

Луганский национальный университет имени Владимира Даля  
Краснодонский факультет инженерии и менеджмента  
Администрация г. Краснодона и Краснодонского района  
Антрацитовский факультет горного дела и транспорта  
Стахановский учебно-научный институт горных  
и образовательных технологий  
Институт транспорта и логистики  
ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный технический университет  
ФГБОУ ВПО Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**  
*XI Международной научно-практической  
конференции*

**"ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ"**

**Краснодон**  
**22-23 мая 2020 г.**

УДК 658+504+364.14  
ББК 65.30+95.28+65.27

Рекомендовано Учёным советом  
Луганского национального университета имени Владимира Даля  
(протокол заседания Учёного совета № 9 от 31.05.2020 г.)

**Редакционная коллегия:**

**О.Г. Мазур**, доктор политических наук (глава)  
**Т.Н. Замота**, доктор технических наук (заместитель главы)  
**К.К. Панайотов**, кандидат технических наук  
**Н.А. Стрижиченко**, кандидат экономических наук, ответственный секретарь

**Экономические, экологические и социальные проблемы промышленных регионов:** сборник научных работ / Ред. коллегия: О. Г. Мазур – глава, Т.Н. Замота, К.К. Панайотов, Н.А. Стрижиченко – Краснодар: издательство КраФИМ, 2020. – С. 213

В сборнике научных работ содержатся доклады и сообщения учёных, преподавателей, студентов высших учебных учреждений ЛНР, ДНР, России на XI Международной научно-практической конференции, которая состоялась 22-23 мая 2020 г.

Предоставлены материалы по экономическим, экологическим и социальным проблемам.

Сборник подготовлен Краснодарским факультетом инженерии и менеджмента Луганского национального университета имени Владимира Даля.

## ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ РОССИИ В КОНТЕКСТЕ ИХ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ

Российская Федерация располагает одной из крупнейших баз минерального сырья в мире - запасы «черного золота» составляют 9 млрд тонн (6 место в мире), газа - 14,5 трлн кубометров (1 место в мире), технических алмазов - 650 млн карат (1 место в мире) [1, 2].

ПАО «Газпром» ведущая компания Российской Федерации в топливно-энергетическом комплексе. Основная деятельность компании заключается в разведке, добыче переработке и поставки газа и нефтепродуктов на внутренний и внешний рынок. Газпром имеет в своем распоряжении значительные, по мировым меркам, запасы природного газа 17%. Также на его долю приходится 12% мировой добычи газа и 68% российской. Компания активно осваивает газовые ресурсы полуострова Ямал, арктического шельфа, Восточной Сибири и Дальнего Востока, а также разработала и внедряет ряд проектов по разведке и добыче углеводородов за рубежом [3].

ПАО «Северсталь» - поставщик высококачественного металлопроката и стальных труб для строительства, машиностроения, автомобильной и нефтегазовой отраслей, а также один из крупнейших российских производителей железной руды и коксующего угля [4].

ПАО «Алроса» - лидер алмазодобывающей отрасли мира, российская горнорудная компания с государственным участием. Объем запасов алмазов группы «Алроса» по состоянию на 1 января 2018 года оценивалась в размере 1182,05 млн карат, так же на ее долю приходится 27% мировой и 95% российской добычи алмазов. Основная деятельность компании сосредоточена в Республике Саха (Якутия), Архангельской области, а также в Африке [5].

Проанализировав основные показатели хозяйственной деятельности компаний ПАО «Газпром», ПАО «Северсталь» и ПАО «Алроса» авторами был осуществлен прогноз величины дохода компаний на 2019 г. в квартальном разрезе с помощью инструментов пакета Microsoft Excel (табл. 1).

Таблица 1 – Прогнозные значения выручки от реализации на 2019 г. в разрезе кварталов, млн руб.

| Период                  | Прогноз     | Ошибка прогноза | Интервал выручки |                 |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                         |             |                 | нижняя граница   | верхняя граница |
| <b>ПАО «Газпром»</b>    |             |                 |                  |                 |
| 1 кв-л                  | 2066283,314 | 568475,3        | 1497808          | 2634758,571     |
| 2 кв-л                  | 1666909,183 | 686474,7        | 980435           | 2353383,853     |
| 3 кв-л                  | 1626584,107 | 818234,6        | 808350           | 2444818,688     |
| 4 кв-л                  | 2234555,15  | 963079,9        | 1271475          | 3197635,099     |
| Год                     | 7594331,754 |                 | 4558067          | 10630596,21     |
| <b>ПАО «Северсталь»</b> |             |                 |                  |                 |
| 1 кв-л                  | 134745,6637 | 13912,22        | 120833           | 148658          |
| 2 кв-л                  | 154753,2696 | 16800           | 137953           | 171553          |
| 3 кв-л                  | 152777,6378 | 20024,54        | 132753           | 172802          |
| 4 кв-л                  | 142346,4809 | 23569,32        | 118777           | 165916          |
| Год                     | 584623,052  |                 | 510317           | 658929          |

| ПАО «Алроса» |        |       |        |        |
|--------------|--------|-------|--------|--------|
| 1 кв-л       | 83727  | 12841 | 70887  | 96568  |
| 2 кв-л       | 63417  | 15506 | 47911  | 78923  |
| 3 кв-л       | 50395  | 18483 | 31913  | 68878  |
| 4 кв-л       | 49867  | 21754 | 28113  | 71621  |
| Год          | 247407 |       | 178823 | 315991 |

Также было проведено сравнение фактических данных о финансовых доходах анализируемых компаний с прогнозными и получены результаты, представленные в табл. 2.

Таблица 2 – Сравнение фактических и прогнозных значений дохода анализируемых компаний за 2019 г. в квартальном разрезе, млн руб.\*

| Период | ПАО «Газпром» |         | ПАО «Северсталь» |         | ПАО «Алроса» |         |
|--------|---------------|---------|------------------|---------|--------------|---------|
|        | факт          | прогноз | факт             | прогноз | факт         | прогноз |
| 1 кв-л | 2291821       | 2066283 | 132265           | 134746  | 70494        | 83727   |
| 2 кв-л | 1784930       | 1666909 | 141773           | 154753  | 57369        | 63417   |
| 3 кв-л | 1621588       | 1626584 | 137475           | 152778  | 45723        | 50395   |
| 4 кв-л | 2086874**     | 2234555 | 119696           | 142347  | 41661        | 49867   |
| Год    | 7785213**     | 7594331 | 531209           | 584623  | 208303       | 247407  |

\* Составлена авторами по данным [3-5].

\*\* Данные предварительные.

Таким образом, в четвертом квартале 2019 года у компаний Газпром и Алроса по прогнозу предусмотрен рост квартального дохода, а у компании Северсталь его падение. Что касается годовых значений, то здесь прогноз более оптимистичен, чем фактические данные по двум компаниям Северсталь и Алроса, по Газпрому пока фактические данные за 2019 г. отсутствуют, поэтому сравнить показатели не представляется возможным.

#### Список использованных источников

1. Минприроды шокировало оценкой запасов углеводородов: хватит на три года. – URL: <https://www.mk.ru/economics/2019/03/14/minprirody-shokirovalo-ocenкой-zapasov-uglevodorodov-khvatit-na-tri-goda.html> (дата обращения: 04.04.2020).
2. Mineral commodity summaries 2019. – URL: <http://statinformation.ru/met/mineralogy.pdf> (дата обращения: 04.04.2020).
3. Официальный сайт ПАО «Газпром». – URL: <http://www.gazprom.ru> (дата обращения: 24.03.2020).
4. Официальный сайт ПАО «Северсталь». – URL: <https://www.severstal.com/rus/about> (дата обращения: 24.03.2020).
5. Официальный сайт ПАО «Алроса». – URL: <http://www.alrosa.ru> (дата обращения: 24.03.2020).

|   |     |
|---|-----|
| <b>Стрижиченко Н. А.</b><br>ДИВЕРСИФИКАЦИОННЫЙ АСПЕКТ ВЫХОДА ЭКОНОМИКИ МОНОГОРОДОВ ИЗ КРИЗИСА.....  | 98  |
| <b>Усольцева Е. А.</b><br>ОЦІНКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ЕКСПОРТНО-ІМПОРТНИХ ОПЕРАЦІЙ УКРАЇНИ ТА ТАЇЛАНДУ.....                               | 100 |
| <b>Филягина К. О.</b><br>ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ РЕЙДЕРСЬКИХ ПОГЛИНАНЬ ВУГЛЕДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВ КУЗБАСУ.....   | 101 |
| <b>Филягина К. О.</b><br>РЕЙДЕРСТВО ВУГЛЕДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЯК ЗАГРОЗА ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ РЕГІОНУ.....   | 103 |
| <b>Черная А. М.</b><br>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В СИСТЕМЕ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЕТОМ ВРЕМЕННОГО АСПЕКТА.....        | 104 |
| <b>Шавкун Г. А., Гаркуша Д. А.</b><br>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ РОССИИ В КОНТЕКСТЕ ИХ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ..... | 106 |
| <b>Шевченко А. А.</b><br>АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА.....   | 108 |
| <b>Шушакова Ю. А.</b><br>ОРГАНІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВІ ДЛЯ ЦІЛЕЙ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ ЗА МЕТОДОМ «ДИРЕКТ-КОСТИНГ».....                | 109 |

## СЕКЦИЯ II

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Александрова Н. Г.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНЕ.....                          | 111 |
| <b>Калайдо А. В., Батуревич А. А.</b><br>ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РИСКОВ НАСЕЛЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ.....                    | 112 |
| <b>Василевский С. А.</b><br>О ШАХТЕ «ЮНКОМ» И ВОЗМОЖНОЙ НЕОБРАТИМОСТИ НЕКОТОРЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКОСИСТЕМЕ .....                                | 114 |
| <b>Вдовенко А. С.</b><br>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ РЕГИОНА.....  | 117 |
| <b>Долматова Н. А.</b><br>ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ .....                                     | 119 |
| <b>Дудник А. С.</b><br>ВОЗМОЖНОСТЬ СОКРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ В ЛНР БЛАГОДАРЯ АКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЖДАН.....                                    | 120 |
| <b>Капитанова В. К., Мельниченко Е. А.</b><br>КЛЮЧЕВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА И ИХ ВОСПРИЯТИЕ НАСЕЛЕНИЕМ..... | 122 |
| <b>Карпов В. В.</b><br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....                 | 124 |
| <b>Маринченко И. Е.</b><br>ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.   | 125 |