

УДК: 619.026.

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НИИ КАРАКУЛЕВОДСТВА  
И ЭКОЛОГИИ ПУСТЫНЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ  
95 ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ИНСТИТУТА**

**Э.С.Шаптаков**-директор, профессор, д.с-х.н. (DSc),  
**А.Х.Хатамов**-заместитель директора, с.н.с., д.ф.с-х.н. (PhD),  
**Л.Х.Ахмадалиева**-патентовед,  
**З.С.Кличев**-ученый секретарь, с.н.с., д.ф.с-х.н. (PhD)  
*Научно-исследовательский институт каракулеводства  
и экологии пустынь, uzrkarakul30@mail.ru*

**Аннотация.** В материалах представлены результаты изобретательской деятельности института за юбилейный период, раскрыты объекты интеллектуальной собственности, получившие охранные документы для правовой защиты изобретений, полезных моделей, сортов пустынных растений и заводских типов каракульских овец.

**Ключевые слова:** каракуль, изобретения, патент, сорт, овцы

**Annotation.** The materials present the results of the institute's inventive activity during the anniversary period, and disclose the intellectual property objects that have received legal protection documents for inventions, utility models, desert plant varieties, and factory types of Karakul sheep.

**Key words:** Karakul, inventions, patent, plant variety, sheep.

**Введение.** Коллективом института в течение 95 лет его существования проделана большая творческая работа в области каракулеводства и экологии пустынь по разработке способов селекции, воспроизводства, способов кормления, технологии содержания каракульских овец и обеспечении гарантированной кормовой базы, путем использования фитотехнологий и рекомбинантных белков для повышения живой массы овец, выведения новых сортов аридных растений, их интродукции и создания заводских типов и линий каракульских овец [3,4]. Как известно для практического внедрения наших разработок требуется качественная реклама, презентации на ярмарках, инвестирование и составление лицензионных договоров, участие в стартапах, а также помощь со стороны заинтересованных министерств и ведомств по указанным вопросам коммерциализации.

**Целью** нашей статьи является рассмотрение коммерческих объектов интеллектуальной собственности (ОИС) и их видов для повышения изобретательской активности и подготовки научных сотрудников, магистров, докторантов НИИКЭП в области интеллектуальной собственности.

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, 2006-2007гг.) и другие [2].

Государственное Учреждение «Центр по интеллектуальной собственности» при Министерстве юстиции Республики Узбекистан обеспечивает реализацию единой государственной политики в области правовой охраны объектов промышленной собственности[1,2,4]. **Виды ОИС: изобретения, полезная модель (ПМ), селекционные достижения, программы для ЭВМ и Баз данных, промышленный образец, товарный знак и знак обслуживания, место происхождения товара и регистрация географического указания.** Объекту (изобретение), предоставляется правовая охрана, если он является **новым**, имеет **изобретательский уровень** и **промышленно применим** [2].

**Селекционные достижения.** Это новые сорта растений или новые породы животных. Они должны быть **новыми (на дату подачи заявки на выдачу патента селекционный материал не должен продаваться или передаваться для разведения другим лицам для использования)**, иметь **отличия** от известных сортов и пород, обладать **однородностью и стабильностью**.

**Изобретательская и творческая деятельность** института в течение **95 лет** была направлена на повышение коммерческого уровня и конкурентоспособности новых разработок, путем применения новых достижений в области селекции, разведения и воспроизводства, биотехнологии, новых технологических приёмов в кормлении и содержании каракульских овец. Патентование (защита) новых разработок института ведётся по следующим направлениям: 1–новые заводские типы и сорта пустынных растений; 2–способы кормления и выращивания каракульских овец, способы получения кормов и составы кормов, 3–лечебные кормовые добавки; 4–способы обработки семян пустынных растений и повышение их всхожести в условиях пустыни; способы обработки семян разным составом, способы предотвращения деградации пастбищ.

Предметный поиск патентной информации проводился по сайтам интернета- *fips.ru.*, *patent.ru.*, *patent.uz.*, *kaz.Patent*, по фондам НИИКЭП, НИИ ветеринарии, Узбекской Патентной библиотеки, Государственного учреждения « Центра по интеллектуальной собственности» при Министерстве юстиции РУз. [5].

Число охранных документов за Юбилейный период показаны в таблице.

Из данных таблицы видно, что за период с **1971 по 2025г.** было получено **113** охранных документа, среди них авторские свидетельства и патенты на изобретения. Из таблицы также следует, что за период с **1971-2025 гг.** подано всего **193** заявки, **получено 113 охранных документа, в том числе на 93 изобретения: 37 авторских свидетельств, 24 предварительных патентов, 32 патента (24 патента на изобретения РУз, 4 патента на полезные модели и 4 патента на изобретения России) и 12 свидетельств о регистрации авторских прав на научные произведения и 8 на базы данных.** К объекту «**способ** » относятся **80** изобретений, к объекту «**вещество**» – **9** изобретений, к объекту «**устройство**» относятся **4** изобретения. **6** патентов на изобретения включены в Базу (BAZA.IMA.UZ) и **4** патента на полезные модели добавлены в Базу портала **im.adliya.uz** с 2023г. Министерства юстиции Республики Узбекистан.

**За годы Независимости** получен **83 охранный документ**, в том числе: **7** авторских свидетельств, **24** предварительных патентов, **32 патента (24 патента РУз и 4 патента на полезные модели, 4 патента России) и 12** свидетельств о регистрации авторских прав на научные произведения и **8** на базы данных.

Таблица 1.

## Число охранных документов за период с 1971 по 2025гг.

Число охранных документов	Периоды (годы) патентования и регистрации									
	1971-1980	1981-1990	1991-2001	2002-2006	2007-2008	2009-2011	2012-2015	2016-2019	2020-2025	1971-2025
Авторские свидетельства	10	20	7	–	–	–	–	-	-	37
заявки	44	42	9	–	–	–	–	-	-	95
Число «+»решений	14	22	1	–	–	–	–	-	-	37
Предварительные патенты	–	–	22	2	–	–	–	-	-	24
заявки	–	–	35	–	–	–	–	-	-	35
Число «+»решений	–	–	22	2	–	–	-	-	-	24
патенты	–	–	9	1	1	2	4	4	11	32
заявки	–	–	9	10	2	3	4	4	11	44
Число «+»решений	–	–	9	1	1	2	4	4	11	32
Базы данных	–	–	1	–	–	7	-	-	-	8
заявки	–	–	1	–	–	7	-	-	-	8
Число «+»решений	–	–	1	–	–	7	-	-	-	8
Регистрация авторс. прав						6	5	-	1	12
заявки						6	5	-	1	12
Число «+»решений						6	5	-	1	12
<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>4</b>	<b>12</b>	<b>113</b>
заявки	44	42	54	10	2	16	9	4	12	193
Число «+»решений	14	22	33	3	1	15	9	4	12	113

С 1991 г. по 2025г. было получено 10 патентов РУз на селекционные достижения (заводские типы каракульских овец), а на сорта пустынных растений 17 свидетельств: 9 авторских свидетельств России и 8 свидетельств РУз.

Ученые и молодые сотрудники института ежегодно участвуют в Республиканских конкурсах-**Best- 2018**”, **“Best-2019**”, **“Best-2021**”, **“Best-2025**”, а также в конкурсах проводимых ВОИС (г.Женева), например, в 2019 г. в номинации «Лучшее изобретение» патент № IAP 05677 (авторы Раббимов А.и др. ) занял 2 место, а в 2021 году в номинации «Лучшее селекционное достижение» (патент ZAP № 00022 на “Жангельдинский” заводской тип каракульских овец черной окраски полукруглого завиткового типа” (авторы Газиев А. и др.) получил 2 место, диплом и награду. Следует отметить также, что в течение 1971-2025 годов научным коллективом института разрабатывались более 190 тем, заданий и государственных грантов, в решении которых принимали и принимают участие ученые и молодые научные сотрудники, бакалавры и магистры и докторанты

**Выводы.** 1.Творческая и изобретательская деятельность института за юбилейный период была направлена на подготовку высококвалифицированных научных кадров и на повышение конкурентоспособности новых разработок: способов откорма, кормовых гидропонных и лечебных добавок, кормовых блоков, коммерциализации новых сортов аридных растений, способов повышения всхожести семян АКР, способствующих повышению продуктивности каракулеводства и коммерциализации, созданных заводских типов и заключения лицензионных договоров на высоком уровне.

2. В НИИКЭП имеется высокий потенциал творческих молодых ученых для создания новых объектов интеллектуальной и промышленной собственности.

## 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). «Отоварных 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. Юсупов С.Ю., Ахмедов Ф.А., Фазилов У.Т., Газиев А. Селекция и племенные ресурсы в каракульском овцеводстве. –Ташкент: 2010. 2005 с.

4. 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.

5. Сайт АИС РУЗ .-ima.uz; baza.ima.uz, портал im.adliya.uz .

# M U N D A R I J A

1	<b>Shaptakov E.S., Xatamov A.X.</b> Qorako‘lchilik va cho‘l ekologiyasi ilmiy-tadqiqot institutida erishilgan ilmiy natijalar	3
2	<b>Шаптаков Э.С., Хатамов А.Х., Ахмадалиева Л.Х., Кличев З.С.</b> Изобретательская деятельность в НИИ каракулеводства и экологии пустынь, посвященная 95 летнему юбилею института	6
<b>I. CHO‘L CHORVACHILIGINI RIVOJLANTIRISHNING SELEKSION VA GENETIK MUAMMOLARI VA YECHIMLARI</b>		
3	<b>Shaptakov E.S., Yarmanov M.S.</b> Sur rangli avlodlarning pigmentlanish darajasini gul tiplariga bog‘liqligi	10
4	<b>Xatamov A.X., Gaziyeu A.</b> Ekstremal cho‘l sharoitlarida urchitiluvchi qorako‘l qo‘ylarini urchitishda gul rasmining aniqligi bo‘yicha seleksiyalash samaradorligi	12
5	<b>Газиев А., Хатамов А.Х., Маматов Б.С., Фазилов У.Т.</b> Турли экологик шароитда қоракўл қўйлари селекция белгиларининг ўзгарувчанлиги	15
6	<b>Арипов У., Имомов Х., Турсунов Ж.</b> Жизнеспособность каракульских овец, мониторинг биопродуктивных признаков и улучшение качества каракуля	21
7	<b>Уримбетов А.А., Газиев А.</b> Особенности проявления селекционных признаков у ягнят сур каракалпакского породного типа	27
8	<b>Уримбетов А.А., Газиев А.</b> Совершенствование методов селекции каракульских овец каракалпакского сура разных этологических типов	30
9	<b>Фазилов У.Т., Газиев А., Туранов М.</b> Музей коллекции оригинальных каракульских шкурок уникального научного объекта	34
10	<b>Imomov X.N., Aripov U.X.</b> Turli genotipli avlodlar gullarining rasmi va mustahkamligi	39
11	<b>Seytmusayeva Z.A., Gaziyeu A.</b> Qoraqalpoq sur qo‘ylarini differensiyalangan juftlashdan olingan avlodlarning jun-tola sifati	43
12	<b>Shaptakova L.E., Gaziyeu A.</b> Turli gul tipi va sinfdagi qorako‘l qo‘zilarining jun-tola qoplami pigmentatsiyasi va gul mustahkamligi	46
13	<b>Norboyeva G.S., Gaziyeu A.</b> Gullarning joylashish rasmiga bog‘liq holda qora qorako‘l qo‘zilarining o‘shish va rivojlanish ko‘rsatkichlari	49
14	<b>Mamatov B.S.</b> Rangbarangliklar bo‘yicha juftlashdan olingan avlodlarda gul o‘lchami ko‘rsatkichlari	52
15	<b>Turanov M.H.</b> Buxoro suriga mansub olmos va kumushsimon rangbaranglikdagi qo‘ylardan olingan avlodlarda belgilarning o‘zgaruvchanligi	55