

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА

Виневская Н.Н., *канд. техн. наук*

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий», г. Краснодар

Наиболее важную роль в создании условий для охраны и использования достижений человеческого разума играет гражданское право. И хотя оно не может непосредственно регулировать процессы умственной деятельности, в силах оказывать позитивное организующее воздействие на отношения по охране и практическому применению результатов этой деятельности. Правовая охрана результатам интеллектуальной деятельности, как объектам гражданских прав, предоставляется в соответствии со ст. 1225 Гражданского Кодекса РФ.

Итогом интеллектуальной деятельности является умственный труд человека в области науки и техники, завершающийся созданием нового, творчески самостоятельного результата в этой области. Когда процесс творчества завершается определенным результатом, вступают в действие нормы гражданского права, обеспечивающие его общественное признание, устанавливающие правовой режим соответствующего объекта и охрану прав и законных интересов его создателя.

Результаты интеллектуальной деятельности могут становиться объектами правоотношений только тогда, когда они облекаются в какую-либо объективную форму, обеспечивающую их восприятие другими людьми. В области науки такими объектами являются изобретения, полезные модели, промышленные образцы, базы данных, программы для ЭВМ и др. Права на эти объекты возникают в силу факта их регистрации в установленном порядке в исполнительном органе государственной власти по интеллектуальной собственности.

Права на изобретение, полезную модель, промышленный образец подтверждаются патентом, который действует в пределах территории государства, ведомство которого выдало патент, и ограничено сроком действия охранного документа. Регистрация и выдача охранного документа, патента, производится после экспертизы на соответствие условиям охраноспособности, предусмотренным соответствующими нормами законодательства для каждого вида объектов. Объектами, охраняемыми на основании закона РФ "Об авторском праве и смежных правах", являются программы для ЭВМ и базы данных, права на которые возникают в силу факта их создания.

Закрепление прав на результаты интеллектуальной деятельности в настоящее время приобретают большое значение, так как это является первым шагом на пути к их коммерциализации, то есть введению в хозяйственный оборот предприятий с целью получения дохода. Кроме того, использование объектов интеллектуальной собственности в технологических процессах производства инноваций повышает уровень конкурентоспособности предприятий. В связи с изменениями патентного закона, патентообладатели обладают большими воз-

возможностями к реализации своей интеллектуальной собственности путем ее коммерциализации [1].

Несмотря на большие трудности, которые испытывает табачная отрасль, Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий продолжает проводить научные изыскания и результаты исследовательской работы подтверждает патентами на изобретения, полезные модели, базы данных, свидетельствами на новые сорта табака. Наличие данной интеллектуальной собственности повышает рейтинг института, подтверждает необходимость его сохранения как уникального и единственного научного учреждения, занимающегося научным обеспечением табачной отрасли.

К сожалению, зарубежные табачные компании, пришедшие в табачную отрасль России, не заинтересованы в развитии отечественного табаководства, совершенствованию технологических процессов производства сырья и развитию механизации отрасли. Производящие курительную продукцию фабрики, работающие в Российской Федерации, используют технологии, оборудование и средства механизации импортного производства, затраты на приобретение и эксплуатацию которых, составляют большую долю в себестоимости продукции. Непомерный рост цен на табачную продукцию, в том числе и по этой причине, подталкивает курящее население к поиску вариантов производства курительной продукции менее затратными способами, для снижения их себестоимости.

Одним из путей удовлетворения потребностей курящего населения по воспроизводству отечественного сырья, является развитие малых фермерских хозяйств, которые готовы перенять опыт табаководства, который за много лет накоплен нашим институтом.

Конкуренция с фирмами, производящими высокотехнологичное оборудование, при утрате отечественных ресурсов, к сожалению, невозможна. Поэтому, институт изыскивает возможности в исследовательской деятельности в части технологии и механизации отдельных технологических процессов. Институт готов предложить результаты своих разработок всем заинтересованным лицам, фермерским хозяйствам, обучить навыкам табаководства и предложить разработки средств механизации технологических процессов.

Подразделения института проводят исследования по технологии уборки, сушки, механизации процессов производства табака и предлагают новые формы защиты растений, используя свой опытно-селекционный участок и исследовательские лаборатории. Не остаются без внимания и вопросы безопасности табачной продукции, присутствующей на нашем рынке и разработка новых форм курительных смесей и некурительных табачных изделий. Институт активно сотрудничает с зарубежными табачными компаниями, работающими на российском рынке, по оказанию услуг в области сертификации продукции, разработке способов и методик контроля качества и безопасности табачной продукции, снижения ее токсичности и обеспечения высоких потребительских свойств.

Научные разработки по этим направлениям позволяют патентовать результаты интеллектуальной деятельности, имеющие новизну, изобретательский уровень и их практическую применимость [2].

Последние годы институт имеет хорошие показатели по созданию и патентованию результатов интеллектуальной деятельности ученых. Ежегодно оформляются заявки на изобретения, полезные модели, базы данных, программы для ЭВМ. В работе участвуют все научные подразделения института.

За последние пять лет институтом, как правообладателем интеллектуальной собственности, созданной в соответствии с планами НИР, получено 48 документов на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе: 26 патентов на изобретения, 12 патентов на полезные модели, 7 свидетельств на Базы данных, 1 свидетельство на сорт табака, зарегистрированы 2 программы для ЭВМ.

По подразделениям института на результаты интеллектуальной деятельности получено следующее количество документов за этот период:

– лаборатория машинных агропромышленных технологий	16
– лаборатория химии и контроля качества	15
– лаборатория технологии производства табачных изделий	10
– лаборатория стандартизации и качества	5
– лаборатория агротехнологии	1
– лаборатория селекционно-генетических ресурсов	1

Показательными являются разработки 2014 года.

В области химии и контроля качества получены Свидетельства о государственной регистрации на две базы данных.

База данных «Соотношение показателей безопасности табачного дыма сигарет обычного формата с вентилируемым фильтром» содержит сведения о соотношении величин показателей безопасности табачного дыма сигарет и предназначена для использования на табачных предприятиях в целях производства, конструирования и модификации марок сигарет.

База данных «Химический состав табачных мешек современных сигарет» содержит сведения о составе табачных мешек, используемых в производстве современных сигарет и предназначена для использования с целью составления рецептур табачных мешек, определяющих потребительские свойства курительных изделий.

Получены два патента:

– патент на изобретение №2504308 «Способ определения содержания водорастворимых углеводов в табаке». Способ позволяет повысить безопасность, чувствительность и точность определения содержания водорастворимых углеводов в табаке, рекомендован к использованию в лабораториях табачной отрасли [5].

– патент на изобретение №2504769 «Способ индикаторного определения хлора в табаке». Способ прост в применении, не требует наличия сложного аналитического оборудования, используется для оперативного контроля и сравнительной оценки качества исследуемого материала, позволяет избежать использования в производстве сырья с низкой горючестью.

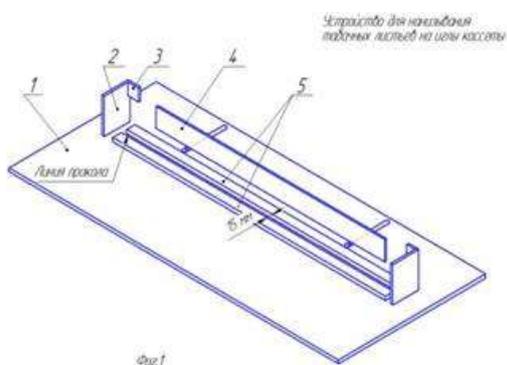
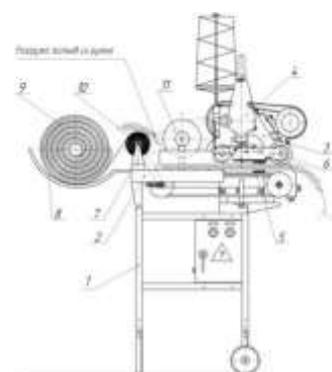
В области механизации, машинных и агропромышленных технологий получены: 3 патента на изобретения и 1 на полезную модель, принято 1 решение о выдаче патента на изобретение.

Два патента на изобретения и один на полезную модель представлены устройствами, использование которых возможно при послеуборочной обработке табака при подготовке листьев к сушке.

Устройства предназначены для механизации процессов подготовки листьев к сушке для существующей технологии сушки листьев с закреплением их на шнур посредством табакопришивной машины.

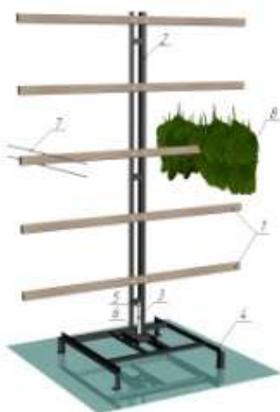
Патент на изобретение № 2504306 «Машина для подготовки листьев табака к сушке». Устройство является усовершенствованием базовой модели табакопришивной машины за счет дополнения ее барабаном-прорезателем, который позволяет осуществлять прорезание средних жилок на одинаковую глубину, на зафиксированном шнуре табакопришивной машины слое табачных листьев. Такое прорезание жилок способствует равномерности сушки листьев и сокращению сроков сушки [3].

Заявка на устройство «Табакопришивная машина Апшерон МА», по которой принято решение о выдаче патента, реализует новую технологию подготовки листьев к сушке, в соответствии с которой накопление листьев при уборке, их транспортирование и подачу на устройство осуществляют в новой форме накопителя рулонного типа. Устройство позволяет механизировать процесс подачи листьев к пришивному механизму табакопришивной машины.



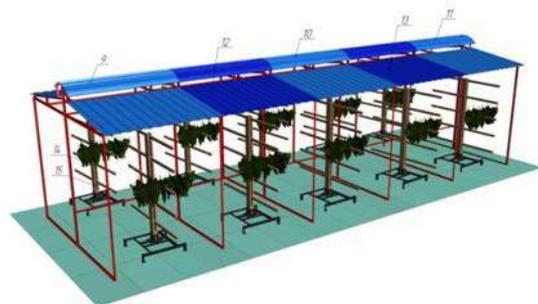
Патент на полезную модель №140571 «Устройство для нанизывания табачных листьев на иглы кассеты» представляет собой средство механизации для послеуборочной обработки листьев, простой конструкции, позволяющее регулировать зону прокалывания листьев различных сортоотделов при нанизывании и обеспечивающее надежность их закрепления.

Два патента на изобретения представляют устройства, предназначенные для новой технологии сушки листьев табака, размещенного на иглах:



Патент на изобретение № 2530842 «Устройство для размещения двойных двусторонних игл с нанизанными листьями табака».

Патент на изобретение № 2530846 «Устройство для теневой сушки табачных листьев» [4].



Разработки в сфере машинных агропромышленных технологий по представленным патентам, являются простыми, оригинальными средствами механизации и могут быть востребованными для использования в малых формах табакопроизводящих хозяйств.

В области технологии производства табачных изделий разрабатываются новые виды некурительных табачных изделий и способы их изготовления. К таковым относятся снюс и насвай, основным преимуществом которых является отсутствие горения и дымообразования, что делает их безвредными для окружающих. Разрабатываются так же курительные смеси для кальяна и способы их приготовления, снижающие токсичность смесей.

Патент № 2530420 «Способ приготовления некурительного табачного изделия, снюса». Характерной особенностью способа является введение в состав снюса желатина, для оформления изделия различной конфигурации, в виде плотных гранул, что расширяет новые формы продукта и улучшает его санитарно-гигиенические свойства.

Ученые лабораторий Агротехнологии и технологи производства табачных изделий получили совместный патент № 2535496 «Способ приготовления инсектицидного водного экстракта из табачной пыли». Способ позволяет приготовить инсектицидный раствор на основе табачной пыли таким образом и в таком соотношении компонентов, в котором за счет варьирования рН среды добиваются наиболее эффективного насыщения раствора никотином при его интенсивной экстракции и затем, образование экстракта со слабокислой средой, обогащенного питательными веществами и с высокой эффективностью защиты [6].

Подготовка заявок на законченные технические решения проводится учеными института с участием аспирантов, выполняющих научные исследования по соответствующим направлениям. В подготовке заявок помогает сектор патентных исследований, который так же ведет все делопроизводство по заявкам и зарегистрированным в патентном ведомстве патентам и свидетельствам.

К 100-летию со дня образования института издана книга «Интеллектуальные достижения ученых Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий», авторы-составители Н.Н. Виневская, Н.И. Ларькина, В.А. Саломатин [7].

В книге представлены интеллектуальные достижения ученых, воплощенные в виде изобретений, полезных моделей, селекционных достижений и других научных результатов, являющихся собственностью коллектива, сгруппированные по разным направлениям деятельности научного обеспечения табачной

отрасли. Собранные документы представляют огромный научный потенциал, накопленный и внесенный институтом в разный период развития табачной отрасли института с 1946-2014г.г. Представленные материалы позволят ученым анализировать и совершенствовать существующие технологические процессы по направлениям создания табачной продукции и сохранять и приумножать полученные ранее знания для дальнейших научных исследований.

Литература

1. Актуальные вопросы правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации // Региональная научно практическая конференция. – Краснодар, 2014.

2. Винеvская, Н.Н. Техническое творчество и изобретательство института в табачной отрасли / Н.Н. Винеvская// Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – С. 289-297.

3. Патент № 2504306 РФ. Машина для подготовки листьев табака к сушке / Е.И. Винеvский, И.Б. Поярков, В.А. Саломатин, Е.А. Бубнов, Н.Н. Винеvская и др.; заявитель и патентообладатель ГНУ ВНИИТТИ. – №2012112187; опубл. 20.01.14, Бюл. № 2.

4. Патент № 2530846 РФ. Устройство для теневой сушки табачных листьев / В.П.Бородянский, Д.И. Половых и др.; заявитель и патентообладатель ГНУ ВНИИТТИ. – №2013108551; опубл. 20.01.14, Бюл. № 29.

5. Патент №2504308 РФ. Способ определения содержания водорастворимых углеводов в табаке / В.П. Писклов, С.К. Кочеткова, Л.В. Кокорина; заявитель и патентообладатель ГНУ ВНИИТТИ. – №2012131633; опубл. 20.01.14, Бюл. № 2.

6. Патент № 2535496 РФ. Способ приготовления инсектицидного водного экстракта из табачной пыли / Т.В. Плотникова, Т.А. Дон, В.А. Саломатин, А.Г. Миргородская; заявитель и патентообладатель ГНУ ВНИИТТИ. – №2012149763; опубл. 10.12.14, Бюл. № 34.

7. Винеvская, Н.Н. Интеллектуальные достижения ученых Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий (изобретения, полезные модели, селекционные и другие достижения) / Н.Н. Винеvская, Н.И. Ларькина, В.А. Саломатин / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2014. – 287с.