

Носкова Н.А. Анализ факторов консолидированного баланса предприятия на основе корреляционно-регрессионной модели // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №5 (май). – АРТ 229-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.312

Носкова Надежда Александровна

студентка 2 курса, экономический факультет

Научный руководитель: Иремадзе Э.О.

канд. хим. наук, доцент СФ БашГУ

Стерлитамакский филиал БашГУ

г. Стерлитамак, Российская Федерация

e-mail: nadyanadya07@yandex.ru

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БАЛАНСА
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-
РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ**

Аннотация: В статье на основе экономико-математических методов и моделей проведен корреляционный анализ финансовой деятельности предприятия «Роснефть». Исследовано соотношение между основными факторами, влияющими на структуру консолидированного баланса.

Ключевые слова: Экономико-математическая модель, консолидированный баланс, финансовые показатели, основные коэффициенты, факторы, активы, экономическая деятельность.

Noskova Nadezhda Aleksandrovna

2nd year student, faculty of Economics

Scientific supervisor: Eremadze E. O.

PhD in Chemistry, associate professor;

Sterlitamak branch of Bashkir state University

Sterlitamak, Russian Federation.

**ANALYSIS OF FACTORS OF THE CONSOLIDATED BALANCE
OF THE ENTERPRISE ON THE BASIS OF CORRELATION-
REGREGIONAL MODEL.**

Abstract: Correlation analysis of the financial activity of “Rosneft” is carried out in the article on the basis of economic-mathematical methods and models. The correlation between the main factors influencing the structure of the consolidated balance was investigated.

Key words: Economic-mathematical model, consolidated balance sheet, financial indicators, key factors, factors, assets, economic activity.

Под консолидированным балансом понимается сводная бухгалтерская отчетность о деятельности и финансовых результатах корпорации в целом.

Правильное составление консолидированного баланса имеет решающее значение для эффективной финансовой деятельности. Баланс способствует маневрированию ресурсов, снижению себестоимости и непродуктивного расходования ресурсов. Главная цель данной работы определение факторов, анализ и предоставление рекомендаций, на основе

построенной модели, по выявлению причин, возникающих в работе нестабильности и неэффективности деятельности предприятия «Роснефть».[1]

Каждое явление в экономике определяется комплексом причин. На уровень развития одного показателя влияют множество факторов. Уровень влияния факторов на показатель существенно различается. Все закономерности влияния и различия, по возможности, были учтены в данной работе во время проведения эконометрического анализа и построения оптимизационной модели.[2]

Итак, для оценки определяющих факторов, которые влияют на консолидированный баланс, была построена экономико-математическая модель. В построенной модели, в роли исследованного результирующего показателя выбран «у» – консолидированный баланс (млн.р), « x_1 » - оборотные активы (млн.р), « x_2 » - внеоборотные активы (млн.р), « x_3 » - долгосрочные обязательства (млн.р). Для дальнейшего исследования была составлена вспомогательная таблица для расчета коэффициентов модели.[3]

При анализе полученной модели было обнаружено, что при увеличении оборотных средств на одну единицу от своего среднего уровня, рассмотренный результирующий показатель – консолидированный баланс, тоже увеличивается на 2,4 единиц от своего среднего значения.[4]

Другими словами, увеличение оборотных активов на один процент от своего среднего значения повлечет за собой увеличение консолидированного баланса на 0,18 процента от своего среднего значения.[5]

Таким же образом, при увеличении внеоборотных активов на одну единицу от своего среднего значения, консолидированный баланс увеличится на 1,8 единиц от своего среднего значения.

Иными словами, увеличение внеоборотных активов на один процент от своего среднего значения обусловит увеличение консолидированного баланса на 0,07 процента от своего среднего значения.[6]

При увеличении долгосрочных обязательств на одну единицу от своего среднего уровня, консолидированный баланс увеличится на 0,4 единиц от своего среднего значения. Другими словами, увеличение долгосрочных обязательств на один процент от своего среднего значения повлечет за собой увеличение консолидированного баланса на 0,081 проценты от своего среднего значения.[7]

Таким образом, менеджерам, рассмотренного предприятия, стоит обратить внимание на урегулирование, в разумных пределах, таких показателей как оборотные активы, внеоборотные активы и долгосрочные обязательства, для эффективного планирования финансово-хозяйственной деятельности.

Список использованной литературы:

1. Кулинич О.В., Иремадзе Э.О. Моделирование современной экономической ситуации в России // Современные проблемы экономики Материалы VII Международной научно-практической конференции. Северо-Западный институт управления РАНХиГС при Президенте РФ, Факультет экономики и финансов. – 2015. – С. 16-20.
2. Григорьева Т.В., Иремадзе Э.О. Экономико-математическая модель оптимальной последовательности обработки сырья в производстве химической продукции // Современные технологии в нефтегазовом деле-2015 Сборник трудов международной научно-технической конференции: в 2 томах. – 2015. – С. 207-214.
3. Иремадзе Э.О. Оптимизация структуры потребительского кредитного портфеля коммерческого банка «Уралсиб» // Научное обозрение. – 2014. – № 4. – С. 352-354.
4. Иремадзе Э.О. Имитационное моделирование финансовых показателей предприятия // Морфография. М-во образования и науки Российской Федерации, Башкирский гос. ун-т. Уфа, – 2011.
5. Иремадзе Э.О., Вдовина Н.В. Эффективное управление ресурсами предприятия на основании экономико-математической модели // Экономическое развитие страны: различные аспекты вопроса материалы III Международной научно-практической конференции, сборник научных трудов. Центр научной мысли; под научной реакцией С. В. Галачевой. Москва, – 2011. – С. 178-181.

6. Иремадзе Э.О. Эконометрические методы и задачи // Учебное пособие: М-во образования и науки Российской Федерации, Башкирский гос. ун-т. Уфа, – 2010.

7. Сакаева Э.З., Иремадзе Е.О., Григорьева Т.В. Прогнозирование и анализ показателей финансовой устойчивости предприятия на основе математического моделирования // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Экономика. – 2010. – № 3. – С. 78-88.

Дата поступления в редакцию: 18.05.2018 г.

Опубликовано: 22.05.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018

© Носкова Н.А., 2018