

Обычно они включают базу знаний, интеллектуальный интерфейс пользователя и программу формирования логических выводов. Их разработка ведется по следующим направлениям: оболочки ЭС; готовые ЭС и СППР; системы анализа и распознавания речи, обучающие системы, интеллектуальные роботы и т.п. А ППП средств мультимедиа предназначены для создания мультимедийных продуктов, которые работают с различными видами информации — трехмерной графикой и анимацией, звуком, видео и т.д. (Ulead MediaStudio Pro, 3D Studio MAX, Adobe Premiere и др.).

Выводы: В ходе исследования было выяснено, что существует множество прикладных программ пользователя, в связи с чем их необходимо классифицировать; наиболее распространенным видом ППП является ППП общего назначения, поскольку они направлены на выполнение обширного ряда пользовательских задач.

#### **Источники литературы**

1. Методы решения математических задач в Maple: учеб. пособие / Савотченко С.Е., Кузьмичева Т.Г. - Белгород: Изд. Белаудит, 2001. – 116 с.
2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий: учеб. пособие / М. Н. Садовская [и др.]; под общ. ред. М. Н. Садовской. – Минск: БГЭУ, 2017. – 217 с.

*Strok Kseniya, Tatarynovich Anton*

*Belarus state economic university*

#### **Application software**

Annotation. This article highlights the concept of application software, its classification and consider some of the programs of the relevant classifications as examples.

Key words: software, application software, application package, software package.

УДК 338.24

*Сысоева Ольга Сергеевна, Шубенок Елизавета Витальевна*  
*Белорусский государственный экономический университет*  
*olya.sysoeva@list.ru, shubenok.l@mail.ru*

### **Иностранные инвестиции в экономике Республике Беларусь и перспективы их привлечения**

Вопрос привлечения инвестиций для Беларуси в настоящее время является весьма актуальным с учетом поиска новых источников экономического роста.

В статье рассматривается инвестиционный климат Республики Беларусь и определяются перспективы привлечения иностранных инвестиций.

По рейтингу Doing Business страна заняла 38 место в 2018 г., за последние 10 лет объем иностранных инвестиций, поступивших в



реальный сектор экономики увеличился более чем в 2 раза. Об этом также говорит предоставленная далее статистика [1].

Объем иностранных инвестиций, поступивших в реальный сектор экономики Республики Беларусь составил в сентябре 2018 года – 7 693,180 млн. долларов США, а в 2008 – 6 525,9, в том числе: прямые – 6 147,452 млн. (сентябрь 2018) / 2 279,8 млн. (2008); портфельные – 2,5548 млн. (сентябрь 2018) / 1,7 млн. (2008); прочие – 1 543,4731 млн. (сентябрь 2018) / 4 244,3 млн. (2008). Прямые иностранные инвестиции на чистой основе (без учета задолженности прямому инвестору за товары, работы, услуги) составили 1 246, 8 млн. долларов США в 2018 году, а в 2008 - всего 682,7 млн [2].

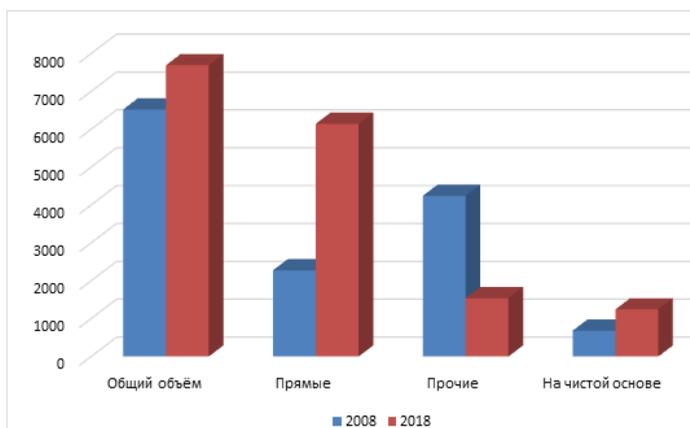


Рисунок 1 – Объём иностранных инвестиций в Республику Беларусь в 2018 году по сравнению с 2008 годом, млн долларов

Согласно рисунка 1, объём иностранных инвестиций в Республике Беларусь увеличился на 1 167,28 миллионов долларов США, то есть на 17,9 %. Росту инвестиций поспособствовали:

- прямой доступ Таможенного союза и Единого экономического пространства;
- географическое положение на перекрестке главных путей между ЕС, СНГ, Балтийским и Черным морями;
- развитую систему транспортных коммуникаций: через страну проходят три трансъевропейских транспортных коридора;
- трудовые ресурсы (высококвалифицированные специалисты);
- многосекторные внешнеэкономические связи, способствующие расширению рынков сбыта за рубежом [3].

Важной особенностью для привлечения иностранных и национальных инвесторов являются установленные льготы и преференции в свободных экономических зонах Республики Беларусь (СЭЗ «Брест», СЭЗ «Гомель-Ратон», СЭЗ «Минск», СЭЗ «Витебск», СЭЗ «Могилев», СЭЗ «Гродноинвест»):

1. Налог на прибыль – резиденты освобождаются от обложения налогом на прибыль в течение 10 лет, далее уплачивают налог по уменьшенной ставке.

2. Налог на недвижимость – резиденты освобождаются от уплаты налога в течение 3 лет с момента регистрации в качестве резидента СЭЗ, а также в квартале, если в предшествующем ему квартале резидент осуществлял реализацию товаров (работ, услуг) на экспорт или другим резидентам СЭЗ.

3. Земельный налог – резиденты освобождаются от уплаты налога во время строительства объектов на территории СЭЗ сроком до 5 лет, а также с 1 января 2017 года по 31 декабря 2021 года, если резидент уже осуществлял реализацию товаров (работ, услуг) на экспорт или другим резидентам СЭЗ.

4. Арендная плата на землю – резиденты освобождаются от уплаты налога во время строительства объектов на территории СЭЗ сроком до 5 лет, а также в квартале, если в предшествующем ему квартале резидент осуществлял реализацию товаров (работ, услуг) на экспорт или другим резидентам СЭЗ.

5. Таможенные платежи - резиденты СЭЗ не уплачивают таможенные платежи: при ввозе в свободную таможенную зону материалов и сырья для целей реализации заявленного инвестиционного проекта; при вывозе за пределы таможенной территории ЕАЭС иностранных товаров, помещенных под таможенную процедуру свободной таможенной зоны в неизменном состоянии, а также произведенной с использованием иностранного сырья (материалов, комплектующих) продукции; резиденты СЭЗ не уплачивают НДС, взимаемый таможенными органами, при вывозе на таможенную территорию ЕАЭС продукции, произведенной с использованием иностранных товаров, помещенных под таможенную процедуру свободной таможенной зоны

6. Иные льготы и преференции

При этом также следует выделить ряд барьеров в области привлечения инвестиций. Это и сложность нормативно-правовой базы (*принятие текущих нормативных актов, противоречащих*

*положениям законодательной базы), доминирующая роль государственного сектора (чрезмерное вмешательство государства в экономику; бюрократическая структура принятия решений государственными органами по согласованию и размещению инвестиций), сложный таможенный режим, а также непростые для понимания иностранных инвесторов налоговые и административные положения (усложненная налоговая система и ценообразование; сложный механизм приобретения и регистрации земли).*

Можно отметить, что несовершенная система применения санкций (административных и экономических) за нарушение условий и порядка ведения бизнеса также является веской причиной.

На сегодняшний день, наиболее крупным инвестиционным проектом является СЗАО «БЕЛДЖИ» — белорусско-китайское совместное предприятие по сборке китайских легковых автомобилей Geely, которое было создано 23 декабря 2011 года. В марте 2012 года был заключен инвестиционный договор, согласно которому общий объем инвестиций в проект составил \$244,9 млн, а уже в конце 2017 г. под Борисовом начал работу полноформатный завод БелДжи, способный выпускать все новые модели автомобилей Geely.

Следует выделить и создание Китайско-белорусского индустриального парка "Великий камень", в который инвестировано уже \$346,8 млн.

Предполагается, что в 2018 году объем инвестиций в парк превысит \$180 млн. В то же время объем инвестиций, заявленных резидентами по состоянию на начало июля 2018 года, составляет \$998,7 млн.

В планах развития индустриального парка - в 2020 году достигнуть объема выпускаемой продукции в \$1 млрд, создание 6480 рабочих мест и более чем двукратный рост числа резидентов до 100. Объем инвестиций к 2020 году оценивается не менее чем в \$2 млрд.

Также, следует отметить такой инвестиционный проект, как многофункциональный комплекс «Газпром центр», который разместиться на месте бывшего автовокзала «Московский» на площади 8,27 га. Строительство объекта ведет российская компания «Газпром». Ориентировочный размер инвестиций составляет 900 млн долларов. Комплекс планируется запустить в 2018 году.

На слуху, и многофункциональный комплекс «Минск-Мир», который расположится в районе аэропорта «Минск-1» на площади свыше 300 га и планируется запуститься в 2027 году. Объект будет

включать жилые многоэтажные дома, дипломатический квартал на 450 особняков, торговые, деловые, развлекательные центры, школы и детские сады, парк с фонтанами и прудами и прочие объекты, но главной фишкой станет международный финансовый центр. Строительство «Минск-Мир» ведет международная компания Dana Holdings. Ориентировочный размер инвестиций с учетом привлеченных средств дольщиков составляет 3 млрд долларов.

В настоящее время для стимулирования привлечения инвестиций используются следующие экономические механизмы:

- предоставление иностранным и совместным предприятиям льгот и преференций;
- безлицензионный экспорт продукции собственного производства и импорт продукции для собственного производства;
- свободное распоряжение полученной выручкой в иностранной валюте от экспорта продукции собственного производства;
- свобода при выборе поставщиков товаров и установлении цен на продукцию собственного производства и др. [4].

В результате исследований можно сделать вывод, что правительство Республики Беларусь проводит активную политику по привлечению иностранных инвесторов, об этом говорят установленные льготы и преференции. Вследствие выбранному направлению объём иностранных инвестиций увеличился на 1 167,28 миллионов долларов США (на 17,9 %). Однако прослеживается некоторая нежелательность инвесторов вкладывать в экономику страны, что свидетельствует о ряде проблем в государственном секторе.

#### Источники литературы

1. Doing Business 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.doingbusiness.org/content/dam/doingBusiness/media/Annual-Reports/English/DB2018-Full-Report.pdf>. – Дата доступа: 01.12.2018.
2. Иностранные инвестиции в Республику Беларусь [Электронный ресурс]. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 1998 – 2018. – Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/finansy/godovye-dannye\\_14/inostrannye-investitsii-v-respubliku-belarus/](http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/finansy/godovye-dannye_14/inostrannye-investitsii-v-respubliku-belarus/). – Дата доступа: 30.11.2018.
3. Сенько, А.Н. Инвестиционное проектирование. Учебное пособие /А.Н. Сенько. – Минск: БГУ, 2011.
4. Ковалев, В.В. Инвестиции. Учебник. / В.В. Ковалев и [др.]. Под ред. В.В. Ковалева, В.В. Иванова, В.А. Лялина. – М.: ООО «ТК Велби», 2010.

*Sysoeva Volga, Shubenok Lizaveta  
Belarus state economic university*

**Foreign investments in the economy of the Republic of Belarus and prospects for their attractions**



Annotation. The article discusses the investment climate of the Republic of Belarus, identifies prospects for attracting foreign investment, and also identifies barriers that impede investment.

Key words: foreign investment; economy; foreign investor; investment project.

УДК 336.33

*Тимощенко Анастасия*

*Белорусский государственный экономический университет*

*timoshchenko.anastasija@mail.ru*

### **Анализ устойчивости банковской системы Республики Беларусь**

Современная банковская система является важнейшей составляющей в обеспечении эффективного развития страны, так как, выполняя свои функции, служит связующим механизмом с другими секторами экономики. Поскольку происходящие в банковской сфере изменения оказывают значительное влияние на экономику страны, то исследование степени устойчивости белорусской банковской системы является очень актуальным.

Существенная значимость банковской системы в развитии экономики обуславливает необходимость организации эффективного банковского надзора как интегральной индикативной составляющей состояния банков с целью принятия регулирующих мер со стороны Национального Банка для устранения негативных тенденций в деятельности банков, корректировки и усиления мер, обеспечивающих их позитивное развитие. Национальным банком и Правительством Республики Беларусь осуществляется мониторинг финансовой устойчивости, который предполагает непрерывное наблюдение за банками и небанковскими кредитно-финансовыми организациями, а также другими субъектами в процессе осуществления ими своей деятельности. Мониторинг также позволяет оценить способность субъектов банковского сектора осуществлять свою деятельность при возникновении дестабилизирующего воздействия внутренних и внешних факторов и выявить факторы, влияющие на сохранение устойчивости банковской системы. Цель мониторинга состоит в выявлении и оценке угроз стабильного функционирования и слабых мест банковской системы, а также в разработке конкретных мероприятий по обеспечению устойчивости. В целях повышения финансовой устойчивости в рамках осуществления макропруденциального надзора Национальным банком ежеквартально рассчитывается и публикуется 12 показателей финансовой устойчивости базового набора и 20 ПФУ рекомендуемого набора.

