

**Шегельман Илья Романович**

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

**Кестер Ялмар Матвеевич**

канд. экон. наук, доцент

**Суханов Юрий Владимирович**

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

## **К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

***Аннотация:** согласно исследователям, Министерство науки и высшего образования РФ усилило внимание к созданию исполнителями проектов результатов интеллектуальной деятельности. Особое значение в числе этих результатов имеют запатентованные и проверенные на мировую новизну технологические и технические решения.*

***Ключевые слова:** патент, результаты интеллектуальной деятельности, функциональные пищевые продукты.*

Минобрнауки РФ в последние годы активизирована грантовая поддержка перспективных направлений развития и техники. Авторы считают вполне обоснованным требование Минобрнауки РФ о том, что эффективность реализации проектов, поддержанных министерством, должна быть подтверждена конкретными результатами интеллектуальной деятельности. Считаем, что особое значение в числе этих результатов имеют запатентованные и проверенные на мировую новизну технологические и технические решения (используя установившуюся терминологию – способы и устройства).

В настоящее время министерство усилила требования к оценке результатов интеллектуальной деятельности.

Согласно этим требованиям, исполнители работ должны доказать возможность достижения исключительного положения на рынках товаров

(услуг) или технологий для продукции, планируемой к созданию с использованием результата интеллектуальной деятельности, полученного при реализации проекта.

С этой целью выполнена технико-экономическая оценка в отношении продукции, планируемой к созданию с использованием следующего результата интеллектуальной деятельности «Экстрактор для растительного сырья» Эта оценка предусмотрена реализуемым при поддержке Минобрнауки в рамках реализации проекта «Исследование и разработка сквозной технологии производства функциональных пищевых продуктов для обеспечения пищевой безопасности северных территорий РФ» Петрозаводским государственным университетом (ПетрГУ\_ совместно с Торговым домом «Ярмарка» (идентификатор проекта – RFMEFI57717X0264).

Технико-экономическая оценка выполнена применительно к внутреннему рынку с использованием количественных критериев прогноза доминирующего положения в соответствии со ст. 5 Федерального закона от 26.07.2006 г. №135-ФЗ «О защите конкуренции».

На первом этапе основной рынок внутренний, географические границы рынка соответствуют государственным границам РФ, сегменты основных потребителей, основные потребители продукции предприятия: первоначально рынок производства пищевой продукции – функциональные добавки, ароматизаторы, красители; по мере освоения производств рынки добавок для косметической и фармацевтической промышленности.

Предлагаемая продукция позволит охватить сегмент продуктов переработки новых видов биологического сырья, в т. ч. биомассы из водорослей и насекомых, отходов, псевдозлаковых в т. ч. для производства пищевых добавок, биологически активных веществ); а также сферу персонализированного питания.

Ориентирован процесс внедрения будет, в основном, на рынок B2B, т. е. на организацию взаимодействия между компаниями в процессе производства и продажи ими продуктов питания. В рамках Фуднет основные сегменты

производства питательных веществ (производство на базе альтернативных источников сырья, способы производства функциональных добавок).

Исходя из конкурентных преимуществ продукции, определяемых применением/использованием в ней созданной РИД, результатов анализа и прогноза рынка/рынков и предполагаемой стратегии маркетинга продукции выполнены следующие расчеты.

Учитывая, что внедрение предлагаемого устройства «Экстрактор для растительного сырья» не требует больших капитальных вложений и последние окупятся в короткие сроки, оценку экономической эффективности проекта проведены без приведения затрат и результатов по фактору времени. То есть экономическое обоснование предложенного варианта использования устройства «Экстракторы для растительного сырья» произведено на основе сравнительной эффективности капитальных вложений. Показатель лучшего варианта – минимум приведенных затрат.

Расчеты показали эффективность технического решения: «Экстрактор для растительного сырья», на который в 2018 г. получен патент №181328 (Российская федерация, МПК F16K3/02, D01D/00. Экстрактор для растительного сырья / Шегельман И.Р., Васильев А.С.; заявитель и патентообладатель Петрозаводский государственный университет. – 2018113842; заявл. 16.04.2018; опубл. 10.07.2018. Бюл. №19).