

## МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: СУЩНОСТЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ АПРОБАЦИИ

*Т. С. Штана<sup>1</sup>, Т. А. Левченко<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Краевое государственное унитарное предприятие «Примтеплоэнерго»,  
Владивосток, Российская Федерация

<sup>2</sup> Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,  
Владивосток, Российская Федерация

Представлена экономическая основа деятельности электросетевых организаций – государственное регулирование тарифов (цен) на их услуги. Приведены последствия влияния сдерживания роста цен на рынке электроэнергии на финансовое состояние электросетевых организаций: замедление роста рентабельности, нехватка средств на обновление и модернизацию производственных фондов, рост потерь при передаче электроэнергии, сбой в работе и снижение качества оказываемых услуг. Отмечено, что с помощью данных объективной оценки финансового состояния можно добиться повышения эффективности деятельности электросетевых организаций, обеспечения их устойчивого финансового состояния. Обоснована необходимость разработки методики оценки финансового состояния электросетевых организаций, учитывающей их отраслевые особенности. Предложенная методика, основанная на использовании балльно-рейтинговой системы, предполагает классификацию организаций по типу их финансового состояния, исходя из фактического уровня и рейтинга каждого из отобранных финансовых показателей в баллах. Апробация разработанной методики (на примере электросетевых организаций Приморского края АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания», АО «Михайловскагропромэнерго», ООО «Энергетические сети Преображения») позволила сделать вывод о её достоверности. Методика обеспечивает всестороннюю и объективную оценку финансового состояния электросетевых организаций и позволяет не только выявить конкретные недостатки в деятельности определённой организации, но и обеспечить условия для их устранения в целях устойчивого развития предприятий электроэнергетической отрасли, повышения эффективности их функционирования.

**Ключевые слова:** финансовое состояние организации, методика, оценка, электросетевые организации, финансовые показатели, апробация.

**Для цитирования:** Штана Т. С., Левченко Т. А. Методика оценки финансового состояния электросетевых организаций: сущность и результаты апробации // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. 2019. № 3. С. 107–114. DOI: 10.24143/2073-5537-2019-3-107-114.

### Введение

В условиях функционирования электросетевых организаций оценка их финансового состояния является одним из актуальных направлений управления предприятием. Анализ финансового положения электросетевых организаций позволяет выявить наиболее значимые стороны и характеристики деятельности, на основании которых формируется стратегия предприятия, направленная на обеспечение эффективного управления финансовыми ресурсами, проведение активной инвестиционной политики для технической модернизации, реконструкции и строительства новых мощностей.

*Цель исследования* заключается в разработке методики оценки финансового состояния электросетевых организаций и её апробации на примере трёх отобранных предприятий.

*Методы исследования:* факторный анализ отраслевых особенностей деятельности электросетевых организаций, метод экспертных оценок, горизонтальный и вертикальный анализы, метод измерения, экономическая интерпретация.

### Материалы исследования

Электросетевые организации играют на рынке электроэнергии ключевую роль, доставляя по линиям электропередач электроэнергию до конечных потребителей, тем самым обеспечивая технологические связи между всеми субъектами хозяйствования. Для обеспечения качественно, надёжного и бесперебойного энергоснабжения необходимо эффективное функционирование электросетевых организаций, выражающееся в их устойчивом финансовом состоянии.

Однако экономическую основу деятельности электросетевых организаций обуславливает ряд особенностей, а именно государственное регулирование, выражающееся в установлении тарифов (цен) на услуги электросетевых организаций как естественных монополий. Предприятия энергетики вынуждены учитывать требования отраслевых ценовых регуляторов, а значит, эффективность функционирования, уровень доходов и накоплений электросетевых организаций в существенной степени зависит от тарифной и ценовой политики государства. Однако государство, являясь макрорегулятором, не заинтересовано в росте цен на продукцию естественных монополий, поскольку рост регулируемых тарифов существенно влияет на инфляцию и поддержание достаточно низкого уровня цен и тарифов естественных монополий является основным способом воздействия на её размер [1]. Сдерживание роста цен на рынке электроэнергии проявляется в замедлении роста рентабельности электросетевых организаций, в недостатке средств на обновление и модернизацию производственных фондов, что приводит к неудовлетворительному техническому состоянию сетей и оборудования и, как следствие, росту потерь при передаче электроэнергии, сбоям в работе и снижению качества оказываемых услуг [2].

В связи с этим перед руководством электросетевых организаций стоит большое количество вопросов по организации финансовой деятельности с целью развития, повышению эффективности деятельности компаний, обеспечению их устойчивого финансового состояния. Ответы на эти и другие вопросы можно найти с помощью данных объективной оценки финансового состояния, основанной на расчёте финансовых показателей.

В современной экономической литературе показатели, используемые для оценки финансового состояния, представлены широким спектром разновидностей. Наиболее известными в российской практике являются методики А. Н. Жилкиной [3], Г. В. Савицкой [4], С. И. Крылова [5], А. Д. Шеремета и Е. В. Негашева [6], Е. В. Конвисаровой [7]. Однако далеко не всегда присутствует систематизация показателей и определение их нормативных значений с учётом отраслевой специфики анализируемого предприятия, в частности, это касается оценки финансового состояния электросетевых организаций. Это вызывает определённые трудности при выборе показателей для оценки. Кроме того, отсутствуют комплексные методики, позволяющие обобщить и интерпретировать результаты оценки финансового состояния электросетевых организаций.

В результате проведённого исследования особенностей деятельности электросетевых организаций для оценки их финансового состояния предлагается использование методики с применением балльно-рейтинговой системы. Сущность предложенной методики заключается в классификации организаций по типу их финансового состояния, исходя из фактического уровня показателей и рейтинга каждого из 11 выбранных финансовых показателей в баллах. Данная методика позволяет рекомендовать следующую схему оценки финансового состояния электросетевых организаций:

1. Определение фактических значений каждого коэффициента;
2. Сравнение фактических и нормативных значений финансовых показателей и определение их уровня по балльной шкале оценок, приведённой в методике Н. Н. Муравьевой [8]: высокий – 3 балла, средний – 2 балла, низкий – 1 балл;
3. Расчёт итогового показателя оценки финансово-экономического состояния организации как суммы баллов по всем показателям;
4. Определение типа (рейтинга) финансового состояния организации по шкале оценки финансового состояния электросетевых организаций [9].

Шкала оценки финансового состояния электросетевых организаций предлагается следующая:

- устойчивое финансовое состояние (33–22 балла);
- неустойчивое финансовое состояние (21–16 баллов);
- кризисное финансовое состояние (15–11 баллов).

В методике предусмотрено использование трёх групп показателей, позволяющих оценить финансовую результативность, финансовый потенциал и финансовую устойчивость.

Апробация предложенной методики была проведена на примере электросетевых организаций Приморского края разной величины. Среди них – крупнейшая электросетевая компания Приморского края АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания», организация среднего размера АО «Михайловскагропромэнерго» и небольшая электросетевая организация ООО «Энергетические сети Преображения». Приведённые ниже результаты оценки дополнены анализом финансовых результатов указанных компаний.

Акционерное общество «Дальневосточная распределительная сетевая компания» (АО «ДРСК») учреждено по решению единственного учредителя ОАО «Колымаэнерго» 16 декабря 2005 г. Финансовые показатели деятельности АО «ДРСК» представлены в табл. 1. Расчёты произведены на основе бухгалтерской отчётности компании.

Таблица 1

**Основные финансовые результаты деятельности АО «ДРСК» в 2016–2018 гг.**

Показатели, тыс. руб.	Год			Абсолютное изменение 2018 к 2016 г.	Темп прироста 2018 к 2016 г., %
	2016	2017	2018		
Выручка	28 892 247	30 631 416	33 322 669	4 430 422	15,33
Себестоимость продаж	25 478 360	26 493 187	28 473 664	2 995 304	11,76
Валовая прибыль	3 413 887	4 138 229	4 849 005	1 435 118	42,04
Чистая прибыль/убыток	1 471 394	2 298 562	2 943 688	1 472 294	100,06
Стоимость активов на конец года	37 771 605	45 330 130	55 109 820	17 338 215	45,90
Собственный капитал на конец года	17 398 510	19 697 071	22 640 759	5 242 249	30,13

Согласно данным табл. 1 АО «ДРСК» представляет собой динамично развивающуюся организацию. За 2016–2018 гг. её выручка увеличилась на 15 %, большими темпами, чем себестоимость продаж, что привело к увеличению как валовой, так и чистой прибыли более чем на 100 % за два года. Наблюдается рост стоимости активов и собственного капитала организации – на 45 и 30 % соответственно.

Результаты оценки финансового состояния АО «ДРСК» по предложенной методике представлены в табл. 2.

Таблица 2

**Балльная оценка финансовых показателей деятельности АО «ДРСК»**

Показатели	Год			2016	2017	2018
	2016	2017	2018			
	<b>Финансовая результативность</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Рентабельность активов	0,16	0,17	0,15	2	2	2
Рентабельность собственного капитала	0,08	0,12	0,13	1	2	2
Коэффициент износа основных средств	0,40	0,42	0,41	2	2	2
Фондоотдача	0,70	0,68	0,66	1	1	1
	<b>Финансовый потенциал</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,43	0,31	0,37	3	3	3
Коэффициент быстрой ликвидности	1,22	0,92	0,94	3	3	3
Коэффициент текущей ликвидности	1,29	0,96	0,97	3	3	3
Коэффициент маневренности	0,14	0,04	0,06	1	1	1
	<b>Финансовая устойчивость</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами	5,64	1,70	2,91	3	3	3
Коэффициент покрытия инвестиций	0,82	0,71	0,67	2	2	1
Коэффициент автономии	0,46	0,43	0,41	1	1	1
Всего баллов	–	–	–	22	23	22

Данные табл. 2 свидетельствуют о том, что уровень финансового состояния АО «ДРСК» остаётся устойчивым на протяжении всего анализируемого периода. Однако балльная оценка находится на нижней границе между устойчивым и неустойчивым финансовым состоянием. Это объясняется тем, что на протяжении всего анализируемого периода значения таких показателей, как фондоотдача, коэффициенты маневренности и автономии, снизились.

Акционерное общество «Михайловскагропромэнерго» (АО «МАПЭ») представляет собой хозяйственное общество, образованное в результате приватизации муниципального предприятия «Михайловскагропромэнерго» Постановлением Главы администрации Михайловского района от 16 мая 1997 г. № 283. Основные финансовые результаты деятельности АО «МАПЭ» в 2016–2018 гг. представлены в табл. 3. Расчёты произведены на основе бухгалтерской отчётности компании.

Таблица 3

**Основные финансовые результаты деятельности АО «МАПЭ» в 2016–2018 гг.**

Показатели, тыс. руб.	Год			Абсолютное изменение 2018 к 2016 г.	Темп прироста 2018 к 2016 г., %
	2016	2017	2018		
Выручка	69 070	66 954	75 737	6 667	9,65
Себестоимость продаж	66 709	60 898	64 384	-2 325	-3,49
Валовая прибыль	2 361	6 056	11 353	8 992	380,86
Чистая прибыль/убыток	-150	-678	7 721	7 871	5 047,33
Стоимость активов на конец года	30 360	31 113	39 335	8 975	29,56
Собственный капитал на конец года	27 802	27 124	34 845	7 043	25,33

Согласно данным табл. 3 за 2016–2018 гг. выручка организации увеличилась на 9 %, в то время как себестоимость продаж снизилась на 3 %. Это привело к значительному увеличению чистой прибыли (более чем на 5 047 %). Стоимость активов предприятия за три года выросла на 29 %, что составило 8 975 тыс. руб. К концу анализируемого периода АО «МАПЭ» из убыточного становится прибыльным предприятием. Также наблюдается стабильное увеличение собственного капитала организации на 7 043 тыс. руб., или 25 %.

Результаты оценки финансового состояния АО «МАПЭ» по предложенной методике представлены в табл. 4.

Таблица 4

**Балльная оценка финансовых показателей деятельности АО «МАПЭ»**

Показатели	Год			2016	2017	2018
	2016	2017	2018			
	<b>Финансовая результативность</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Рентабельность активов	-0,01	-0,10	0,76	1	1	2
Рентабельность собственного капитала	-0,01	-0,02	0,22	1	1	3
Коэффициент износа основных средств	0,46	0,43	0,42	2	2	2
Фондоотдача	2,10	1,72	1,63	1	1	1
	<b>Финансовый потенциал</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,60	0,51	1,61	3	3	3
Коэффициент быстрой ликвидности	3,63	1,38	3,09	3	3	3
Коэффициент текущей ликвидности	4,40	1,76	3,68	3	3	3
Коэффициент маневренности	0,31	0,11	0,16	2	1	1
	<b>Финансовая устойчивость</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами	4,41	2,01	3,50	3	3	3
Коэффициент покрытия инвестиций	0,92	0,87	0,89	3	2	2
Коэффициент автономии	0,92	0,87	0,89	2	2	2
Всего баллов	–	–	–	24	22	25

Комплексная оценка финансового состояния АО «МАПЭ» подтвердила, что на протяжении 2016–2018 гг. организация была финансово устойчивой. Уровень финансовой устойчивости при этом был выше, чем у АО «ДРСК».

Общество с ограниченной ответственностью «Энергетические сети Преображения» (ООО «ЭСП») ведёт деятельность по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электрическим сетям с 23 сентября 2008 г. Финансовые результаты данной организации представлены в табл. 5. Расчёты произведены на основе бухгалтерской отчётности организации.

Основные финансовые результаты деятельности ООО «ЭСП» в 2016–2018 гг.

Показатель, тыс. руб.	Год			Абсолютное изменение 2018 к 2016 г.	Темп прироста 2018 к 2016 г., %
	2016	2017	2018		
Выручка	35 050	37 699	38 683	3 633	10,37
Себестоимость продаж	20 601	22 553	18 957	-1 644	-7,98
Валовая прибыль	14 449	15 146	19 726	5 277	36,52
Чистая прибыль/убыток	1 763	437	4 177	2 414	136,93
Стоимость активов на конец года	20 992	22 020	21 956	964	4,59
Собственный капитал на конец года	15 021	14 290	14 361	-660	-4,39

Согласно данным табл. 5 деятельность ООО «ЭСП» подвержена колебаниям. Снижение себестоимости на 8 % на фоне увеличения выручки всего на 10 % привели к увеличению валовой прибыли на 5 277 тыс. руб., или 36 %, и чистой прибыли на 2 414 тыс. руб., или 137 %. В то же время прослеживается стабильное снижение собственного капитала организации. В целом за три года он снизился почти на 4 %. Одновременно стоимость активов ООО «ЭСП» растёт, хотя и незначительно, за анализируемый период рост составил 4 %, или 964 тыс. руб.

Результаты комплексной оценки финансового состояния ООО «ЭСП» с применением балльно-рейтинговой методики представлены в табл. 6.

Таблица 6

Балльная оценка финансовых показателей деятельности АО «ЭСП»

Показатели	Год			2016	2017	2018
	2016	2017	2018			
	<b>Финансовая результативность</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Рентабельность активов	0,16	0,04	0,31	2	1	2
Рентабельность собственного капитала	0,12	0,03	0,29	2	1	2
Коэффициент износа основных средств	0,37	0,43	0,49	2	2	2
Фондоотдача	2,70	2,34	2,31	1	1	1
	<b>Финансовый потенциал</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,44	0,05	0,19	3	1	2
Коэффициент быстрой ликвидности	1,70	1,52	1,71	3	3	3
Коэффициент текущей ликвидности	1,98	1,68	1,83	3	3	3
Коэффициент маневренности	0,37	0,35	0,43	2	2	2
	<b>Финансовая устойчивость</b>			<b>Балльная оценка</b>		
Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами	3,47	4,41	7,04	3	3	3
Коэффициент покрытия инвестиций	0,73	0,67	0,67	2	1	1
Коэффициент автономии	0,72	0,65	0,65	2	2	2
Всего баллов	-	-	-	25	20	23

Согласно данным табл. 6 ООО «ЭСП» в 2016 г. имело устойчивое финансовое состояние, однако в 2017 г. финансовое состояние организации сменилось на неустойчивое. Такая динамика соответствует финансовым результатам и значениям основных финансовых коэффициентов.

Таким образом, использование разработанной методики на примере нескольких электросетевых организаций даёт основание сделать вывод о её достоверности, т. к. имеет место связь полученных результатов оценки и достигнутых финансовых результатов и их динамики.

Предложенная методика обеспечивает всестороннюю и объективную оценку финансового состояния предприятий электроэнергетики, выявляя конкретные недостатки в деятельности определённой организации и обеспечивая условия для их устранения в целях устойчивого развития предприятий и повышения эффективности их функционирования. Важно, что сформированная система показателей позволяет не только оценить существующее финансовое положение электросетевой организации, но и дать ответ на вопрос о том, как управлять финансами предприятия, как повысить его финансовую устойчивость, а также выявить неиспользованные резервы.

## Выводы

1. В условиях функционирования электросетевых организаций оценка их финансового состояния является одним из актуальных направлений управления предприятием. Анализ финан-

сового положения электросетевых организаций позволяет выявить наиболее значимые стороны и характеристики деятельности, на основании которых формируется стратегия предприятия, направленная на обеспечение эффективного управления финансовыми ресурсами, осуществление достаточного для проведения технической модернизации имеющихся и строительства новых производственных мощностей уровня инвестиций.

2. В результате проведенного исследования разработана система показателей для оценки финансового состояния электросетевых организаций, основанная на структурировании финансового состояния путём выделения отдельных составляющих, охватывающих основные, наиболее важные направления финансового управления энергетическим предприятием, и балльной оценке каждого из выделенных компонентов. Предложенный метод оценки финансового состояния электросетевых организаций позволяет обобщить значения используемых финансовых коэффициентов и учесть отраслевые особенности.

3. Применение подобной методики обеспечивает всестороннюю и объективную оценку финансового состояния электросетевых организаций, учитывая отраслевые особенности их развития, выявляя конкретные недостатки в деятельности определённой организации и обеспечивая условия для их устранения в целях устойчивого развития предприятий электроэнергетики, повышения эффективности их работы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кузнецов Н. В. Особенности организации финансов электроэнергетической отрасли // Экономические науки. 2016. № 12 (61). С. 336–339.
2. Полякова Н. В. Государственное регулирование деятельности электросетевых предприятий России: состояние, проблемы и направления совершенствования. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennoe-regulirovanie-deyatelnosti-elektrosetevykh-predpriyatiy-rossii-sostoyanie-problemy-i-napravleniya.html> (дата обращения: 03.07.2019).
3. Жилкина А. Н. Исследование характеристик финансового состояния предприятия и факторов, их определяющих // Экономика и предпринимательство. 2015. № 10-1 (87). С. 867–870.
4. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие. М.: Инфра-М, 2016. 284 с.
5. Крылов С. И. Финансовое состояние коммерческой организации как объект финансового анализа // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2009. № 3 (15). С. 60–64.
6. Шерemet А. Д., Негашев Е. В. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций. М.: Инфра-М, 2016. 208 с.
7. Конвисарова Е. В., Семенова А. А. Особенности методического инструментария анализа финансового состояния субъектов малого бизнеса // Территория новых возможностей. Вестн. Владивосток. гос. ун-та экономики и сервиса. 2017. № 1 (36). С. 86–95.
8. Муравьева Н. Н. Методика оценки инвестиционного потенциала коммерческих организаций: комплексный подход // Экономический анализ: теория и практика. 2015. № 42. С. 52–62.
9. Каландарова Н. Н. Рейтинговая оценка финансового состояния предприятия // Экономика и бизнес: теория и практика. 2017. № 5. С. 114–117.

Статья поступила в редакцию 13.07.2019

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

**Штана Татьяна Сергеевна** – Россия, 690089, Владивосток; Краевое государственное унитарное предприятие «Примтеплоэнерго»; экономист; [kashtanchik95@mail.ru](mailto:kashtanchik95@mail.ru).

**Левченко Татьяна Александровна** – Россия, 690014, Владивосток; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса; канд. экон. наук, доцент; доцент кафедры экономики и управления; [tat\\_levchenko22@mail.ru](mailto:tat_levchenko22@mail.ru).



**METHODS OF ASSESSING FINANCIAL STATE  
OF POWER SUPPLY COMPANIES: NATURE  
AND RESULTS OF TESTING**

*T. S. Shtana<sup>1</sup>, T. A. Levchenko<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> *Regional State Unitary Enterprise «Primteploenergo»,  
Vladivostok, Russian Federation*

<sup>2</sup> *Vladivostok State University of Economics and Service,  
Vladivostok, Russian Federation*

**Abstract.** The article describes the economic principles of the work of power supply organizations in terms of government regulating of tariffs (prices) for their services. The influence of restraining prices in the electricity market on the financial condition of power supply companies has been shown as following: slowdown in profitability, lack of funds for the renewal and modernization of production assets, increase in transmission losses, malfunctions and reduced quality of the provided services. It has been stated that using the data of the objective assessment of financial state, it is possible to achieve an increase in the efficiency of the power supply organizations and to ensure their stable financial condition. The need to develop methods for assessing the financial status of power grid organizations, taking into account their industry characteristics has been substantiated. The method proposed in the research, which is based on using a point-rating system, involves the classification of organizations according to the type of their financial condition, according to the actual level and rating of each of the selected financial indicators in points. Approbation of the developed methods (as an example are taken the power supply organizations of the Primorsky Territory: Far Eastern Distribution Grid Company JSC, Mikhailovskagropromenergo JSC, Transfiguration Energy Networks LLC) shows their reliability. The methods provide a comprehensive and objective assessment of the financial status of power supply organizations and allow not only to identify specific shortcomings in the activities of a particular organization, but also to provide conditions for their elimination in order to sustainably develop the enterprises of the electric power industry and increase the efficiency of their operation.

**Key words:** financial condition of the organization, methodology, evaluation, power supply organizations, financial indicators, approbation.

**For citation:** Shtana T. S., Levchenko T. A. Methods of assessing financial state of power supply companies: nature and results of testing. *Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Economics*. 2019;3:107-114. (In Russ.) DOI: 10.24143/2073-5537-2019-3-107-114.

*REFERENCES*

1. Kuznecov N. V. Osobennosti organizacii finansov elektroenergeticheskoy otrasli [Characteristics of organization of finance of electric power industry]. *Ekonomicheskie nauki*, 2016, no. 12 (61), pp. 336-339.
2. Polyakova N. V. Gosudarstvennoe regulirovanie deyatel'nosti elektrosetevykh predpriyatij Rossii: sostoyanie, problemy i napravleniya sovershenstvovaniya [State regulation of the activities of electric grid enterprises in Russia: state, problems and lines of improvement]. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennoe-regulirovanie-deyatelnosti-elektrosetevykh-predpriyatij-rossii-sostoyanie-problemy-i-napravleniya.html> (accessed: 03.07.2019).
3. Zhilkina A. N. Issledovanie harakteristik finansovogo sostoyaniya predpriyatiya i faktorov, ih opredelyayushchih [Studying characteristics of financial state of enterprise and determining factors]. *Ekonomika i predprinimatel'stvo*, 2015, no. 10-1 (87), pp. 867-870.
4. Savickaya G. V. *Analiz hozyajstvennoj deyatel'nosti: uchebnoe posobie* [Business analysis: study guide]. Moscow, Infra-M Publ., 2016. 284 p.
5. Krylov S. I. Finansovoe sostoyanie kommercheskoy organizacii kak ob"ekt finansovogo analiza [Financial state of a commercial organization as subject of financial analysis]. *Finansovaya analitika: problemy i resheniya*, 2009, no. 3 (15), pp. 60-64.
6. Sheremet A. D., Negashev E. V. *Metodika finansovogo analiza deyatel'nosti kommercheskih organizacij* [Methods of financial analysis of commercial organizations activities]. Moscow, Infra-M Publ., 2016. 208 p.
7. Konvisarova E. V., Semenova A. A. *Osobennosti metodicheskogo instrumentariya analiza finansovogo sostoyaniya sub"ektov malogo biznesa* [Features of methodological tools for analyzing financial state of small businesses]. *Territoriya novyh vozmozhnostej. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki i servisa*, 2017, no. 1 (36), pp. 86-95.

8. Murav'eva N. N. Metodika ocenki investicionnogo potenciala kommercheskih organizacij: kompleksnyj podhod [Methodology for assessing investment potential of commercial organizations: integrated approach]. *Ekonomicheskij analiz: teoriya i praktika*, 2015, no. 42, pp. 52-62.

9. Kalendarova N. N. Rejtingovaya ocenka finansovogo sostoyaniya predpriyatiya [Rating assessment of financial status of enterprise]. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*, 2017, no. 5, pp. 114-117.

The article submitted to the editors 13.07.2019

### ***INFORMATION ABOUT THE AUTHORS***

***Shtana Tatiana Sergeevna*** – Russia, 690089, Vladivostok; Regional State Unitary Enterprise «Primteploenergo»; Economist; kashtanchik95@mail.ru.

***Levchenko Tatiana Aleksandrovna*** – Russia, 690014, Vladivostok; Vladivostok State University of Economics and Service; Candidate of Economics, Assistant Professor; Assistant Professor of the Department of Economics and Management; tat\_levchenko22@mail.ru.

