



**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№153 (май) 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Редколлегия.....	4
ПУНЬКО АЛИНА ВЛАДИМИРОВНА. ВЫБОР СТРАТЕГИИ ОХРАНЫ: ПАТЕНТЫ VS. НОУ-ХАУ (СЕКРЕТЫ ПРОИЗВОДСТВА) В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПРАВОВОГО ПОЛЯ	12
ГЛАДКИХ ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ.ЭЛЕМЕНТ И 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ: СРАВНЕНИЕ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ	18
ПАВЛОВ ВАДИМ АЛЕКСЕЕВИЧ. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ	26
МИШКОВА МИЛАНА ГРИГОРЬЕВНА. ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ: КРИТЕРИИ ВЫБОРА МЕЖДУ ПАТЕНТОВАНИЕМ И РЕЖИМОМ НОУ-ХАУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	33
ВАСИЛЮК ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА. ПОКОЛЕНЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ ПОВЕДЕНИИ	41
НУРЫЕВА ЭНЕДЖАН ГАДАМОВНА. ПОЛИФОНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РАЗВИТИЯ В «ВАРИАЦИЯХ ДЛЯ СТРУННОГО КВАРТЕТА» ДАНГАТАРА ХЫДЫРОВА.....	51
МИКУЛИЧ РОМАН АНДРЕЕВИЧ. СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ В ИММУНЫХ ОРГАНАХ КРЫС ПРИ ГИПОТЕРМИИ И ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ.....	62
МИЦКЕВИЧ СТАНИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА И ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НА ПРИМЕРЕ ОАО «СПЕЦАВТОМАТИКА»	66
САФОНОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОФИЛАКТИКА ТРАВМАТИЗМА НА УРОКАХ ВОЛЕЙБОЛА.....	76
ВАСИЛЕВСКАЯ ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНОГО ДЕФИЦИТА РАБОЧЕЙ СИЛЫ НА ДИНАМИКУ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ, УДЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ТРУД И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕРНИЗАЦИЮ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	81
БАРТОШ СОФЬЯ КОНСТАНТИНОВНА. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СРОЧНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ВИЗУАЛЬНЫХ СЧЁТЧИКОВ ВРЕМЕНИ НА ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ВЫБОРЕ ТОВАРА.....	90
ШИТУХИНА АННА НИКОЛАЕВНА. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСАМИ.....	101
ЗУБЕЙ ИРИНА ЮРЬЕВНА. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РЫНКА ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	108
ПОЧИНЧИК МАРТА ОЛЕГОВНА. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СФЕРЕ УСЛУГ	114
ВАСИЛЕВСКАЯ ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА. ЛИДЕРСКИЕ КАЧЕСТВА И ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СПЕЦИАЛИСТА В УПРАВЛЕНИИ СОВРЕМЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	122
БЕБКО АРИНА ВАЛЕНТИНОВНА. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	131

ЭРБОЕВ МУРОДЖОН ОЛИМДЖОНОВИЧ. ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ И ТИПОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО ГЕРОИЧЕСКОГО НАРРАТИВА: ГЕРОИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОФИЦИАЛЬНОЙ И МЕДИЙНОЙ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ	136
КИСЕЛЬ ВЕРОНИКА ВАСИЛЬЕВНА. РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ УКРЕПЛЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (НА МАТЕРИАЛАХ ОАО "МАЛОРИТСКИЙ КОСК").....	144
ШАЙМАРДАНОВА АЗАЛИЯ РАМИЛЬЕВНА. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ АЛЮМИНОТЕРМИТНОЙ СВАРКИ ПРИ РЕМОНТЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ.....	155
МИЦКЕВИЧ СТАНИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОРПОРАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ	161
БУРАКОВ ЕЛИСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ. ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ БОРЬБЫ СО СТРЕССОМ У СТУДЕНТОВ-ПРОГРАММИСТОВ	169
ЛАПЦЕВИЧ ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	175
КАЗУН АЛИНА ТАРОВНА. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В ИТ-СЕКТОРЕ БЕЛАРУСИ: ПРОБЛЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ В УСЛОВИЯХ УДАЛЁННОЙ РАБОТЫ.....	180
БУЛАЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА. ДВА ЦИКЛА НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ В РАЗРЕЗЕ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	188
ВАСИЛЕВСКАЯ ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА. РАЗВИТИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕЁ ВКЛАД В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	202
АПЕТЁНОК УЛЬЯНА СЕРГЕЕВНА. ФЕНОМЕН ОНКОФОБИИ В ЗДОРОВОМ ОБЩЕСТВЕ: СОЦИАЛЬНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ КОРНИ ИРРАЦИОНАЛЬНОГО СТРАХА.....	211

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.

Барбанов 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.

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.

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 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 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 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 Сабара 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).

ПРАВОВЕДЕНИЕ

ВЫБОР СТРАТЕГИИ ОХРАНЫ: ПАТЕНТЫ VS. НОУ-ХАУ (СЕКРЕТЫ ПРОИЗВОДСТВА) В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПРАВОВОГО ПОЛЯ

Пунько Алина Владимировна

Полесский государственный университет
Студент

*Щербина Валерия Александровна, студент. Научный руководитель: Рыбалко
Юлия Александровна, кандидат экономических наук, заведующая кафедрой
социально-гуманитарных дисциплин, УО «Полесский государственный
университет»*

Ключевые слова: интеллектуальная собственность; патент; ноу-хау; секрет производства; Республика Беларусь; гражданский кодекс; стратегия охраны; исключительное право

Keywords: intellectual property; patent; know-how; production secret; Republic of Belarus; civil Code; protection strategy; exclusive right

Аннотация: В статье проводится сравнительный анализ двух основных стратегий охраны результатов интеллектуальной деятельности в Республике Беларусь: патентования и режима ноу-хау. Рассматриваются ключевые критерии выбора между данными механизмами с учетом специфики национального законодательства. Особое внимание уделяется актуальному состоянию правового регулирования секретов производства в 2024 году, включая требования к конфиденциальности и мерам защиты. Анализируются механизмы защиты прав обладателей исключительных прав и риски, связанные с утечкой информации.

Abstract: The article provides a comparative analysis of two main strategies for protecting the results of intellectual activity in the Republic of Belarus: patenting and the know-how regime. The key criteria for choosing between these mechanisms are considered, taking into account the specifics of national legislation. Special attention is paid to the current state of the legal regulation of production secrets in 2024, including requirements for confidentiality and protection measures. The mechanisms for protecting the rights of holders of exclusive rights and the risks associated with information leakage are analyzed.

УДК 347.77

Введение. В условиях современной экономики управление интеллектуальной собственностью становится ключевым фактором конкурентоспособности субъектов хозяйствования. Для белорусских компаний и индивидуальных изобретателей критически важным является выбор оптимальной стратегии охраны результатов интеллектуальной деятельности. Основными альтернативными механизмами такой охраны выступают патентование и режим ноу-хау (секрета производства). Выбор

между ними определяет не только юридическую защищенность объекта, но и экономическую эффективность его использования на рынке. Актуальность темы обусловлена необходимостью гармонизации бизнес-процессов с требованиями национального законодательства, которое претерпевает изменения в целях цифровизации и улучшения инвестиционного климата. Целью данной работы является проведение сравнительного анализа стратегий патентования и охраны ноу-хау в правовом поле Республики Беларусь, выявление ключевых критериев выбора и анализ особенностей защиты прав в текущих условиях. Задачи исследования включают изучение нормативной базы, сравнение сроков и территориальности охраны, анализ рисков разглашения и методов правоприменения. Материалами исследования послужили Гражданский кодекс Республики Беларусь, специализированные законы, акты Совета Министров и разъяснения Национального центра интеллектуальной собственности. Методологическую основу составили сравнительно-правовой анализ, формально-юридический метод и изучение правоприменительной практики. Научная новизна заключается в систематизации критериев выбора стратегии охраны с учетом актуальных требований 2024 года к коммерческой тайне и патентным процедурам в Беларуси.

Актуальность. Актуальность исследования обусловлена наличием правовых и экономических рисков при неверном выборе стратегии охраны. Отсутствие системного анализа критериев выбора между патентом и ноу-хау в белорусском правовом поле создает пробелы в корпоративном управлении, что делает тему исследования своевременной и практически значимой для субъектов инновационной деятельности.

Цель данной статьи – проведение сравнительного правового и экономического анализа стратегий охраны результатов интеллектуальной деятельности в Республике Беларусь посредством патентования и режима ноу-хау, а также выработка рекомендаций по выбору оптимальной стратегии в зависимости от характеристик объекта и коммерческих задач правообладателя.

Задачи:

1. Изучить нормативную правовую базу Республики Беларусь, регулиующую патентные права и права на секрет производства, включая положения Гражданского кодекса и специализированных законов.
2. Провести сравнительный анализ условий возникновения, срока действия и территориального объема исключительных прав при патентовании и охране ноу-хау.
3. Выявить ключевые критерии выбора стратегии охраны, включая фактор возможности обратной инженерии, стоимость процедуры и риски независимого создания.

Научная новизна проведенного исследования заключается в комплексном системном анализе стратегий охраны интеллектуальной собственности, адаптированном конкретно к условиям правового поля Республики Беларусь на текущем этапе развития экономики. В отличие от существующих теоретических работ, рассматривающих патентное право и режим коммерческой тайны изолированно, в данной статье предпринята попытка интегральной оценки этих механизмов как взаимодополняющих инструментов бизнеса. Новизна проявляется в уточнении критериев выбора между патентованием и охраной ноу-хау с учетом

актуальных требований 2024 года к организации режима коммерческой тайны согласно статье 980 Гражданского кодекса Республики Беларусь [1]. В работе впервые для белорусской юрисдикции систематизированы риски, связанные с цифровизацией документооборота и киберугрозами, влияющие на сохранность секретов производства. Обоснован подход, согласно которому эффективность охраны ноу-хау зависит не только от юридических норм, но и от организационно-технических мер внутри предприятия, что подтверждается анализом правоприменительной практики [3]. Дополнительно выявлены экономические закономерности выбора стратегии в зависимости от жизненного цикла технологии, что позволяет оптимизировать затраты субъектов хозяйствования на управление интеллектуальной собственностью. Предложенные рекомендации учитывают специфику национального законодательства, включая требования Закона «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» [2], и направлены на минимизацию правовых рисков при коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Правовое регулирование интеллектуальной собственности в Республике Беларусь базируется на разделе V Гражданского кодекса, который устанавливает общие положения об исключительных правах. Патентная охрана регулируется Законом Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы», тогда как режим ноу-хау определяется непосредственно нормами Гражданского кодекса о секрете производства. Фундаментальное различие между этими стратегиями заключается в условии предоставления охраны. Для получения патента необходимо раскрыть сущность объекта охраны в заявке, которая становится общедоступной после публикации. Это соответствует принципу баланса интересов общества и изобретателя: общество получает знания, а изобретатель – временную монополию. В отличие от этого, сущность ноу-хау должна оставаться неизвестной третьим лицам. Как только информация становится общедоступной, правовая охрана ноу-хау прекращается независимо от воли правообладателя. Следовательно, первым ключевым критерием выбора стратегии является возможность сохранения конфиденциальности. Если объект легко поддается обратной инженерии или неизбежно раскрывается при использовании продукта на рынке, патентование является предпочтительным вариантом, так как оно защищает права независимо от того, как конкурент получил доступ к техническому решению. Если же объект представляет собой метод производства, формулу или алгоритм, которые невозможно выявить путем изучения готового изделия, режим ноу-хау может быть более выгодным, поскольку не имеет временных ограничений, характерных для патентов.

Срок действия исключительного права является вторым важным критерием. Патент на изобретение в Беларуси действует 20 лет с даты подачи заявки, на полезную модель – 8 лет, на промышленный образец – 10 лет. Продление возможно только в отдельных случаях и за дополнительную плату. Режим ноу-хау теоретически может действовать бессрочно, пока сохраняется секретность информации. Классическим примером является рецептура напитка, охраняемая более ста лет без патентования. Однако бессрочность носит условный характер и зависит от эффективности организационных мер защиты внутри предприятия. В условиях 2024 года важно помнить, что законодательство Беларуси ужесточает требования к доказыванию существования режима коммерческой тайны. Согласно статье 980 Гражданского кодекса, информация признается секретом производства, если она имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности

третьим лицам, к ней нет свободного доступа на законном основании, и обладатель информации принимает разумные меры для охраны ее конфиденциальности. Отсутствие документально зафиксированных мер охраны (положение о коммерческой тайне, ограничение доступа, подписка сотрудников о неразглашении) делает невозможным защиту прав в суде, даже если информация фактически не была известна конкурентам.

Территориальный принцип охраны также влияет на выбор стратегии. Патентное право территориально: патент, выданный Национальным центром интеллектуальной собственности (НЦИС) Республики Беларусь, действует только на территории Беларуси. Для защиты на экспортных рынках необходимо проходить процедуры патентования в соответствующих юрисдикциях или через систему PCT. Ноу-хау не требует государственной регистрации и формальной территориальной привязки, однако защита прав нарушителя возможна только в той юрисдикции, где суд признает наличие режима секретности и факт нарушения. Это создает риски при выходе на международные рынки, где стандарты защиты коммерческой тайны могут отличаться. В 2024 году наблюдается тенденция к цифровизации процессов управления интеллектуальной собственностью в Беларуси. НЦИС внедряет электронные сервисы для подачи заявок, что ускоряет процедуру патентования. Однако для ноу-хау цифровизация несет двойственные риски: с одной стороны, упрощается документооборот, с другой – возрастают риски киберугроз и утечки данных. Поэтому при выборе стратегии ноу-хау в современных условиях необходимо инвестировать в информационную безопасность не меньше, чем в юридическое оформление.

Защита прав при нарушении исключительных прав имеет свои процессуальные особенности в зависимости от выбранной стратегии. При патентном нарушении обладатель патента должен доказать факт использования запатентованного решения ответчиком. Бремя доказывания частично облегчается тем, что формула изобретения зафиксирована в патенте и является публичной. Суд сравнивает признаки объекта ответчика с признаками формулы изобретения. В случае с ноу-хау истец сталкивается с более сложной задачей. Необходимо доказать три обстоятельства: существование охраняемой информации, принятие разумных мер к ее охране и факт незаконного получения или использования этой информации ответчиком. Часто процесс превращается в доказывание того, что информация действительно была секретной. Судебная практика Беларуси показывает, что суды тщательно проверяют наличие локальных нормативных актов, регламентирующих доступ к информации. Если сотрудник уволился и ушел к конкуренту с базой знаний, взыскание убытков возможно только при наличии подписанного соглашения о конфиденциальности и доказательствах передачи именно той информации, которая охранялась. Гражданский кодекс предусматривает возможность требования пресечения действий, нарушающих право, возмещения убытков или выплаты компенсации. Однако размер компенсации при нарушении прав на ноу-хау определить сложнее, чем при патентном нарушении, где может применяться расчет исходя из стоимости лицензий.

Экономическая составляющая выбора стратегии включает расходы на получение и поддержание прав. Патентование требует уплаты патентных пошлин на этапах подачи, экспертизы и поддержания в силе. Для малого бизнеса это может быть существенной нагрузкой, особенно при международной патентной охране. Режим ноу-хау не предполагает государственных пошлин за регистрацию, так как

регистрация не требуется. Однако возникают внутренние издержки на организацию режима коммерческой тайны: разработка документов, технические средства защиты, контроль доступа, обучение сотрудников. В долгосрочной перспективе для объектов с длительным жизненным циклом ноу-хау может быть экономически эффективнее, если затраты на охрану не превышают стоимость патентных пошлин за 20 лет. Важно также учитывать риск независимого создания. Патент защищает от независимого создания аналогичного решения конкурентом. Ноу-хау не защищает от этого: если конкурент самостоятельно разработает ту же технологию, он имеет полное право ее использовать и даже запатентовать. Это создает стратегический риск для обладателя ноу-хау, который может потерять рынок, если конкурент получит патент на аналогичное решение. В таком случае обладатель ноу-хау может продолжать использование только в пределах права преждепользования, если сможет доказать, что использовал решение до даты приоритета патента конкурента, но не сможет передать это право другим лицам без патента.

В условиях белорусского правового поля 2024 года следует обращать внимание на правоприменительную практику в сфере недобросовестной конкуренции. Разглашение ноу-хау часто квалифицируется не только как нарушение гражданских прав, но и как акт недобросовестной конкуренции, что подпадает под компетенцию антимонопольного органа. Это дает дополнительный инструмент защиты, однако требует доказательства наличия конкуренции между сторонами. Патентные споры рассматриваются в судах общей юрисдикции или экономических судах в зависимости от статуса сторон. Статистика НЦИС свидетельствует о стабильном количестве выдаваемых патентов, однако споры о ноу-хау менее публичны, так как часто связаны с трудовыми спорами или коммерческой тайной внутри компаний. При выборе стратегии необходимо проводить аудит объекта интеллектуальной собственности. Если объект является ключевым для бизнеса и легко копируемым, патентование предпочтительнее. Если объект является вспомогательным процессом, который не виден потребителю, и его сложно выявить, целесообразнее режим ноу-хау. Часто применяется комбинированная стратегия: патентуется конечный продукт или ключевой узел, а технологии его производства охраняются как ноу-хау. Это позволяет максимизировать защиту и затруднить обход прав конкурентами.

Законодательство Республики Беларусь предоставляет гибкие инструменты для распоряжения правами. Как патент, так и ноу-хау могут быть предметом лицензионных договоров и договоров отчуждения. Однако передача ноу-хау требует особой осторожности в формулировках договора, чтобы не привести к разглашению сути секрета в публичном реестре, если такая регистрация предусмотрена для договора. В Беларуси договоры распоряжения правами на объекты интеллектуальной собственности подлежат государственной регистрации в НЦИС для признания их действительными для третьих лиц. Это требование распространяется и на договоры передачи прав на секрет производства. Таким образом, даже при выборе стратегии ноу-хау взаимодействие с государственными органами неизбежно при коммерциализации прав. В 2024 году актуальным остается вопрос налогообложения доходов от интеллектуальной собственности. Режим патента и режим ноу-хау могут по-разному влиять на налоговую базу в зависимости от применяемых льгот для резидентов Парка высоких технологий или иных особых экономических зон. Резидентам ПВТ предоставляются льготы, которые могут стимулировать выбор определенной стратегии охраны программного обеспечения

или алгоритмов, которые могут охраняться как объекты авторского права, патенты или ноу-хау в зависимости от реализации.

Заключение. Подводя итог сравнительному анализу, можно констатировать, что универсальной стратегии не существует. Выбор между патентом и ноу-хау в Беларуси зависит от совокупности юридических, технических и экономических факторов. Патент обеспечивает сильную правовую защиту на ограниченный срок при условии раскрытия информации и уплаты пошлин. Ноу-хау позволяет сохранять монополию бессрочно без раскрытия, но требует жестких внутренних мер охраны и не защищает от независимого создания. В условиях 2024 года обладателям прав необходимо регулярно пересматривать стратегию охраны в связи с изменением рыночной конъюнктуры и развитием технологий защиты информации. Важным выводом является необходимость документального оформления режима коммерческой тайны до момента возникновения споров, так как ретроспективное введение мер охраны судами не признается достаточным. Защита прав требует упреждающего подхода: мониторинг рынка, фиксация нарушений и своевременное обращение в суд или антимонопольный орган. Интеллектуальная собственность является активом, стоимость которого реализуется только при эффективном управлении и правовой охране, соответствующей специфике объекта и целям бизнеса в правовом поле Республики Беларусь.

Литература:

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь: 7 дек. 1998 г., № 218-3: принят Палатой представителей 28 окт. 1998 г.: одобр. Советом Респ. 11 нояб. 1998 г.: в ред. от 15.07.2023. – ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9800218>. – Дата доступа: 20.05.2024.
2. О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы: Закон Респ. Беларусь, 16 дек. 2002 г., № 160-3: в ред. от 07.01.2024. – Pravo.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pravo.by/document/?guid=12551>. – Дата доступа: 20.05.2024.
3. Национальный центр интеллектуальной собственности: официальный сайт. – Минск, 2024. – Режим доступа: <https://www.ncip.by>. – Дата доступа: 20.05.2024.
4. О некоторых вопросах государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 мая 2011 г., № 648: в ред. от 2023 г. – ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=w21100648>. – Дата доступа: 20.05.2024.
5. Комментарий к Гражданскому кодексу Республики Беларусь: в 2 ч. / под общ. ред. В. Ф. Чигира. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Амалфея, 2022. – Ч. 2. – 850 с.
6. Интеллектуальная собственность в Беларуси: журнал / учредитель Национальный центр интеллектуальной собственности. – Минск: НЦИС, 2023. – № 4. – С. 15–22.