

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Кафедра: «технической эксплуатации технологических машин и  
оборудования природообустройства»

Реферат по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»  
На тему « Патентный поиск»

Выполнил: студент 410 группы

Ермаков Павел Вячеславович

Принял доцент кафедры:

Севрюгина Надежда Савельевна

Москва 2019

Содержание:

Введение.....	3
1) Патентное исследование и анализ его результатов.....	5
2) Регламент поиска.....	6
3) Сущность модернизации.....	8
Заключение.....	10
Список литературы.....	11

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## Введение.

Вопросы правового регулирования в различных сферах народного хозяйства являются основополагающими с точки зрения сохранения прав различных сторон. Данное требование в полной мере относится к сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, в частности реосуществления сервисной деятельности. Нормативное регулирование предусматривает определенные механизмы регулирования правовых действий при организации сервисных предприятий и последующего ведения хозяйственной деятельности. В процессе оказания сервисных услуг исполнители сталкиваются с необходимостью использования различных нормативных документов, характеризующих технология выполнения работ, подбор соответствующего оборудования и средств производства.

Учитывая разномарочность транспортно-технологических машин и оборудования, а также технических средств их обслуживания и ремонта, сотрудникам предприятия приходится выполнять поиск инновационных идей и разработкой механизмов внедрения их в производственную деятельность. В соответствии с выше изложенным в знании области защиты интеллектуальной собственности: развитие института, общих положений, характера субъектов, форм договорных отношений, установления исключительных прав (авторское, патентное и т.д.), средств индивидуализации продуктов и услуг, и прочих достижений вплоть до секретов (НОУ-ХАУ) производства являются актуальным.

В реферате рассмотрен один из поисковых механизмов патентного исследования.

Цель работы: изучение базы нормативных документов, освоение методов поиска по источникам патентной информации, способами оценки патентной чистоты, подготовки первичных материалов к патентованию (ПК32) по теме ВКР.

Для выполнения патентного поиска дополнительно дается характеристика классификации признаков по базам УДК, МКПО, МКП.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Для достижения последней цели решим следующие задачи: разработать регламент поиска, дать характеристику объекту исследования, провести поиск по научно-технической литературе.

Оформить справку о результатах патентного поиска. По результатам анализа изложить усовершенствованное техническое решение, дать характеристику сущности организации и представить формулу изобретения.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 1. Патентное исследование и анализ его результатов

Важнейшей частью эксплуатации технологической машины является проведение плановых ТО и ремонта, однако бывают экстренные ситуации, когда технологическая машина приходит в нетранспортабельное состояние в связи с определенным рода неисправностью. Для решения таких ситуаций в своей выпускной работе я предлагаю внедрить машину с наличием ремонтно-диагностических постов. Данная разработка позволит производить частичный ремонт технологических машин и восстанавливать их работоспособность на месте работы. По моему мнению иметь такой автомобиль в ремонтной базе предприятия, которое занимается разработкой грунта – необходимо. Мною были проведены патентные исследования, на основе которых необходимо предложить техническое решение, направленное на повышение производительности. Поиск проводится по фондам патентной, научно-технической и другой литературы.

Общие сведения об объектах исследования:

Исполнитель: Ермаков Павел Вячеславович

Заказчик: ООО Сычёвский ПТК

Начало 10.09.2019 Окончание 25.12.2019

Объект: Передвижные ремонтно-диагностические посты

Назначение, область применения: Автомобиль предназначен для ремонта технологических машин в полевых условиях.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 2. Регламент поиска.

Предмет поиска	Цель поиска	Страна	Классификационные индексы (УДК, МКПО, МПК)
Передвижные ремонтно-диагностические посты (или ПАРМ)	Проведение ТО и ремонта в полевых условиях	РФ	В 25С 08 В25D 08 В25J 08 В60С 10 В60К 10 F02В 22

Патентная документация, отобранная для следующего анализа

Предмет поиска	Страна, вид и номер охранного документа	Заявитель с указанием страны, номер заявки	Сущность заявленного технического решения и цели его создания
Передвижные ремонтно-диагностические посты	РФ RU150294 U1	Заявка: 2014125609/11  Дата подачи: 24.06.2014  Авторы: Филькин Николай Михайлович (RU), Мкртчян Артем Фурманович (RU), Хрушков Вячеслав Викторович (RU),  Патентообладатели: ФГБОУ ВПО «Ижевский технический университет имени М.Т.	Передвижная ремонтная мастерская, содержащая съемный кузов-фургон с боковыми и торцевыми стенками, крышей и полом, разделенный на зону отдыха, ремонтную зону и зону ремонта крупногабаритных агрегатов, установленный

		Калашникова»(RU)	на несущей раме, которая закреплена на раме шасси транспортного средства
	СССР SU895754 A1	Заявка: 2926785  Дата подачи: 27.03.1980  Автор / патентообладатель: Галанов Виктор Дмитриевич.	Изобретение относится к сельско-хозяйственному машиностроению, в частности к передвижным ремонтным мастерским для ремонтных работ и технического ухода за водополивной техникой в полевых условиях.
	РФ RU 32053 U1	Заявка: 2003111651/20  Дата заявки: 24.04.2003  Авторы: Сорокин В.М., Котельников В.И., Абдуллаев Ш.Р.  Патентообладатель: Сорокин Виталий Матвеевич	Передвижная ремонтная мастерская по п.1, отличающаяся тем, что в составе технологического оборудования использован газовый сварочный пост для нагрева деталей.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

### 3. Сущность модернизации.

Полезная модель относится к транспортным средствам, приспособленным для грузовых перевозок или транспортировки, перевозки и размещения обычных или специальных грузов или изделий, а именно, к транспортным средствам, оборудованным под мастерские для обслуживания и ремонта или перевозки рабочих во время работы. Заявленное техническое решение может быть использовано, например, в ходе проведения ремонтных работ на объектах, расположенных вдали от стационарных ремонтных мастерских. Технической задачей, на решение которой направлена заявленная полезная модель, является расширение технологических возможностей передвижной ремонтной мастерской, путем изменения конструкции базового шасси и оборудования его краном-манипулятором. Указанная задача решается за счет того, что передвижная ремонтная мастерская содержит съемный кузов-фургон с боковыми и торцевыми стенками, крышей и полом, разделенный на зону отдыха, ремонтную зону и зону ремонта крупногабаритных агрегатов, установленный на несущей раме, которая закреплена на раме шасси транспортного средства, при этом на раме шасси транспортного средства установлен кран-манипулятор, несущая рама снабжена бортами и лебедкой с тросом, фрагмент крыши съемного кузова-фургона выполнен в виде отдельной секции, между несущей рамой и рамой шасси транспортного средства установлен гидроцилиндр для подъема несущей рамы, а в зоне ремонта крупногабаритных агрегатов дополнительно установлен ремонтный стенд. Положительный технический результат, обеспечиваемый указанной совокупностью признаков, состоит в повышении эффективности передвижной ремонтной мастерской, за счет возможности ремонта крупногабаритных агрегатов внутри кузова-фургона и рационального использования базового шасси транспортного средства за счет возможности разгрузки съемного кузова-фургона.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



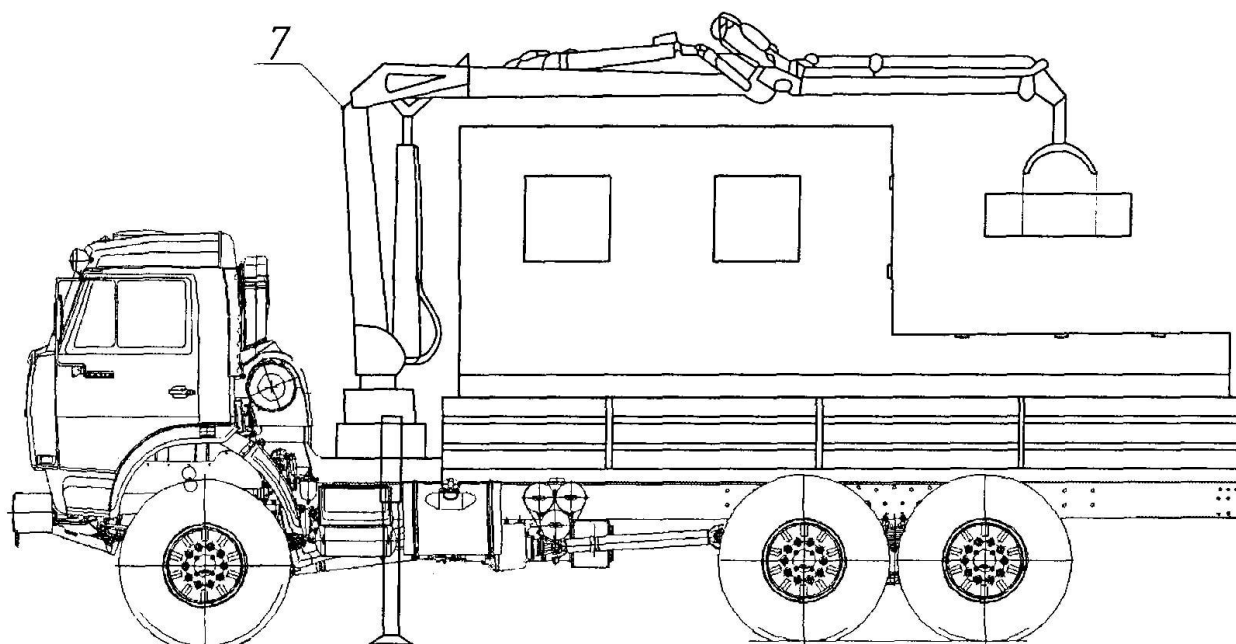


Рис.1 (общий вид сбоку разрабатываемой машины)

7- кран-манипулятор.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## **Заключение.**

В процессе проведения патентных исследований освоены следующие компетенции:

ОК- 4 (способность использовать основные правовые знания в различных сферах деятельности), в части закрепления знаний общих прав свобод и обязанностей человека и гражданина, правовые нормы действия законодательства регулирующего отношения в производственной сфере (сервис транспортно-технологических машин и оборудования).

В части получения умений, использовать нормативно-правовые знания в производственной сфере.

ПК – 18 (способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденции развития, технологии эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования).

В части закрепления знаний видов инноваций и характеристик результатов и эффективности инновационной деятельности в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

В части закреплении умений организовывать поиск различных инноваций, а также уметь оценивать риски инновационных проектов.

В части отработки навыков составления алгоритмы поиска инновационных идей и механизма внедрения их в производственную деятельность.

ПК – 32 (способность в составе коллектива использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации).

Данная компетенция раскрыта в содержательной части реферата для оформления которого изучена нормативная документация отрасли, освоены базы патентной информации и получены навыки проведения поисковых исследований. В части подготовке первичных материалов к патентованию дана характеристика сущности модернизации и составлена формулу изобретений.

					Реферат ЗИС 2019.01.00.00 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## Список литературы

1. Elibrary.ru – научная электронная библиотека
2. Алгоритмы многопараметрического поиска патентной информации в электронных базах данных, Алешичева Л.И. - Журнал – Известия Тульского государственного университета. 2017
3. Биткова Л.А. Информационное право: Методические указания для практических занятий / Л.А. Биткова, М.: ООО «Реарт», 2007 – 68с.  
Бровченко (и др.): ред. С.П. Жданов – Электрон. Текстовые дан. – Москва: МГУП, 2013 – 137с.
4. Галашев В.А., Причинин А.Е. Защита интеллектуальной собственности: Учебно-метод. Пособие, Москва, Ижевска: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, Удм. Гос. Ун.-т, 2009. 188с.
5. Защита интеллектуальной собственности и патентование. Раздел: Патентные исследования: методические указания к практическим занятиям / Н.И. Дунченко, М.А. Гинзбург – Электрон. Текстовые дан. – Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2014- 16 с.
6. Защита интеллектуальной собственности. Ч. 1: учебное пособие / М. И..
7. Значение патентной информации для обеспечения инновационного развития страны, Белов В.В. – Журнал – История и архивы. 2010
8. Патент РФ RU 32053 U1
9. Патент РФ RU150294 U1
10. Патент РФ SU895754 A1
11. Штефан Ю.В. Составление документов на сертификацию и декларирование соответствия машин и оборудования требованиям технических регламентов: методические указания к курсовой работе, написанию реферата / Ю.В. Штефан – М.: МАДИ, 2018 – 28с