**РОЛЬ СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПАО «СБЕРБАНК»**

**Джабраилова Р.Ш.**

**Настоящая статья посвящена исследованию влияния содержания эфиров и кислот на антифрикционные свойства прокатных смазок, применяемых при горячей прокатке алюминия и алюминиевых сплавов. Коэффициент трения был получен в результате проведения экспериментов по методу предельных обжатий заготовки из сплава 3104. Этот метод позволяет проводить испытания с условиями намного более близкими к производственным, чем тест на четырехвалковых машинах. Для построения эпюры распределения нормальных контактных напряжений в очаге деформации был произведен теоретический расчет при помощи программы Deform 2 D. Были проведены практические эксперименты на лабораторном прокатном стане кварто для прокатки листов и ленты, которые позволили связать показатель коэффициента трения с содержанием эфиров и жирных кислот в прокатной смазке.**

Ключевые слова: коэффициент трения, прокатная смазка, прокатка, угол захвата, метод предельных обжатий, алюминиевые сплавы.

**STUDY OF ALUMINUM ALLOY ROLLING OIL ANTIFRICTION PROPERTIES BY ULTIMATE REDUCTION METHOD**

**Dzhabrailova R.Sh.**

**This article is dedicated to the study of the influence of esters and acids content on anti-friction properties of rolling oil used in the hot rolling of aluminum and aluminum alloys. The coefficient of friction was obtained as a result of experiments using alloy 3104 stock ultimate reduction method. This method enables test performance under conditions much similar to production ones than those of a four-high machine test. To create normal contact stress distribution curve in the deformation zone, theoretical computation was made using Deform 2 D software. Practical experiments were carried out on a laboratory four-high rolling mill for rolling sheets and strips, that allowed to establish a link between coefficient of friction value and the content of esters and fatty acids in the rolling oil.**

Keywords: friction coefficient, rolling lubrication, bite angle, breakdown rate reduction practice, aluminum alloys.

В настоящее время экономика России развивается в условиях влияния и под действием западных санкций и ответных мер, что оказывает как положительное, так и отрицательное влияние на экономическое положение страны. Так, начиная с сентября 2018 г. происходит падение стоимости российского рубля, которое повышает значимость обеспечения экономической безопасности. Продолжительный период рецессии экономики России постепенно завершается, и основные экономические показатели развития начинают улучшаться. К одному из таких показателей относится уровень инфляции, которая в 2018 г. составила 2,5%, что в два раза меньше, чем уровень инфляции за 2017 г. В 2018 г. продолжается увеличиваться средняя заработная плата населения в реальном выражении. Темп ее роста в 2018 г. составили 103,1% по сравнению со средней заработной платой населения в 2017 г. [5].

Следует отметить, что рецессия экономики страны, наблюдающаяся в 2014-2016 гг., усилила проблемные стороны развития банковской системы России. В результате происходит ежегодное сокращение численности банков в экономике, снижение финансовой устойчивости ряда действующих коммерческих кредитных организаций.

Укрепление устойчивости российской государственности, международного авторитета и экономического суверенитета России в 2018 г. идет параллельно с усилением уже сложившихся угроз экономической безопасности Российской Федерации, а также появлением принципиально новых вызовов ее национальным интересам.

В сложившихся условиях экономическая безопасность каждого отдельного банка обеспечивает экономическую безопасность всей банковской системы России, что, в свою очередь, способствует укреплению экономической безопасности всей страны в целом.

По мнению Маханько Г.В. экономическая безопасность представляет собой способность, возможность и готовность некоторой экономической системы на основе действенного управления обеспечивать равновесие и устойчивость экономического роста, удовлетворение социальных запросов и защиту отечественных интересов в разных областях жизнедеятельности от внешних и внутренних угроз.

Структуру экономической безопасности можно представить в виде схемы на рисунке 1.

Экономическая безопасность

Техническая безопасность

Информационная безопасность

Техническая безопасность

Финансовая безопасность

Рис. 1. Структура экономической безопасности бизнеса

Под информационной безопасностью понимаются меры по защите информации от несанкционированного доступа [7].

Кадровые элементы обеспечения экономической безопасности предприятия включают в себя работу с персоналом предприятия, нацеленную на предотвращение угроз негативного воздействия за счет недостаточной квалификации сотрудников, слабой организации системы управления персона- лом, подбора, обучения и мотивации сотрудников предприятия [5].

Техническая безопасность направлена на создание в хозяйствующем субъекте технологий, позволяющих предотвратить «утечку» конфиденциальной информации.

Финансовые элементы могут быть определены как совокупность работ по обеспечению максимально высокого уровня платежеспособности предприятия и ликвидности его активов, наиболее эффективной структуры капитала, повышению качества планирования и осуществления финансово- хозяйственной деятельности предприятия.

Поэтому под комплексной системой обеспечения экономической безопасности бизнеса следует понимать совокупность взаимосвязанных мероприятий организационно-правового характера, осуществляемых в целях защиты предпринимательской деятельности от действий, которые могут привести к существенным экономическим потерям.

Эффективное функционирование всех элементов экономической безопасности (в комплексе и по отдельности) возможно только при наличии на предприятии собственной высококвалифицированной службы безопасности.

Как показывает практика, отказ от использования на предприятии службы безопасности ведет к потере прибыли до 9 % [6]. Эти данные характеризуют лишь случаи умышленного нанесения ущерба собственными сотрудниками. Оценить реальные масштабы упущенной выгоды просто невозможно. Эффективная организация работы служб по управлению персоналом в обеспечении кадровой безопасности может почти на 60 % снизить прямые и предотвратить косвенные убытки компании, связанные с человеческим фактором [6].

Крупнейшим банком страны является ПАО «Сбербанк», который ежегодно укрепляет свои лидирующие позиции на банковском рынке России.

Так, на долю ПАО «Сбербанк» приходится около 28,9 % всех активов и около 39,3% всего капитала банковского рынка России в 2017 г. Отметим, что как по размеру активов, так и капитала ПАО «Сбербанк» занимает 1 место среди всех банков России.

По объему выданных кредитов юридическим лицам ПАО «Сбербанк» принадлежит 32,4 % российского рынка, а вкладам юридических лиц – 20,9% российского рынка. Доля ПАО «Сбербанк» на рынке кредитования физических лиц составляет около 40,5 %, а вкладам – 46,1 %.По объему вкладов и выданных кредитов ПАО «Сбербанк» занимает 1 место среди всех банков России.

Уже не первый год ПАО «Сбербанк» возглавляет официальный список самых надежных банков по данным ЦБ.

Рисунок 1 – Динамика активной клиентской базы

ПАО «Сбербанк», млн. чел.

Деятельность банка характеризуется постоянным ростом клиентской базы.

Отметим, некоторое снижение клиентопотока в отделениях ПАО «Сбербанк» в 2018 г.

Рисунок 2 – Динамика клиентопотока в отделениях

ПАО «Сбербанк», млн. чел.

В таблице 1 представим основные показатели деятельности банка за период с 2015 г. по 2017 г.

Таблица 1 - Основные показатели деятельности ПАО «Сбербанк» за 2015 – 2017 гг., млрд. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Год | | | Абсол. отклон. | | Темп прироста, % | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2016-2015 | 2017-2016 | 2016/ 2015 | 2017/ 2016 |
| Активы | 22707 | 21721 | 23159 | -986 | 1438 | -4,34 | 6,62 |
| Процентные доходы | 858 | 1201 | 1302 | 343 | 101 | 39,98 | 8,41 |
| Чистая прибыль | 218 | 498 | 654 | 280 | 156 | 128,44 | 31,33 |
| Собственные средства | 2328 | 2829 | 3359 | 501 | 530 | 21,52 | 18,73 |
| Кредиты ФЛ | 4966 | 5032 | 5717 | 66 | 685 | 1,33 | 13,61 |
| Кредиты ЮЛ | 14959 | 13633 | 14175 | -1326 | 542 | -8,86 | 3,98 |
| Вклады ФЛ | 12044 | 12450 | 13420 | 406 | 970 | 3,37 | 7,79 |
| Вклады ЮЛ | 7755 | 6235 | 6394 | -1520 | 159 | -19,60 | 2,55 |

По данным таблицы 1 видно, что в 2016 г. по сравнению с 2015 г. стоимость активов ПАО «Сбербанк» сократилась на 986 млрд. руб. или 4,34 %. В 2017 г. происходит их рост на 6,62 %.

Чистая прибыль банка ежегодно увеличивается, как и чистые процентные доходы банка.

Рисунок 3 – Динамика чистых процентных доходов и чистой прибыли ПАО «Сбербанк», млрд. руб.

Ежегодно увеличивается сумма выданных кредитов физическим лицам и сумма привлеченных вкладов от них. Что касается стоимости выданных кредитов юридическим лицам, то анализ показал их снижение в 2016 г. по сравнению с 2015 г. также сократились и сумма вкладов юридических лиц в 2016 г. на 19,60 %. Но в 2017 г. кредиты юридическим лицам увеличились на 3,98 %, а вклады на 2,55 %.

Итак, в целом можно сказать, что ПАО «Сбербанк» представляет крупнейший банк страны, который по множеству показателей занимает лидирующее место среди российских банков. По основным показателям деятельности банка можно сделать вывод о ежегодном повышении эффективности его деятельности.

Список литературы

1….

2….

3 Маханько Г.В. Экономическая безопасность и конкурентоспособность региона как важнейшая составляющая экономической безопасности России // Научный журнал КубГАУ. 2015. № 105(01).

4….

5….

6. Чумарин И. Персонал и безопасность компании // Менеджер по персоналу. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://hr-portal.ru/article/personal-i-bezopasnost-kompanii

7. Хлутков А.Д. Роль службы безопасности предприятия в обеспечении экономической безопасности бизнеса // Известия Санкт-Петербургского государственного университета. – 2015. - №2(92). – С. 34-40.