

# ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ В СОЗДАНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

*Виневская Н.Н. канд. техн. наук*

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

**Аннотация.** Творческий потенциал человека является ресурсом в инновационной деятельности, результатом которой является создание интеллектуальной собственности в виде патентов на изобретения и других видов средств индивидуализации. Интеллектуальная собственность института имеет статус служебных произведений. Итоги 2018 года представлены высокими результатами инновационной деятельности сотрудников института, отмечена работа патентного сектора в участии создания интеллектуальной собственности, намечены перспективы развития в области инноваций и оценки результатов работы.

**Ключевые слова.** Творческий потенциал, изобретатели, инновации, служебные изобретения.

## CREATIVITY IN THE CREATION OF INTELLECTUAL PROPERTY

*Vinevskaya N.N. Cand. Sc. (Tech.)*

FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka And Tobacco Products, Russian Federation, Krasnodar

**Abstract.** human Creativity is a resource in innovation, the results of which is the creation of intellectual property in the form of patents for inventions and other types of means of individualization. Intellectual property of the Institute has the status of official inventions. The results of 2018 are presented by good results of innovative activity of employees of the Institute, the work of the patent sector in the participation of the creation of intellectual property, the prospects of development in the field of innovation and evaluation of the results of work.

**Keywords.** Creative potential, inventors, innovations, service inventions.

Инновационная деятельность определяет возможность экономического развития, а интеллектуальный и творческий потенциал человека является его основным ресурсом. Интеллектуальная и творческая деятельность должна быть закреплена правами ее создателя, которыми он может и должен управлять, а это является определяющим конкурентоспособности человека.

В институте при выполнении государственного задания, создание интеллектуальной собственности идет в рамках трудовых обязанностей, поэтому интеллектуальная собственность имеет статус служебных произведений. Согласно статьям 1295, 1370, 1430 Гражданского кодекса РФ все исключительные права на служебные произведения: изобретение, полезную модель, селекционное достижение, принадлежат работодателю организации, институту.

В рамках проводимых научно-исследовательских работ, изобретательская деятельность ВНИИТТИ имеет высокие результаты. В 2018 г. подано 7 заявок на

изобретения, 2 на полезную модель. По ранее поданным заявкам получены 12 патентов, в том числе 11 патентов на изобретения, 1 патент на полезную модель.

Наибольшую активность в оформлении патентов по результатам научно-исследовательской деятельности в 2018 г. проявила лаборатория машинных агропромышленных технологий. Свой потенциал показали как заслуженные изобретатели, так и молодые аспиранты, творчески работающие под их руководством.

Высушенное табачное сырье еще не полноценный продукт для его использования. В отечественной технологии производства табачного сырья окончательным этапом всегда была его ферментация. На базе опыта эксплуатируемых в разные годы табачной отраслью установок для ферментации табака, а так же многолетних экспериментальных исследований, заслуженным изобретателем и специалистом табачной отрасли, главным научным сотрудником, д-ром техн. наук. В.П. Бородянским, была заявлена «Линия ферментации табака в рыхлой массе и упаковки в кипы», рисунок 1. В состав линии вошли так же заявки на целый комплекс усовершенствованных моделей конструкций технологического оборудования для ферментации табака.

На весь комплекс технологического оборудования, по поданным заявкам, в 2018 г. получены патенты:

**№ 2673147** Линия ферментации табака в рыхлой массе и упаковки в кипы;

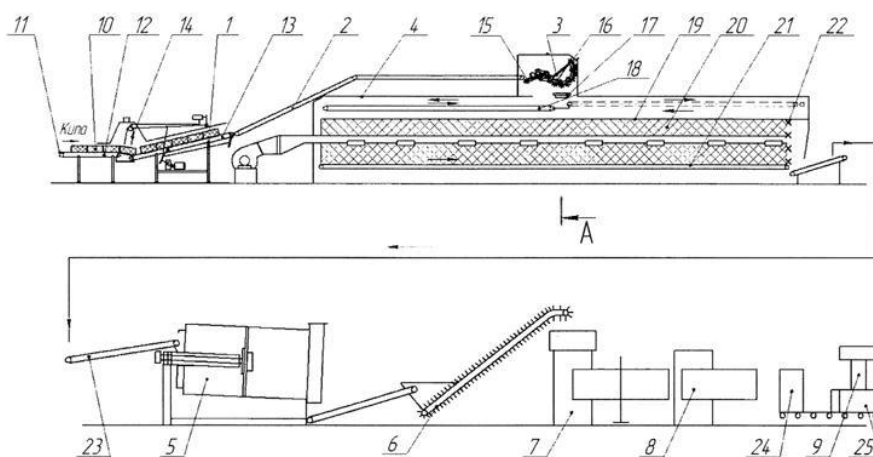
**№ 2641943** Установка для пропаривания и увлажнения табачных кип;

**№2668211** Установка для расщипки кип табака;

**№2668206** Установка для ферментации табака в рыхлой массе;

**№2673145** Пресс для изготовления табачных кип;

В том числе патент **№ 2660512** Установка для сушки табака.



1- установка для пропаривания и увлажнения табачных кип;

3- установка для расщипки кип табака; 4- установка для ферментации табака в рыхлой массе;

7 - пресс для изготовления табачных кип

Рисунок 1. Линия ферментации табака в рыхлой массе и упаковки в кипы

Под руководством главного научного сотрудника, заведующего лабораторией, д-ра техн. наук. Винецкого Е.И., организовано творческое сотрудничество с Кубанским государственным аграрным университетом. Являясь по совместительству профессором кафедры «Процессы и машины в агробизнесе», Винецкий Е.И. привлекает сотрудников кафедры и магистрантов к разработкам оборудования табачной отрасли. На базе проводимых научных исследований и разработанных в институте экспериментальных образцов устройств, подготовлены и защищены диссертации магистрантами Барцайкиным О.О., Науменко А.Г., Черновым А.В., а по экспериментальным разработкам в 2018г. получены совместные с КубГАУ патенты (рисунок 2):

**№ 2638041** Аппарат для отделения листьев табака (магистрант Барцайкин О.О.)

**№ 178798** Сеялка для рядкового высева семян табака (магистрант Науменко А.Г.)

**№ 2674906** Автомат для подачи рассады к осадочному аппарату (магистрант Чернов А.В.)



Сеялка для рядкового высева семян табака  
(магистрант Науменко А.Г.)



Автомат для подачи рассады к  
посадочному аппарату  
(магистрант Чернов А.В.)

### Рисунок 2. Испытания экспериментальных образцов магистрантами КубГАУ во ВНИИТТИ

В аспирантуре института продолжают обучение бывшие магистранты КубГАУ, которые так же являются сотрудниками лаборатории машинных агропромышленных технологий: Ульяновченко Е.Е., Чернов А.В. Результатами их интеллектуальной и творческой деятельности в 2018г. являются поданные заявки и полученные с их участием патенты (рисунок 3):

Линия загрузки листьев табака в контейнер (патент **№ 2641866**);

Линия загрузки листьев табака из рулонных накопителей в контейнер (заявка);

Энергетическое мостовое шасси (заявка).



Линия загрузки листьев табака  
в контейнер (патент № 2641866)



Рисунок 3. Проведение экспериментальных исследований на линии  
аспирантом Ульяновченко Е.Е.

Патенты на изобретения получены молодыми учеными и аспирантами при творческом участии опытных наставников, ведущего инженера лаборатории Пояркова И.Б., ведущего научного сотрудника Пестовой Л.П., лаборанта-исследователя Чаленко Г.И. Научные разработки молодых ученых направлены на снижение трудовых затрат и повышение производительности производства табачного сырья. Исследуются методы применения различных эффективных приемов и способов, способствующих реализации этой задачи, которые закрепляются правами их использования в качестве изобретений и полезных моделей. Рассматриваются так же вопросы альтернативного использования разработок на других технических культурах.

В технологии производства табака особое место занимают вопросы агротехники возделывания табака и его защиты от вредителей. Кроме этого, актуальна проблема утилизации отходов табачной промышленности. Исследования по решению таких задач проводит лаборатория агротехнологии. В 2018 г. сотрудниками лаборатории получен патент на изобретение № 2646053 Способ повышения плодородия почв с использованием табачной пыли.

Исследовательская работа по производству новых видов табачной продукции проводится в лаборатории технологии производства табачных изделий. Сотрудниками получен патент № 2675476 Способ изготовления жевательного табака на основе натуральных пищевых компонентов.

Отдельные разработки, закрепленные патентами, и имеющие перспективы их получения, внедряются в научно-исследовательскую работу института для внутреннего использования.

Сектор патентных исследований работает в тесном контакте с лабораториями по организации подачи заявок на предполагаемые изобретения и полезные модели, проводит совместно с авторами патентный поиск, помогает в написании заявок в соответствии с требованиями их содержания и оформления, делает графическую часть рисунков с применением современной системы Auto

Cad. При подаче совместных заявок с другими организациями, в частности с КубГАУ, КубГТУ, составляет договора о творческом сотрудничестве и ведет все деловые контакты от подачи заявки до получения патента.

Кроме работы с изобретателями сектор патентных исследований организует собственную работу. Ведет все делопроизводство по подаче заявок и получению охранных документов, патентов. Ведет переписку с Роспатентом и ФИПС, при необходимости, организует оплату патентных пошлин. Занимается пополнением патентного фонда по разделу А 24 «Табак, сигары, сигареты, папиросы, курительные принадлежности» из ежемесячных реферативных журналов базы данных с сайта Роспатента ФГУ ФИПС. За 2018 г. фонд пополнен 219-ю формулами и рефератами к описаниям изобретений и полезных моделей по табачной тематике. Фонд используется для проведения поиска аналогов при оформлении заявок на предполагаемые изобретения и информирования научных сотрудников текущей и ретроспективной информацией.

Ежегодно заведующая сектором, канд. техн. наук Винеvская Н.Н. участвует в семинарах, организуемых ВОИС, целью которых является не только оказание помощи специалистам по патентной работе в обеспечении охраны интеллектуальной собственности, но и повышение квалификации в различных областях знаний этого направления.



В 2018г. Винеvская Н.Н. принимала участие в национальном семинаре Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) по совершенствованию договора о патентной кооперации (РСТ) в системе международной подачи заявок. Семинар был организован Роспатентом ФИПС (г. Москва) при международном сотрудничестве РСТ ВОИС (Женева).

Получен именной сертификат.

Работа в области инноваций приобретает все более актуальное значение. Разрабатываются документы, регламентирующие ведение работ в этой области. Минобрнауки утверждено типовое положение (от 31.07.2018 г.) «Политика в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских организаций» [1], в связи с которым предлагаются рекомендации по организации выбора модели закрепления прав и стимулирования авторов при создании интеллектуальной собственности. Есть так же Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июня 2014 г. N 512 «Об утверждении Правил выплаты вознаграждения за служебные изобретения, служебные полезные модели, служебные промышленные образцы» [2], в соответствии с которым

работодатель обязан выплачивать вознаграждение авторам за создание служебного произведения и за использование, в случае его коммерциализации.

Чтобы активизировать работу сотрудников института в области инноваций, необходимо следовать официальным рекомендациям по материальному стимулированию. В институте проводится экономическое стимулирование результатов научной деятельности научных сотрудников по бальной системе, в том числе за создание интеллектуальной собственности, в соответствии с разработанным «Положением об оценке результативности деятельности научных сотрудников и лабораторий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий»» и «Критериями оценки результативности деятельности научных сотрудников института». Однако существенным недостатком системы оценки является то, что при изобретательской деятельности, идет создание опытных образцов экспериментальных устройств, наработка данных исследований, служащих в дальнейшем материалом для оформления заявок на базы данных, изобретения по устройствам и способам, полезные модели. В такой работе участвуют не только научные сотрудники, но и инженеры, лаборанты, аспиранты, чьими руками создаются эти разработки. Такие сотрудники включаются как авторы в заявляемые разработки на получение патентов, но их труд, к сожалению, не вознаграждается, по разработанным в институте «Критериям оценки...», актуальными только для научных сотрудников. Отсутствие материального стимулирования такой категории сотрудников снижает уровень заинтересованности в работе над созданием интеллектуальной собственности и ограничивает потенциал научных сотрудников.

В качестве перспектив развития института по созданию и закреплению прав на результаты научной деятельности необходимо корректировать систему оценки результатов научной деятельности всех сотрудников, чтобы соответствовать и отвечать современным требованиям по развитию инноваций. Кроме этого, необходимо привлекать к активной работе сотрудников других лабораторий, по закреплению результатов их научной деятельности, особенно молодых ученых и аспирантов.

## **Литература**

1. Политика в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских организаций. Типовое положение ВОИС, адаптированное для РФ. Минобрнауки РФ. 2018 г.
2. Постановление правительства РФ № 512 Об утверждении Правил выплаты вознаграждения за служебные изобретения, служебные полезные модели, служебные промышленные образцы. <https://rg.ru/2014/06/06/voznagrajdenie-site-dok.html> (дата обращения 12.03.2019 г.).