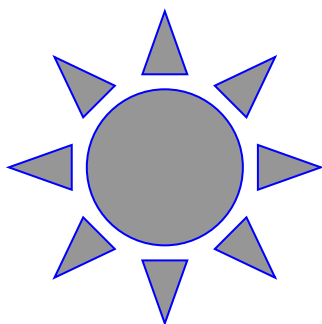




**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№154 (июнь) 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Редколлегия.....	4
ХАСАНОВ ГАСАН ФАРИТОВИЧ. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК	12
ХАРЧЕНКО ВИКТОРИЯ ЮРЬЕВНА. ДОГОВОР ДАРЕНИЯ В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	16
АНДРИЕВИЧ АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА. УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ КАК ФАКТОР ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БЕЛОРУССКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	19
СТРЕКОЗОВ ВЯЧЕСЛАВ РОМАНОВИЧ. SMARTHOME VULNERABILITY SYSTEM - SVS КАК ИНСТРУМЕНТ	25
ГОРБАЧ ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА. ИНФЛЯЦИОННЫЕ РИСКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	29
ЧЕРНОГОЛОВАЯ АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА. ЦИФРОВОЙ ДЕТОКС: РОСКОШЬ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ	35
ЛЮБЕРОВИЧ ЛИЛИЯ ЕФИМОВНА. ВЛИЯНИЕ ТВОРЧЕСТВА АНАСТАСИИ ВЯЛЬЦЕВОЙ НА МУЗЫКАЛЬНУЮ ЭПОХУ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВЕКА	39
ПОНОМАРЕВА СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА. ТОПИНАМБУР КАК ПРИРОДНЫЙ САХАРОЗАМЕНТЕЛЬ В ПРОДУКТАХ ДИЕТИЧЕСКОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	44
ДЯДЮК ВИКТОРИЯ ВАЛЕНТИНОВНА. ПРАКТИКА ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ПЕРСОНАЛА: АНАЛИЗ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «МАЛОРИТСКИЙ КОСК»).....	50
МАРЧУК КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА. КАДРОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: РОЛЬ СЛУЖБЫ ПЕРСОНАЛА В МИНИМИЗАЦИИ УГРОЗ.....	58
МАНИН КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КОФЕИНА В КОФЕ JARDINE И COFFESSO.....	69
ШАЙДУЛЛИНА ЛИЛИЯ РАФИСОВНА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....	73
ЗАЛЯЕВА ИЛЬНАРА ИЛЬДУСОВНА. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК КОМПОНЕНТ КОМПЛЕКСНОЙ КОРРЕКЦИИ СКОЛИОЗА В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ.....	80
МИШКОВА МИЛАНА ГРИГОРЬЕВНА. ИНВЕСТИЦИИ В СОЦИАЛЬНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ВЛИЯНИЕ НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	86
САЛАГАЕВА АНЖЕЛИКА ВАЛЕРИЕВНА. ПРИРОДА ТЕМНОЙ МАТЕРИИ, ПРОБЛЕМА ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ ГАЛАКТИК В РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ.....	95
ТРУХАНОВИЧ АЛИНА НИКОЛАЕВНА. СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	105
ЛЕОНОВИЧ ИВАН ПАВЛОВИЧ. ТЕЛО КАК КАПИТАЛ В ТЕОРИИ ПРАКТИК: ОТ БУРДЬЁ К СОВРЕМЕННЫМ КОНЦЕПЦИЯМ	114

ИВАНОВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА. МОТИВ СНА В СОВРЕМЕННОЙ ВОЕННОЙ ПОЭЗИИ: ОПЫТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА	122
ЛИТВИНОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. БИЗНЕС КАК ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ И ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ЕГО ОЦЕНКИ	126
ТРУСОВА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПРОВЕДЕНИЮ РАЗВИВАЮЩИХ УРОКОВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	130

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 государственный технический 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.

Идиатуллов 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.

Лаверентьев 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 последиplomного 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-Хоразмий.

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 лабораторией 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 фармакологии 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 Сабира 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).

ЭКОНОМИКА

ИНВЕСТИЦИИ В СОЦИАЛЬНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ВЛИЯНИЕ НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Мишкова Милана Григорьевна

Полесский государственный университет
студент

**Банцевич Матвей Александрович, студент. Научный руководитель: Грабар
Роза Николаевна, ассистент, Полесский государственный университет**

Ключевые слова: социальная инфраструктура; инвестиции в основной капитал; уровень жизни населения; социально-экономическое развитие; заработная плата; денежные доходы населения; валовой региональный продукт; Брестская область

Keywords: social infrastructure; fixed capital investments; living standards; socio-economic development; wages; household income; gross regional product; Brest region

Аннотация: В статье исследуются тенденции инвестиционной деятельности в социальной инфраструктуре Брестской области и её влияние на социально-экономическое развитие региона. Проведен анализ динамики инвестиций в основной капитал, валового регионального продукта, денежных доходов населения, заработной платы и других социально-экономических показателей за 2020-2024 гг. Выполнена оценка инвестиционной обеспеченности населения и доли инвестиций в валовом региональном продукте региона. На основе корреляционно-регрессионного анализа выявлена взаимосвязь между инвестициями, денежными доходами населения и уровнем среднемесячной заработной платы. Полученные результаты подтверждают значимость инвестиционной деятельности как фактора повышения уровня жизни населения и устойчивого развития региона.

Abstract: The article examines investment trends in the social infrastructure of the Brest region and their impact on the socio-economic development of the region. The dynamics of fixed capital investments, gross regional product, household income, wages and other socio-economic indicators for 2020-2024 are analyzed. The study assesses investment provision per capita and the share of investments in the gross regional product. Based on correlation and regression analysis, the relationship between investments, household income and average monthly wages is identified. The obtained results confirm the importance of investment activity as a factor in improving living standards and ensuring sustainable regional development.

УДК 330.322.1

Введение. Развитие социальной инфраструктуры является важнейшим условием повышения качества жизни населения и обеспечения устойчивого социально-экономического развития региона. Современная социальная инфраструктура

включает объекты образования, здравоохранения, культуры, спорта, жилищно-коммунального хозяйства и транспортного обеспечения, формирующие благоприятные условия жизнедеятельности населения. Эффективное функционирование данных объектов во многом определяется объемами и направленностью инвестиционных вложений.

В условиях структурных преобразований экономики Республики Беларусь возрастает роль инвестиций как инструмента модернизации социальной сферы и повышения конкурентоспособности регионов. Инвестиции в социальную инфраструктуру способствуют созданию новых рабочих мест, повышению уровня доходов населения, улучшению качества социальных услуг и формированию условий для устойчивого экономического роста.

Брестская область является одним из крупнейших регионов Республики Беларусь, обладающим значительным социально-экономическим потенциалом. В последние годы в регионе наблюдается активизация инвестиционной деятельности, направленной на развитие производственной и социальной инфраструктуры. В связи с этим особый интерес представляет исследование влияния инвестиционных процессов на основные показатели уровня жизни населения.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью оценки влияния инвестиционной деятельности на развитие социальной инфраструктуры и уровень жизни населения Брестской области в условиях современных социально-экономических преобразований. Анализ инвестиционной активности позволяет выявить закономерности развития региона и определить направления повышения эффективности использования инвестиционных ресурсов.

Цель исследования – проанализировать тенденции инвестирования в социальную инфраструктуру Брестской области и оценить влияние инвестиций на основные показатели уровня жизни населения.

Задачи исследования:

1. Изучить теоретические подходы к определению сущности социальной инфраструктуры и её роли в социально-экономическом развитии региона.
2. Провести анализ динамики инвестиций в основной капитал и основных социально-экономических показателей Брестской области за 2020–2024 гг.
3. Оценить уровень инвестиционной обеспеченности населения региона.
4. Исследовать взаимосвязь между инвестициями и показателями уровня жизни населения.
5. Построить экономико-математическую модель влияния инвестиционных факторов на уровень среднемесячной заработной платы населения.

Материалы и методы исследования. Информационной базой исследования послужили данные статистических ежегодников Республики Беларусь и Брестской области за 2015-2024 гг., материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь, а также научные публикации отечественных и зарубежных авторов по вопросам инвестиционной деятельности и регионального развития. В ходе исследования использовались методы сравнительного анализа, группировки, экономико-статистического анализа, индексный метод, графический метод и корреляционно-регрессионный анализ.

Научная новизна исследования заключается в комплексной оценке влияния инвестиционной деятельности на развитие социальной инфраструктуры и уровень жизни населения Брестской области с использованием современных методов экономико-математического моделирования. В работе построена регрессионная модель, позволяющая оценить степень влияния инвестиционных и социальных факторов на уровень среднемесячной заработной платы населения региона.

Практическая значимость исследования состоит в возможности использования полученных результатов органами регионального управления при разработке программ социально-экономического развития, а также при обосновании приоритетных направлений инвестиционной политики Брестской области.

Развитие социальной инфраструктуры является одним из ключевых аспектов современного общественного и экономического прогресса. Оно отражает уровень заботы государства и общества о качестве жизни граждан, способствует улучшению социальных условий, доступности услуг и формированию благоприятной среды для развития личности. Ключевыми элементами социальной инфраструктуры выступают системы образования, здравоохранения, жилищно-коммунальные услуги, культура и спорт, транспортные сети и другие объекты, обеспечивающие социальное благополучие.

В условиях динамичных изменений в экономике, демографии и технологиях необходимость модернизации социальной инфраструктуры становится очевидной. Развитие данного направления не только повышает устойчивость общества к внешним вызовам, но и способствует социальной сплоченности, снижению уровня неравенства и интеграции различных слоев населения. В этой статье рассмотрим основные аспекты развития социальной инфраструктуры, методы её модернизации и влияние на общество [6, с. 239].

В экономической литературе отсутствует однозначное толкование социальной инфраструктуры. Различные подходы к определению данного понятия основаны на интересах различных пользователей информации (собственников, инвесторов, кредиторов). Основные определения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные определения социальной инфраструктуры

Авторы определений	Определение
Холостова Е. И. [7, с. 19]	Рассматривается как совокупность отраслей и предприятий, обеспечивающих нормальную жизнедеятельность населения и удовлетворение социальных потребностей общества.
А. И. Кочерга и А. А. Мазараки [2, с. 53]	Представляет собой структурный элемент народнохозяйственного комплекса, обеспечивающий воспроизводство рабочей силы, развитие личности и удовлетворение материальных и нематериальных потребностей населения.
Ж. Т. Тощенко [6, с.237]	Определяется как совокупность материально-вещественных элементов, создающих условия для трудовой, общественной и культурной деятельности человека.
К. М. Сумков [5, с.65]	Это комплекс объектов, учреждений и организаций, обеспечивающих условия жизнедеятельности населения и формирование интеллектуально и физически развитой личности.

Развитие социальной инфраструктуры играет решающую роль в формировании гармоничного и устойчивого общества. Оно способствует не только удовлетворению базовых потребностей, но и развитию человеческого потенциала, укреплению здоровья и повышению образовательного уровня.

Качественная социальная инфраструктура снижает социальное неравенство, способствует обеспечению социальных гарантий и безопасности. Её развитие также поддерживает экономический рост через создание рабочих мест, повышение мобильности населения и стимулирование потребительского спроса [2, с. 56].

Для оценки влияния инвестиционной деятельности на социально-экономическое развитие региона проведем анализ динамики основных показателей Брестской области за 2020-2024 гг. В качестве объекта исследования выбраны инвестиции в основной капитал, валовой региональный продукт, денежные доходы населения, среднемесячная заработная плата, ввод жилья и численность населения. Рассматриваемые показатели позволяют комплексно оценить уровень инвестиционной активности региона и определить ее влияние на социально-экономические условия жизни населения. Результаты анализа представлены в таблице 2 [1].

Таблица 2 – Динамика инвестиций и социально-экономических показателей Брестской области в 2020-2024 гг.

Показатели	Период					Темпы роста, %			
	2020	2021	2022	2023	2024	2021-2020	2022 - 2021	2023-2022	2024-2023
Инвестиции в основной капитал, млн руб.	3 329,7	3 870,6	3 915,5	5 547,0	5 996,1	116,2	101,2	141,7	108,1
Ввод жилья, тыс. м ²	650,8	629,1	655,2	667,6	662,2	96,7	104,1	101,9	99,2
Денежные доходы населения, млн руб.	10 784,2	12 030,5	13 677,2	15 798,3	18 532,4	111,6	113,7	115,5	117,3
Среднемесячная заработная плата, руб.	1 054,6	1 205,8	1 386,8	1 655,4	1 989,2	114,3	115,0	119,4	120,2
Валовой региональный продукт, млн руб.	14 374,7	18 635,3	22 308,2	24 794,4	28 648,7	129,6	119,7	111,1	115,5
Численность населения, чел.	1 338 044	1 324 027	1 315 405	1 308 569	1 299 912	99,0	99,3	99,5	99,3

Данные таблицы 2 свидетельствуют о положительной динамике большинства социально-экономических показателей Брестской области в течение 2020-2024 гг. За

рассматриваемый период объем инвестиций в основной капитал увеличился с 3329,7 млн руб. до 5996,1 млн руб., или на 80,1 %, что указывает на высокий уровень инвестиционной активности в регионе. Наиболее значительный рост инвестиций наблюдался в 2023 г., когда их объем увеличился на 41,7 % по сравнению с предыдущим годом.

Одновременно с ростом инвестиционной активности наблюдалось улучшение основных показателей уровня жизни населения. Денежные доходы населения возросли с 10 784,2 млн руб. до 18 532,4 млн руб., или на 71,8 %, а среднемесячная заработная плата увеличилась с 1054,6 руб. до 1989,2 руб., что соответствует росту на 88,6 %. Это свидетельствует о положительном влиянии инвестиционных процессов на благосостояние населения региона.

Валовой региональный продукт за анализируемый период вырос почти в два раза и достиг 28 648,7 млн руб. в 2024 г., что характеризует устойчивое развитие экономики Брестской области. Положительная динамика ВРП сопровождалась сохранением высоких темпов роста инвестиций, что подтверждает их значимую роль в формировании экономического потенциала региона.

Вместе с тем численность населения области ежегодно сокращалась и за исследуемый период уменьшилась на 38,1 тыс. человек. Данная тенденция свидетельствует о наличии демографических проблем, характерных для большинства регионов Республики Беларусь.

Таким образом, проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что инвестиционная деятельность в Брестской области оказывает положительное влияние на социально-экономическое развитие региона. Рост инвестиций сопровождается увеличением объемов производства, доходов населения и уровня оплаты труда, что создает предпосылки для дальнейшего повышения качества жизни населения и развития социальной инфраструктуры.

Для более детальной оценки влияния инвестиционной деятельности на уровень жизни населения целесообразно сопоставить показатели инвестиционной обеспеченности населения и среднемесячной заработной платы. Такой подход позволяет определить, сопровождается ли увеличение объема инвестиций ростом доходов населения и оценить социальную эффективность инвестиционной деятельности в регионе.

С этой целью рассчитан коэффициент социальной отдачи, представляющий собой отношение среднемесячной заработной платы к объему инвестиций в расчете на одного жителя. Результаты анализа представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Влияние инвестиций в основной капитал на уровень оплаты труда населения Брестской области в 2020–2024 гг.

Год	Инвестиции, млн руб.	Численность населения, чел.	Инвестиции на 1 жителя, руб.	Среднемесячная заработная плата, руб.	Коэффициент социальной отдачи	Темп роста заработной платы, %
2020	3329,7	1 338 044	2488	1 054,6	0,42	–
2021	3870,6	1 324 027	2923	1 205,8	0,41	114,3
2022	3915,5	1 315 405	2977	1 386,8	0,47	115,0
2023	5547,0	1 308 569	4239	1 655,4	0,39	119,4
2024	5996,1	1 299 912	4613	1 989,2	0,43	120,2

Данные таблицы 3 свидетельствуют о положительной динамике как инвестиционной обеспеченности населения, так и уровня оплаты труда в Брестской области. За период 2020-2024 гг. объем инвестиций в основной капитал в расчете на одного жителя увеличился с 2488 до 4613 руб., или на 85,4 %, тогда как среднемесячная заработная плата возросла с 1054,6 до 1989,2 руб., что соответствует росту на 88,6 %.

Наиболее существенное увеличение инвестиций на одного жителя наблюдалось в 2023 г., когда показатель достиг 4239 руб., что сопровождалось ростом среднемесячной заработной платы до 1655,4 руб. Указанная тенденция свидетельствует о наличии положительной взаимосвязи между инвестиционной активностью и уровнем доходов населения.

Коэффициент социальной отдачи на протяжении исследуемого периода изменялся в пределах от 0,39 до 0,47. Несмотря на отдельные колебания показателя, его относительная стабильность свидетельствует о сохранении эффективности инвестиционных вложений с точки зрения формирования доходов населения. Максимальное значение коэффициента наблюдалось в 2022 г. и составило 0,47, что указывает на наиболее благоприятное соотношение между объемом инвестиций и уровнем оплаты труда.

Таким образом, результаты анализа позволяют сделать вывод о том, что рост инвестиций в основной капитал способствует повышению уровня заработной платы населения и оказывает положительное влияние на социально-экономическое развитие Брестской области. Полученные результаты подтверждают целесообразность дальнейшего наращивания инвестиционной активности как одного из важнейших факторов повышения качества жизни населения региона.

Одним из важных показателей оценки инвестиционной активности региона является доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте. Данный показатель характеризует инвестиционную емкость экономики и позволяет определить, какая часть созданного в регионе валового продукта направляется на формирование и обновление основного капитала. Чем выше значение показателя, тем больше возможностей для модернизации инфраструктуры, расширения производственного потенциала и обеспечения долгосрочного социально-экономического развития региона [7, с. 46]. Для оценки роли инвестиций в экономике Брестской области рассмотрим их соотношение с валовым региональным продуктом за 2020–2024 гг. (таблица 4).

Таблица 4 – Соотношение инвестиций в основной капитал и валового регионального продукта Брестской области в 2020–2024 гг.

Год	Инвестиции в основной капитал, млн руб..	Валовой региональный продукт, млн руб.	Доля инвестиций в ВРП, %
2020	3 329,7	14 374,7	23,2
2021	3 870,6	18 635,3	20,8
2022	3 915,5	22 308,2	17,6
2023	5 547,0	24 794,4	22,4
2024	5 996,1	28 648,7	20,9

Данные таблицы 4 показывают, что доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте Брестской области в течение рассматриваемого периода находилась в пределах 17,6-23,2 %. Максимальное значение показателя наблюдалось в 2020 г. (23,2 %), минимальное – в 2022 г. (17,6 %). В 2023 г. вследствие значительного увеличения объема инвестиций доля инвестиций в ВРП возросла до 22,4 %. В 2024 г. показатель составил 20,9 %, что свидетельствует о сохранении достаточно высокой инвестиционной активности в регионе и наличии предпосылок для дальнейшего развития социальной инфраструктуры и повышения уровня жизни населения.

Поскольку одной из основных целей инвестирования в развитие экономики и социальной инфраструктуры является повышение благосостояния населения, особый интерес представляет оценка влияния инвестиционной деятельности на уровень оплаты труда. Для этого проведем анализ взаимосвязи между объемом инвестиций в расчете на одного жителя и среднемесячной заработной платой населения Брестской области.

Проведенный анализ динамики социально-экономических показателей позволяет предположить наличие тесной взаимосвязи между инвестиционной активностью и уровнем благосостояния населения. Однако для количественной оценки степени влияния отдельных факторов на уровень заработной платы целесообразно использовать методы экономико-математического моделирования.

Одним из наиболее распространенных инструментов исследования социально-экономических процессов является корреляционно-регрессионный анализ, позволяющий определить тесноту связи между показателями и оценить силу воздействия факторных признаков на результативный показатель [4].

Для построения экономико-математической модели использованы статистические данные за 2015-2024 гг., представленные в таблице 5 [3].

Таблица 5 – Факторы, влияющие на размер среднемесячной заработной платы по Брестской области (2015-2024 гг.)

Год	Инвестиции в основной капитал, млн руб. (X_1)	Денежные доходы населения, млн руб. (X_2)	Среднемесячная заработная плата, руб. (Y)
2015	2 047,2	6 812,8	575,7
2016	1 838,6	7 055,9	617,4
2017	2 360,6	7 733,2	699,1
2018	2 806,8	8 809,8	828,4
2019	3 225,2	9 843,6	929,2
2020	3 329,7	10 784,2	1 054,6
2021	3 870,6	12 030,5	1 205,8
2022	3 915,5	13 677,2	1 386,8
2023	5 547,0	15 798,3	1 655,4
2024	5 753,4	18 517,8	2 012,7

В рамках исследования в качестве результативного признака (Y) принята среднемесячная заработная плата населения Брестской области. В качестве факторных признаков выбраны инвестиции в основной капитал (X_1) и денежные доходы населения (X_2), которые в наибольшей степени характеризуют инвестиционную активность и уровень социально-экономического развития региона.

Результаты корреляционно-регрессионного анализа представлены на рисунке 1.

Рисунок 1 – Результаты корреляционно-регрессионного анализа факторов, влияющих на размер среднемесячной заработной платы по Брестской области (2015-2024 гг.)

Полученная статистика позволяет судить о качестве построенной экономико-математической модели, что подтверждается следующими результатами:

Коэффициент множественной корреляции (R) составил 0,9996. Данный показатель характеризует тесноту связи между результативным признаком (среднемесячная заработная плата) и включенными в модель факторными признаками (инвестиции в основной капитал и денежные доходы населения). Поскольку значение коэффициента близко к единице, можно сделать вывод о наличии очень сильной связи между среднемесячной заработной платой и исследуемыми факторами.

Коэффициент детерминации (R^2) составил 0,9993. Этот показатель характеризует долю вариации результативного признака, объясняемую включенными в модель факторами. Полученное значение свидетельствует о том, что 99,93 % изменений среднемесячной заработной платы обусловлено изменением объема инвестиций в основной капитал и денежных доходов населения, что подтверждает высокое качество построенной модели.

Скорректированный коэффициент детерминации (Adjusted R^2) составил 0,9991. Его значение практически совпадает с коэффициентом детерминации, что

свидетельствует об отсутствии существенного влияния числа наблюдений на качество модели и подтверждает высокую степень её адекватности.

Для оценки статистической значимости коэффициентов регрессии использовалась t -статистика и соответствующие ей p -значения. Анализ показал, что коэффициент при переменной X_2 (денежные доходы населения) является статистически значимым ($t = 19,42$; $p = 2,39 \cdot 10^{-7} < 0,05$). Коэффициент при переменной X_1 (инвестиции в основной капитал) статистически незначим ($t = -0,37$; $p = 0,719 > 0,05$). Это может быть обусловлено высокой взаимосвязью факторных признаков между собой (мультиколлинеарностью).

В результате проведённого анализа получено следующее уравнение множественной регрессии:

$$Y_x = -246,76 - 0,00689X_1 + 0,12310X_2$$

где:

Y – среднемесячная заработная плата населения, руб.;

X_1 – инвестиции в основной капитал, млн руб.;

X_2 – денежные доходы населения, млн руб.

Полученная модель показывает, что при увеличении денежных доходов населения на 1 млн руб. среднемесячная заработная плата в среднем возрастает на 0,123 руб. при прочих равных условиях. Коэффициент при показателе инвестиций имеет отрицательный знак, однако вследствие его статистической незначимости данный результат не следует интерпретировать как реальное отрицательное влияние инвестиций на заработную плату. Наиболее вероятной причиной является наличие мультиколлинеарности между факторными признаками.

Проведённый корреляционно-регрессионный анализ подтвердил наличие тесной взаимосвязи между исследуемыми социально-экономическими показателями. Построенная модель характеризуется высоким качеством и может быть использована для анализа влияния факторов на уровень среднемесячной заработной платы населения. Вместе с тем результаты свидетельствуют о необходимости дополнительного исследования влияния инвестиций на социально-экономическое развитие региона с использованием менее взаимосвязанных факторных признаков.

Таким образом, инвестиции выступают одним из важнейших факторов развития социальной инфраструктуры Брестской области, способствуя повышению уровня жизни населения и формированию условий для устойчивого социально-экономического роста региона

Литература:

1. Брестская область в цифрах, 2024 : статистический сборник / Главное статистическое управление Брестской области. – Брест, 2024.
2. Кочерга А. И., Мазараки А. А. Социальная инфраструктура и региональное

развитие. – Киев, 2020.

3. Регионы Республики Беларусь, 2024 : статистический сборник : в 2 т. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2024.

4. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2024 : статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2024. – 322 с.

5. Сумков К. М. Современное определение понятия «социальная инфраструктура» // Студенческий научный форум. – 2017.

6. Тощенко Ж. Т. Социология труда и социальной инфраструктуры. – М. : Юрайт, 2022.

7. Холостова Е. И. Социальная политика : учебное пособие. – М. : Дашков и К, 2021.