

УДК: 619.026.

## **ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЕКЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ, ПУТЕМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**Ахмадалиева Л.Х.,** главный специалист по подготовке кадров и патентоведения, **Юсупов С.Ю.,** ведущий научный сотрудник, профессор, д.с.х.н., **Бобокулов Н.А.,** директор, профессор, д.с.х.н., **Фазылов У.Т.,** зав.музеем, к.б.н., **Попова В.В.,** зав.отделом, к.б.н., **Хатамов А.Х.,** ученый секретарь, **Торешова А.У.,** базовый докторант, **Уримбетов А.А.,** базовый докторант, **Кличев З.С.,** базовый докторант, **Юсупов А.Р.,** докторант, **Ёркулов Х.Н.,** базовый докторант

*НИИ каракулеводства и экологии пустынь  
uzkarakul30@mail.ru*

### **Аннотация**

*В материалах приводится нормативная база в области создания изобретений, указаны виды объектов интеллектуальной собственности и правовой охраны ОИС. Приводятся сведения об изобретениях, разработанные в области каракулеводства.*

**Ключевые слова :** каракульская овца, закон, изобретения, патент, авторское свидетельство, устройство, способ, вещество.

Производимый в Узбекистане каракуль отличается благородством и богатством товарных качеств [9]. Каракулеводство, как и любая отрасль животноводства, может развиваться при условии инновации в технологический процесс высокоэффективных научных разработок. Коллективом института в данном направлении проделана большая работа по разработке способов селекции, воспроизведения, приёмов кормления, технологии содержания каракульских овец, механизации производственных процессов и обеспечении гарантированной кормовой базы [3]. Использование с большой глубиной и широтой в патентных исследованиях научно-технической и патентной информации позволяет объективно оценить и выбрать эффективный путь создания новой научно-технической продукции. Количество охранных документов определяет патентоспособность тематики, поставленной на разработку. Полученная научно-техническая продукция выступает товаром и это требует правовую защиту интеллектуальной собственности авторов. Такая гарантия им обеспечивается выдачей государственными патентными органами охранной грамоты - патента. [3,6].

Правовое использование объектов интеллектуальной собственности (ОИС) необходимо для успешного вхождения в мировое экономическое сообщество и может позволить получить коммерческую выгоду, давая значительные преимущества в конкурентной борьбе. Не случайно ведущие мировые фирмы затрачивают немалые усилия на своевременное патентование изобретений, на разработку и защиту своих товарных знаков и тщательно оберегают их от любых посягательств.

Межгосударственные и межведомственные соглашения способствуют успешному вхождению Узбекистана в международный рынок. РУз является членом 4-х соглашений в рамках Межгосударственного совета СНГ. В 1993 г. Узбекистан стал членом Всемирной организации Интеллектуальной собственности (ВОИС) и вошел в состав её участников [1,2,6].

**Целью статьи** является рассмотрение законодательной базы РУз в области охраны ОИС и их видов для повышения изобретательской активности научных сотрудников НИИКЭП, докторантов - старших научных сотрудников - исследователей, магистров, бакалавров, селекционеров и фермеров.

Охрана объектов интеллектуальной собственности предусматривается законами Республики Узбекистан. Ими закреплены условия патентоспособности или охраноспособности, т.е. свойства, без наличия которых ОИС не может быть предоставлена правовая охрана, порядок предоставления охраны, передачи и защита исключительных прав правообладателя ОИС (Сборник Законов Республики Узбекистан, 2002) и другие. В качестве видов ОИС выступают изобретение, полезная

модель, селекционное достижение, программа для ЭВМ и База данных, промышленный образец, товарный знак и знак обслуживания. [ 2,6,7,8 ].

Изобретательская и творческая деятельность в институте направлена на повышение технического уровня и конкурентоспособности путем применения новых достижений в области селекции, разведения и воспроизводства, биотехнологии, новых технологических приёмов в кормлении и содержании каракульских овец. Патентование новых разработок института ведётся в следующих направлениях: 1 – новые заводские типы; 2 – средства для повышения воспроизводительной функции каракульских овец, 3 – способы получения и составы кормов, 4 - антигельминтные препараты.

Поиск патентной информации проводился по сайтам fips.ru., patent.ru., patent.uz., по фондам НИИКЭП, Самаркандского СХИ, НИИ ветеринарии, Узбекской Патентной библиотеки, Агентства по интеллектуальной собственности РУз.

Научно-творческий потенциал ученых института, направлен на решение актуальных проблем каракулеводства, включающих разработку методов селекции, разведения, кормления и технологии содержания каракульских овец, а также рационального использования и приемов фитомелиорации пустынных пастбищ. В течение 1971-2018 годов по указанным выше направлениям исследований научным коллективом института разрабатывались 178 тем, заданий и государственных грантов, в решении которых принимали участие научные сотрудники (табл. 1).

**Таблица 1. Количество фундаментальных, прикладных исследовательских тем, заданий и государственных грантов, выполненных НИИ каракулеводства**

№ п/п	Годы	Количество выполненных тем, заданий, государственных грантов	Количество исполнителей	Выявлено охраноспособных тем, заданий, проектов
1	1971 – 1975	19 тем и заданий	115	16
2	1976 – 1980	23 тем	125	19
3	1981 – 1985	24 заданий	147	22
4	1986 – 1990	16 заданий	146	16
5	1991 – 1996	17 заданий	141	13
6	1997 – 1999	17 заданий	71	22
7	2002 – 2002	16 заданий	56	20
8	2003 – 2005	5 проектов	58	10
9	2006 – 2008	8 проектов	53	7
10	2009 – 2011	14 проектов	48	5
11	2012 – 2014	9 проектов	44	18
12	2015	21 проектов	44	20
13	2016	16 проектов	45	15
14	2017	15 проектов	45	15
15	2018	10 проектов	47	10
Всего	1971 - 2018	230	-	178

Как видно из таблицы, наибольшее число тем и заданий коллективом ученых института выполнялись в период 1971-2001 годы, в решение которых наиболее полно реализован творческий потенциал научных сотрудников и на эти годы приходится самое большое число полученных авторских свидетельств и патентов - 69 (табл.2).

Приведенные в таблице данные показывают, что поставленные на разработку темы, задания и проекты (178) и число полученных охранных документов, включая патенты на заводские типы и свидетельства на сорта пустынных растений (124) свидетельствуют об их высокой степени охраноспособности.

В целом за все годы патентной проработки научного материала учеными получены свыше 99 охранных документов (авторских свидетельств и патентов на изобретения, базы данных, авторских прав на научные произведения). В области селекции и воспроизведения каракульских овец получены охранные документы на способы селекции каракульских овец алмазной расцветки, ребристого смушкового типа, получения уравненного по окраске каракуля, отбора серых ягнят для селекции,

типа конституции, ранней диагностики беременности, определения бесплодия, регуляции воспроизводительных функций, альбиноидизма серых овец и многие другие. За создание высокопродуктивных заводских типов институтом получено 30 авторских свидетельств и государственных патентов (Юсупов и др. 2010, Фазилов, 2013) [4,5].

На решение проблем связанных с кормлением, содержанием и производством продукции патентные исследования направлены на разработку способов получения высокопитательных кормов из грубостебельчатых пустынных растений, определения этологических типов овец, содержания овец при получении от них каракульчи и мяса, откорма молодняка, обработки меховых шкурок, выделения сычужного фермента, промышленного производства полуфабриката «каракульча» и на многие другие также стали предметом получения авторских свидетельств и патентов.

На решение трудоемких процессов при откорме овец были выполнены патентные поиски и получены охранные документы на карусельную стригальную установку, кормораздатчик, устройства для купки овец, очистки каракульских шкурок, а также на малогабаритную трепальную машину и другие.

В области кормопроизводства авторские свидетельства и патенты получены на способы получения семян кейреука, определения всхожести семян, интродукции аридных кормовых растений, отбора растений для селекции и создания агрофитоценозов и другие. Многолетние селекционные работы завершились созданием 15 сортов пустынных кормовых растений и 6 новых сортов, созданных за годы Независимости РУз.

Создание баз данных, «Селекция черных каракульских овец», «Генофонд каракульской породы овец», «Вредители, болезни пастбищных растений и меры борьбы с ними», «Рациональное использование аридных пастбищ и способы их улучшения», «Биотехнология и её применение в каракулеводстве» и другие, также стали творческим вкладом ученых в области полученных охранных документов. Кроме этого подготовлены и получены свидетельства на авторские права по актуальным направлениям развития каракулеводства и аридного кормопроизводства.

В течение 1971-2018 годов научным коллективом института разрабатывались 178 тем, заданий и государственных грантов, в решении которых принимали участие и молодые научные сотрудники и докторанты.

За период с 1971 по 2018г. было получено **99** охранных документа, среди них авторские свидетельства и патенты на изобретения (таблица 2):

**Таблица 2. Число охранных документов за период с 1971 по 2018гг.**

Число охранных документов	Периоды (годы)								
	1971-1980	1981-1990	1991-2001	2002-2006	2007-2008	2009-2011	2012-2015	2016-2018	1971-2018
Авторские свидетельства	10	20	7	–	–	–	–	-	<b>37</b>
<i>заявки</i>	44	42	9	–	–	–	–	-	<b>95</b>
<i>Число «+»решений</i>	14	22	1	–	–	–	–	-	<b>37</b>
Предварительные патенты	–	–	22	2	–	–	–	-	<b>24</b>
<i>заявки</i>	–	–	35	–	–	–	–	-	<b>35</b>
<i>Число «+»решений</i>	–	–	22	2	–	–	-		<b>24</b>
патенты	–	–	9	1	1	2	4	2	<b>19</b>
<i>заявки</i>	–	–	9	10	2	3	4	3	<b>31</b>
<i>Число «+»решений</i>	–	–	9	1	1	2	4	2	<b>19</b>
<i>Базы данных</i>	–	–	1	–	–	7	-	-	<b>8</b>
<i>заявки</i>	–	–	1	–	–	7	-	-	<b>8</b>
<i>Число «+»решений</i>	–	–	1	–	–	7	-	-	<b>8</b>

Регистрация авторс. прав						6	5	-	11
заявки						6	5	-	11
Число «+»решений						6	5	-	11
<b>Итого охран. документов:</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>99</b>
заявки	44	42	54	10	2	16	9	3	180
Число «+»решений	14	22	33	3	1	15	9	2	99

Из таблицы следует, что за период с 1971-2018 гг. подано всего 180 заявок, получено 99 охранных документа, в том числе на изобретения: 37 авторских свидетельств, 24 предварительных патентов, 19 патентов (15 патентов РУз и 4 патента России) и 11 свидетельств о регистрации авторских прав на научные произведения и 8 на базы данных. К объекту «способ» относятся 69 изобретений, к объекту «вещество» – 6 изобретений, к объекту «устройство» относятся 4 изобретения. 4 патента на изобретения включены в сборник, «Перспективные изобретения Узбекистана» издаваемый Агентством по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан.

С 2000 г. по 2018г. было получено 9 патентов РУз на селекционные достижения (заводские типы каракульских овец), а на сорта пустынных растений 4 авторских свидетельств России и 6 свидетельств РУз.

**Выводы:** 1. В НИИКЭП имеется высокий творческий потенциал среди научных сотрудников, молодых докторантов, позволяющий осуществлять изобретательскую деятельность на высоком уровне. Патентование изобретений и других видов ОИС является достаточно сложным процессом, требующим соответствующего опыта и квалификации.

2. Перечень видов охранных документов, полученных учеными института, пополнились новыми их видами – базы данных, авторское право.

3. Изобретательская деятельность институтов направлена на повышение конкурентоспособности новых способов селекции каракульских овец, новых сортов пустынных (аридных) растений, способов повышения продуктивности деградированных пастбищ, способствующих повышению продуктивности каракулеводства.

#### Список использованной литературы:

1. Парижская конвенция, 1979 .
2. Сборник Законов Республики Узбекистан: «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах», 2002 ., редакция Закона РУз от 26.12.2011 . N ЗРУ-312). «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименования мест происхождения товаров (ЗТЗ, 2001); «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных (ЗЭВМБД, с изменениями и дополнениями 2002 г); « О правовой охране топологий интегральных микросхем (ЗТИМС. 2001 ); « Об авторском праве и смежных правах» (1996, с изменениями и дополнениями, 2007 ).
3. Фазилов У.Т., Ахмадалиева Л.Х. Изобретательство и селекционные достижения в каракулеводстве. “Қоракўлчилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг илмий асослари”. ЎзКЧЭИТИ. Илмий тўплам. – Самарқанд.: 2001. 500-516 б.
4. Фазилов У.Т. Каракульская порода овец. – Самарқанд.: 2013. 248 с.
5. Юсупов С.Ю., Ахмедов Ф.А., Фазилов У.Т., Газиев А. Селекция и племенные ресурсы в каракульском овцеводстве. –Ташкент: 2010.2005 с.
6. Азимов А.А., Ермолаева.В.В. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности в Узбекистане. Журнал «Кимёвий технология назорат ва бошқарув», №2 - Ташкент: 2005, с. 76-81.
7. Сайт АИС РУЗ - ima.uz.
8. Конституция РУз.- Ташкент: 2012.- с.10.
9. Юсупов С.Ю. Конституциональная дифференциация и продуктивность

каракульских овец, Монография, Ташкент, 2005.- 239 с.

**Keywords:** *karakul sheep, achievements of selection, law, inventions, Patent, author certificate, equipment, method, matter.*

**Annotation**

*The features of world system of legal protection of industrial property objects, participation of Uzbekistan in the international treaties and agreements are considered. The kinds of intellectual property objects and legislative base of the Republik of Uzbekistan are specified in the field of a legal protection of intellectual property objects. The wide use of inventions will give the opportunity to apply in karakul sheep breiding and to createthe veterinary preparations for disease prophylaxis.*

