

Стоит учитывать и то, что клиенты меняются и через какой-то промежуток времени собранная ранее информация будет не так актуальна. Именно в таких ситуациях на помощь человеку и приходит машинное обучение.

Источники

1. *Фриман, Д.* Машинное обучение и безопасность / Д. Фриман, К. Чио ; пер. с англ. А. В. Снастина. — М. : ДМК Пресс, 2020. — 388 с.

2. *Савич, Н.* Машинное обучение как инструмент повышения эффективности маркетинговых кампаний в банковской сфере [Электронный ресурс] / Н. Савич // Онлайн-конференция AI-MEN 2020, 26 сент. 2020 г. — Режим доступа: <https://ai-men.by/#rec111250080>. — Дата доступа: 05.10.2020.

<http://edoc.bseu.by/>

А. И. Бычковская

Научный руководитель — кандидат экономических наук Е. С. Пономарёва

ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В работе представлены статистические данные о фондовом рынке Республики Беларусь, выявлены проблемы его функционирования и предложены некоторые направления его развития.

Рынок ценных бумаг — это совокупность экономических отношений по поводу выпуска и обращения ценных бумаг между его участниками [1]. Главная функция данного рынка заключается в перераспределении денежных средств между отраслями и сферами рыночной деятельности. Важную роль этот рынок играет и в осуществлении денежно-кредитной политики государства: посредством выпуска государственных ценных бумаг осуществляется финансирование дефицита государственного бюджета страны.

Актуальность вопроса развития рынка ценных бумаг в Республике Беларусь обусловлена рядом внутренних и внешних факторов. В условиях сокращения внешнего спроса на основные экспортные товары Республики Беларусь резко сократилась доходная часть государственного бюджета, произошло снижение реальных доходов, что обусловило снижение внутреннего спроса. Для стабильного развития экономики сформированные Республикой Беларусь международные резервы недостаточны, кроме того, продолжают иметь место инфляционные процессы. Большой государственный сектор экономики, сложный доступ нерезидентов на фондовый рынок и низкая активность населения в инвестировании также являются современными проблемами белорусского фондового рынка.

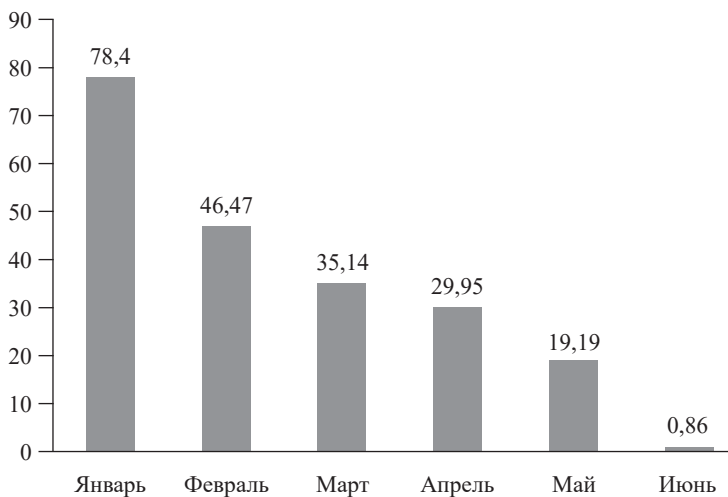
В нашей стране не получил должного развития механизм финансирования предприятий через выпуск ценных бумаг и инструментарий фондового рынка, также не развиты инструменты страхового рынка, рынок акционерного капитала. Основным источником финансовой поддержки модерниза-

ции наряду с бюджетными ассигнованиями становятся банковские кредиты, и именно банковская система в значительной степени принимает на себя риски и функции контроля реализации проектов.

Системная нехватка иностранной валюты на протяжении многих лет заставляла Республику Беларусь привлекать масштабные внешние займы (МВФ, ВБ, ЕБРР, РФ, Китай др.), обслуживание которых увеличило давление на экономику.

При этом в Республике Беларусь остается низкий уровень развития производительных сил, а основная модель финансирования экономики характеризуется узостью и ограниченностью источников финансирования. Все это предопределяет актуальность поиска и реализации незадействованных или не в полной мере задействованных движущих факторов развития экономики страны, таких как фондовый и страховой рынки, пенсионные и инвестиционные фонды.

В первой половине года Минфин Республики Беларусь на внешнем рынке разместил евробонды, а также облигации, номинированные в российских рублях. За 6 месяцев 2020 г. реализация валютных облигаций внутри страны Минфином составила 210 млн дол. США, то есть $\frac{1}{3}$ от годового плана (см. рисунок).



Реализация валютных облигаций
Министерством финансов Республики Беларусь, млн дол. США

За январь Минфин разместил облигации на 78,4 млн дол. США, за февраль — на 46,47 млн дол. США, за март — на 35,14 млн дол. США, за апрель — на 29,95 млн дол. США, за май — на 19,19 млн дол. США, за июнь — на 0,86 млн дол. США [2].

В августе также продолжалась тенденция снижения темпов продажи валютных облигаций, что подтверждается данными таблицы [2].

Статистика размещенных облигаций за торговый день
в период с 15.08.2020 г. по 09.09.2020 г.

Дата размещения	Количество неразмещенных облигаций на начало рабочего дня	Количество облигаций, размещенных на торговый день	Количество неразмещенных облигаций на конец торгового дня
10.08.2020	50 000	5187	44 813
11.08.2020	44 813	3093	41 720
12.08.2020	41 720	276	41 444
13.08.2020	41 444	0	41 444
14.08.2020	41 444	21	41 423
17.08.2020	41 423	0	41 423
18.08.2020	41 423	0	41 423
19.08.2020	41 423	0	41 423
20.08.2020	41 423	0	41 423
21.08.2020	41 423	0	41 423
24.08.2020	41 423	532	40 891
25.08.2020	40 891	11	40 880
26.08.2020	40 880	0	40 880
27.08.2020	40 880	9	40 871
28.08.2020	40 871	3	40 868
31.08.2020	40 868	11	40 857
01.09.2020	40 857	0	40 857
02.09.2020	40 857	9	40 848
03.09.2020	40 848	15	40 833
04.09.2020	40 833	0	40 833
07.09.2020	40 833	0	40 833
08.09.2020	40 833	9	40 824
09.09.2020	40 824	0	40 824

В условиях рыночной экономики развитие рынка ценных бумаг является основой для создания конкурентной среды, повышения мобильности и эффективности производства, оказания услуг, расширения инвестиционной деятельности, что обеспечивает стабильность в развитии экономики страны.

Надежное функционирование рынка ценных бумаг зависит от развитости вторичного рынка из-за его прямого влияния на ликвидность ценных бумаг. Рынок ценных бумаг в Республике Беларусь в настоящее время представляет собой развивающийся сектор финансового рынка. В стадии становления находятся все его сегменты, в том числе и рынок государственных ценных бумаг [3].

Однако развитие фондового рынка и финансовой системы в целом отдельно от реального сектора экономики могут оказаться малоэффективными, как показал пример российского фондового рынка, его развитие в отрыве от реального сектора экономики является источником риска. Поэтому,

только при одновременном развитии всех отраслей экономики возможно создание современного фондового рынка.

Источники

1. Рынок ценных бумаг [Электронный ресурс] // MyFin.by. — Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/rynok-cennyh-bumag>. — Дата доступа: 15.09.2020.
2. Минфин не смог продать ни одной валютной облигации [Электронный ресурс] // МойBY. — Режим доступа: <http://www.moyby.com/news/403390/>. — Дата доступа: 15.09.2020.
3. Выпуск № 210 [Электронный ресурс] // Сайт Министерства финансов Республики Беларусь. — Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/public_debt/bonds/currency/nodoc/210/. — Дата доступа: 15.09.2020.

<http://edoc.bseu.by/>

М. В. Войтеховская

Научный руководитель — кандидат юридических наук И. П. Манкевич

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ГОСУДАРСТВАХ — ЧЛЕНАХ ЕАЭС

В настоящей статье обращается внимание на актуальность и необходимость развития экологического образования, проанализировано законодательство государств — членов ЕАЭС в указанной сфере.

На современном этапе развития общества все чаще государства обращают внимание на экологические проблемы, в том числе проблему развития экологического образования.

В Российской Федерации основным правовым источником в экологической сфере является Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [1]. В настоящее время указанный закон содержит отдельную главу «Основы формирования экологической культуры». Но данная глава, на наш взгляд, достаточно формальна, ориентирована лишь на провозглашение и закрепление стратегических задач, универсальных целей и общих положений.

Следует отметить, что на уровне отдельных субъектов Российской Федерации также предпринимаются усилия, направленные на правовое регулирование экологического образования. Так, например, принят и действует Закон Ленинградской области от 18 июля 2016 г. № 62-оз «Об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры в Ленинградской области», закрепляющий принципы государственной политики в сфере экологического образования, а также нормы, касающиеся организационного и финансового обеспечения экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры [2].

В Республике Казахстан была разработана и утверждена Концепция экологического образования. В Концепции даны определения экологического