

DOI: 10.24888/2500-1957-2020-4-62-70

УДК
004.424.22

**ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА КРЕДИТОВ, ЗАЙМОВ И
ДЕПОЗИТОВ В КОНФИГУРАЦИИ 1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Дмитрий Васильевич Корниенко

к.ф.-м.н., доцент
dmkornienko@mail.ru
г. Елец

Сергей Александрович Рощупкин

к.ф.-м.н., доцент
roshupkinsa@mail.ru
г. Елец

Елецкий государственный университет
им. И. А. Бунина

Аннотация. Конфигурация «1С:ERP Управление предприятием» предусматривает полное отображение финансовой деятельности предприятия, в том числе позволяет вносить данные о кредитах, займах и депозитах. Функциональность прикладного решения позволяет вести полный замкнутый цикл учёта по вышеуказанным операциям. Однако существует ряд особенностей при расчете показателей, входящих в контур документооборота по учету финансовой составляющей таких операций. Описанию таких особенностей и посвящена данная статья.

Ключевые слова: кредиты, депозиты, займы, договора, график платежей, казначейство.

Расчеты по кредитным договорам ведутся отдельно от расчетов с клиентами и поставщиками в контуре расчетов по финансовым инструментам. Функционал прикладного решения позволяет: ввести начальные остатки по кредитным и депозитным договорам; зарегистрировать кредитные и депозитные договоры с учетом параметров погашения кредитов, начисления процентов и комиссий по каждому договору; рассчитать и отразить в информационной базе ежемесячные суммы комиссий и процентов по этим договорам; выполнить анализ обязательств по кредитным договорам.

Работа с кредитами, депозитами и займами определяется функциональной опцией НСИ и администрирование → Настройка НСИ и разделов → Казначейство и взаиморасчеты → Договоры кредитов и депозитов.

Основными профилями для работы по учету кредитов и депозитов являются Бухгалтер и Казначей.

Учет кредитных/депозитных договоров с целью дальнейшего планирования и учета операций по предоставленным кредитам, депозитам и займам ведется в списке Казначейство → Финансовые инструменты → Договоры кредитов и депозитов.

Договор может быть создан для любого партнера (контрагента): клиента, поставщика, конкурента и пр. Для этого в карточке Партнера должна стоять отметка Прочие отношения. Расчеты по кредитным/депозитным договорам ведутся в системе отдельно от расчетов по основным договорам с контрагентами в блоке расчетов по финансовым инструментам. Договор можно регистрировать в любой валюте. Особые условия расчета курса валюты договора (например, ставка ЦБ, увеличенная на процент) отражаются через отдельную валюту (задаваемый параметр Курс валюты зависит от курса другой валюты). Для учета договоров заполняется ряд параметров на соответствующих закладках в форме договора:

1. Основное:

- Партнер, с которым заключен договор, – Дебитор или Кредитор в зависимости от характера договора;
- Организация, с которой заключен договор;
- Счет организации и Счет контрагента – основные банковские счета;
- Характер договора – вид договора, по которому определяются условия предоставления, например, кредита, депозита или займа выданного/полученного;
- Тип договора – носит справочный характер. Счета учета определяются через ГФУ. Признак внутренний и внешний заем определяет информацию назначения займа (внутри своих организаций или с третьими лицами). Интеркомпани займов при этом нет, нужно заводить два договора с контрагентами. Займы сотрудникам ведутся в разделе Зарплата.

2. Расчеты:

- Тип срочности – классификация договора по сроку действия (например, Краткосрочный или Долгосрочный);
- Сроки и суммы кредита (займа, депозита).

3. Обеспечение – указывается информация о залогах и поручительствах по договору кредита/депозита/займа. Информация не обязательна к заполнению и используется в качестве справочной. Вводятся номера договоров залога/поручительства. Такие договоры смогут быть прикреплены к договору кредита/депозита в виде присоединенных файлов (команда Присоединенные файлы на форме договора кредита/депозита).

4. Учетная информация:

- Дополнительные банковские счета контрагента – можно указать разные банковские счета для процентов и комиссии (поля Счет процентов и Счет комиссии) с целью расчетов с контрагентами (например, некоторые банки для автоматического опознания в своих системах требуют отдельную оплату по виду платежа на разные расчетные счета). Если не заполнять поля банковских счетов, то будет применяться основной банковский счет. При формировании заявок на оплату учитывается настройка счетов контрагента и формируется или единая заявка, или несколько заявок на разные расчетные счета;
- Статьи движения денежных средств и Статьи расходов/доходов – необходимы для учета начислений и оплат по кредитам, депозитам и займам. С целью корректного разделения сумм в план-фактном отчете для основного долга, процентов и комиссии должны быть указаны различные статьи. В момент записи договора выполняется проверка на совпадение статей, и в случае их совпадения выдается предупреждение: «Статьи ДДС на закладке "Доп. счета/Статьи учета" должны быть различными»;
- Группа финансового учета расчетов (ГФУ) – используется для классификации объектов по правилам отражения в бухгалтерском учете. По группе финансового учета расчетов выполняются настройки счетов регламентированного учета с целью отражения комиссии и процентов по кредитам, депозитам и займам в регламентированном учете;
- Направление деятельности – указывается, если ведется учет финансового результата (доходов и расходов по кредитам, депозитам и займам) в разрезе направлений деятельности.

Договору кредита/депозита/займа соответствуют следующие статусы:

- Не согласован – требуется согласование договора кредита/депозита. После согласования договор вступает в действие;

- Действует – исполнение договора кредита/депозита. Такой договор можно использовать при формировании документов оплат и начислений по кредитам, депозитам и займам;
- Закрыт – закрытие договора кредита/депозита.

В статусах «Действует» и «Закрыт» с помощью отчета План-фактный анализ можно проконтролировать процесс правильности выполнения всех условий по договору. Ключевым параметром договора является график платежей (выплат и поступлений). После записи договора становится доступна возможность ввода информации о графиках выплат и поступлений заемных денежных средств (гиперссылка «Ввести» реквизита «Используемый график» на закладке «Расчеты» в форме договора). Если график уже был введен, то гиперссылка будет ссылаться на используемый вариант графика. Управлять вариантами графиков можно по ссылке вверху формы, открыв их списком. Для анализа взаиморасчетов в рамках заключенных кредитных, депозитных договоров и займов в контексте отклонений по фактически произведенным оплатам и начислениям предусмотрен отчет План-фактный анализ оплат и начислений, вызываемый из формы договора (команда План-фактный анализ). Перейти к отчету можно и по ссылке Казначейство → Отчеты по казначейству → Финансовые инструменты → План-фактный анализ оплат и начислений по договору. Данный отчет используется для контроля план-факта траншей, оплат, начислений и анализа отклонений. Отчет позволяет проводить план-фактный анализ вариантом графика с отметкой Используется. Для сравнения графиков между собой применяется отчет Сравнение графиков, отчет вызывается контекстно из списка вариантов графиков или из панели отчетов Казначейства.

Для вывода реестра договоров указанного типа (кредиты, депозиты) с реквизитами договоров, суммами плана оплат и начислений, фактами оплат и начислений, отклонениями и остатками долга по договору используется отчет Казначейство → Отчеты по казначейству → Финансовые инструменты → Реестр договоров по кредитам и депозитам.

Отчет Казначейство → Отчеты по казначейству → Финансовые инструменты → Ведомость расчетов по финансовым инструментам (рис. 1) предназначен для анализа сальдо и оборотов по финансовым инструментам в разрезе договоров и типов сумм. Настройки отчета позволяют задать отборы и указать в какой валюте выводить суммы: регламентированной, управленческой или валюте взаиморасчетов.

График платежей используется для формирования прогноза движения денежных средств в Платежном календаре. Он является источником для формирования заявок на расходование денежных средств и документов начисления расходов (доходов) по процентам и комиссиям.

Для договора (кредита/депозита) может быть указано несколько вариантов графика (команда Варианты графиков на форме договора). Варианты графиков могут быть использованы в следующих статусах:

- Утвержден – изначальный график погашения кредита (например, график, предоставленный банком, или график после официальной реструктуризации долга);
- Используется – ожидаемый к погашению график (например, с учетом досрочного окончания и минимизации процентов). Это фактически используемый для оплат и начислений график, который получается в результате изменения сроков и сумм оплат из-за отклонений от утвержденного графика.

Статусы «Утвержден» и «Используется» могут быть установлены только для одного графика. По ним формируется прогноз движения денежных средств, определяются эффективность оплат и экономия или переплата по процентам. Одновременное применение обоих статусов для одного варианта указывает на то, что договор исполняется по изначально установленному графику. В случае отсутствия установленных статусов вариант графика хранится как история (например, изначальные версии графиков).

Ведомость расчетов по финансовым инструментам

Период: 01.01.2018 - 31.12.2018 Организация: Промресурс

Финансовые инструменты: Кредиты или займы полученные; Депозит; Займы полученные; ... Контрагент:

Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

Параметры: Период: 01.01.2018 - 31.12.2018
 Данные по расчетам: В валюте упр. учета
 Финансовые инструменты: Кредит или займ полученные...; Депозит; Займ выданный; Лизинг

Кредиты или займы полученные

Организация	Валюта взаиморасчетов	Клиент	Контрагент	Договор	Начальный остаток	Погашение	Задолженность	Конечный остаток
Деловой союз								
АВИКА	EUR	АВИКА	АВИКА	вал-вал		5 782,64	31 203,91	-25 421,27
Основной долг						3 250,97	13 036,74	-9 785,77
Проценты						3 083,86	12 545,40	-9 461,54
Комиссия						151,03	490,26	-339,23
АВИКА	EUR	АВИКА	АВИКА	вал-вал		16,08	1,08	15,00
Основной долг						2 531,67	18 167,17	-15 635,50
Проценты						2 393,65	18 156,45	-15 762,80
Комиссия						125,47	9,74	115,73
Деловой союз	RUB	Кузьмин Олег Петрович	Кузьмин Олег Петрович	ДС Договор займа с физическим лицом	-148 473,19	22 045,84	5 143,19	-131 570,54
Основной долг					-7 970,92	1 183,55	276,11	-7 063,48
Проценты					-7 956,57	1 181,42	275,62	-7 050,77
Примсоцбанк	RUB	Примсоцбанк	Примсоцбанк	ДС Кредитный договор	-14,35	2,13	0,49	-12,71
Основной долг					-26 245,64	3 897,05	909,16	-23 257,75
Проценты					-26 041,58	3 866,75	902,09	-23 076,92
Универсал	RUB	Универсал	Универсал	Договор займа с ДК	-204,06	30,30	7,07	-180,83
Основной долг					-114 256,63	16 965,24	3 957,92	-101 249,31
Проценты					-112 846,83	16 755,91	3 909,08	-100 000,00
Промресурс	RUB	АвтБанк АКБ	АвтБанк АКБ	Займ2017	-1 409,80	209,33	48,84	-1 249,31
Основной долг					-243 645,40	505 546,18	28 802,79	233 097,99
Проценты					85 423,36	4 887,26	9 932,00	80 378,62
АвтБанк АКБ	RUB	АвтБанк АКБ	АвтБанк АКБ	ПР Кредитный договор	85 423,36	4 887,26	9 932,00	80 378,62
Основной долг					-329 068,76	500 658,92	18 870,79	152 719,37
Проценты					-329 068,76	500 658,92	18 870,79	152 719,37
Итого					-392 118,59	533 374,66	65 149,89	76 106,18

Рис. 1. Отчет Ведомость расчетов по финансовым инструментам

Вариант графика фактически состоит из трех отдельных графиков, образующих сводный график по договору: Транши – график поступления полученных заемных средств (перечисления выданных займов); Оплаты – график выплаты (получения) основного долга, процентов и комиссий; Начисления – график начисления процентов по кредиту (депозиту) и комиссий.

В прикладном решении поддерживается возможность отражать различные ситуации с датами и суммами в графиках:

- даты оплаты основного долга, процентов и комиссии совпадают;
- даты оплаты основного долга, процентов и комиссии различаются;
- различная периодичность выплаты основного долга и процентов (например, часть срока выплачиваются только проценты, без погашения задолженности);
- оплаты идут в другом месяце или с иной периодичностью, чем начисления;
- получение кредита идет не одной суммой, а в соответствии с графиком траншей (осуществляется проверка итоговой суммы траншей на превышение указанной в условиях договора суммы Лимит суммы траншей).

Графики оплат могут вводиться вручную либо загружаться из файлов в формате электронных таблиц (например, *.xls – команда Загрузить на форме варианта графика).

Расчет графиков по правилам кредитного калькулятора не поддерживается. Для расчета можно использовать сторонние средства с последующим импортом результата в информационную базу.

Для контроля правильности получения и погашения кредитов (займов) используются различные отчеты. Для анализа фактических оплат и начислений в рамках оформленных договоров по кредитам и депозитам используется отчет Казначейство → Отчеты по казначейству → Финансовые инструменты → План-фактный анализ оплат и начислений по договору. Данный отчет используется для анализа графиков (поступления, оплаты, начисления) по используемому варианту графиков.

Для проведения сравнительного анализа отклонений по историческим вариантам графиков оплат и начислений в рамках заключенных кредитных и депозитных договоров предусмотрен отчет Казначейство → Отчеты по казначейству → Сравнение графиков

кредитов и депозитов. Переход к отчету Сравнение графиков кредитов и депозитов возможен из списка вариантов графиков в рамках договора кредита/депозита (команда Сравнение графиков).

Все операции, связанные с погашением кредитов, регистрируются документами Заявка на расходование ДС с соответствующими типами операций: Оплата по кредитам и займам полученным; Перечисление на депозит; Выдача займа контрагенту. Созданные заявки проходят весь маршрут проверок, согласований и утверждений. На основании этих заявок оформляются документы Расходный кассовый ордер и Списание безналичных денежных средств.

Проценты и комиссия могут погашаться отдельно от основного долга и на разные расчетные счета, что учитывается при создании заявок на основании договора. При изменении последовательности оплаты (даты или суммы), если она будет отличаться от хранимого графика погашения основного долга, нужно актуализировать информацию в основном графике договора.

Для оформления заявок по графикам предназначено рабочее место Казначейство → Финансовые инструменты → Оформление заявок на оплату (рис. 2). Оно позволяет формировать заявки по графикам кредитов, займов, депозитов.

← → ☆ Оформление заявок на оплату по финансовым инструментам ×

Организация: [dropdown] × Финансовый инструмент: Все [dropdown] × [Еще] [?]

К оплате по графику Заявки на оплату по финансовым инструментам

→ Создать заявки на оплату Платежи до: [calendar] × Договор: [dropdown] × Поиск (Ctrl+F) × [Еще]

Дата платежа ↓	К оплате	Валюта	Тип суммы	Получатель	Договор	Тип договора
29.06.2018	5 609 981,00	RUB	Лизинговый пл...	АВИКА	лиз-3	Договоры лизинга (С...
25.10.2018	77,00	RUB	Выкуп предмет...	АВИКА	лиз-3	Договоры лизинга (С...
17.11.2019	1 500 000,00	RUB	Основной долг	Примсоцбанк	ДС Кредитный до...	Договоры кредитов ...

Рис. 2. Рабочее место для оформления заявок на оплату

Для поступления денежных средств по договорам кредитов и депозитов используются документы Приходный кассовый ордер и Поступление наличных денежных средств с соответствующими типами операций: Поступление по кредитам и займам полученным; Поступление по депозитам; Погашение займа контрагентом.

Особенностью документов прихода денежных средств для хозяйственных операций по кредитам и депозитам является указание статьи ДДС, которая заполняется при указании договора. Для возврата депозита или выданного займа, когда в сумме прихода содержатся процент и основной долг, необходимо разбивать строку прихода на две с указанием соответствующей статьи ДДС.

Для анализа оборотов по типам сумм в разрезе контрагентов и договоров используется отчет Казначейство → Отчеты по казначейству → Финансовые инструменты → Ведомость расчетов по финансовым инструментам.

Для отражения прочих расходов (доходов) в сумме начисленных процентов и комиссий предусмотрен документ Казначейство → Финансовые инструменты → Начисления по кредитам и депозитам. Как правило, документы по начислению кредитов и депозитов формируются в конце месяца за прошедший период. В закрытии месяца есть проверка для ситуаций, когда используются графики договоров, на наличие документов начислений, если суммы по графикам не прошли в учете за текущий период. В шапке документа указываются период, организация и хозяйственная операция. Использование данного документа позволяет отразить следующие операции:

- Начисления по кредитам и займам полученным;
- Начисления по депозитам;

- Начисления по займам выданным.

В табличной части Начисления можно заполнить информацию:

- о начисленных процентах/комиссии за использование кредитных средств, полученного займа;
- начисленных процентах и комиссии по займам выданным;
- начисленных процентах по депозитным операциям.

Данные по начислениям заполняются автоматически кнопкой Заполнить по графикам начислений процентов и комиссий всех договоров кредитов/депозитов в статусе «Действует» за указанный период.

Операция заполнения документа работает за период по всем контрагентам (договорам) или с выбором конкретного договора. Операция учитывает прошлые проведенные документы начисления и не создает начисления повторно. Относить начисленные расходы можно на статьи расходов с различными вариантами распределения или статьи активов и пассивов. Подразделение расходов и доходов может отличаться от подразделения, указанного в договоре.

Начисление процентов по кредитам, депозитам и займам является одной из регламентных операций рабочего места Финансовый результат и контроллинг → Заккрытие месяца → Заккрытие месяца.

В состав регламентной операции закрытия месяца входит операция Переоценка по финансовым инструментам, которая выполняет переоценку кредитных и депозитных договоров.

Документы Казначейство → Финансовые инструменты → Корректировки задолженностей по финансовым инструментам позволяют списывать (или начислять) задолженность на статьи доходов/расходов, а также на статьи активов и пассивов. Что позволяет в паре с документами Казначейство → Взаимозачеты и списание задолженности → Списания задолженностей для контрагентов делать взаимозачеты и перевод задолженности из финансовых инструментов (кредитов, займов) в контрагентскую задолженность и обратно, списывая суммы через промежуточную статью активов и пассивов.

Для взаимозачета займов (кредитов) между собой нужно использовать пару документов Корректировки задолженностей.

Перенос долга поддерживается через промежуточную статью активов и пассивов (А/П). Прямого взаимозачета в системе нет.

Нужно использовать промежуточный счет, например, 76. Во взаимозачете задолженности контрагентов промежуточный счет 76, есть он или нет – это опция учетной политики. А для корректировки задолженности фин. инструментов – это всегда так из-за пары документов для взаимозачета.

Используется пара документов Корректировки задолженности фин. инструментов (для зачета внутри займов или кредитов) или пара документов Корректировки задолженности фин. инструментов + Списание задолженности контрагентов (для зачета займов / кредитов с задолженностью по контрагентам):

Списать задолженность на статью А/П с промежуточным счетом 76;

Начислить задолженность на другой договор с этой статьи А/П и с этого счета.

В документе необходимо указать тип суммы для основного долга и процентов и тип корректировки.

Пример, как списать проценты по займу полученному (было сальдо Кт66) и перенести их в другой договор займа (рис. 3, 4).

← → ☆ **Корректировка задолженности по финансовым инструментам ДС00-000001 от 22.04.2020 15:43:42**

Провести и закрыть [Иконки] [Отчеты]

Номер: ДС00-000001 от: 22.04.2020 15:43:42 Корректировка: кредиторской задолженности

Организация: Деловой союз Кредитор: Универсал

Финансовый инструмент: Кредит или заем полученный Контрагент: Универсал

Договор: Договор займа с ДК

Задолженность (1) Доходы и пассивы

Добавить ↑ ↓ Заполнить по остаткам

N	Тип суммы	Сумма (RUB)
1	Проценты	10 000,00

Рис. 3. Документ Корректировки задолженности по финансовым инструментам. Зкладка «Задолженность»

← → ☆ **Корректировка задолженности по финансовым инструментам ДС00-000001 от**

Провести и закрыть [Иконки] [Отчеты]

Номер: ДС00-000001 от: 22.04.2020 15:43:42 Корректировка: кредиторской задолженности

Организация: Деловой союз Кредитор: Универсал

Финансовый инструмент: Кредит или заем полученный Контрагент: Универсал

Договор: Договор займа с ДК

Задолженность (1) Доходы и пассивы

Подразделение: Дирекция

Статья доходов / пассивов: Прочие пассивы

Аналитика пассивов:

Счет списания: 76.09. Универсал. Договор займа с ДК

Рис. 4. Документ Корректировки задолженности по финансовым инструментам. Зкладка «Доходы и пассивы»

В проводках получим следующий результат (рис. 5).

← → Проводки регламентированного учета

Отразить в регл. учете [Иконки] [Еще]

Корректировка задолженности по финансовым инструментам ДС00-000001 от 22.04.2020 15:43:42

Отражен в учете

Дата	N	Счет Дт	Субkonto Дт	Колличество Дт	Счет Кт	Субkonto Кт	Колличество Кт	Сумма БУ (RUB)	Содержание
Организация		Подразделение Дт, Направление Дт		Валюта Дт	Подразде...		Валюта Кт		
22.04.2020 15:43:42	1	66.04	Универсал		76.09	Универсал		10 000,00	Списание задолженности на активы/пассивы
Деловой союз		Объединенная бухгалтерия	Договор займа с ДК		Дирекция	Договор займа с ДК			
		Финансовая деятельность			Финансов...				

Рис. 5. Проводки документа Корректировки задолженности по финансовым инструментам

Аналогично нужно сделать по второму договору, но тип Корректировка дебиторской задолженности.

В проводках получим следующее: Дт76 Кт66

Субконо на 76 счете нужно указывать одинаковые для списания и начисления, чтобы счет 76 закрылся в ноль.

Для выданных займов нужно документы сделать наоборот - списание будет через Корректировка дебиторской задолженности.

Для учета оплат и начислений по кредитам, депозитам и займам полученным/выданным необходимо предварительно произвести настройки правил отражения операций в бухгалтерском и налоговом учете.

Правила отражения операций в регламентированном учете задаются настройками счетов учета по группе финансового учета расчетов в рамках договора (кредита/займа/депозита) и счетов учета по статьям доходов и расходов (рис. 6). Счета используются для учета расчетов и начисленных процентов, и комиссии в бухгалтерском и налоговом учете.

Рис. 6. Правила отражения операций в регламентированном учете

Для учета прочих расходов и доходов в сумме начисленных процентов и комиссий в регламентированном учете необходимо произвести настройки счетов учета по статье доходов и расходов, указанных для договоров кредитов и депозитов. Настройки счетов учета прочих расходов и прочих доходов выполняются в статье доходов и расходов, указанных в карточке договоров кредитов/депозитов.

Например, для статьи расходов «Проценты по кредитным договорам», заданной для кредитного договора, указан счет учета 91.02 «Прочие расходы» (поле Счет учета на закладке Регламентированный учет и МФУ в карточке статьи расходов).

Аналогичным образом выполняются настройки счетов учета по статье доходов, указанной в договоре.

Результаты настройки счетов учета для прочих расходов и доходов показываются в рамках рабочего места Регламентированный учет → Бухгалтерский и налоговый учет → Отражение документов в регл. учете → гиперссылка Настроить счета учета → Настройка отражения документов в регламентированном учете (при установленных режимах настройки Прочие доходы и Прочие расходы).

Список литературы

1. 1С:Предприятие 8. Система программ. URL: <https://v8.1c.ru> (дата обращения: 11.09.2020).
2. Информационно-аналитический центр по автоматизации учета и управления. URL: <https://infostart.ru> (дата обращения: 02.10.2020).
3. Информационная система 1С:ИТС. URL: <https://its.1c.ru/> (дата обращения: 12.11.2020).

**FEATURES OF ACCOUNTING CREDITS, LOANS AND DEPOSITS
IN 1C: ERP CONFIGURATION ENTERPRISE MANAGEMENT**

D. V. Kornienko

Cand. Sci. (Phys.-Math.), associate
professor
dmkornienko@mail.ru
Yelets

Bunin Yelets State University

S. A. Roshupkin

Cand. Sci. (Phys.-Math.), associate
professor
roshupkinsa@mail.ru
Yelets

Abstract. Configuration "1C: ERP Enterprise Management" provides a complete display of the financial activities of the enterprise, including the ability to enter data on loans, borrowings and deposits. The functionality of the applied solution allows you to maintain a complete closed accounting cycle for the above operations. However, there are a number of peculiarities in the calculation of indicators included in the workflow contour for accounting for the financial component of such transactions. This article is devoted to the description of such features.

Keywords: loans, deposits, contracts, payment schedule, treasury.

References

1. 1C:Enterprise 8. System programs. URL: <https://its.1c.ru/> (date of access: 11.09.2020).
2. Information and analytical center for automation of accounting and management. URL: <https://infostart.ru> (date of access: 02.10.2020).
3. Information system 1C: ITS. URL: <https://its.1c.ru/> (date of access: 12.11.2020).

DOI: 10.24888/2500-1957-2020-4-70-79

УДК
330.4

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА К
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ КОФЕЙНОЙ ОТРАСЛИ**

Арсений Максимович Лопухин
магистрант
ars4044@mail.ru
г. Елец

Елецкий государственный университет
им. И. А. Бунина

Аннотация. В статье актуализируется проблема адаптации методов фрактального анализа к прогнозированию показателей развития предприятий кофейной индустрии, как наиболее перспективной отрасли, занимающей второе место по объемам международных сделок после сделок с нефтью. Установлено, что стандартные методы вероятностно-статистического, фундаментального и технического анализа плохо работают по причине