культур, способных препятствовать полеганию вегетирующих растений. Одной из таких культур может быть мальва курчаволистная – высокоурожайная, высокобелковая культура, имеющая прочный, устойчивый к полеганию стебель.

Технической задачей изобретения является разработка состава зерносилоса из злаково-бобовых смесей, устойчивых к полеганию при повышении уровня сырого протеина в сухом веществе биомассы.

Поставленная задача достигается тем, что состав зерносилоса для коров из однолетней бобово-злаковой смеси, содержащей овес и вику, дополнительно содержит мальву курчаволистную при следующем соотношении компонентов, мас. %:

овес	55-65
вика	20-25
мальва курчаволистная	15-20.

Зерносилос для коров, как композиция, получается при предпосевном смешивании семян предлагаемых агрокультур.

Опыты, описание которых приводится при подтверждении эффективности заготовки и использования вико-овсяно-мальвового зерносилоса в рационе коров, свидетельствуют о достижении поставленных целей.

Пример 1. Изучение химического состава и питательности вико-овсяного и вико-овсяно-мальвового силосуемого сырья, представлен в таблице 1.

**Таблица 1 – Параметры компонентного и химического состава различных образцов биомассы**

<b>Показатели</b>	<b>Вико-овсяная смесь (20÷80)</b>	<b>Вико-овсяно-мальвовая смесь (23÷60÷17)</b>
Сухое вещество, %	30,0	33,0
Сырой протеин, г	42,7	52,5
Сырой жир, г	8,0	7,7
Сырая клетчатка, %	57,0	55,0
Каротин, мг	20,1	24,5
В сухом веществе %:		
сырого протеина	14,2	15,9
сырой клетчатки	19,0	16,7
обменной энергии, мДж	11,58	11,99

Из таблицы видно, что вико-овсяно-мальвовая смесь выгодно отличается от вико-овсяной смеси по общепринятым параметрам, определяющим качество корма для животных. Она содержит больше сухого вещества, сырого протеина, обменной энергии, но меньше сырой клетчатки, что обеспечивает определенные преимущества этого вида корма.

Пример 2. Проведен научно-хозяйственный опыт на двух группах коров с учетом возраста, массы животных, продуктивности, периода лактации. Контрольная группа коров получала хозяйственный рацион, состоящий из сена, патоки, комбикорма и зерносилоса вико-овсяного. Опытная группа получала тот же рацион, только вико-овсяный зерносилос был заменен на одинаковое количество зерносилоса вико-овсяно-мальвового.

Результаты опыта представлены в таблице 2.

**Таблица 2 – Показатели молочной продуктивности коров изучаемых групп**

<b>Параметры</b>	<b>Группы животных</b>	
	<b>контрольная</b>	<b>опытная</b>
Среднесуточный удой, кг	21,6±0,33	22,9±0,22
Содержание жира в молоке, %	3,67±0,10	3,69±0,12
Содержание белка в молоке, %	3,00±0,05	3,06±0,07
Затраты обменной энергии на 1 кг молока, мДж	9,71	9,55

Результаты опыта показали, что введение вико-овсяно-мальвового зерносилоса в рацион дойных коров способствовало повышению молочной продуктивности на 6,1 %, при снижении затрат обменной энергии на образование 1 кг молока на 1,7 %.

Наблюдения за состоянием однолетних смесей при их возделывании показали, что полегаемость вико-овсяных смесей составила на опытных

участках порядка 17,0–20,0%, в то время как в посевах вико-овсяно-мальвового агроценоза полегаемости не наблюдалось.

Вышеприведенные примеры свидетельствуют о высокой питательности вико-овсяно-мальвового зерносилоса и его способности повышать молочную продуктивность коров, а также – снижать расход кормов на производство единицы продукции.

### **Источники информации:**

1. Боярский, Л. Г. Производство и использование кормов / Л. Г. Боярский – Москва : Росагропромиздат, 1988. – С. 49.
2. Патент ВУ 6899 С1 (прототип).

### **Формула изобретения**

Зерносилос для коров из однолетних бобово-злаковых смесей, включающий в себя овес, вику, отличающийся тем, что дополнительно содержит мальву курчаволистную при следующем соотношении компонентов, масс. %:

овес 55-65  
вика 20-25  
мальва курчаволистная 15-20.

### **Реферат**

#### **Зерносилос для коров**

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в кормопроизводстве и кормлении коров для приготовления зерносилоса и его использования в молочном скотоводстве.

Зерносилос для коров из однолетней бобово-злаковой смеси, содержащей овес и вику, отличающийся тем, что смесь дополнительно содержит мальву курчаволистную, при следующем соотношении компонентов: овес – 55–65%, вика – 20–25%, мальва курчаволистная – 15–20%.

Введение мальвы курчаволистной в состав компонентов зерносилоса позволяет повысить уровень обменной энергии в сухом веществе до 12 мДж и сырого протеина – до 15,7%.

Использование вико-овсяно-мальвового зерносилоса в рационах коров способствует повышению их молочной продуктивности на 6,1%, при одновременном снижении затрат обменной энергии на 1 кг молока на 1,7%.

### Практическое занятие 3. Формула изобретения. Заполнение бланка заявления о выдаче патента на изобретение.

#### Задания для работы:

**Задание 1.** Разработать собственный объект промышленной собственности. Составить формулу изобретения. Заполнить бланк заявления о выдаче патента на свое изобретение.

**Задание 2.** Ответить на вопросы.

#### Ход работы

**Задание 1.** Разработать собственный объект промышленной собственности. Составить формулу изобретения. Заполнить бланк заявления о выдаче патента на свое изобретение.

1. Изучите структуру формулы изобретения на основании ПРИЛОЖЕНИЯ 2А.

2. Придумайте формулу на свое изобретение, опираясь на ПРИЛОЖЕНИЕ 2А (пример составления (структуры) формулы изобретения).

#### Примеры:

- 1) Способ повышения резистентности организма животных, включающий введение антиоксидантсодержащего препарата с кормом, отличающийся тем, что используют препарат, содержащий в качестве антиоксиданта фенозан и в качестве наполнителя пикумин – продукт обжига глины при соотношении 1 : 9 соответственно.
- 2) Способ улучшения качества молока коров, заключающийся в том, что в рацион коров, непосредственно в концентраты, вводят отходы керамзитовой промышленности – глинистую сыпь – в дозе 0,3 % к сухому веществу рациона.
- 3) Способ получения препарата для иммунокоррекции, включающий выделение полисахаридного антигена из сальмонелл, отличающийся тем, что биомассу сальмонелл обрабатывают ацетоном в течение 24–60 часов при температуре 4–20°C и массовом соотношении 1:3, биомассу отделяют от ацетона, полисахаридный антиген экстрагируют 0,5–1,0 %-ным раствором аммиака в течение 60-100 минут при температуре 90-105 °С, центрифугируют и в центрифугат добавляют до 0,5–1,0 % тиосульфат натрия.
- 4) Препарат для лечения животных при демодекозе, отличающийся тем, что он содержит масляный экстракт цветочных корзинок пижмы обыкновенной.
- 5) Фильтр для очистки жидкости, содержащий корпус в виде участка напорного трубопровода с патрубком для отвода загрязнений и установленный по оси корпуса неподвижно сетчатый конусовидный фильтрующий элемент, имеющий на внешней поверхности спиральный грязеотвод, отличающийся тем, что спиральный грязеотвод выполнен в виде прямоугольного уступа на теле фильтрующего элемента.

- 6) Газоочистительный аппарат, содержащий вертикально установленный цилиндрический корпус, распылительное устройство, выполненное в виде встречно ориентированных орошающих насадок, отражатель в виде набора колец, размещенных по высоте рабочей части аппарата, и шламмосборник, отличающийся тем, что каждое кольцо в сечении выполнено в виде дуги длиной, равной  $1/4$  длины соответствующей окружности, а шаг размещения колец составляет не более радиуса дуги кольца.
- 7) Способ изготовления электромагнитных устройств защищенного исполнения, при котором помещают это устройство в корпус, затем заполняют полости между устройством и корпусом теплопроводным электроизоляционным наполнителем, состоящим из порошкового материала и компаунда с последующей сушкой наполнителя, отличающийся тем, что в качестве порошкового материала используют периклаз, в качестве компаунда – бишафит, а сушку ведут перед термообработкой при 100–200 °С.
- 8) Способ разработки нефтяного месторождения, вскрытого центральной и периферийными скважинами, заключающийся в тепловом акустическом воздействии на продуктивный пласт, отличающийся тем, что одновременно через ряд периферийных скважин производят прогрев части пласта до центральной скважины, после чего через последнюю производят акустическое воздействие на пласт и отбирают нефть из периферийных скважин.

3. Используя ПРИЛОЖЕНИЕ 3А заполните бланк заявления «О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ (ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ, ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ)». Автором изобретения поставьте себя, дата подписания – текущая дата.

**Задание 2.** Ответить на вопросы.

- 1) Какие документы должна содержать заявка на изобретение (полезную модель)?
- 2) Назовите основные разделы описания изобретения (полезной модели).
- 3) Требования, предъявляемые к формуле изобретения.
- 4) Из каких частей состоит формула изобретения?
- 5) Для чего предназначена формула изобретения?
- 6) На какой срок выдается патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец, сорт растения? На какое время этот срок может быть продлен?
- 7) Какие условия патентоспособности у изобретения, полезной модели, промышленного образца, сорта растения?
- 8) Укажите различия Товарного знака и Фирменного наименования.
- 9) Какой объект права промышленной собственности охраняется в режиме коммерческой тайны?
- 10) Какие самостоятельные понятия включает в себя понятие Географическое указание и для чего используется это понятие?

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3А**

Дата поступления заявки на выдачу патента на изобретение*:	Дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение*:	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на изобретение*:
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> <b>о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение</b>		В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»
Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на изобретение на имя заявителя (заявителей)		
<b>Заявитель (заявители):</b> Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) физического лица (физических лиц) и (или) полное наименование юридического лица (юридических лиц) согласно учредительному документу:		
Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:		Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту Всемирной организации интеллектуальной собственности (далее – ВОИС) ST.3 (если он
Номер телефона** :	Номер факса**:	
Адрес электронной почты**:		
<input type="checkbox"/> смотреть продолжение на дополнительном листе (листах)		
Общегосударственный классификатор предприятий и организаций Республики Беларусь (далее – ОКПО) ***	Учетный номер плательщика (далее – УНП) ***	
Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав (систему) которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (***) :		
<b>Название заявляемого изобретения (группы изобретений)</b> , которое должно совпадать с названием, приводимым в описании изобретения:		
<input type="checkbox"/> изобретение создано при осуществлении научной и научно-технической деятельности в рамках: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> государственной научно-технической программы;</li> <li><input type="checkbox"/> региональной научно-технической программы;</li> <li><input type="checkbox"/> отраслевой научно-технической программы, финансируемой за счет средств:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>республиканского бюджета <input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично</li> <li>местного бюджета <input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично</li> <li>государственных целевых бюджетных фондов <input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично</li> <li>государственных внебюджетных фондов <input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично</li> </ul> </li> </ul>		
заявитель (заявители) является: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> государственным заказчиком;</li> <li><input type="checkbox"/> исполнителем;</li> <li><input type="checkbox"/> лицом, которому право на получение патента на изобретение передано государственным заказчиком (исполнителем)</li> </ul>		
<input type="checkbox"/> Заявка на выдачу патента на изобретение подается как выделенная	Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента на изобретение:	
	Номер первоначальной заявки на выдачу патента на изобретение:	
Прошу установить приоритет изобретения по дате****: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> подачи первой заявки на выдачу патента на изобретение в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года (далее – конвенционный приоритет);</li> <li><input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на изобретение;</li> <li><input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки на выдачу патента на изобретение в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».</li> </ul>		
Номер первой заявки на выдачу патента на изобретение или более ранней заявки на выдачу патента на изобретение	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)

Примечание. Бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.

<p><b>Адрес для переписки</b> в соответствии с правилами адресования почтовых отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (если таковое имеется) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя):</p> <p>Номер телефона**:          Номер факса**:          Адрес электронной почты**:</p>			
<p><b>Представитель</b> (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный)</p> <p>является: <input type="checkbox"/> патентным поверенным; <input type="checkbox"/> общим представителем</p> <p>Номер телефона**:          Номер факса**:          Адрес электронной почты**:</p>			
<p><b>Перечень прилагаемых документов:</b></p>	<p>Количество листов в одном экземпляре</p>	<p>Количество экземпляров</p>	<p><b>Основание (основания) для возникновения права на получение патента на изобретение</b></p>
			<p>Заявитель (заявители) является:</p> <p><input type="checkbox"/> 1) автором (соавторами);</p> <p><input type="checkbox"/> 2) нанимателем автора;</p> <p><input type="checkbox"/> 3) заказчиком по договору на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ в отношении созданного при выполнении договора изобретения;</p> <p><input type="checkbox"/> 4) физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым право на получение патента передано лицами, указанными в пунктах 1) – 3);</p> <p><input type="checkbox"/> 5) правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов);</p> <p><input type="checkbox"/> 6) правопреемником (правопреемниками) нанимателя автора;</p> <p><input type="checkbox"/> 7) правопреемником (правопреемниками) заказчика по договору на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ в отношении созданного при выполнении договора изобретения;</p> <p><input type="checkbox"/> 8) правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым право на получение патента передано лицами, указанными в пунктах 1) – 3)</p>
<p>Фигура № _____ чертежей (если фигур несколько), предлагаемая для публикации с формулой изобретения в официальном бюллетене патентного органа</p>			
<p><b>Автор (соавторы):</b></p>			
<p>Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется):</p>		<p><b>Адрес места жительства</b> (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен):</p>	
<p><input type="checkbox"/> смотреть продолжение на дополнительном листе (листах)</p>			
<p><b>Подпись (подписи) заявителя (заявителей)</b> или его (их) патентного поверенного с указанием фамилии и инициалов (от имени юридического лица (юридических лиц) заявление подписывается руководителем этого юридического лица (юридических лиц) или иным лицом (лицами), уполномоченным на это, с указанием фамилии, инициалов и должности подписывающего лица (лиц):</p> <p>Дата подписания: _____</p>			

\* Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

\*\* Если имеется; \*\*\* Заполняется в случае, если заявителем (заявителями) является юридическое лицо (юридические лица) Республики Беларусь;

\*\*\*\* Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата поступления заявки на выдачу патента на изобретение в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».



### Тема 3. Патентные исследования

#### Практическое занятие 4. Знакомство с международными классификациями МПК, МКПО, МКТУ.

**Задание 1.** Знакомство с международной классификацией МКТУ.

**Задание 2.** Знакомство с международной классификацией МПК.

**Задание 3.** Знакомство с международной классификацией МКПО.

#### Ход работы.

**Задание 1.** Знакомство с международной классификацией МКТУ.

1. Определите классы следующих ниже товаров и услуг в соответствии с Международной классификацией товаров и услуг (МКТУ). Воспользуйтесь ссылкой <https://new.fips.ru/publication-web/classification/mktu?view=index>.

Результаты оформите в виде таблицы (см. пример оформления таблицы). Товары и/или услуги должны быть сгруппированы по классам МКТУ и обозначены точными терминами.

- а) обеспечение получения высшего образования;
- б) красители для безалкогольных напитков;
- в) детское овощное пюре;
- г) воск пчелиный;
- д) электрический чайник;
- е) фосфаты (удобрения);
- ж) домашние куры и цыплята (живые);
- з) консультации по вопросам интеллектуальной собственности;
- и) изготовление анализов крови;
- к) гнезда для домашней птицы;
- л) искусственное осеменение коров;
- м) краски для клеймения животных;
- н) услуги, дающие возможность, по меньшей мере, одному человеку установить связь с другим человеком с помощью сенсорных средств;
- о) услуги по страхованию на время туристического путешествия.

<i>Класс</i>	<i>Товар или услуга</i>	<i>термины МКТУ</i>
01	1. Гумус	Удобрения
	2. Препарат для фотовспышек	Химические продукты, предназначенные для использования в фотографии
	3. ...	...
02	1. ...	...
	2. ...	...

**Задание 2.** Знакомство с международной классификацией МПК.

1. Определите полный классификационный индекс следующих изобретений в соответствии с Международной патентной классификацией (далее – МПК):

- а) обработка зерна комбинированными способами;
- б) приспособление для удержания животных на привязи;
- в) инструмент для лечения зубов животных;
- г) способ дезинфекции с использованием жидких веществ;
- д) сушильная часть бумагоделательных машин.

Воспользуйтесь ссылкой

<https://www1.fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=index>.

Результаты оформите в виде таблицы.

Изобретение	Индекс МПК
обработка зерна комбинированными способами	
приспособление для удержания животных на привязи	
.....	

4. По индексу МПК определите группу изобретений.

- а) A21D 10/00;
- б) A61J 11/02;
- в) A47C 5/02;
- г) A41B 15/00;
- д) A22C 21/02

Воспользуйтесь ссылкой

<https://www1.fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=index>.

Результаты оформите в виде таблицы.

Индекс МПК	Группа изобретений
A21D 10/00	
A61J 11/02	
.....	

**Задание 3.** Знакомство с международной классификацией МКПО.

1. Ознакомьтесь с МКПО. Для этого воспользуйтесь ссылкой

<https://new.fips.ru/publication-web/classification/mkpo?view=index>.

2. Определите класс и индекс следующих промышленных образцов:

- а) сухой корм для собак;
- б) рамки-ловушки для пчеломаток;
- в) дезинфекторы медицинские;
- г) трубки рентгеновские (стационарные);
- д) сепараторы молочные (сепараторы-сливкоотделители) электрические;

Результаты оформите в виде таблицы.

Промышленный образец	Индекс МПК
сухой корм для собак	
рамки-ловушки для пчеломаток	
.....	

## Практическое занятие 5. Патентный поиск по официальным бюллетеням.

### Задания для работы:

**Задание 1.** Патентный поиск по официальным бюллетеням.

### Ход работы.

**Задание 1.** Патентный поиск по официальным бюллетеням.

1. Ознакомьтесь с официальными бюллетенями Национального центра интеллектуальной собственности. Для этого воспользуйтесь ссылкой <https://www.ncip.by/izdaniya-i-publikatsii/ofitsialnye-byulleteni/>.

2. Ответьте на вопросы:

- а) Что входит в состав публикации **сведений о заявке на выдачу патента на изобретение** (для точной формулировки воспользуйтесь международными кодами на стр. 3 бюллетеня)?
- б) Какие сведения о **патентах на полезные модели** публикуются в официальном бюллетене?
- в) Какие сведения о **патентах на промышленные образцы** публикуются в официальном бюллетене?
- г) Что входит в публикуемые сведения, относящиеся к **регистрации товарных знаков** (знаков обслуживания)?
- д) Есть ли в этих бюллетенях патентная информация, относящаяся к области техники по вашей специальности? Какой код Международной патентной классификации (МПК) ей присвоен?

3. Найти в бюллетенях следующую информацию:

- а) Заявки на изобретения по коду **A 61C** МПК (международной патентной классификации);
- б) Патенты на изобретения по коду **C 07D** МПК.
- в) Полезные модели по коду **D 06F** МПК.
- г) Промышленные образцы по классу **09-03** МКПО (международной классификации промышленных образцов).
- д) Товарные знаки по **5-му классу** МКТУ (международной классификацией товаров и услуг) (6-7 штук).

Используйте Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы» № 1/2015 и Официальный бюллетень «Товарные знаки и знаки обслуживания. Наименования мест происхождения товаров» № 1/2015.

## Тема 4. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

### Практическое занятие 6. Затратный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.

#### Задания для работы:

**Задание 1.** Анализ затратного метода оценки стоимости ОИС на примере решения задачи.

**Задание 2.** Создание алгоритма реализации затратного метода в MS EXCEL.

**Задание 3.** Решение практических задач.

**Задание 4.** Ответить на вопросы.

#### Ход работы.

##### Задание 1.

Рассмотрим задачу:

Необходимо рассчитать стоимость разработки новой базы данных «ZOO.BASE», предназначенной для облегчения и ускорения поиска необходимой информации по зоотехническому учету.

Нам известно следующее:

*Объект оценки:* база данных.

*Дата и место оценки:* 1 марта 2022 г., Минск.

*Цель оценки:* включение ОИС в уставный капитал предприятия.

*Затраты на разработку ОИС:*

- заработная плата программиста;
- плата за аренду помещения (10 кв. метров);
- плата за амортизацию оборудования;
- накладные расходы;
- прибыль предпринимателя.

##### **Решение.**

Заработная плата опытного программиста в зависимости от его квалификации составляет от 700 до 1500 долл. в месяц.

Плата за аренду офисных помещений находится на уровне от 300 до 600 долл. в год за 1 кв. м.

Профессиональные программисты работают с комплексом оборудования стоимостью от 1500 до 2520 долл. со сроком эффективного использования 3 года.

Процедура оценки: составляется смета затрат с предположением, что ОИС создается в настоящее время в условиях успешно функционирующей организации.

Рассчитываются два варианта сметы затрат для создания программного продукта (см. табл.):

**1-й вариант:** база данных создается программистом средней квалификации за 3 месяца;

**2-й вариант:** программный продукт разрабатывается специалистом высокой квалификации за 1 месяц.

Затем находится среднее арифметическое.

Для удобства занесем все данные и расчеты в таблицу.

**Расчетные данные**

Статьи затрат, долл.	1-й вариант	2-й вариант
<b>Заработная плата</b>		
За один месяц	700	1500
За три месяца	$700 \cdot 3 = 2100$	–
<b>Итого</b>	<b>2100</b>	<b>1500</b>
<b>Аренда помещения (площадь – 10 кв. м)</b>		
Ставка арендной платы (за 1 кв. м в год)	300	600
Плата за один месяц	$300 / 12 \cdot 10 = 250$	$600 / 12 \cdot 10 = 500$
Плата за три месяца	$250 \cdot 3 = 750$	–
<b>Итого</b>	<b>750</b>	<b>500</b>
<b>Амортизация вычислительной техники</b>		
Стоимость типового набора (компьютер, сканер, принтер)	1500	2520
Срок эффективного использования	3 года	3 года
Амортизационные начисления за 1 месяц	$1500 / 3 / 12 = 41,666$	$2520 / 3 / 12 = 70$
Амортизационные начисления за три месяца	$41,666 \cdot 3 = 125$	–
<b>Итого</b>	<b>125</b>	<b>70</b>
<b>Итого по трем статьям</b>	<b><math>2100 + 750 + 125 = 2975</math></b>	<b><math>1500 + 500 + 70 = 2070</math></b>
Накладные расходы – 20%	$2975 \cdot 0,2 = 595$	$2070 \cdot 0,2 = 414$
<b>Итого с накладными расходами</b>	<b><math>2975 + 595 = 3570</math></b>	<b><math>2070 + 414 = 2484</math></b>
Прибыль предпринимателя – 25% в год	$3570 \cdot 0,25 = 892,5$	$2484 \cdot 0,25 = 621$
<b>Всего, долл.</b>	<b><math>3570 + 892,5 = 4462,5</math></b>	<b><math>2484 + 621 = 3105</math></b>

В результате расчетов получены два возможных значения стоимости оцениваемой БАЗЫ ДАННЫХ: **4462,5** долл. и **3105** долл.

Так как данный продукт создан в прошлом году, то можно считать, что снижение его стоимости за счет устаревания пока что не произошло.

Согласование результатов: так как нет оснований придавать какому-либо из участвующих в согласовании результатов больший вес, нежели другому, в качестве конкретной стоимости объекта оценки следует указать ее среднее арифметическое значение:

$$(4462,5 + 3105) : 2 = 3783,75 \text{ долл.}$$

Заключение: рыночная стоимость оцениваемой базы данных находится в диапазоне от 4460 до 3100 долл. По состоянию на дату оценки, по мнению оценщика, рыночная стоимость ОИС составляет 3780 долл.

## Задание 2. Написание алгоритма реализации затратного метода.

1. На рабочем *Листе 1* документа MS Excel постройте таблицы, описанные в *Задании 1* с формулами для расчетов.

	А	В	С
1	<b>Статьи затрат, долл.</b>	<b>1-й вариант</b>	<b>2-й вариант</b>
2	<b>Заработная плата</b>		
3	За один месяц	700	1500
4	За три месяца	=B3*3	—
5	<b>Итого</b>	<b>=B4</b>	<b>=C3</b>
6	<b>Аренда помещения (площадь – 10 кв. м)</b>		
7	Ставка арендной платы (за 1 кв. м в	300	600
8	Плата за один месяц	=B7/12*10	=C7/12*10
9	Плата за три месяца	=B8*3	—
10	<b>Итого</b>	<b>=B9</b>	<b>=C8</b>
11	<b>Амортизация вычислительной техники</b>		
12	Стоимость типового набора (компьютер, сканер, принтер)	1500	2520
13	Срок эффективного использования	3 года	3 года
14	Амортизационные начисления за 1 месяц	=B12/3/12	=C12/3/12
15	Амортизационные начисления за три месяца	=B14*3	—
16	<b>Итого</b>	<b>=B15</b>	<b>=C14</b>
17			
18	<b>Итого по трем статьям</b>	<b>=B5+B10+B16</b>	<b>=C5+C10+C16</b>
19	Накладные расходы – 20%	=B18*0,2	=C18*0,2
20	<b>Итого с накладными расходами</b>	<b>=СУММ(B18:B19)</b>	<b>=СУММ(C18:C19)</b>
21	Прибыль предпринимателя – 25% в год	=B20*0,25	=C20*0,25
22	<b>Всего, долл.</b>	<b>=СУММ(B20:B21)</b>	<b>=СУММ(C20:C21)</b>
23			

2. Создайте алгоритм решения этой задачи, если накладные расходы составляют 17%, заработная плата за месяц – 800 и 1250, площадь помещения – 12 м кв.

### **Задание 3.** Решение практической задачи.

Необходимо рассчитать стоимость написания музыки к фильму.

Затраты на написание музыки включают: заработная плата композитора; плата за аренду студии звукозаписи; плата музыкантам; накладные расходы.

*Объект оценки:* музыкальное произведение.

*Дата и место оценки:* 2014 г., Минск.

*Цель оценки:* включение стоимости ОИС в бюджет фильма.

*Затраты на разработку ОИС:*

- гонорар композитора;
- заработная плата музыкантов;
- плата за аренду студии;
- накладные расходы;

**Памятка для решения.** Гонорар композитора в зависимости от его квалификации составляет от 500 до 2000 долл. за композицию. Плата за аренду студии находится на уровне от 300 до 1000 долл. в месяц. Заработная плата музыкантов – 500 долл. в месяц. Для создания и записи композиции необходимо от одного до 2-х месяцев.

1-й вариант: музыка пишется неизвестным композитором за 2 месяца;

2-й вариант: музыка пишется известным композитором высокой квалификации за 1 месяц.

### **Задание 4.** Ответить на вопросы.

1. Для каких целей необходим учет объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов организации?
2. Назовите основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
3. Охарактеризуйте затратный метод оценки объектов интеллектуальной собственности.
4. Назовите виды рыночного метода оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.

## **Тема 5. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности**

**Практическое занятие 7.** Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Ознакомление с формами договоров.

Составление и оформление договоров на передачу прав на объекты интеллектуальной собственности.

**Задание 1.** Ознакомление с формами договоров.

**Задание 2.** Составление и оформление проектов договоров на передачу прав на объекты интеллектуальной собственности.

### **Ход работы.**

**Задание 1.** Ознакомление с формами договоров.

1. Изучите образцы договоров (см. ПРИЛОЖЕНИЯ 7А, 7Б).
2. Ответьте на следующие вопросы по ПРИЛОЖЕНИЮ 7А:

1. Для чего предприятие ОАО «Райагросервис» приобретает права на использование ноу-хау?
2. Какую лицензию предоставляет Лицензиар Лицензиату? Объясните суть лицензии.
3. Что гарантирует Лицензиар Лицензиату?
4. Как разрешаются споры при невозможности их разрешения путем переговоров?
5. Согласно чего определяется стоимость договора?
6. Каковы сроки действия настоящего договора?

3. Ответьте на следующие вопросы по ПРИЛОЖЕНИЮ 7Б:

1. Кто является Лицензиаром, кто Лицензиатом?
2. На использование какого изобретения Лицензиар предоставляет Лицензиату лицензию?
3. Как лицензиар может использовать изобретение по договору?
4. На какой территории можно использовать это изобретение?
5. Какой штраф предусмотрен договором за нарушение сроков платежей?
6. Каков способ выплаты вознаграждения Лицензиата Лицензиару?

**Задание 2.** Составление и оформление проектов договоров на передачу прав на объекты интеллектуальной собственности.

1. Составьте проект лицензионного договора. Бланк договора возьмите в ПРИЛОЖЕНИИ 7В.

Для удобства ориентируйтесь на договора из ПРИЛОЖЕНИЙ 7А и 7Б.



**Лицензионный договор о передаче ноу-хау**

г. Брест

«30» июня 2022 г.

Предприятие МП «Елена» в лице директора Сидорова К.А., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Лицензиар, с одной стороны, и предприятие ОАО «Райагросервис», в лице директора Иванова П.П., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Лицензиат, с другой стороны, принимая во внимание, что:

1. Лицензиар является владельцем ноу-хау, направленного на сокращение расхода тепла, воды, материалов, повышения качества продукции и т.д.;

2. Лицензиар имеет право на ведение переговоров от своего имени о предоставлении лицензии на использование ноу-хау;

3. Лицензиат желает приобрести на условиях настоящего договора лицензию на использование данного ноу-хау в целях сокращения расхода бензина, заключили следующий лицензионный договор о передаче ноу-хау.

**1. Предмет договора**

1.1. Лицензиар на условиях настоящего договора и за вознаграждение, предусмотренное статьей 4 договора, предоставляет неисключительную лицензию на использование ноу-хау (перевод бензиновых двигателей автомобилей на дизельное топливо) на территории Республики Беларусь.

**2. Порядок приема и передачи Технической документации**

2.1. Техническая документация, достаточная для использования ноу-хау, передается Лицензиару после подписания настоящего договора.

2.2. Передача технической документации оформляется подписанием сторонами протокола приема-передачи технической документации.

2.3. Лицензиар гарантирует Лицензиату достижение следующего параметра:  
- сокращение расходов на топливо на 2%;

2.4. В случае достижения параметров, отличных от гарантированных, делается перерасчет стоимости договора.

**3. Обязанности сторон**

3.1. Лицензиар осуществляет внедрение разработки по данному ноу-хау на территории Лицензиата в течение 30 дней после подписания договора.

3.2. Лицензиат обязуется производить финансирование внедрения разработки и оплатить оговоренную договором сумму в указанные сроки.

3.3. Лицензиат обязуется предоставить Лицензиару возможность производить работы на своей территории.

**4. Сумма договора и порядок расчетов**

4.1. Стоимость данного договора составляет 20 000 рублей согласно экономическому обоснованию.

4.2. Оплата стоимости договора за предоставление прав, предусмотренных настоящим договором, за внедрение и за техническую документацию производится в следующем порядке:

а) предоплата в размере 4 000 рублей (20% от стоимости договора) уплачивается перечислением на расчетный счет Лицензиара в течение 10 дней после подписания настоящего договора;

б) оставшаяся часть платежа в размере 16 000 рублей производится в течение 30 дней после внедрения ноу-хау у Лицензиата и подписания акта внедрения.

## **5. Срок действия договора**

5.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения принятых по нему обязательств.

5.2. Договор может быть изменен или расторгнут по обоюдному согласию сторон.

## **6. Конфиденциальность и разрешение споров**

6.1. Лицензиат берет на себя обязательство по сохранению конфиденциальности сроком на 2 года с даты подписания настоящего договора.

6.2. В случае возникновения споров между Лицензиаром и Лицензиатом по вопросам, предусмотренным настоящим договором, стороны примут все меры по разрешению их путем переговоров между собой. При невозможности разрешения споров путем переговоров они решаются через суд.

## **7. Прочие условия**

7.1. Настоящий договор совершен в г. Бресте в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**Лицензиар**

(подпись, расшифровка подписи)

М. П.

**Лицензиат**

(подпись, расшифровка подписи)

М. П.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7Б

### Лицензионный договор на приобретение лицензии на использование изобретения

г. Витебск

30 июня 2020 г.

ОАО «ВитебскМолоко», именуемое в дальнейшем «Лицензиар», в лице Директора Петрова Юрия Ильича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и СКБ технологического оборудования, именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице Аксенова Михаила Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем.

Лицензиар желает приобрести на условиях настоящего договора лицензию на использование изобретения, на которое получен патент Республики Беларусь № 385, в целях изготовления, применения, ввоза, предложения к продаже, продажи и иного введения в хозяйственный оборот продукта, изготовленного на основе указанного изобретения, в связи с чем стороны заключили настоящий Договор о нижеследующем:

#### 1. Предмет договора

1.1. Лицензиар предоставляет Лицензиату на срок действия настоящего договора и за вознаграждение, уплачиваемое Лицензиатом, исключительную (неисключительную) лицензию на использование изобретения роликовые коньки на территории всех стран мира. При этом Лицензиару предоставляется право на изготовление (применение, ввоз, предложение к продаже, продажу и иное введение в хозяйственный оборот) продукции по лицензии и/или специальной продукции. Лицензиар не может использовать указанные права сам, а также передавать их третьим лицам.

1.2. Лицензиат имеет право предоставлять третьим лицам сублицензии по настоящему договору.

1.3. Лицензиат обязан до подписания сублицензионного соглашения согласовать его основные условия с Лицензиаром. По подписании сублицензионного соглашения Лицензиат обязан в течение 2 недель передать один экземпляр этого соглашения Лицензиару.

1.4. Лицензиат несет ответственность по сублицензионным соглашениям перед Лицензиаром. (В случае предоставления неисключительной лицензии пункты 1.2–1.4 исключить.)

1.5. Лицензиар передает Лицензиату необходимую и достаточную для использования изобретения (промышленного образца, полезной модели) по п. 1.1 техническую и иную документацию и при необходимости осуществляет оказание технической и другой помощи, поставку образцов и материалов, а также специального оборудования.

#### 2. Техническая документация

2.1. Вся техническая документация, необходимая и достаточная для изготовления продукции по лицензии (схемы, чертежи, рецепты, инструкции по сборке, эксплуатации и т.п.; далее – Техническая документация, Приложение 2 к договору), передаются Лицензиаром Лицензиату в месте нахождения Лицензиара на русском языке в трех экз. в течение 10 дней со дня вступления в силу настоящего договора.

2.2. Техническая документация изготавливается Лицензиаром по согласованию с Лицензиатом применительно к техническим нормам и стандартам, принятым в соответствующей отрасли науки и производства страны Лицензиара.

2.3. Техническая документация должна содержать расшифровку условных обозначений, отраслевых норм, на которые в ней делаются ссылки.

2.4. О передаче Технической документации и других материалов составляется акт сдачи-приемки за подписями уполномоченных представителей обеих сторон. Датой передачи Технической документации будет считаться дата подписания акта сдачи-приемки.

2.5. Лицензиат имеет право размножить документацию для своих нужд при соблюдении обязательств по обеспечению конфиденциальности.

### **3. Платежи**

3.1. За предоставление прав, предусмотренных настоящим договором, и за передачу Технической документации Лицензиат уплачивает Лицензиару вознаграждение в размере 40 000 (сорок тысяч) белорусских рублей путем перечисления средств на расчетный счет Лицензиата.

3.2. Первоначальный платеж в сумме 5 000 (пять тысяч) белорусских рублей осуществляется Лицензиаром Лицензиату в течение 3 банковских дней с даты вступления в силу настоящего договора.

3.3. Последующий платеж осуществляется Лицензиатом Лицензиару в течение 10 дней с момента передачи Технической документации.

### **4. Отчетность**

4.1. Лицензиат в течение 15 дней, следующих за отчетным периодом, представляет Лицензиару сводные бухгалтерские данные по произведенной, проданной и использованной продукции по лицензии и специальной продукции в течение отчетного периода.

4.2. Лицензиар имеет право производить проверку данных, относящихся к объему производства и сбыта продукции по лицензии и специальной продукции на предприятиях Лицензиата и его сублицензиатов, по сводным бухгалтерским данным. Лицензиат обязан обеспечить возможность такой проверки.

### **5. Усовершенствования и улучшения**

5.1. В течение срока действия настоящего договора Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга обо всех произведенных ими усовершенствованиях и улучшениях, касающихся патента, продукции по лицензии и специальной продукции.

5.2. Усовершенствования и улучшения, защищенные патентами Республики Беларусь или в отношении которых поданы заявки на получение патентов, которые создаются одной из Сторон, считаются принадлежащими ей.

5.3. В случае отказа любой из Сторон или неполучения ответа на предложение, касающееся использования усовершенствований и улучшений в течение двух месяцев, Стороны вправе предлагать усовершенствования и улучшения третьим лицам.

### **6. Гарантии и ответственность**

6.1. Лицензиар гарантирует, что он вправе предоставлять права, указанные в п. 1.1 настоящего договора, и что на момент вступления в силу настоящего договора Лицензиару ничего не известно о правах третьих лиц, которые могли быть нарушены предоставлением данной лицензии.

6.2. Лицензиар гарантирует комплексность, правильность и качественное изготовление Технической документации и других материалов, передаваемых Лицензиату.

6.3. Сторона, которая не выполнила обязательств, вытекающих из настоящего договора, обязана возместить другой Стороне понесенные ею в связи с этим невыполнением прямые убытки в пределах суммы, предусмотренной п. 3.1 настоящего договора.

6.4. За нарушение договорных сроков передачи Технической документации, предусмотренных п. 2.1 настоящего договора, Лицензиар

уплачивает Лицензиату штраф в размере 0,1 % от суммы, предусмотренной п. 3.2, за каждый день просрочки, но не свыше ее.

6.5. За нарушение сроков платежей, предусмотренных разделом 3 настоящего договора, Лицензиат уплачивает Лицензиару штраф в размере 0.1% от суммы, предусмотренной п. 3.2 (Вариант 1 Приложений), за каждый день просрочки, но не свыше ее.

## **7. Конфиденциальность**

7.1. Стороны предпримут все необходимые меры для того, чтобы предотвратить полное или частичное разглашение сведений о полученных от Лицензиара Технической документации и информации, относящихся к производству продукции по лицензии и специальной продукции. В случае разглашения конфиденциальной информации Лицензиатом, его сублицензиатами или лицами из их персонала Лицензиат возместит Лицензиару понесенные в связи с этим убытки.

7.2. Обстоятельства по сохранению конфиденциальности сохраняют свою силу и после истечения срока действия настоящего договора или его досрочного расторжения в течение последующих трех лет.

## **8. Защита передаваемых прав**

8.1. В течение всего срока действия настоящего договора Лицензиат не будет оспаривать патент, в отношении которого Лицензиар имеет право на предоставление лицензии по лицензионным договорам.

8.2. Лицензиар несет ответственность за поддержание в силе патента в течение всего срока действия настоящего договора. Если патентообладатель намерен прекратить поддержание патента в силе или уступить патент третьему лицу, Лицензиар заблаговременно информирует об этом Лицензиата, и в этом случае Стороны урегулируют свои отношения, вытекающие из настоящего договора, дополнительным соглашением.

8.3. В случае если к Лицензиату будут предъявлены претензии или иски по поводу нарушения прав третьих лиц в связи с использованием лицензии по настоящему договору, Лицензиат извещает об этом Лицензиара. Лицензиат по согласованию с Лицензиаром обязуется урегулировать такие претензии или обеспечить судебную защиту. Понесенные Лицензиатом расходы и убытки в результате урегулирования указанных претензий или окончания судебных процессов будут распределены между Сторонами согласно договоренности.

8.4. В случае, если Лицензиат придет к заключению о целесообразности экспорта продукции по лицензии и/или специальной продукции, он сообщает об этом Лицензиару. Порядок и валюта платежей в пользу Лицензиара в этом случае будут согласованы сторонами дополнительно.

## **9. Реклама**

9.1. Лицензиат обязуется осуществлять рекламу продукции по лицензии, обеспечивающую ее оптимальную продажу.

9.2. Лицензиат обязан указывать в соответствующих рекламных материалах, а также на продукции по лицензии, выпускаемой предприятиями Лицензиата и его сублицензиатов, что эта продукция производится по лицензии Лицензиара.

## **10. Разрешение споров**

10.1. В случае возникновения споров между Лицензиаром и Лицензиатом по вопросам, предусмотренным настоящим договором, Стороны примут все меры к разрешению их путем переговоров между собой.

10.2. Споры, не разрешенные Сторонами путем переговоров, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде в соответствии с процессуальным законодательством Республики Беларусь.

## **11. Срок действия договора и условия его расторжения**

11.1. Настоящий договор заключен сторонами на 5 (пять) лет и вступает в силу с даты его регистрации в установленном порядке в НЦИС.

11.2. Настоящий договор может быть продлен по взаимному согласению Сторон. Условия продления срока действия настоящего договора должны быть определены Сторонами за один месяц до истечения срока действия настоящего договора.

11.3. Каждая из Сторон имеет право досрочно расторгнуть настоящий договор путем направления письменного уведомления, если другая Сторона не выполнит какое-либо условие по п.п. 1.1, 1.3-1.5, 3.1-3.3, 7.1, 8.1 настоящего договора.

11.4. В случае прекращения настоящего договора по любой из причин Лицензиат лишается прав на использование изобретения, производство, использование и продажу продукции по лицензии и обязан возвратить Лицензиару переданную ему Техническую документацию.

## **12. Прочие условия**

12.1. Права и обязанности каждой из Сторон по настоящему договору не могут быть переданы третьему лицу без письменного на то разрешения другой Стороны, за исключением случаев, предусмотренных настоящим договором.

12.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на это лицами.

12.3. К настоящему договору прилагаются следующие документы, являющиеся его неотъемлемой частью:

Приложение № 1. Заверенная копия патента Республики Беларусь №26.

Приложение № 2. Техническая документация.

12.4. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

Юридические адреса, реквизиты и подписи Сторон:

Лицензиар

Лицензиат

М.П. \_\_\_\_\_ (подписи)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7В

### Лицензионный договор №

г. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Лицензиар», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

#### 1. Предмет договора

Лицензиар передает Лицензиату \_\_\_\_\_ (исключительные, неисключительные) имущественные права на \_\_\_\_\_ (вид объекта) \_\_\_\_\_ (далее - «объект»).  
(название объекта, № охранного документа)

Передаваемые имущественные права включают в себя право осуществлять следующие действия: \_\_\_\_\_

(указать способы использования объекта, права на который передаются)

1.1. Права, передаваемые по настоящему договору, предоставляются Лицензиату \_\_\_\_\_ их передачи третьим лицам.  
(с правом, без права)

#### 2. Территория и срок, на которые передаются имущественные права.

Лицензиар передает Лицензиату имущественные права, указанные в пункте 1.1. настоящего договора, на срок с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на территорию \_\_\_\_\_.  
(территория, на которую передаются имущественные права)

#### 3. Вознаграждение и порядок его выплаты

3.1. Вознаграждение за использование объекта составляет \_\_\_\_\_  
(размер вознаграждения или порядок его определения)

в соответствии с \_\_\_\_\_.  
(указывается документ, содержащий обоснование расчета размера вознаграждения)

3.2. Вознаграждение за использование объекта выплачивается Лицензиару \_\_\_\_\_.  
(сроки, периодичность выплаты вознаграждения)

3.3. Вознаграждение за использование объекта выплачивается Лицензиару \_\_\_\_\_.  
(способ выплаты вознаграждения: путем перечисления на расчетный счет и др.)

#### 4. Ответственность сторон

За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей, возложенных настоящим договором, стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством.

#### 5. Прочие условия

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения ими принятых на себя обязательств.

5.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, по одному для каждой из сторон.

5.3. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны сторонами.

5.4. Споры, возникающие между сторонами в связи с исполнением ими условий настоящего договора, решаются путем проведения переговоров. В случае если стороны не решили свои разногласия путем проведения переговоров, данные разногласия разрешаются судебной коллегией по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь.

5.5. Условия, не оговоренные в настоящем договоре, но относящиеся к его предмету, регулируются в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

5.6. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Лицензиар \_\_\_\_\_  
М.П.

Лицензиат \_\_\_\_\_  
М.П.



**Практическое занятие 8.** Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Анализ лицензионного договора.

**Задание для работы:**

**Задание 1.** Анализ лицензионного договора.

**Задание 2.** Ответить на вопросы.

**Ход работы.**

**Задание 1.** Анализ лицензионного договора.

1. Изучите лицензионный договор на передачу прав на использование патента на изобретение (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 8А).
2. Ответьте на следующие вопросы:
  - 1) Что является предметом лицензионного договора?
  - 2) Какую лицензию предоставляет лицензиар на использование изобретения?
  - 3) На территории каких государств лицензиат имеет право производить продукцию?
  - 4) Имеет ли право лицензиат производить продукцию по лицензии вне территории? Если да, то в каком случае?
  - 5) В течение какого срока после подписания сторонами лицензиар должен направить договор в НЦИС для регистрации в установленном порядке?
  - 6) В каком размере уплачиваются роялти?
  - 7) В течение скольких дней, следующих за отчетным периодом, Лицензиат предоставляет Лицензиару сводные бухгалтерские данные по объему производства и реализации продукции по лицензии в течение отчетного периода?
  - 8) Кто может быть ознакомлен с переданной документацией и информацией за исключением открытой информации?

**Задание 2.** Ответить на вопросы.

- 1) Перечислите основные способы коммерческой передачи прав на объекты ИС.
- 2) Какой документ является основной правовой формой передачи имущественных прав на объекты ИС?
- 3) Дайте определение понятий «паушальный платеж» и «роялти».
- 4) Назовите виды авторских лицензионных договоров.
- 5) Перечислите основные виды лицензий и кратко охарактеризуйте их.
- 6) Какова цель регистрации лицензионных договоров?

**Лицензионный договор на передачу прав на использование патента на изобретение.**

**ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № \_\_\_\_\_  
О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ на использование ПАТЕНТА на изобретение**

г. Минск « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006 г.

Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем» (Республика Беларусь) в лице директора Ивашкевича Олега Анатольевича, действующего на основании Устава, Государственное научное учреждение «Институт леса НАН Беларуси» (Республика Беларусь) в лице директора Ипатьева Виктора Александровича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем «Лицензиар», с одной стороны, и \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Лицензиат», с другой стороны, принимая во внимание, что:

а) Лицензиар является владельцем патента Республики Беларусь № 6460 на изобретение «Огнетушащий химический состав для борьбы с торфяными пожарами» с приоритетом от 20.11.2000 г., зарегистрированного в Государственном реестре изобретений от 29 апреля 2004 г., пошлина за поддержание патента в силе уплачена за 6 год действия 19 октября 2005 г.,

б) Лицензиат желает приобрести на условиях настоящего договора неисключительную лицензию на использование изобретения по патенту № 6460 «Огнетушащий химический состав для борьбы с торфяными пожарами» с приоритетом от 20.11.2000 г. в собственном производстве

договорились о нижеследующем:

**1. Определение терминов**

Следующие термины, которые используются в настоящем договоре, означают:

1. «Патент» – полученный Лицензиаром патент Республики Беларусь № 6460 на изобретение «Огнетушащий химический состав для борьбы с торфяными пожарами». Копия патента и описание к нему содержится в Приложении 1, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.
2. «Продукция по лицензии» - продукция, которая будет изготавливаться на основе настоящего лицензионного договора, а именно, состав огнетушащий химический «Тофасил» в соответствии с ТУ РБ 10050710.044-2002 (Приложение 2), которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.
3. «Конфиденциальность» - соблюдение мер по предотвращению случайного или преднамеренного разглашения сведений, касающихся нераскрытой информации, в т.ч. секретов производства (ноу-хау) по передаваемым технологиям, третьим лицам.
4. «Отчетный период» - период деятельности Лицензиата по выполнению всех условий настоящего договора в течение каждых 3 (трех) месяцев, начиная с даты вступления настоящего договора в силу.
5. «Территория» – производство – предприятие Лицензиата.
6. «Платежи» - платежи, при которых все возможные налоги и сборы уплачиваются в порядке, не противоречащем действующему законодательству.

**2. Предмет договора**

1. Продукция по лицензии (огнетушащий химический состав «Тофасил») предназначена для тушения и локализации торфяных пожаров в местностях с дефицитом воды и/или трудностью ее доставки к очагу горения.

Огнетушащий химический состав «Тофасил» представляет собой сложную композицию, содержащую аморфные фосфаты алюминия, цинка, соединение аммония, силикат натрия, поверхностно-активное вещество анионной природы, воду и/или карбоксиметилцеллюлозу, карбамидо-формальдегидную смолу, солянку (Приложение 1).

### 3. Объект договора

1. Лицензиар предоставляет Лицензиату на срок действия настоящего договора и за вознаграждение, предусмотренное статьей 8 настоящего договора, уплачиваемое Лицензиатом, неисключительную лицензию на использование изобретения, охраняемого патентом, на территории и на срок действия настоящего договора.

При этом Лицензиату предоставляется право на изготовление, предложение к продаже, продажу и иное введение в хозяйственный оборот продукции по лицензии.

2. Лицензиар сохраняет за собой право самостоятельно использовать вышеуказанное изобретение и предоставлять неисключительные лицензии третьими лицами.
3. Лицензиар передает Лицензиату необходимую и достаточную для использования изобретения техническую и иную документацию, относящуюся к технологическому процессу получения продукции по лицензии, указанную в Приложениях 1 и 2, и осуществляет оказание технической помощи.
4. Лицензиат не имеет права производить продукцию по лицензии вне территории, за исключением случаев, когда Лицензиар дает Лицензиату на это письменное согласие.
5. Лицензиар обязуется в течение срока действия настоящего договора поддерживать Патент в силе.

### 4. Техническая документация

1. Вся техническая документация, необходимая и достаточная для производства продукции по лицензии в условиях Лицензиата (Приложения 1-3), передается Лицензиаром уполномоченному представителю Лицензиата в течение 10 дней с момента вступления в силу настоящего Договора. Техническая документация и материалы изготавливаются Лицензиаром по согласованию с Лицензиатом применительно к техническим нормам и стандартам, принятым в соответствующей отрасли промышленности. Техническая документация должна быть приспособлена к условиям Лицензиата. Техническая документация должна содержать расшифровку условных обозначений, на которые даются ссылки в этой технической документации.
2. При передаче технической документации составляется акт приемки-сдачи, подписанный уполномоченными представителями обеих сторон. Датой передачи документации будет дата подписания акта приемки-сдачи обеими сторонами.
3. Лицензиат может размножать документацию для своих нужд, но при соблюдении обязательств по обеспечению конфиденциальности.

### 5. Усовершенствования и улучшения

1. В течение срока действия настоящего договора стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга обо всех произведенных ими усовершенствованиях, касающихся предмета настоящего договора.
2. Стороны обязуются предлагать все вышеуказанные усовершенствования и улучшения в первую очередь друг другу. Условия передачи этих усовершенствований и улучшений будут согласовываться сторонами дополнительно.

3. Защищенные и заявленные усовершенствования и улучшения, касающиеся продукции по лицензии, а также усовершенствования и улучшения особой ценности, которые создаются одной из сторон, считаются принадлежащими ей, и в первую очередь будут предложены другой стороне. Условия передачи этих усовершенствований и улучшений будут согласовываться сторонами дополнительно.
4. В случае отказа любой из сторон или неполучения ответа на предложение, касающееся использования усовершенствования или улучшения в течение 6 (шести) месяцев, стороны вправе предлагать усовершенствования и улучшения третьим лицам.

## 6. Обязательства и ответственность

1. Лицензиар заявляет, что на момент подписания настоящего договора ему ничего не известно о правах третьих лиц, которые могли бы быть нарушены предоставлением данной лицензии.
2. Лицензиар заявляет о технической осуществимости технологического процесса по лицензии на предприятии Лицензиата и возможности достижения показателей, предусмотренных настоящим договором, при условии полного соблюдения Лицензиатом технических условий и инструкций Лицензиара.
3. Лицензиат обязуется изготовить продукцию по лицензии в полном соответствии с полученной технической документацией и инструкциями Лицензиара.
4. Лицензиар обязуется в срок, не превышающий 10 (десять) дней после подписания сторонами, направить договор в Национальный центр интеллектуальной собственности для регистрации в установленном порядке.
5. Сторона, не выполнившая указанных в п.6.1.-6.4. условий, обязана возместить другой стороне понесенные ею в связи с этим невыполнением убытки.
6. Размер возмещения убытков и договорных штрафов, о которых одна сторона может заявить из-за различных нарушений условий настоящего договора, не может в общей сложности превышать полученных или выплаченных по п. 8. договора сумм, если стороны не договорились об ином.

## 7. Техническая помощь в освоении производства продукции по лицензии.

1. Для оказания технической помощи Лицензиату в освоении продукции по лицензии, а также для обучения персонала Лицензиата методам и приемам работы, относящимся к изготовлению продукции по лицензии, Лицензиар командирует по просьбе Лицензиата на предприятие Лицензиата необходимое количество специалистов. Лицензиат сообщит Лицензиару о своей просьбе за 1 (один) месяц до даты предполагаемого прибытия специалистов.

## 8. Порядок расчетов

8.1. За предоставление прав, предусмотренных настоящим договором, и за техническую документацию, указанную в Приложениях 2 и 3, Лицензиат уплачивает Лицензиару вознаграждение в виде первоначального платежа и текущих отчислений.

8.1.1. Первоначальный платеж в размере 20 000 000 (двадцать миллионов) рублей уплачивается путем перевода на счет Лицензиара (Учреждения Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем») в течение 30 дней с даты вступления настоящего договора в силу.

8.1.2. Текущие отчисления (роялти) уплачиваются Лицензиару (Учреждению Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем») в размере 3 % от отпускной цены выпущенной продукции по лицензии. Все платежи производят в течение 10 дней, следующих за отчетным

периодом. Платежи по настоящему договору принимают как платежи нетто в пользу Лицензиара.

8.1.3. Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем» выплачивает вознаграждение всем авторам Патента за использование Патента и лицам, содействующим использованию Патента, в соответствии с внутренним положением Лицензиара о порядке распределения лицензионных платежей. Срок выплаты этих вознаграждений не должен превышать 30-ти дней с момента получения первоначального платежа и текущих отчислений (роялти).

8.1.4. При задержке платежей Лицензиат дополнительно уплачивает Лицензиару пени в размере 0,1 % за каждый просроченный день.

8.2. После прекращения срока действия настоящего договора положения его будут применяться до тех пор, пока не будут окончательно урегулированы платежи, обязательства по которым возникли в период его действия.

8.3. Все пошлины, сборы и другие расходы, связанные с заключением и регистрацией настоящего договора, оплачивает Лицензиар.

## 9. Информация и отчетность

1. Лицензиат в течение 20 дней, следующих за отчетным периодом, предоставляет Лицензиару сводные бухгалтерские данные по объему производства и реализации продукции по лицензии в течение отчетного периода, а также сведения о продажных ценах продукции по лицензии.
2. Лицензиар имеет право производить проверку данных, относящихся к объему производства и реализации продукции по лицензии на предприятии Лицензиата по сводным бухгалтерским данным в соответствии с п.1.3.-1.6. настоящего договора. Лицензиат обязуется обеспечить возможность такой проверки. Расходы по проведению проверки и оформлению ее результатов несет Лицензиар.
3. Лицензиат несет полную ответственность за правильность предоставленных Лицензиару данных.

## 10. Обеспечение конфиденциальности

1. Стороны берут на себя обязательства по сохранению конфиденциальности полученных от Лицензиара технической документации и информации, относящихся к производству продукции по лицензии. Стороны предпримут все необходимые меры для того, чтобы предотвратить полное или частичное разглашение указанных сведений или ознакомление с ними третьих лиц без взаимной письменной договоренности.
2. С переданной документацией и информацией, за исключением открытой информации, будут ознакомлены только те лица из персонала предприятия Лицензиата, которые непосредственно связаны с производством продукции по лицензии.
3. В случае разглашения Лицензиатом сведений, содержащихся в указанной документации и информации, Лицензиат выплатит Лицензиару штраф в размере документально подтвержденных убытков Лицензиара.
4. Обязательства по сохранению конфиденциальности сохраняют свою силу и после истечения срока действия настоящего договора или его досрочного расторжения в течение последующих 7 лет.

## 11. Защита передаваемых прав

1. В случае, если Лицензиату будут предъявлены претензии или иски по поводу нарушения прав третьих лиц в связи с использованием лицензии по настоящему договору, Лицензиат незамедлительно известит об этом Лицензиара. Лицензиар по согласованию с Лицензиатом обязуется урегулировать такие претензии или

предпринять иные действия, исключаящие возникновение убытков для Лицензиата. Понесенные Лицензиаром расходы и убытки в результате урегулирования указанных претензий или окончания судебных процессов будут распределены между сторонами согласно договоренности.

## 12. Реклама

1. Лицензиат имеет право указывать в соответствующих рекламных материалах, а также на продукции по лицензии, что эта продукция производится по лицензии Лицензиара.

## 13. Форс-мажорные обстоятельства

1. Ни одна из сторон не будет нести ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если неисполнение вызвано обстоятельствами форс-мажора, включая запретительные меры органов власти и управления, возникшими после заключения настоящего договора.
2. Если любое из таких обстоятельств непосредственно повлекло неисполнение в срок обязательств сторон, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующего обстоятельства.
3. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения своих обязательств, должна незамедлительно сообщить в письменной форме другой стороне о начале и прекращении вышеуказанных обстоятельств, но не позднее, чем за шесть дней с момента их наступления или прекращения.
4. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств будет существовать свыше 6 (шести) месяцев, сторона будет иметь право расторгнуть договор полностью или частично без обязательств по возмещению другой стороне возможных убытков.

## 14. Разрешение споров

1. В случае возникновения споров между Лицензиаром и Лицензиатом по вопросам, предусмотренным настоящим договором, стороны предпримут все меры к разрешению их путем переговоров между собой.
2. В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров они должны решаться в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

## 15. Срок действия договора и условия его расторжения

1. Настоящий договор заключен до окончания срока действия патента и вступает в силу с даты его регистрации в установленном порядке в патентном ведомстве Республики Беларусь (Национальном центре интеллектуальной собственности).
2. Каждая из сторон имеет право досрочно расторгнуть настоящий договор путем письменного уведомления, если другая сторона не выполнит какое-либо условие настоящего договора. Однако стороне, не исполнившей или ненадлежащим образом исполнившей свое обязательство, будет предоставлено 3 месяца для устранения нарушения. В случае, если нарушение не будет устранено, договор подлежит досрочному расторжению в порядке, установленном действующим законодательством.
3. Если настоящий договор будет досрочно расторгнут из-за неисполнения или ненадлежащего исполнения Лицензиатом своих обязательств, то он лишается права производить и продавать продукцию по лицензии, равно как использовать секреты производства (ноу-хау) в любой другой форме, и обязан вернуть Лицензиару всю техническую документацию.

4. По истечении срока действия настоящего договора Лицензиат не имеет права использовать объект настоящего договора. При этом сохраняется обязательство по обеспечению конфиденциальности.

#### 16. Прочие условия

1. Права и обязанности каждой из сторон по настоящему договору не могут быть переданы другому физическому или юридическому лицу без письменного на то разрешения другой стороны. При всех изменениях юридического статуса сторон права и обязанности по настоящему договору переходят к правопреемнику с обязательным уведомлением об этом другой стороны.
2. Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными на это лицами и зарегистрированы в установленном законодательством порядке.
3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, будут применяться нормы гражданского и гражданско-процессуального права Республики Беларусь.
4. Упомянутые в настоящем договоре приложения составляют его неотъемлемую часть.
5. Настоящий договор совершен в г. Минске «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2006 г. на русском языке в двух подлинных экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

#### 17. Юридические адреса и банковские реквизиты

##### **Лицензиар:**

Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем».

220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 14.

Р/с МФО

УНП ОКПО

Государственное научное учреждение «Институт леса НАН Беларуси».

246001, г. Гомель, ул. Пролетарская, 71.

Р/с МФО

УНП ОКПО

**Лицензиат:** \_\_\_\_\_

Р/с МФО

УНП ОКПО

#### 18. Приложения

**Приложение 1.** Патент Республики Беларусь № 6460 на изобретение «Огнетушащий химический состав для борьбы с торфяными пожарами» (заверенная копия описания изобретения).

**Приложение 2.** Ученый экземпляр ТУ РБ 10050710.044-2002 «Состав огнетушащий химический «Тофасил» (заверенная копия).

**Приложение 3.** Заключение Министерства здравоохранения Республики Беларусь по результатам токсиколого-гигиенических исследований состава огнетушащего химического «Тофасил» (заверенная копия).

#### 19. Подписи сторон

От Лицензиара

От Лицензиата

Учебное издание

**Боева** Наталья Петровна,  
**Конахович** Ирина Константиновна,  
**Мироненко** Виталий Михайлович и др.

## **ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск М. Н. Борисевич  
Технический редактор О. В. Луговая  
Компьютерный набор Н. П. Боева  
Компьютерная верстка Е. В. Морозова  
Корректор Т. А. Никитенко

Подписано в печать 27.12.2022. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 3,50. Уч.-изд. л. 2,88. Тираж 60 экз. Заказ 2333.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.

ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.

Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.

Тел.: (0212) 48-17-82.

E-mail: [rio@vsavm.by](mailto:rio@vsavm.by)

<http://www.vsavm.by>