

современных объектов техники / П.А. Витязь, В.Л. Басинюк, М.А. Белоцерковский, В.И. Жорник и др. // Механика машин, механизмов и материалов. – 2012. - №3(20)-№4(21). – С. 46-66.

3. Kumar A. John Presin, Singh D. Kingsly Jeba (2010) Sliding Wear Analysis on A390 Aluminium Nanocoated with Sol-Gel–Synthesized Particles for Bearing, International Journal of Green Nanotechnology: Materials Science & Engineering, 1:2, M81-M88, DOI: 10.1080/19430840903430352

4. И.В. Войтов, А.Р. Цыганов, А.С. Калиниченко, В.Л. Басинюк, О.Г. Девойно. Методология применения наноструктурированных материалов в подшипниках скольжения // Новости науки и техники, 2021, 2(57). С. 37-43

5. Gang Hee Gu, Rae Eon Kim, et al. Multi-layered heterostructured CoCrFeMnNi high-entropy alloy processed using direct energy deposition and ultrasonic nanocrystalline surface modification // Journal of Materials Research and Techn. Vol. 21, November–December 2022, Pp. 2880-2890

УДК 658.5

**Ч.Я. Шафранская, Е. А. Архипова**

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова  
Казань, Россия

## **ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ НИША ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация.* Существенно изменившиеся факторы и условия усложнили проблемы, стоящие перед российской экономикой, в связи с необходимостью создания новой системы приоритетов для решения макроэкономических задач, в том числе возникающих в результате введения экономических санкций.

*Ключевые слова:* импортозамещение, предприятия, предпринимательство

**Ch.Ya. Shafranskaya , E.A. Arkhipova**

Kazan Innovation University named after V.G. Timiryasov  
Kazan, Russia

## **IMPORT SUBSTITUTION AS A PROMISING BUSINESS NICHE**

*Annotation.* Significantly changed factors and conditions have complicated the problems facing the Russian economy due to the need to create a new system of priorities

*for solving macroeconomic problems, including those arising from the imposition of economic sanctions.*

**Key words:** *import substitution, enterprises, deliveries.*

В начале марта многие мировые бренды стали покидать российский рынок. Остановили свою работу представители масс-маркета, косметики, а также модные дома и многие бренды одежды. После таких событий предприниматели заговорили о том, что представителям локальных брендов открываются новые возможности из-за освободившихся ниш.

В государстве стоит задача сделать импортозамещение основой российской экономики на данный момент [1]. Без импортозамещения невозможно обеспечение экономической безопасности в России [2]. Именно поэтому многие отечественные бренды начали активную подготовку к работе на случай полного запрета на ввоз товаров из Европы. Идеальным показателем импортозамещения является цифра 100%, то есть – полное, во всех сферах экономики, начиная от продовольствия [3], машин и механизмов до косметики. Именно такой подход к импортозамещению позволит обеспечить Российским регионам и стране в целом устойчивое развитие [4].

Слабым звеном оказалось производство бумаги. После ухода многих компаний, которые производили и поставляли бумагу в Россию, данная ниша значительно опустела. Поэтому изготовление бумаги – перспективное направление бизнеса в РФ. Это обусловлено растущим спросом на изделия из бумаги. К тому же предприятий, занимающихся изготовлением бумаги, в нашей стране относительно немного. В некоторых регионах страны присутствуют небольшие производства, которые не могут покрыть все потребности жителей России. Это открывает большие возможности для новых участников рынка.

Для производства бумаги потребуется покупать различное сырье. Оно включается в себя древесину, целлюлозу, древесную массу и макулатуру. Основным материалом для производства бумаги является древесина разных сортов и макулатура. При открытии производства необходимо оценить доступность различных видов сырья и их стоимость в регионе, где предприниматель планирует запустить бизнес.

Стоит отметить, что целлюлозу необходимо использовать для производства высококачественной бумаги, в то время как древесную массу можно применять только для производства бумаги недорогих сортов (то есть газетной и упаковочной). Успех производства напрямую зависит от качества производимой продукции, а также от

скорости её реализации. Примерная сумма первоначальных инвестиций в производство составит 5 180 000 рублей.

Производство кварцевых трубок так же перспективное направление импортозамещения. На фоне произошедшей ситуации в России, многие компании резко прекратили поставки своей продукцию в страну. Именно поэтому образовался дефицит определенных товаров, в частности кварцевых трубок.

Изделия, произведенные из кварцевого стекла, характеризуются исключительной устойчивостью к ударам, царапинам и другим повреждениям. Благодаря этому, они широко используются в различных областях производства и народного хозяйства. Еще одним преимуществом кварцевых трубок является их термостойкость. Они могут выдерживать температуру до 1 400 градусов.

Стоимость одного изделия варьируется от 250 до 4 650 рублей. Так как спрос на данный товар достаточно велик, необходимо в кратчайшие сроки наладить отечественное производство кварцевых трубок.

Оголился и фронт обеспечения россиян некоторыми видами медикаментов. На данный момент многие фармацевтические компании не прекращают поставку жизненно важных препаратов в Россию. Однако, все же наблюдается дефицит определенных лекарств. К таким относятся препараты для лечения заболеваний щитовидной железы. Исходя из этого, стране необходимо наладить в кратчайшие сроки производство отечественных препаратов. Так в начале 2022 года на импортные препараты для лечения проблем с щитовидной железой спрос увеличился в 39 раз. Однако, отечественных препаратов не хватает на российском рынке, чтобы удовлетворить спрос клиентов. Поэтому импортозамещение в сфере лекарственных препаратов является на данный момент актуальной и перспективной нишей.

В данной статье мы рассмотрели производства, которых не хватает в России в 2022 году. Поэтому предпринимателям стоит обратить на них внимание и открывать будущий бизнес исходя из данного списка. Роль предпринимательства как флагмана внедрения инноваций велика [5]. Переоценить потенциал предпринимательства в импортозамещении трудно.

### **Список использованных источников**

1. Андреев О.С. Импортозамещение как составляющая структурных преобразований отечественной экономики // Вопросы экономики и права. 2020. №39. С. 71-75.

2. Гамидуллаев С.Н. Импортозамещение в системе обеспечения экономической безопасности России // Вестник Российской таможенной академии. 2018. №2. С.5-11.

3. Черкасова О.В. Импортозамещение в продовольственной сфере России, с учетом мирового опыта // Экономика сельского хозяйства. Реферативный журнал. 2020. №2. С. 266.

4. Валеева Р.Р. О сущности устойчивого регионального развития В сборнике: Развитие интеграционных процессов в экономике региона. Сборник материалов Всероссийской научной конференции с Международным участием. 2021. С. 158-164.

5. Репина Ю.А. Российская организационная культура предпринимательства как фактор эффективного внедрения инноваций. В сборнике: Научно-производственный бизнес: устойчивое развитие экономики и ESG-трансформация. Материалы IV инновационно-образовательного Кампуса - 2022. Под редакцией И.И. Антоновой. Казань, 2022. С. 139-143.

УДК 628.31

**В.Н. Марцуль**

Белорусский государственный технологический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕАГЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ**

*Аннотация.* Представлены результаты исследований по получению на основе отработанных ионитов, отработанного катализатора каталитического крекинга, электросталеплавильного шлака, формальдегидсодержащих сточных вод материалов, которые могут найти применение в процессах очистки сточных вод и обработки осадков очистных сооружений.

**V.N. Martsul**

Belarusian State Technological University  
Minsk, Republic of Belarus

## **USE OF WASTE FOR PRODUCING REAGENTS AND MATERIALS FOR WASTEWATER TREATMENT AND SLUDGE TREATMENT**