



**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№151 (март) 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Редколлегия.....	3
<i>АПАНОВИЧ АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА. ОСМОТИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ЭКСТРАКТОВ АГЕНТОВ</i>	11
<i>ВЕРЕМЕЙЧИК ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА. СТРАТЕГИЯ КОНТР-БРЕНДИНГА: МАРКЕТИНГ ДЛЯ ПОКОЛЕНИЯ Z, ОСНОВАННЫЙ НА ОТРИЦАНИИ ТРАДИЦИОННЫХ ПРАВИЛ</i>	22
<i>ЛИТОВЧЕНКО ИРИНА НИКОЛАЕВНА. ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В СЕЙСМОЛОГИИ</i>	31
<i>ВЕЙГО ЕВА ГЕННАДЬЕВНА. СОВРЕМЕННОЕ ВОСПРИЯТИЕ КОНЦЕРТНОГО СТИЛЯ А. А. АРХАНГЕЛЬСКОГО.....</i>	36
<i>БАШАБШЕХ МУРАД МАХМУД. ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ ВЕРОЯТНОСТНОГО КЛЕТОЧНОГО АВТОМАТА И МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....</i>	40
<i>ЗАХАРОВА ЭЛЬМИРА АЗАТОВНА. ВЛИЯНИЕ СМЕНЫ НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КЛИМАТ СОТРУДНИКОВ: КРОСС-КУЛЬТУРНЫЙ АНАЛИЗ</i>	55
<i>БЫКОВСКИЙ НИКИТА ВАСИЛЬЕВИЧ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ГЕОМЕТРИИ ЗАМКНУТЫХ ЖИДКИХ ЗОН ПРИ ТЕРМОМИГРАЦИИ В КРЕМНИИ ОРИЕНТАЦИИ [100]</i>	62
<i>КОНДРАТЕНКО ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В МЕЖДУНАРОДНОЙ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТИПОВЫХ ОШИБОК И РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ.....</i>	77
<i>ГРИЦКЕВИЧ ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В СФЕРЕ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</i>	87
<i>ПУНЬКО АЛИНА ВЛАДИМИРОВНА. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕГО ОПТИМИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ОАО «ПИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ».....</i>	93
<i>МИЦКЕВИЧ СТАНИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ. ЭКОНОМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В БЕЛАРУСИ: АНАЛИЗ 2020-2024 ГГ.</i>	99
<i>МИЦКЕВИЧ СТАНИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ. РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛАРУСИ (2022-2024 ГГ.)</i>	107
<i>МУРТАЗИНА ТАТЬЯНА БОРИСОВНА. УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ РБ: ТРАНСФОРМАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ КАЧЕСТВА И ЦЕННОСТИ В РАМКАХ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ</i>	115
<i>КИСЕЛЬ ВЕРОНИКА ВАСИЛЬЕВНА. АНАЛИЗ И ПОВЫШЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НА ПРИМЕРЕ ОАО "МАЛОРИТСКИЙ КОСК"</i>	123
<i>ФАЛЕЕВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ В БАЛАНСИРЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ.....</i>	132

Редколлегия

Агакишиева Тахмина Сулейман кызы. Доктор философии, научный сотрудник Института Философии, Социологии и Права при Национальной Академии Наук Азербайджана, г.Баку.

Агманова Атиркуль Егембердиевна. Доктор филологических наук, профессор кафедры теоретической и прикладной лингвистики Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (Республика Казахстан, г. Астана).

Азизова Насиба Бахритдиновна. Доктор философии по философским наукам, доцент, декан факультета Международных образовательных программ, Каршинский государственный университет (Узбекистан).

Александрова Елена Геннадьевна. Доктор филологических наук, преподаватель-методист Омского учебного центра ФПС.

Ахмедова Разият Абдуллаевна. Доктор филологических наук, профессор кафедры литературы народов Дагестана Дагестанского государственного университета.

Барабанов Родион Евгеньевич. Доктор философии психологии (PhD), доцент, с.н.с., преподаватель кафедры психологии и педагогики МАСИ, руководитель Лаборатории экопсихологии ИПИИЮ.

Беззубко Лариса Владимировна. Доктор наук по государственному управлению, кандидат экономических наук, профессор, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры.

Бежанидзе Ирина Зурабовна. Доктор химических наук, профессор департамента химии Батумского Государственного университета им. Шота Руставели.

Бублик Николай Александрович. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Институт садоводства Национальной академии аграрных наук Украины, г. Киев.

Галкин Александр Федорович. Доктор технических наук, старший научный сотрудник, профессор Национального минерально-сырьевого университета "Горный", г. Санкт-Петербург.

Гафурова Дилфуза Анваровна. Доктор химических наук, доцент, заведующая кафедрой, Национальный Университет Узбекистана.

Головина Татьяна Александровна. Доктор экономических наук, доцент кафедры "Экономика и менеджмент", ФГБОУ ВПО "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс" г. Орел. Россия.

Громов Владимир Геннадьевич. Доктор юридических наук, профессор кафедры уголовного, экологического права и криминологии ФГБОУ ВО "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского".

Грошева Надежда Борисовна. Доктор экономических наук, доцент, декан САФ БМБШ ИГУ.

Дегтярь Андрей Олегович. Доктор наук по государственному управлению, кандидат экономических наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента и администрирования Харьковской государственной академии культуры.

Еавстропов Владимир Михайлович. Доктор медицинских наук, профессор кафедры безопасности технологических процессов и производств, Донской государственной технической университет.

Жолдубаева Ажар Куанышбековна. Доктор философских наук, профессор кафедры религиоведения и культурологии факультета философии и политологии Казахского Национального Университета имени аль-Фараби (Казахстан, Алматы).

Жураев Даврон Аслонкулович. Доктор философии по физико-математическим наукам, доцент, Высшее военное авиационное училище республики Узбекистан.

Зейналов Гусейн Гардаш оглы. Доктор философских наук, профессор кафедры философии ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева».

Зинченко Виктор Викторович. Доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Института высшего образования Национальной академии педагогических наук Украины; профессор Института общества Киевского университета имени Б. Гринченко; профессор, заведующий кафедрой менеджмента Украинского гуманитарного института; руководитель Международной лаборатории образовательных технологий Центра гуманитарного образования Национальной академии наук Украины. Действительный член The Philosophical Pedagogy Association. Действительный член Towarzystwa Pedagogiki Filozoficznej im. Bronisława F.Trentowskiego.

Зяблова Ольга Александровна. Доктор филологических наук, профессор Дипломатической академии МИД России.

Идиатуллоев Азат Корбангалиевич. Доктор исторических наук, профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО "УлГПУ им. И.Н. Ульянова".

Калягин Алексей Николаевич. Доктор медицинских наук, профессор. Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ГБОУ ВПО "Иркутский государственный медицинский университет" Минздрава России, действительный член Академии энциклопедических наук, член-корреспондент Российской академии естествознания, Академии информатизации образования, Балтийской педагогической академии.

Ковалева Светлана Викторовна. Доктор философских наук, профессор кафедры истории и философии Костромского государственного технологического университета.

Коваленко Елена Михайловна. Доктор философских наук, профессор кафедры перевода и ИТЛ, Южный федеральный университет.

Колесникова Галина Ивановна. Доктор философских наук, доцент, член-корреспондент Российской академии естествознания, заслуженный деятель науки и образования, профессор кафедры Гуманитарных дисциплин Таганрожского института управления и экономики.

Колесников Анатолий Сергеевич. Доктор философских наук, профессор Института философии СПбГУ.

Король Дмитрий Михайлович. Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии ВДНЗУ "Украинская медицинская стоматологическая академия".

Кузьменко Игорь Николаевич. Доктор философии в области математики и психологии. Генеральный директор ООО "РОСПРОРЫВ".

Кучуков Магомед Мусаевич. Доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой истории, философии и права Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им.В.М. Кокова.

Лаврентьев Владимир Владимирович. Доктор технических наук, доцент, академик РАЕ, МААНОИ, АПСН. Директор, заведующий кафедрой Горячеключевского филиала НОУ ВПО Московской академии предпринимательства при Правительстве Москвы.

Лакота Елена Александровна. Доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ "НИИСХ Юго-Востока", г. Саратов.

Ланин Борис Александрович. Доктор филологических наук, профессор, заведующий лабораторией ИСМО РАО.

Лахтин Юрий Владимирович. Доктор медицинских наук, доцент кафедры стоматологии и терапевтической стоматологии Харьковской медицинской академии последипломного образования.

Лобанов Игорь Евгеньевич. Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник, Московский авиационный институт.

Лучинкина Анжелика Ильинична. Доктор психологических наук, зав. кафедрой психологии Республиканского высшего учебного заведения "Крымский инженерно-педагогический университет".

Луценко Евгений Вениаминович. Доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры компьютерных технологий и систем ФГБОУ ВО "Кубанский ГАУ им.И.Т.Трубилина", г. Краснодар.

Манцава Майя Михайловна. Доктор медицинских наук, профессор, президент Международного Общества Реологов.

Марков Андрей Кириллович. Доктор экономических наук, ВНИИ фитопатологии, руководитель направления.

Маслихин Александр Витальевич. Доктор философских наук, профессор. Правительство Республики Марий Эл.

Мирзаев Номаз Мирзаевич. Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник Научно-инновационного центра информационно-коммуникационных технологий (НИЦ ИКТ) при Ташкентском университете информационных технологий им. Мухаммада Аль-Хоразми.

Можаев Евгений Евгеньевич. Доктор экономических наук, профессор, директор по научным и образовательным программам Национального агентства по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии.

Моторина Валентина Григорьевна. Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой математики Харьковского национального педагогического университета им. Г.С. Сковороды.

Набиев Алпаша Алибек. Доктор наук по геоинформатике, старший преподаватель, географический факультет, кафедра физической географии, Бакинский государственный университет.

Надькин Тимофей Дмитриевич. Профессор кафедры отечественной истории и этнологии ФГБОУ ВПО "Мордовский государственный педагогический институт имени М. Е. Евсевьева", доктор исторических наук, доцент (Республика Мордовия, г. Саранск).

Наумов Владимир Аркадьевич. Заведующий кафедрой водных ресурсов и водопользования Калининградского государственного технического университета, доктор технических наук, профессор, кандидат физико-математических наук, член Российской инженерной академии, Российской академии естественных наук.

Огарок Андрей Леонтиевич. Доктор технических наук, старший научный сотрудник, преподаватель РТУ МИРЭА - Российский технологический университет, преподаватель аспирантуры ФГАНУ "Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ЦИТиС)".

Орехов Владимир Иванович. Доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики инноваций ООО "Центр помощи профессиональным организациям".

Ощепкова Юлия Игоревна. Доктор химических наук, заведующий лаборатории ХБиП Института биоорганической химии АН РУз.

Пащенко Владимир Филимонович. Доктор технических наук, профессор, кафедра "Оптимізація технологічних систем імені Т.П. Євсюкова", ХНТУСГ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МЕХАНОТРОНІКИ І СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТУ.

Пелецкис Кястутис Чесловович. Доктор социальных наук, профессор экономики Вильнюсского технического университета им. Гедиминаса.

Петров Владислав Олегович. Доктор искусствоведения, доцент ВАК, доцент кафедры теории и истории музыки Астраханской государственной консерватории, член-корреспондент РАЕ.

Походенько-Чудакова Ирина Олеговна. Доктор медицинских наук, профессор. Заведующий кафедрой хирургической стоматологии УО «Белорусский государственный медицинский университет».

Предеус Наталия Владимировна. Доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры Саратовского социально-экономического института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова.

Пятаева Ольга Алексеевна. Доктор экономических наук, доцент, заместитель директора Центра коммерциализации разработок и трансфера технологий, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

Розыходжаева Гульнора Ахмедовна. Доктор медицинских наук, руководитель клинко-диагностического отдела Центральной клинической больницы №1 Медико-санитарного объединения; доцент кафедры ультразвуковой диагностики Ташкентского института повышения квалификации врачей; член Европейской ассоциации кардиоваскулярной профилактики и реабилитации (EACPR), Европейского общества радиологии (ESR), член Европейского общества атеросклероза (EAS), член рабочих групп атеросклероза и сосудистой биологии („Atherosclerosis and Vascular Biology“), периферического кровообращения („Peripheral Circulation“), электронной кардиологии (e-cardiology) и сердечной недостаточности Европейского общества кардиологии (ESC), Ассоциации «Российский доплеровский клуб», Deutsche HerzStiftung.

Сорокопудов Владимир Николаевич. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор. ФГАОУ ВПО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет".

Супрун Элина Владиславовна. Доктор медицинских наук, профессор кафедры общей фармации и безопасности лекарств Национального фармацевтического университета, г.Харьков, Украина.

Терецкий Владислав Иванович. Доктор юридических наук, профессор кафедры гражданского права и процесса Харьковского национального университета внутренних дел.

Трошин Александр Сергеевич. Доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента и внешнеэкономической деятельности, ФГБОУ ВО "Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова".

Феофанов Александр Николаевич. Доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН".

Хамраева Сайёра Насимовна. Доктор экономических наук, доцент кафедры экономика, Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан.

Худойкулов Тулкин Дустобоевич. Доктор исторических наук, проректор по учебным делам, Шахрисабзский Государственный Педагогический Институт (Узбекистан).

Чернова Ольга Анатольевна. Доктор экономических наук, зав.кафедрой финансов и бухучета Южного федерального университета (филиал в г.Новошахтинске).

Шедько Юрий Николаевич. Доктор экономических наук, профессор кафедры государственного и муниципального управления Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Шелухин Николай Леонидович. Доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой права и публичного администрирования Мариупольского государственного университета, г. Мариуполь, Украина.

Шихнебиев Даир Абдулкеримович. Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии №3 ГБОУ ВПО "Дагестанская государственная медицинская академия".

Эшкурбонов Фуркат Бозорович. Доктор химических наук, заведующий кафедрой Промышленных технологий Термезского государственного университета (Узбекистан).

Яковенко Наталия Владимировна. Доктор географических наук, профессор, профессор кафедры социально-экономической географии и регионоведения ФГБОУ ВПО "ВГУ".

Абдуллаев Ахмед Маллаевич. Кандидат физико-математических наук, профессор Ташкентского университета информационных технологий.

Акпамбетова Камшат Макпалбаевна. Кандидат географических наук, доцент Карагандинского государственного университета (Республика Казахстан).

Ашмаров Игорь Анатольевич. Кандидат экономических наук, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин, Воронежский государственный институт искусств, профессор РАЕ.

Ашрапов Улугбек Товфикович. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан.

Бай Татьяна Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент ФГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный университет" (национальный исследовательский университет).

Бектурова Жанат Базарбаевна. Кандидат филологических наук, доцент Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева (Республика Казахстан, г.Астана).

Беляева Наталия Владимировна. Кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка, литературы и методики преподавания Школы педагогики Дальневосточного федерального университета.

Бозоров Бахритдин Махаммадиевич. Кандидат биологических наук, доцент, зав.кафедрой "Физиология, генетика и биохимии" Самаркандского государственного университета Узбекистан.

Бойко Наталья Николаевна. Кандидат юридических наук, доцент. Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВПО "БашГУ".

Боровой Евгений Михайлович. Кандидат философских наук, доцент, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (г. Новосибирск).

Васильев Денис Владимирович. Кандидат биологических наук, профессор, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (г. Обнинск).

Вицентий Александр Владимирович. Кандидат технических наук, научный сотрудник, доцент кафедры информационных систем и технологий, Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского НЦ РАН, Кольский филиал ПетрГУ.

Гайдученко Юрий Сергеевич. Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВПО "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина".

Гресь Сергей Михайлович. Кандидат исторических наук, доцент, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Республика Беларусь.

Джумагалиева Куляш Валитхановна. Кандидат исторических наук, доцент Казахской инженерно-технической академии, г.Астана, профессор Российской академии естествознания.

Егорова Олеся Ивановна. Кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры теории и практики перевода Сумского государственного университета (г. Сумы, Украина).

Ермакова Елена Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент, Ишимский государственный педагогический институт.

Жерновникова Оксана Анатольевна. Кандидат педагогических наук, доцент, Харьковский национальный педагогический университет имени Г.С. Сковороды.

Жохова Елена Владимировна. Кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармакогнозии Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения Высшего Профессионального Образования "Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия".

Закирова Оксана Вячеславовна. Кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка и контрастивного языкознания Елабужского института Казанского (Приволжского) федерального университета.

Ивашина Татьяна Михайловна. Кандидат филологических наук, доцент кафедры германской филологии Киевского Международного университета (Киев, Украина).

Искендерова Сабир Джафар кызы. Кандидат философских наук, старший научный сотрудник Национальной Академии Наук Азербайджана, г. Баку. Институт Философии, Социологии и Права.

Карякин Дмитрий Владимирович. Кандидат технических наук, специальность 05.12.13 - системы, сети и устройства телекоммуникаций. Старший системный инженер компании Juniper Networks.

Катков Юрий Николаевич. Кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и налогообложения Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского.

Кебалова Любовь Александровна. Кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры геоэкологии и устойчивого развития Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова (Владикавказ).

Климук Владимир Владимирович. Кандидат экономических наук, ассоциированный профессор Региональной Академии менеджмента. Начальник учебно-методического отдела, доцент кафедры экономики и организации производства, Учреждение образования "Барановичский государственный университет".

Кобланов Жоламан Таубаевич. Ассоциированный профессор, кандидат филологических наук. Профессор кафедры казахского языка и литературы Каспийского государственного университета технологии и инжиниринга имени Шахмардана Есенова.

Ковбан Андрей Владимирович. Кандидат юридических наук, доцент кафедры административного и уголовного права, Одесская национальная морская академия, Украина.

Кольцова Ирина Владимировна. Кандидат психологических наук, старший преподаватель кафедры психологии, ГБОУ ВО "Ставропольский государственный педагогический институт" (г. Ставрополь).

Короткова Надежда Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка ФГБОУ ВПО "Липецкий государственный педагогический институт".

Кузнецова Ирина Павловна. Кандидат социологических наук. Докторант Санкт-Петербургского Университета, социологического факультета, член Российского общества социологов - РОС, член Европейской Социологической Ассоциации -ESA.

Кузьмина Татьяна Ивановна. Кандидат психологических наук, доцент кафедры общей психологии ГБОУ ВПО "Московский городской психолого-педагогический университет", доцент кафедры специальной психологии и коррекционной педагогики НОУ ВПО "Московский психолого-социальный университет", член Международного общества по изучению развития поведения (ISSBD).

Левкин Григорий Григорьевич. Кандидат ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВПО "Омский государственный университет путей сообщения".

Лушников Александр Александрович. Кандидат исторических наук, член Международной Ассоциации славянских, восточноевропейских и евразийских исследований. Место работы: Центр технологического обучения г.Пензы, методист.

Мелкадзе Нанули Самсоновна. Кандидат филологических наук, доцент, преподаватель департамента славистики Кутаисского государственного университета.

Назарова Ольга Петровна. Кандидат технических наук, доцент кафедры Высшей математики и физики Таврического государственного агротехнологического университета (г. Мелитополь, Украина).

Назмутдинов Ризабек Агзамович. Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии, Костанайский государственный педагогический институт.

Насимов Мурат Орленбаевич. Кандидат политических наук. Проректор по воспитательной работе и международным связям университета "Болашак".

Непомнящая Наталья Васильевна. Кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и статистики, Сибирский федеральный университет.

- Олейник Татьяна Алексеевна.** Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры ИТ Харьковского национального педагогического университета имени Г.С.Сковороды.
- Орехова Татьяна Романовна.** Кандидат экономических наук, заведующий кафедрой управления инновациями в реальном секторе экономики ООО "Центр помощи профессиональным организациям".
- Остапенко Ольга Валериевна.** Кандидат медицинских наук, старший преподаватель кафедры гистологии и эмбриологии Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца (Киев, Украина).
- Поляков Евгений Михайлович.** Кандидат политических наук, преподаватель кафедры социологии и политологии ВГУ (Воронеж); Научный сотрудник (стажер-исследователь) Института перспективных гуманитарных исследований и технологий при МГГУ (Москва).
- Попова Юлия Михайловна.** Кандидат экономических наук, доцент кафедры международной экономики и маркетинга Полтавского национального технического университета им. Ю. Кондратюка.
- Рамазанов Сайгим Манапович.** Кандидат экономических наук, профессор, главный эксперт ОАО «РусГидро», ведущий научный сотрудник, член-корреспондент Российской академии естественных наук.
- Рибцун Юлия Валентиновна.** Кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник лаборатории логопедии Института специальной педагогики Национальной академии педагогических наук Украины.
- Сазонов Сергей Юрьевич.** Кандидат технических наук, доцент кафедры Информационных систем и технологий ФГБОУ ВПО "Юго-Западный государственный университет".
- Саметова Фаузия Толеушайховна.** Кандидат филологических наук, профессор, проректор по воспитательной работе Академии Кайнар (Республика Казахстан, город Алматы).
- Сафронов Николай Степанович.** Кандидат экономических наук, действительный член РАЕН, заместитель Председателя отделения "Ресурсосбережение и возобновляемая энергетика". Генеральный директор Национального агентства по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии, заместитель Председателя Подкомитета по энергоэффективности и возобновляемой энергетике Комитета по энергетической политике и энергоэффективности Российского союза промышленников и предпринимателей, сопредседатель Международной конфедерации неправительственных организаций с области ресурсосбережения, возобновляемой энергетике и устойчивого развития, ведущий научный сотрудник.
- Середа Евгения Витальевна.** Кандидат филологических наук, старший преподаватель Военной Академии МО РФ.
- Слизкова Елена Владимировна.** Кандидат педагогических наук, доцент кафедры социальной педагогики и педагогики детства ФГБОУ ВПО "Ишимский государственный педагогический институт им. П.П. Ершова".
- Смирнова Юлия Георгиевна.** Кандидат педагогических наук, ассоциированный профессор (доцент) Алматинского университета энергетики и связи.
- Франчук Татьяна Иосифовна.** Кандидат педагогических наук, доцент, Каменец-Подольский национальный университет имени Ивана Огиенка.
- Церцвадзе Мзия Гилаевна.** Кандидат филологических наук, профессор, Государственный университет им. А. Церетели (Грузия, Кутаиси).
- Чернышова Эльвира Петровна.** Кандидат философских наук, доцент кафедры искусствоведения и педагогики искусства института художественного образования, ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург.
- Шамутдинов Айдар Харисович.** Кандидат технических наук, доцент кафедры Омского автобронетанкового инженерного института.

Шангина Елена Игоревна. Кандидат технических наук, доктор педагогических наук, профессор, Зав. кафедрой Уральского государственного горного университета.

Шапауов Алиби Кабыкенович. Кандидат филологических наук, профессор. Казахстан. г.Кокшетау. Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханова.

Шаргородская Наталья Леонидовна. Кандидат наук по госуправлению, помощник заместителя председателя Одесского областного совета.

Шафиров Валерий Геннадьевич. Кандидат юридических наук, профессор кафедры Аграрных отношений и кадрового обеспечения АПК, Врио ректора ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса».

Шошин Сергей Владимирович. Кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного, экологического права и криминологии юридического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Яковлев Владимир Вячеславович. Кандидат педагогических наук, профессор Российской Академии Естествознания, почетный доктор наук (DOCTOR OF SCIENCE, HONORIS CAUSA).

МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ И ПОВЫШЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НА ПРИМЕРЕ ОАО "МАЛОРИТСКИЙ КОСК"

Кисель Вероника Васильевна

Полесский Государственный Университет
студент, кафедра Маркетинга и Международного Менеджмента

*Дядюк Виктория Валентиновна студент; Бухтик Марина Игоревна,
кандидат экономических наук, доцент Полесский государственный
университет*

Ключевые слова: финансовый менеджмент; финансовая устойчивость; абсолютные показатели; относительные показатели; рентабельность

Keywords: financial management; financial stability; absolute indicators; relative indicators; profitability

Аннотация: В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты финансовой устойчивости предприятия. Проведен анализ финансовой устойчивости на примере ОАО "Малоритский КОСК", который находится в городе Малорита, Беларусь. Сформулированы выводы и рекомендации по повышению уровня финансовой устойчивости в контексте финансового менеджмента.

Abstract: This article examines the theoretical and practical aspects of enterprise financial sustainability. It analyzes the financial sustainability of Malorita Coal and Gas Treatment Plant (KOSK), located in Malorita, Belarus. An analysis of financial sustainability is conducted using the example of Maloritsky KOSK OJSC. Conclusions and recommendations for improving financial sustainability within the context of financial management are formulated.

УДК 336.6

Введение. Финансовая устойчивость является одной из ключевых характеристик финансового состояния предприятия, определяющей надежность его функционирования, способность своевременно и в полном объеме выполнять обязательства, а также возможности для дальнейшего развития. В современных условиях, характеризующихся высокой степенью неопределенности и изменчивости внешней среды, проблема обеспечения финансовой устойчивости приобретает особую актуальность для предприятий различных отраслей экономики.

Объектом данного исследования выступает ОАО "Малоритский КОСК" – предприятие пищевой промышленности, специализирующееся на выпуске детского питания. Специфика деятельности организации, связанная с производством социально значимой продукции, предъявляет повышенные требования к стабильности ее функционирования и финансовой надежности.

Актуальность. В условиях экономической нестабильности и отраслевых рисков проблема обеспечения финансовой устойчивости предприятий приобретает критическое значение. Для производителей детского питания, к которым относится ОАО "Малоритский КОСК", эта проблема особенно актуальна в силу высокой социальной значимости продукции, требований к качеству и зависимости от сырьевой базы. Способность сохранять платежеспособность и финансовую независимость становится основой стабильного функционирования предприятия.

Цель исследования – анализ роли финансового менеджмента в управлении финансовой устойчивостью и разработка рекомендаций по ее укреплению на примере ОАО "Малоритский КОСК".

Задачи исследования:

1. Рассмотреть теоретические подходы к определению финансовой устойчивости.
2. Проанализировать динамику и структуру показателей, характеризующих финансовую устойчивость ОАО "Малоритский КОСК"
3. Оценить тип финансовой устойчивости и достаточность источников формирования запасов.
4. Предложить направления укрепления финансовой устойчивости предприятия.

Материалы и методы. Теоретическую основу исследования составили научные труды отечественных и зарубежных специалистов в области финансового менеджмента и анализа финансовой устойчивости. Информационной базой послужила бухгалтерская отчетность ОАО "Малоритский КОСК" за исследуемый период. В процессе работы применялись методы горизонтального и вертикального анализа, коэффициентный метод оценки финансовой устойчивости, а также методы сравнения, обобщения и систематизации полученных данных.

Научная новизна исследования заключается в комплексном анализе теоретических подходов к определению и оценке финансовой устойчивости, а также в разработке практических рекомендаций, направленных на ее повышение для предприятий пищевой промышленности, учитывающих специфику их деятельности и структуру активов.

Финансовая устойчивость является одной из самых важных характеристик финансово-экономической деятельности предприятия в условиях рыночной экономики. Она отражает способность компании сохранять стабильность в изменяющейся внешней среде, где конкуренция, экономические циклы и внешние шоки (например, инфляция, кризисы или изменения в законодательстве) могут существенно повлиять на операции. В экономической литературе, финансовая устойчивость имеет несколько толкований (таблица 1).

Таблица 1 – Определения финансовой устойчивости

Автор	Определение
Г. В. Савицкая	Финансовая устойчивость является внутренним проявлением финансового состояния предприятия и представляет собой способность субъекта хозяйствования функционировать и развиваться, сохраняя равновесие своих активов и пассивов в изменяющейся внешней и внутренней среде, гарантирующее его платежеспособность и инвестиционную привлекательность в долгосрочной перспективе в границах допустимого уровня риска [1].
В. В. Бочаров	Финансовая устойчивость хозяйствующего субъекта – это такое состояние его денежных ресурсов, которое обеспечивает развитие предприятия преимущественно за счет собственных средств при сохранении платежеспособности и кредитоспособности при минимальном уровне предпринимательского риска [2, с.35].
А. Д. Шеремет	Финансовая устойчивость – способность организации покрывать свои обязательства с помощью имеющихся активов предприятия. Авторы придают особое значение составу и структуре имеющихся источников компании, а также при анализе состояния учитывают динамику оборота денежных средств [3].
С. И. Крылов	Финансовая устойчивость организации определяется соотношением заемных и собственных средств в структуре ее капитала и характеризует степень независимости организации от заемных источников финансирования. По итогам анализа финансовой устойчивости может быть сделано заключение о величине финансового риска (риска неплатежеспособности), связанного с хозяйственной деятельностью организации [4].

На основе таблицы 1 можно сделать вывод, что финансовая устойчивость предприятия представляет собой комплексную характеристику его финансового состояния, отражающую способность субъекта хозяйствования стабильно функционировать и развиваться в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды. Данная способность обеспечивается за счет формирования оптимальной структуры капитала и активов, поддержания равновесия между ними.

В практике отечественных и зарубежных предприятий выделяют несколько основных методик оценки финансовой устойчивости организации, основанных на абсолютных показателях. Одна из наиболее распространенных – методика оценки финансовой устойчивости, предложенная А.Д. Шереметом. С помощью данной методики оценивается степень обеспеченности запасов источниками их формирования.

Для характеристики основных источников формирования запасов необходимо определить три основных показателя:

1. Наличие собственных оборотных средств (СОС). Определяется как разность между собственным капиталом и величиной долгосрочных активов (формула 1):

$$\text{СОС} = \text{СК} - \text{ДА} \quad (1)$$

2. Наличие собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов (СДИ). Рассчитывается как сумма собственных оборотных средств и долгосрочных обязательств и определяется по формуле 2:

$$\text{СДИ} = \text{СОС} + \text{ДО} \quad (2)$$

3. Показатель общей величины основных источников формирования запасов и затрат. Рассчитывается как сумма собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и краткосрочных заемных средств и определяется по формуле 3:

$$\text{ОВИ} = \text{СДИ} + \text{КЗК} \quad (3)$$

Тип финансовой устойчивости определяется исходя из соотношения запасов и затрат и источников их формирования.

При этом рассчитывается излишек или недостаток собственных оборотных средств, как разница между собственными оборотными средствами и величиной запасов организации (формула 4):

$$\text{СОС} - \text{Запасы} \quad (4)$$

Излишек (недостаток) собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов (формула 5):

$$\text{СДИ} - \text{Запасы} \quad (5)$$

Излишек (недостаток) общей величины основных источников формирования запасов (формула 6):

$$\text{ОВИ} - \text{Запасы} \quad (6)$$

Определение типа финансовой устойчивости организации осуществляется на основе трехкомпонентного показателя, который формируется при помощи трех вышеуказанных. Если по соответствующему показателю возникает излишек средств, то в трехкомпонентном показателе на его месте проставляется 1, если недостаток, то 0. Существует четыре типа финансовой устойчивости, которые приведены в таблице 2:

Таблица 2 – Характеристика типов финансовой устойчивости по методике Шеремета А.Д.

Тип финансового состояния	СОС	СДИ	ОВИ	Характеристика
Абсолютная финансовая устойчивость	1	1	1	Характеризуется полным обеспечением запасов собственными оборотными средствами.
Нормальная финансовая устойчивость	0	1	1	Характеризуется обеспечением запасов собственными оборотными средствами и долгосрочными заемными источниками.
Неустойчивое	0	0	1	Характеризуется обеспечением запасов за счет

финансовое положение				собственных оборотных средств, долгосрочных заемных источников и краткосрочных кредитов и займов, т.е. за счет всех основных источников формирования запасов.
Критическое финансовое положение	0	0	0	Запасы не обеспечиваются источниками их формирования;

Примечание - Источник: [6]

ОАО "Малоритский консервноовощесушильный комбинат" – крупнейший производитель консервов для детского питания в Республике Беларусь. Предприятие выпускает детское питание под торговой маркой "Топтышка", которая сочетает в себе исключительно натуральные компоненты и высокотехнологичное производство, высокое качество и доступность [5].

Для оценки эффективности деятельности предприятия был проведен анализ финансовой устойчивости ОАО "Малоритский КОСК" за период 2023-2025 гг. на основе данных бухгалтерской отчетности.

Анализ финансовой устойчивости предприятия целесообразно начинать с оценки абсолютных показателей, которые позволяют определить степень обеспеченности запасов источниками их формирования. В таблице 3 представлена динамика данных показателей для ОАО "Малоритский КОСК" за период 2023-2025 гг., вычисленная по методике А. Д. Шеремета.

Таблица 3 – Динамика абсолютных показателей финансовой устойчивости ОАО "Малоритский КОСК" по методике А. Д. Шеремета

Показатели	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Абсолютное отклонение 2024 г. от 2023 г.	Абсолютное отклонение 2025 г. от 2024 г.
Собственный капитал, тыс. р.	17034	23601	24584	6567	983
Долгосрочные активы, тыс. р.	10270	12440	12069	2170	-371
Наличие собственных оборотных средств для формирования запасов (СОС), тыс. р.	6764	11161	12515	4397	1354
Долгосрочные обязательства, тыс. р.	1935	1518	5569	-417	4051
Наличие собственных оборотных средств и долгосрочных обязательств для формирования запасов (СДИ), тыс. р.	8699	12679	18084	3980	5405
Краткосрочные обязательства, тыс. р.	4724	4006	2836	-718	-1170
Общая величина источников формирования запасов (ОВИ), тыс. р.	13423	16685	20920	3262	4235
Запасы, тыс. р.	8519	8156	8509	-363	353
Излишек (+), недостаток (-) собственных оборотных средств для	-1755	3005	4006	4760	7011

формирования запасов, тыс. р.					
Излишек (+), недостаток (-) собственных оборотных средств и долгосрочных обязательств для формирования запасов, тыс. р.	180	4523	9575	4343	5052
Излишек (+), недостаток (-) общей величины источников формирования запасов, тыс. р.	4904	8529	12411	3625	3882
Трехкомпонентный показатель типа финансовой устойчивости	(0;1;1)	(1;1;1)	(1;1;1)	-	-

Примечание – Источник: Расчеты на основе данных предприятия

Проведенный анализ абсолютных показателей финансовой устойчивости предприятия за период 2023-2025 гг. свидетельствует о позитивной динамике и существенном укреплении финансового положения предприятия. За последние три года у предприятия наблюдается положительная динамика: от нормальной финансовой устойчивости в 2023 году к абсолютной финансовой устойчивости в 2024-2025 годах. Ключевым фактором такого улучшения стал значительный рост собственного капитала (на 7550 тыс. руб. за два года), что позволило полностью покрывать запасы собственными оборотными средствами без привлечения краткосрочных заемных источников.

Для более глубокой оценки финансового состояния ОАО "Малоритский КОСК" необходимо проанализировать относительные показатели финансовой устойчивости, которые дополняют абсолютные данные и позволяют увидеть структуру капитала, степень зависимости от внешних источников и качество использования собственных средств. В таблице 4 представлена динамика основных коэффициентов за 2023-2025 гг., рассчитанных на основе данных бухгалтерского баланса.

Таблица 4 – Динамика относительных показателей финансовой устойчивости ОАО "Малоритский КОСК"

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Абсолютное отклонение 2024 г. от 2023 г.	Абсолютное отклонение 2025 г. от 2024 г.
Итог баланса, тыс. р.	23693	29125	32989	5432	2864
Долгосрочные активы, тыс. р.	10270	12440	12069	2170	-371
Краткосрочные активы, тыс. р.	13423	16685	20920	3262	4235
Запасы, тыс. р.	8519	8156	8509	-363	353
Собственный капитал, тыс. р.	17034	23601	24584	6567	983
Долгосрочные обязательства, тыс. р.	1935	1518	5569	-417	4051
Краткосрочные обязательства, тыс. р.	4724	4006	2836	-718	-1170
Собственный оборотный капитал, тыс. р.	8699	12679	18084	3980	5405
Коэффициент финансовой независимости	0,72	0,81	0,75	0,09	-0,06
Коэффициент финансовой	0,28	0,19	0,25	-0,09	0,06

зависимости					
Коэффициент финансового риска	0,39	0,23	0,34	-0,16	0,11
Коэффициент маневренности собственного капитала	0,51	0,54	0,74	0,03	0,2
Коэффициент финансовой устойчивости	0,8	0,86	0,91	0,06	0,05
Коэффициент соотношения мобильных и иммобилизованных активов	1,31	1,34	1,73	0,03	0,39
Коэффициент иммобилизации	0,43	0,43	0,37	0	-0,06
Коэффициент имущества производственного назначения	0,79	0,71	0,62	-0,08	-0,09

Примечание – Источник: Расчеты на основе данных предприятия

Анализ коэффициентов подтверждает, что ОАО "Малоритский КОСК" находится в состоянии высокой финансовой устойчивости:

- 1) коэффициент автономии держится на уровне 0,75–0,81 при норме $>0,5$, то есть предприятие финансирует себя преимущественно из собственных средств;
- 2) доля заемного капитала низкая (коэффициент финансового риска $\leq 0,39$), зависимость от кредиторов отсутствует;
- 3) доля собственных средств в обороте увеличилась до 74%, что говорит о гибкости в использовании капитала;
- 4) коэффициент финансовой устойчивости достиг 0,91 – 91% активов покрывается надежными (собственными и долгосрочными) источниками.

Единственный момент, требующий внимания – снижение коэффициента имущества производственного назначения, что может указывать на некоторое отвлечение средств из производственной сферы. Однако в целом предприятие демонстрирует абсолютно устойчивое финансовое положение.

Оценка эффективности деятельности предприятия невозможна без анализа показателей рентабельности, которые характеризуют отдачу от использования различных видов капитала. В таблице 5 представлена динамика показателей рентабельности капитала ОАО "Малоритский КОСК" за 2023–2025 гг.

**Таблица 5 – Динамика показателей рентабельности капитала ОАО
"Малоритский КОСК"**

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Абсолютное отклонение 2024 г. – 2023 г.	Абсолютное отклонение 2025 г. – 2024 г.
Прибыль по текущей деятельности	868	3544	1114	2676	-2430
Прибыль до налогообложения, тыс. р.	1074	3784	1425	2710	-2359
Прибыль, полученная от финансовых инвестиций, тыс. р.	311	240	206	-71	-34
Чистая прибыль, тыс. р.	1000	3657	1275	2657	-2382
Среднегодовая величина операционного капитала, тыс. р.	9389	10689	15382	1300	4693
Среднегодовая величина собственного капитала, тыс. р.	16835	20318	24093	3483	3775
Среднегодовая величина заемного капитала, тыс. р.	5968	6092	6965	124	873
Рентабельность операционного капитала, %	16,66	24,57	16,14	7,91	-8,43
Рентабельность финансовых инвестиций, %	31,1	6,56	16,16	-24,54	9,6
Рентабельность собственного капитала, %	5,87	15,5	5,19	9,63	-10,31
Рентабельность заемного капитала, %	16,13	68,5	17	52,37	-51,5
Рентабельность совокупного капитала, %	4,7	14,3	4,6	9,6	-9,7

Примечание – Источник: Расчеты на основе данных предприятия

Рентабельность капитала ОАО "Малоритский КОСК" в 2024 году резко выросла (рентабельность собственного капитала до 15,5%, рентабельность операционного капитала до 24,6%), но в 2025 году произошел обвал всех показателей до уровня ниже 2023 года.

Главная проблема: при росте собственного и операционного капитала, чистая прибыль упала в 2,9 раза (с 3657 до 1275 тыс. руб.). В результате:

- Рентабельность собственного капитала упала до 5,2% (минимум за 3 года).
- Рентабельность операционного капитала снизилась до 16,1%.

Осуществленный анализ финансовой устойчивости ОАО "Малоритский КОСК" позволяет сделать следующие выводы:

- 1) За последние три года у предприятия наблюдается положительная динамика: от нормальной финансовой устойчивости в 2023 году к абсолютной финансовой устойчивости в 2024-2025 годах (таблица 2).

2) Ключевым фактором положительной динамики является значительный рост собственного капитала в последние два года, что позволило полностью покрывать запасы собственными оборотными средствами без привлечения краткосрочных заемных источников (таблица 2).

3) В последние два года наблюдается снижение коэффициента имущества производственного назначения, что может указывать на некоторое отвлечение средств из производственной сферы (таблица 3).

4) Рентабельность капитала ОАО "Малоритский КОСК" в 2024 году резко выросла, а в 2025 году произошел обвал всех показателей до уровня ниже 2023 года (таблица 4).

5) Основной проблемой является значительное снижение чистой прибыли при росте собственного и операционного капитала (таблица 4).

В целом, ОАО «Малоритский КОСК» характеризуется высокой финансовой устойчивостью, что было выявлено при анализе абсолютных показателей финансовой устойчивости предприятия по методике А. Д. Шеремета. Однако ключевыми проблемами является снижение рентабельности в 2025 году из-за снижения чистой прибыли при росте капитала и потенциальная неэффективность использования заемного капитала (рост долгосрочных обязательств в 2025 году). Для их устранения можно провести некоторые мероприятия:

1. Повышение эффективности заемного капитала:

Рентабельность заемного капитала упала с 68,5 % в 2024 до 17 % в 2025 году, при росте долгосрочных обязательств до 5569 тыс. руб. Это указывает на неэффективное использование кредитов. Для решения данной проблемы необходимо рефинансировать часть долгосрочных обязательств под более низкую ставку.

2. Стабилизация рентабельности через контроль затрат и расширение рынков сбыта:

Рентабельность собственного капитала упала до 5,19 % в 2025 году из-за снижения чистой прибыли (с 3657 до 1275 тыс. руб.), несмотря на рост капитала. Причинами могут являться возможный рост затрат (сырье, логистика) или стагнация продаж. Для решения данной проблемы необходимо повысить чистую прибыль за счет снижения затрат и расширения экспорта.

Литература:

1. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2022. – 512 с. ISBN 978-5--16-003428-7
2. Бочаров В.В. Финансовый анализ: учебное пособие. – СПб.: Питер, 2024. – 240 с. ISBN 978-5-469-01726-4
3. Шеремет А.Д., Сайфулин Р.С. Методика финансового анализа. – М.: ИНФРА-М, 2015. ISBN 5-1-000251-0
4. Крылов С.И. Финансовый анализ: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2024. – 160 с. ISBN 978-5-7996-1614-4
5. ОАО "Малоритский КОСК" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://toptyshka.by/> Дата доступа: 25.02.2026.

6. Бухтик М. И. Управление финансами организации : практикум для студентов специальности 9-09-0412-02 «Деловое администрирование» / М. И. Бухтик ; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск : ПолесГУ, 2025. – 75 с.
