

СПИСОК

кандидатур для участия в конкурсе на получение стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым на 2019 год

Министерство образования Республики Беларусь

№ п/п	Фамилия, имя, отчество молодого ученого	Дата рождения	Место работы, занимаемая должность	Уч. ст. Уч. зв.	Трудовой стаж, в данной организации	Основные показатели достижений молодого ученого			Формулировка, за что рекомендуется назначить стипендию Президента Республики Беларусь/ практическое значение результатов, полученных молодыми учеными
						Кол-во опубликованных работ, в т.ч. монографий, статей	Кол-во патентов, авторских свидетельств	Кол-во учебников, учебных пособий	

Секция: аграрные науки**КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет**

1	Ларинина Юлия Александровна	14.09.1988	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», лесохозяйственный, кафедра лесоводства, ассистент	кандидат сельскохозяйственных наук, без звания	3,5 года	29	13	0	За существенный вклад в решении актуальной проблемы усыхания еловых насаждений Республики Беларусь в условиях изменения климата, в частности установление значимых патологических факторов, вызывающих дестабилизацию еловых насаждений; определение лесоводственно-таксационных показателей насаждений и фенотипических форм деревьев ели, характеризующих их биологическую устойчивость в очагах усыхания; определение динамики физико-механических и качественных свойств сухостойной древесины ели; за опытно-производственные испытания и государственную регистрацию биопрепарата; разработку и научное обоснование мероприятий по минимизации последствий развития очагов усыхания и повышению биологической устойчивости еловых древостоев. Оригинальность и практическая значимость научных разработок подтверждена 6 актами о практическом внедрении результатов исследований, 6 справками внедрения в учебный процесс, 1 актом производственных испытаний; 1 справкой о государственной регистрации препарата, результаты исследований опубликованы в 63 научных работах, в том числе в 18 научных статьях.
2	Плевко Евгений Александрович	25.07.1987	учреждение образования «Белорусская государственная академия сельскохозяйственных наук, Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», Агрономический, кафедра земледелия, старший преподаватель	кандидат сельскохозяйственных наук, без звания	8	22	2	1	За впервые установленные особенности роста, динамики накопления биомассы и содержания азота в растениях крестоцветных культур в зависимости от применения микроудобрений и регулятора роста; выявление изменчивости основных факторов формирования урожайности и содержания элементов питания в семенах ярового рапса, редьки масличной и горчицы белой; обоснование оптимальных схем комплексного применения макро-, микроэлементов и регулятора роста; определение влияния микроудобрений на увеличение содержания жира в семенах крестоцветных культур и установление жирнокислотного состава масел; экономическое обоснование предложенных систем удобрения; разработку ресурсосберегающей системы удобрения ярового рапса, редьки масличной и горчицы белой. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена актами внедрения в производство и актами о внедрении в учебный процесс, рекомендациями для специалистов хозяйств и агрономической службы АПК, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений аграрного профиля.

Секция: биологические науки**ДОКТОРА НАУК ДО 45 лет**

3	Мартинovich Григорий Григорьевич	14.09.1975	Белорусский государственный университет, физфак, заведующий кафедрой	доктор биологических наук, доцент	20 лет	33	6	1	За теоретическое и экспериментальное обоснование концепции и разработку методов редокс-регуляции химиорезистентности опухолевых клеток, что формирует научные основы для развития новых противоопухолевых технологий с применением нетоксических типов химиосенсибилизаторов на базе антиоксидантных препаратов; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, использованы при создании авторского учебного пособия, а их практическая значимость подтверждается 2 актами внедрения в научный процесс и 4 актами внедрения в учебный процесс.
---	---	------------	--	-----------------------------------	--------	----	---	---	---

Секция: биологические науки

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

4	Балаева-Тихомирова Ольга Михайловна	23.12.1983	учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», кафедра химии, заведующий кафедрой химии	кандидат биологических наук, доцент	11	55	45	5	За разработку фундаментально ориентированной проблемы биологии окислительного стресса с целью совершенствования системы биомониторинга окружающей среды; исследования биохимических показателей при развитии окислительного стресса у биологических объектов Белорусского Поозерья; установление действия антропогенных факторов физической и химической природы на клеточном, тканевом, органном и организменном уровнях; создание ранее неизвестный способ снижения последствий окислительного стресса у биологических объектов с помощью антиоксидантных экстрактов (экстракт куколок китайского дубового шелкопряда, экстракты трех видов раннецветущих растений); научное обоснование применения пресноводных моллюсков в качестве модельных тест-организмов мониторинга водных сред, в лабораторных и доклинических исследованиях вместо позвоночных животных, а также создание моделей испытания биологически активных субстанций на простых живых системах, в которых доставка вещества к клетке-мишени не регламентируется сосудистой стенкой.
5	Жоров Дмитрий Георгиевич	10.10.1989	Белорусский государственный университет, биофак, доцент	кандидат биологических наук, без звания	7 лет	26	7	2	За установление инвазивной составляющей рецетной фауны Беларуси на примере гемиптероидных (Hemipteroidea) насекомых; установление современных трендов динамики распространения инвазивных видов по территории Беларуси и составление прогноза потенциальных инвазий, которые в ближайшее время могут осуществляться на территорию страны; подготовку определительных таблиц вредителей декоративных растений с учетом современного состава инвазивной компоненты фауны Беларуси; разработку методики изготовления тотальных микроскопических препаратов грудохоботных насекомых в заключающей среде Entellan; предложение методов сравнительно-морфометрической и молекулярно-генетической идентификации трудно дифференцируемых видов; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается актом внедрения в производство и шестью актами внедрения в учебный процесс.

6	Лазовская Наталья Олеговна	03.11.1986	учреждение образования «Витебская ордена „Знак Почёта“ государственная академия ветеринарной медицины», кафедра патологической анатомии и гистологии, старший преподаватель	кандидат ветеринарных наук, без звания	7	13	2	1	<p>За новые, научно обоснованные результаты по патологоанатомической и гистологической диагностике реовирусного теносиновита цыплят и иммуноморфологическому обоснованию высокой степени напряженности поствакцинального иммунитета при их иммунизации новой отечественной вакциной из шт. «КМИЭВ-V118» против данной болезни.</p> <p>Проведенные исследования позволили получить экономическую эффективность от применения отечественной вакцины 4,62 рубля на 1 рубль затрат.</p> <p>Результаты исследований включены в НТД по производству и применению вакцины живой против реовирусного теносиновита цыплят из штамма «КМИЭВ-V118», в «Методические рекомендации по диагностике и профилактике реовирусной инфекции птиц», Методические рекомендации «Патоморфологическая диагностика и иммунопрофилактика реовирусного теносиновита цыплят», утвержденные в установленном порядке.</p> <p>Результаты исследований опубликованы в 43 печатных работах, за последние 3 года – в 15 научных работах, в том числе: в 2 методических рекомендациях, в 6 научных статьях, рекомендованных ВАК РФ и Украины для опубликования результатов диссертационных исследований, 7 – в материалах конференций.</p>
---	-----------------------------------	------------	---	--	---	----	---	---	--

Секция: биологические науки

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ДО 30 лет

7	Игнатович Татьяна Викторовна	20.11.1989	государственное учреждение образования "Беларусская медицинская академия последиplomного образования", Научно-исследовательская лаборатория, младший научный сотрудник отдела иммунологии и биомедицинских технологий	без степени, без звания	2 года 9 месяцев	17	5	1	<p>За проведение фундаментальных исследований и установление механизмов действия мезенхимальных стволовых клеток и свежевыделенных мононуклеаров костного мозга на процессы фиброгенеза, послуживших основанием для разработки новых методов лечения заболеваний печени и почек; полученные результаты опубликованы в научных изданиях, представлены на республиканских и международных конференциях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, приоритетными справками на патент, научными публикациями, рационализаторским предложением, актами о внедрении.</p>
8	Острикова Кристина Владимировна	02.08.1991	Белорусский государственный университет, биофак, младший научный сотрудник	без степени, без звания	5 лет	9	1	0	<p>За создание и разработку инновационного продукта в виде субстанции рекомбинантных овечьих белков, предназначенной для конструирования ветеринарного препарата нового поколения для лечения и профилактики инфекционных заболеваний и коррекции иммунодефицитных состояний мелкого рогатого скота. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена одним технологическим лабораторным регламентом, двумя документами о технических условиях, двумя актами о выпуске опытного образца, актом выпуска опытной партии, актом внедрения в производство.</p>

9	Сыса Сергей Алексеевич	19.07.1988	учреждение образования «Витебская ордена „Знак Почёта“ государственная академия ветеринарной медицины», кафедра клинической диагностики, ассистент	без степени , без звания	3	17	0	0	За новые научные результаты по разработке новых и совершенствование имеющихся средств и методов лечения, диагностики, иммунокоррекции и профилактики инфекционных болезней животных при интенсивной технологии ведения животноводства. Предложенные схемы комплексного лечения позволяют снизить дачу противомикробных препаратов, что положительно сказывается на качестве животноводческой продукции. Использование про- и пребиотиков в комплексной терапии телят, пораженных ассоциативными болезнями, является экономически целесообразным, экономическая эффективность применения препаратов составляет до 3,2 рублей на рубль затрат. По результатам научной работы изданы 3 рекомендаций, 1 инструкция по применению препарата «Лактоверм», утвержденных в установленном порядке органами республиканского управления. По материалам научных исследований за последние 3 года С.А. Сыса опубликовано 22 работы: из них: 6 – в журналах, рецензируемых ВАК РБ для публикации докторских и кандидатских диссертаций; 4 – в зарубежных изданиях; 8 – в материалах международных конференций; опубликованы рекомендации для практики. Полученные результаты используются как в производстве, так и в учебном процессе.
---	-------------------------------	------------	--	--------------------------	---	----	---	---	--

Секция: естественные науки

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

10	Комар Елена Брониславовна	31.12.1983	учреждение образования «Белорусский государственный университет физической культуры», кафедра анатомии, старший преподаватель	кандидат биологических наук, без звания	12	21	3	6	За получение новых научных результатов и установление ранее неизвестных закономерностей о вариативности морфометрических показателей сердца спортсменов под влиянием физических нагрузок различной направленности, с целью сохранения и поддержания профессионального здоровья, индивидуализации тренировок, роста соревновательных достижений белорусских атлетов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, прошли апробацию на республиканских и международных научных конференциях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь.
----	----------------------------------	------------	---	---	----	----	---	---	--

Секция: медицинские науки

ДОКТОРА НАУК ДО 45 лет

11	Ниткин Дмитрий Михайлович	15.09.1973	государственное учреждение образования "Беларусская медицинская академия последипломного образования", Кафедра урологии и нефрологии, Заведующий кафедрой урологии и нефрологии	доктор медицинский наук, доцент	12 лет	48	17	7	За разработку, обоснование и внедрение в практическое здравоохранение новых методов диагностики и лечения возрастных нарушений андрогенного статуса у мужчин с доминирующими неинфекционными урологическими болезнями (мочекаменная болезнь, доброкачественная гиперплазия предстательной железы, эректильная дисфункция); полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, их практическая значимость подтверждена 1 патентом, 4 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 8 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения, 4 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования
12	Хрыщанович Владимир Янович	15.07.1977	государственное учреждение образования "Беларусская медицинская академия последипломного образования", кафедра неотложной хирургии, заведующий кафедрой	доктор медицинский наук, доцент	2 года	61	27	6	За новые, научно обоснованные результаты, включающие установление феномена длительного сохранения клеток аллогенной параситовидной железы после пересадки в артериальное сосудистое русло реципиента, обоснование, разработку и клиническое внедрение принципиально новых малоинвазивных методов аллотрансплантации паратирицитов для лечения послеоперационного гипопаратиреоза тяжелой степени.

Секция: медицинские науки

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

13	Абельский Дмитрий Евгеньевич	30.12.1985	государственное учреждение образования "Беларусская медицинская академия последипломного образования", Кафедра офтальмологии, хирургический факультет, доцент кафедры офтальмологии	кандидат медицинских наук, без звания	4 года 5 месяцев	17	9	0	За установление факторов риска отдаленных осложнений лазерных рефракционных операций на роговице и разработку математически обоснованных методов прогнозирования вероятности развития послеоперационных осложнений у пациентов с аномалиями рефракции.
14	Балашенко Надежда Сергеевна	09.10.1986	учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», повышения квалификации и переподготовки кадров, доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК	кандидат медицинских наук, без звания	8	32	13	1	Балашенко Надежда Сергеевна, доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", кандидат медицинских наук, - за разработку методов первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, имеющих высокую рассчитанную экономическую эффективность: способа прогнозирования развития артериальной гипертензии в городской неорганизованной популяции; способа прогнозирования развития инцидентов болезней системы кровообращения в неорганизованной городской популяции; а также способа подбора индивидуальной дозы аторвастатина при лечении каротидного атеросклероза, позволяющий уменьшить выраженность атеросклеротической нагрузки на артериальное русло; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных изданиях, доложены на международных и европейских конференциях и конгрессах, научная новизна результатов подтверждена 3 (тремя) патентами на изобретение, практическая значимость результатов подтверждена 3 (тремя) инструкциями по применению, утвержденных в Министерстве Здравоохранения Республики Беларусь, 10 (десятью) актами внедрения в лечебный процесс ЛПУ Республики Беларусь.
15	Борисенок Ольга Александровна	11.12.1984	учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», кафедра фармакологии имени профессора М.В.Кораблева, доцент	кандидат медицинских наук, доцент	9 лет	14	7	5	За выявление новых ранее неизвестных свойств комбинации таурина с цинка диаспаратом оказывать взаимоусиливающееся цитопротекторное и корригирующее метаболизм действие при поражении печени и почек эндо- и экзотоксинами, которое проявляется на морфологическом, гистохимическом и клинико-биохимическом уровнях; установление выраженных анальгетических и противосудорожных свойств среди новых производных декагидрохинолина, превышающих таковые у препаратов сравнения (метамизол, кеторолак, диазепам). Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 5 актами внедрения в учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет».
16	Брынина Анастасия Викторовна	25.10.1989	учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», кафедра дерматовенерологии, ассистент	кандидат медицинских наук, без звания	3 года 6 месяцев	28	17	0	За установление патогенетических механизмов формирования коморбидного варианта псориаза и сердечно-сосудистых заболеваний, разработку и внедрение в клиническую практику метода оценки риска развития атеросклероза коронарных артерий у пациентов с псориазом, основанного на определении клинико-анамнестических, иммунологических и молекулярно-генетических критериев. Полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, 9 актами о внедрении результатов научного исследования в лечебную практику учреждений здравоохранения и 8 актами о внедрении результатов научного исследования в учебный процесс.

17	Бубешко Дарья Аантольевна	17.10.1989	учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», 1-я кафедра внутренних болезней, ассистент	кандидат медицинских наук, без звания	2 года 6 месяцев	24	6	0	За обоснование, разработку и внедрение в практику метода комплексной оценки риска развития систолической дисфункции левого желудочка, основанного на измерении среднесуточной частоты сердечных сокращений и уровня интерлейкина-10 у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий, обладающего высокой диагностической чувствительностью и специфичностью, что позволило предотвратить прогрессирование сердечной недостаточности и снизить частоту госпитализаций. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, 3 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и 3 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет».
18	Вилюха Артем Иванович	29.05.1986	государственное учреждение образования "Беларусская медицинская академия последипломного образования", кафедра урологии и нефрологии, ассистент	кандидат медицинских наук, без звания	3	42	3	1	За выявление факторов риска рецидива инфекции нижних мочевых путей у пациенток на фоне антимикробной профилактики либо фитопрофилактики, за разработку и внедрение в практическое здравоохранение алгоритма диагностики и вторичной медицинской профилактики рецидивирующей инфекции нижних мочевых путей у женщин. 3 акта внедрения.
19	Дергачёва Жанна Михайловна	25.10.1984	учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», фармацевтический, доцент	кандидат фармацевтических наук, доцент	11	18	18	4	За разработку методических подходов к стандартизации новых видов лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе, включающих определение критериев идентификации и качества цветков и листьев девясила высокого, листьев ежевики сизой, смородины черной и малины обыкновенной, сроков их заготовки, хранения и переработки, обеспечивающих оптимальное содержание биологически активных веществ; методик качественного и количественного определения флавоноидов и фенольных соединений цветков и листьев девясила высокого, листьев ежевики сизой, смородины черной и малины обыкновенной, плодов и листьев клюквы болотной; доказательство фармакологической активности цветков девясила высокого и листьев ежевики сизой; практическая значимость полученных результатов подтверждена 2 удостоверениями на рационализаторское предложение и 4 актами о внедрении в практическую деятельность фармацевтических организаций.
20	Кадущкин Алексей Геннадьевич	24.07.1987	учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Деканат лечебного факультета, Заместитель декана лечебного факультета	кандидат медицинских наук, без звания	7	19	9	2	За разработку и внедрение в практическое здравоохранение нового метода прогнозирования частых обострений хронической обструктивной болезни легких у курящих и некурящих пациентов, обеспечивающего существенный экономический эффект за счет своевременного проведения диагностического исследования; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 9 актами о внедрении результатов исследования в лечебно-диагностический и учебный процесс.

21	Плотников Филипп Викторович	25.05.1987	учреждение образования «Витебский государственный орден Дружбы народов медицинский университет», лечебный, кафедра госпитальной хирургии с курсами урологии и детской хирургии, доцент кафедры госпитальной хирургии с курсами урологии и детской хирургии	кандидат медицинских наук, доцент	8	19	14	1	<p>- за разработку и внедрение способа определения способности биопленки снижать проникновение антибиотиков (патент, акт внедрения); способа определения количества колониеобразующих единиц бактерий, способных формировать биопленку (патент, акт внедрения); способа определения минимальной подавляющей концентрации антибиотика, способных формировать биопленку (патент, акт внедрения); способа определения активности веществ при его разрушающем действии на экзополимерный матрикс микробной биопленки (патент, акт внедрения); устройства для формирования биопленок в динамических условиях (патент, акт внедрения);</p> <p>- разработку и внедрение метода оценки риска осложнений острого гнойного одонтогенного периостита челюсти (инструкция по применению, акт внедрения); метода антибиотикотерапии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (инструкция по применению, акт внедрения);</p> <p>- определение в эксперименте способности иммуноглобулинов с ферментативной активностью, а так же сыворотки крови пациентов с инфекционными заболеваниями разрушать микробные биопленки.</p>
22	Сергиевич Александр Владимирович	24.11.1985	учреждение образования «Витебский государственный орден Дружбы народов медицинский университет», лечебный, доцент кафедры внутренних болезней	кандидат медицинских наук, без звания	8	18	8	0	<p>За установление взаимосвязи концентрации аргиназы I в сыворотке крови с клиническими, лабораторными, ультразвуковыми изменениями артерий и качеством жизни пациентов с псориазом; развитием атеросклеротического поражения артериальных сосудов у этих пациентов; выявление связи активности суставного синдрома и тяжести поражения кожного покрова с сывороточной концентрацией аргиназы I, толщиной комплекса интима-медиа, ПЗВД плечевой артерии, психологическим и физическим компонентом здоровья; разработку метода определения активности псориазического артрита; за разработку метода оценки риска прогрессирования атеросклероза у пациентов с псориазом; полученные результаты опубликованы в научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь, 6 актами о внедрении в лечебный процесс учреждений здравоохранения, 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования.</p>
23	Соловей Никита Владимирович	09.10.1984	учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Медико-профилактический факультет, кафедра инфекционных болезней, Доцент кафедры инфекционных болезней	кандидат медицинских наук, доцент	7,5 лет	35	19	2	<p>За разработку новых подходов антимикробной терапии полирезистентной синегнойной инфекции на основании выявления факторов риска инфицирования пациентов резистентными изолятами возбудителя, что позволяет осуществлять правильный выбор антибактериальной терапии до получения результатов микробиологических исследований, снизить вероятность развития вторичных осложнений и неблагоприятного исхода заболевания, сэкономить средства, затрачиваемые на лечение данной группы пациентов; за участие в разработке метода предварительной оценки эффективности терапии хронического вирусного гепатита С на основе анализа генетических полиморфизмов пациента, что позволяет определить целесообразность ее назначения и тем самым избежать связанных с ней нежелательных эффектов и необоснованных экономических затрат при стратифицированном отборе пациентов для лечения. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами внедрения в учебный процесс и 11 актами внедрения в практическое здравоохранение, инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, заявкой на получение патента.</p>

24	Ярош Анастасия Сергеевна	02.02.1985	учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», кафедра медицинской реабилитации, старший преподаватель	кандидат их наук, без звания	4 года. 5 месяцев	28	21	0	За обоснование, разработку и внедрение в клиническую практику рациональной, дифференцированной программы медицинской реабилитации пациентов с инфарктом головного мозга и постинфарктным кардиосклерозом, основанной на показателях физического статуса и психоэмоционального состояния пациентов, применение которой позволило достоверно повысить эффективность реабилитационных мероприятий. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, патентом на полезную модель, уведомлением о положительном результате предварительной экспертизы по заявке на выдачу патента на изобретение, 8 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и 4 актами о внедрении в учебный процесс, 7 удостоверениями на рационализаторские предложения.
----	---------------------------------	------------	---	------------------------------	-------------------	----	----	---	---

Секция: медицинские науки

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ДО 30 лет

25	Жерулик Софья Валерьевна	22.03.1989	учреждение образования «Витебский государственный орден Дружбы народов медицинский университет», онкологии с курсами лучевой диагностики и лучевой терапии, ФПК и ПК, ассистент кафедры онкологии с курсами лучевой диагностики и лучевой терапии, ФПК и ПК	без степени, без звания	3	18	11	0	За установление наличия каталитической иммуноглобулинов класса А и описание ее видов и характеристик, а также разработку метода одновременного выделения электрофоретически и иммунохимически чистых иммуноглобулинов класса G и А; разработку нового устройства для определения флюоресценции, позволяющего проводить качественную или полуколичественную оценку флюоресценции 8 или более проб одновременно, разработку метода флюоресцентного определения содержания ДНК в биологических жидкостях; разработку двухкомпонентной методики окраски нейтрофильных внеклеточных ловушек в культурах клеток и в тканях при помощи светлоразложной микроскопии. Практическая значимость результатов подтверждена патентом на полезную модель и 10 актами внедрения в учебный процесс.
----	---------------------------------	------------	---	-------------------------	---	----	----	---	--

Секция: науки о Земле

ДОКТОРА НАУК ДО 45 лет

26	Богдасаров Максим Альбертович	24.10.1973	учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина», кафедра географии и природопользования, заведующий кафедрой географии и природопользования	доктор геолого-минералогических наук, чл-корр.	18,5	49	4	3	За получение принципиально новых научных результатов, разработку новых научных концепций, получивших признание в Республике Беларусь, заключающихся в разработке геолого-генетической модели структурно-вещественных комплексов позднего кайнозоя территории юго-западной Беларуси как основы для прогноза полезных ископаемых, оценки ресурсного потенциала и обоснования рекомендаций по направлениям геологоразведочных работ; полученные результаты опубликованы в виде ряда статей в отечественных и зарубежных научных изданиях, внедрены в практическую деятельность в филиале «Геофизическая экспедиция» Республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» (Государственного предприятия «НПЦ по геологии») и в учебный процесс в учреждениях образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», «Брестский государственный технический университет»
----	--------------------------------------	------------	--	--	------	----	---	---	---

Секция: науки о Земле

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

27	Воробьёв Дмитрий Сергеевич	05.08.1988	Белорусский государственный университет, геофак, доцент	кандидат географических наук, без звания	6 лет	20	2	0	За разработку научно-методического подхода к изучению и геоэкологической оценке биоэнергетического потенциала древесной растительности Беларуси как перспективного источника возобновляемой энергии на региональном уровне; типизацию административных районов Беларуси по величине биоэнергетического потенциала древесного сырья и уровню его использования, позволившую оценить эффективность использования энергии древесного топлива в разрезе административно-территориальных единиц республики и предложить для них направления действий по рациональному использованию ресурсов древесной растительности в качестве возобновляемого источника энергии; полученные результаты использованы для ведения Государственного кадастра возобновляемых источников энергии Республики Беларусь, опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами и справками об использовании в практике рационального природопользования Жлобинского районного исполнительного комитета, образовательном процессе при подготовке специалистов по естественнонаучным специальностям.
----	-----------------------------------	------------	---	--	-------	----	---	---	---

Секция: социальные и гуманитарные науки

ДОКТОРА НАУК ДО 45 лет

28	Гаврильченко Юлия Петровна	14.01.1979	Белорусский государственный университет, юрфак, доцент	доктор юридический наук, доцент	14 лет	30	5	0	За разработку новых теоретических положений сберегательного права и основанных на них практических предложений по системному совершенствованию законодательства о налогообложении сбережений, защите накоплений, внедрении новых инструментов сбережения и рекомендации по организации системы мероприятий по повышению сберегательно-правовой культуры, что позволит сбалансировать и увеличить сберегательный ресурс, повысить уровень и защищенность организованных накоплений, стабилизировать развитие кредитно-финансовой системы Республики Беларусь. Практическая значимость исследований подтверждена 9 актами и 3 справками о внедрении в законотворческий процесс, правоприменительную, общественную, научно-исследовательскую деятельность и учебный процесс.
29	Довгань Елена Федоровна	01.12.1979	учреждение образования Федерации Профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений», Юридический факультет, проректор по учебной работе	доктор юридический наук, профессор	3 года 7 месяцев	28	4	3	За выявление международно-правовых основ регионального и универсального механизмов поддержания международного мира и безопасности в условиях информационного общества и пересмотр статуса индивида в современном международном праве, что способствует обеспечению политической, военной, информационной безопасности Республики Беларусь и ее граждан от внешних и внутренних угроз. Полученные результаты признаны за рубежом, опубликованы в научных монографиях, учебных пособиях, отечественных и зарубежных изданиях. Их практическая значимость подтверждается 9 актами внедрения в практическую деятельность государственных органов и в учебный процесс.
30	Карпинский Константин Викторович	27.06.1978	учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кафедра экспериментальной и прикладной психологии, заведующий кафедрой экспериментальной и прикладной психологии	доктор психологических наук, профессор	20 лет	46	7	0	За разработку психологической концепции смысложизненного кризиса, которая комплексно объясняет его феноменологию, детерминацию и последствия для личностного развития, благополучия и здоровья человека, выявляет принципиально новые механизмы и закономерности его возникновения, протекания и преодоления, раскрывает его ранее неизвестные признаки (культурно-исторический характер, многофакторную детерминацию, полиморфизм, метасистемность), а также за создание и валидизацию новых методик общей и дифференциальной психодиагностики смысложизненного кризиса («Опросник смысложизненного кризиса» (ОСЖК), «Краткий опросник смысложизненного кризиса» (ОСЖК-К), «Дифференциальный опросник смысложизненного кризиса» (ОСЖК-Д)) и психологических свойств индивидуального смысла жизни («Источники смысла жизни» (ИСЖ), «Базовая ценность жизни» (БЦЖ)); полученные результаты характеризуются принципиальной научной новизной, признаны в Республике Беларусь и за рубежом, опубликованы в 5 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 внедрениями в производство и в учебный процесс

Секция: социальные и гуманитарные науки

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

31	Апанасович Наталья Владимировна	22.12.1986	Белорусский государственный университет, ИБ, декан факультета "Высшая школа бизнеса"	кандидат экономических наук, доцент	9 лет	16	1	0	За разработку модели и методики анализа влияния драйверов и стратегий инноваций на деятельность малых и средних предприятий с целью повышения их эффективности и конкурентоспособности; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждена актом внедрения в учебный процесс.
32	Афанасьева Екатерина Юрьевна	10.08.1988	учреждение образования «Полоцкий государственный университет», финансово-экономический, доцент кафедры учета и аудита, логистики и менеджмента	кандидат экономических наук, доцент	8	29	4	1	За разработку и внедрение рекомендаций по развитию методологических и практических аспектов учета затрат, калькулирования и анализа себестоимости продукции пчеловодства, основанных на выделенных новых объектах учета затрат и признаках их систематизации в соответствии со спецификой производства; научном обосновании новой концепции распределения затрат между пчеловодством и растениеводством и между сопряженной продукцией пчеловодства и поэтапной методики расчета ее фактической себестоимости; применении комплексного стоимостного и энергоэкономического подхода к анализу затрат, что позволило сформировать релевантную учетно-аналитическую базу для управления затратами, повысить уровень ресурсосбережения на всех этапах производственного процесса, обеспечить нормальную рентабельность опыления независимо от вида культур, урегулировать ассортиментную и ценовую политику пчеловодческих организаций и улучшить эффективность их работы; полученные результаты опубликованы в монографии, зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается справкой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, двумя актами внедрения в производство и актом внедрения в учебный процесс.
33	Бертош Елена Васильевна	11.10.1983	Белорусский национальный технический университет, Факультет маркетинга, менеджмента, предпринимательства, Заведующий кафедрой	кандидат экономических наук, доцент	1	14	2	0	За развитие теоретических и методических подходов к оценке взаимного влияния международного трансфера технологий и нового качества экономического роста, что позволило обосновать универсальный теоретический подход к объяснению международного трансфера технологий и предложить систему сопоставимых показателей оценки его влияния на качество экономического роста, а так же выявить тенденции и особенности развития международного трансфера технологий в современных условиях развития креативной экономики в глобальном масштабе.
34	Бураченок Александр Вячеславович	02.06.1985	Белорусский государственный университет, истфак, доцент	кандидат исторических наук, доцент	9 лет	12	5	0	За раскрытие отличительных черт, организационно-правовых форм и факторов в развитии предпринимательской деятельности и роста деловой активности на территории Беларуси во второй половине XIX – начале XX в., которые повлияли на трансформационные изменения в белорусском обществе, ставшие социальной основой национально-государственных процессов на территории Беларуси в начале XX в.; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс.
35	Волкова Екатерина Васильевна	09.03.1988	учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия», Экономический, кафедра экономики и организации производства, доцент	кандидат экономических наук, доцент	7	52	3	5	За развитие теоретических основ механизма формирования и развития экономического потенциала организаций, разработку и внедрение методики комплексной оценки экономического потенциала перерабатывающих организаций АПК, позволяющей повысить устойчивость и эффективность функционирования организаций АПК в условиях инновационного развития экономики; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, в отечественных и зарубежных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами внедрения в деятельность Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Могилевского областного исполнительного комитета, в ОАО «Булочно-кондитерская компания «Домочай» и актом внедрения в учебный процесс.

36 Гижук Татьяна Васильевна	02.06.1988	учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кафедра экспериментальной и прикладной психологии , доцент кафедры экспериментальной и прикладной психологии	кандидат психологических наук, без звания	5 лет	32	18	0	За разработку концептуальной модели профессиональной успешности педагога, доказательство влияния личностного смысла профессиональной деятельности и субъективной картины карьеры на достижение педагогом профессиональной успешности, а также эмпирическое обоснование их функционально оптимальных параметров, выделение психологических типов профессиональной успешности педагога, разработку и внедрение новых методов психологической диагностики, направленных на выявление отношения человека к собственной профессиональной деятельности («Метафоры профессиональной деятельности» и «Шкала удовлетворенности карьерой»), разработку, апробацию и внедрение программы индивидуального биографического тренинга, способствующего повышению профессиональной успешности педагогов. Полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, ведущих специализированных отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 18 актами внедрения в деятельность учреждений образования и в учебный процесс.
37 Гораева Татьяна Юрьена	21.07.1983	учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кафедра экономики и управления на предприятии , доцент кафедры экономики и управления на предприятии	кандидат экономических наук, доцент	11,5 лет	19	6	2	За разработку теоретико-методологических основ формирования и развития высокотехнологичного сектора экономики, отличающихся комплексным обоснованием подходов к его идентификации и оценке, а также разработку методического инструментария развития высокотехнологичного сектора экономики, включающего методику мониторинга функционирования высокотехнологичных предприятий на основе оценки потенциала и результативности их деятельности и методические рекомендации по продвижению высокотехнологичной продукции на внешние рынки на основе комплексной оценки факторов перспективности их развития, что позволяет выявить резервы и обосновать направления совершенствования деятельности высокотехнологичных субъектов хозяйствования, а также обосновать комплекс мероприятий по активизации экспорта высокотехнологичной продукции на рынок конкретной страны. Полученные результаты опубликованы в одной коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается 2 актами внедрения в учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», 4 актами и справками о практическом использовании результатов исследования в деятельности Иностранного предприятия «Белтекс Оптик» и ОАО «Планар».
38 Гулягина Ольга Сергеевна	06.02.1986	учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», кафедра логистики и ценовой политики, доцент кафедры логистики и ценовой политики	кандидат экономических наук, без звания	1 год	41	7	3	За развитие теоретико-методических основ логистического потенциала цепей поставок, разработку авторской методики оценки логистического потенциала цепи поставок химической продукции и методики моделирования цепи поставок химической продукции в регионе на базе инструментария сетей Петри, что позволит повысить производительность труда в цепях поставок, ускорить процесс доведения продукции до конечного потребителя и повысить обоснованность принятия управленческих решений на химических предприятиях; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в деятельность химических предприятий и учебный процесс, справкой о возможном внедрении в деятельность предприятия

39	Дмитриева Ольга Петровна	03.07.1986	Академия управления при Президенте Республики Беларусь, инновационной подготовки, Институт управленческих кадров, заведующий кафедрой иноязычной коммуникации факультета инновационной подготовки Института управленческих кадров Академии управления при Президенте Республики Беларусь	докладчик	до 1 года, общий - 8,5 лет	11	3	2	проведение первого в отечественной и зарубежной историографии комплексного исследования положения национальных общностей на территории Беларуси в годы Первой мировой войны (1914–1918 гг.) в зависимости от смены правительств и их национальной политики и выявление основных направлений политики Российской империи в отношении национальных общностей прифронтовых белорусских территорий; научный анализ и введение в научный оборот в значительном объеме статистических сведений о численности и национальном составе населения белорусских земель в годы Первой мировой войны, представленных в немецкой переписи 1916 г.; установление степени влияния политики германских оккупационных властей на положение национальных общностей на территории Беларуси в 1915–1918 гг. в зависимости от этапов ведения войны; научное обоснование того, что в результате формирования советской модели национальной политики, основу которой составляли равные права для всех народов и национальностей независимо от национальной и религиозной принадлежности, появились необходимые условия для создания в последующем новой формы государственности на советской основе – Белорусской Советской Социалистической Республики.
40	Зенченко Сергей Валентинович	19.06.1984	учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», исторический факультет, заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин	кандидат политических наук, доцент	8 лет	12	3	0	За комплексную научную разработку сущности, структуры, механизма реализации государственной миграционной политики Республики Беларусь, оценку результативности ее функций, обоснование направлений, форм и методов межгосударственного сотрудничества в сфере управления миграционными процессами; определение комплекса мер по государственному регулированию экспорта трудовых услуг, развитию учебной и бизнес миграции, привлечению белорусской диаспоры к продвижению национальных интересов на международной арене, инвестированию в отечественную экономику и формированию позитивного имиджа Беларуси, что имеет высокую практическую значимость для компетентных институтов государственной власти, подготовки специалистов, управленческих кадров в данной сфере, обеспечивает укрепление национальной безопасности и содействует устойчивому социально-экономическому развитию Республики Беларусь. Полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях. Имеется три акта о внедрении в образовательный процесс УВО.
41	Кулик Людмила Владимировна	06.10.1983	учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого», энергетический факультет, заместитель декана энергетического факультета	кандидат филологических наук, без звания	с 03.12.2009	14	5	0	За разработку методики лингвокультурологической реконструкции фрагмента языковой картины мира белорусского народа и представителей английской нации через систему кодов и механизмов соотношения интралингвистических и экстралингвистических факторов в процессе формирования фразеологизмов белорусского и английского языков, позволяющую создавать фразеологические словари с культурологическими комментариями; полученные результаты опубликованы более чем в 40 отечественных и зарубежных научных изданиях, в том числе 14 – за последние 3 года, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь.
42	Максимчик Андрей Николаевич	08.04.1985	Белорусский государственный университет, истфак, доцент	кандидат исторических наук, без звания	1 год	24	1	0	За доказательное раскрытие механизмов и социально-политических факторов, определявших изменения исторических концепций и трактовок проблемы присоединения Северного Кавказа к России в историографии XIX – начала XXI в.; обоснование цикличности российской историографии в изучении процесса присоединения региона к России; доказательство определяющей роли оценки характера Кавказской войны исследователями на построение концептуальных подходов в изучении истории присоединения Северного Кавказа к России; определение роли уроженцев Беларуси в цивилизационном процессе на Кавказе в XIX – начале XX в.; полученные результаты опубликованы в совместной монографии, зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается одним актом внедрения в учебный процесс Белорусского государственного университета.

43	Манцурова Наталья Владимировна	12.12.1985	Белорусский государственный университет, ФСК, заведующий кафедрой	кандидат экономических наук, доцент	8 лет	15	6	4	За разработку инновационной модели организации защиты от безработицы, включающей элементы социального страхования и социальной помощи, инструменты содействия занятости и стимулирования предпринимательской инициативы, а также обеспечение практического внедрения данной модели, полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается шестью актами внедрения в учебный процесс и тремя справками о практическом использовании в социально-трудовой сфере.
44	Михайловский Вадим Сергеевич	09.07.1987	Белорусский государственный университет, юрфак, доцент	кандидат политических наук, без звания	3 года	10	2	0	За получение комплексного неомарксистского инструментария познания политики, состоящего из неомарксистской политологической парадигмы, неомарксистских методологических принципов исследования политики, неомарксистских политических теорий и обеспечивающего повышение теоретико-методологического уровня изучения политики, преодоление доминирования позитивистско-ориентированных поведенческих, а также либеральных политических исследований; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, в том числе в 1 монографии, а их практическая значимость подтверждается 2 актами о внедрении в учебный процесс.
45	Наумович Ольга Анатольевна	10.09.1984	Белорусский государственный университет, РИВШ, заведующий кафедрой	кандидат экономических наук, доцент	10 лет	25	2	0	За выявление закономерностей процесса перехода экономики Республики Беларусь к высокотехнологичному укладу хозяйствования и построения интеллектуальной экономики на основе развития человеческого капитала, укрепления стратегического партнерства государства, бизнеса и общества, разработку практических рекомендаций по совершенствованию институциональной структуры управления наукой и инновациями, а также новых учебных курсов подготовки инновационных менеджеров в учреждениях дополнительного образования взрослых. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами и 4 справками о внедрении.
46	Резкин Петр Егорович	30.07.1990	учреждение образования «Полоцкий государственный университет», финансово-экономический, заместитель декана финансово-экономического факультета, доцент кафедры экономики, управления и экономической теории	кандидат экономических наук, без звания	6 лет	32	6	0	За разработку теоретических и методических положений, конкретных методик и практических рекомендаций по формированию стратегий интеграции цепочек создания стоимости, а также оценке их макро- и микроэкономической эффективности в топливной и нефтехимической промышленности Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, прошли апробацию на международных научных конференциях, их практическая значимость подтверждена 4 актами и 1 справкой о внедрении в практическую деятельность предприятий и организаций Республики Беларусь, 1 актом о внедрении в учебный процесс.
47	Репин Виталий Валерьевич	15.10.1985	Белорусский государственный университет, истфак, доцент	кандидат исторических наук, доцент	8 лет	16	0	0	За организационное и научно-методическое обеспечение научно-образовательного сотрудничества Белорусского государственного университета с высшими учебными заведениями стран Центрально-Европейского региона в сфере социальных и гуманитарных наук, выразившегося в организации цикла научных конференций, семинаров и открытых лекций ведущих зарубежных обществоведов на белорусской, чешской, словацкой научных площадках, разработке концепции и курировании ряда научно-образовательных мобильностей студентов и магистрантов, размещении в ряде отечественных и зарубежных научных изданий отчетно-презентационных публикаций по итогам данного сотрудничества; практическая значимость и результативность проделанной работы подтверждается публикациями в отечественных и зарубежных научных изданиях и заключением с последующей реализацией договоров о сотрудничестве между Белорусским государственным университетом и Западно-чешским университетом в г. Пльзень, что способствовало установлению формата плодотворного сотрудничества с ведущими университетами и известными исследовательскими структурами Чешской Республики и Словацкой Республики.

48	Романова Ольга Станиславовна	09.12.1990	учреждение образования «Полоцкий государственный университет», финансово-экономический, доцент кафедры учета и аудита, логистики и менеджмента	кандидат экономических наук, без звания	6 лет, с 2012	41	5	1	За научное обоснование и разработку рекомендаций по развитию методик бухгалтерского учета и анализа эффективности использования минеральных ресурсов, обеспечивающих формирование информации о ресурсном потенциале организации и его истощении как информационной базы для оценки инвестиционной привлекательности компаний, достоверного определения показателя национального богатства и расчета макроэкономических индикаторов устойчивого развития страны в условиях интенсификации освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в монографии, ведущих научных изданиях, апробированы на международных конференциях; практическая значимость результатов подтверждается справками об их внедрении в работу Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, актами о внедрении в практику РУП «Производственное объединение "Белоруснефть"» и ПКУП «Новополоцкводоканал», учебный процесс учреждения образования «Полоцкий государственный университет».
49	Ропот Руслан Михайлович	04.07.1986	учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кафедра криминалистических экспертиз следственно-экспертного факультета, старший преподаватель	кандидат юридических наук, без звания	5 лет	30	6	5	За выявление ранее неизвестных закономерностей изменений колористических характеристик оттисков печатей и штампов, что явилось методологической основой для разработки нового метода сравнительного исследования цвето-тоновых параметров цифровых изображений оттисков печатей и штампов и позволило разработать новый способ анализа цифровых изображений для судебных криминалистических экспертиз; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждается двумя патентами, двумя справками об использовании в практической деятельности судебно-экспертных учреждений Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, справкой о практическом использовании в деятельности Федерального государственного казенного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт Министерства внутренних дел России», актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»
50	Сенькова Татьяна Владимировна	07.10.1985	учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», юридический, доцент кафедры теории и истории государства и права	кандидат юридических наук, без звания	9 лет	16	3	1	За развитие теории административно-деликтной юрисдикции, системное изучение вопросов реализации компетенции суда в административном процессе, обоснование целесообразности судебной специализации в административно-деликтной сфере, разработку комплекса предложений о совершенствовании процессуально-исполнительного законодательства по делам об административных правонарушениях, научных рекомендации, способствующих формированию единообразной правоприменительной практики. Полученные результаты опубликованы в 1 монографии, зарубежных и отечественных научных изданиях. Практическая значимость подтверждается 3 актами внедрения в учебный процесс, справкой Гомельского областного суда.
51	Сидоренко Юлия Юрьевна	23.02.1984	учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», учетно-финансовый факультет, доцент кафедры банковского дела, анализа и аудита	кандидат экономических наук, без звания	6,5	24	4	7	За разработку теоретических подходов к определению финансового риска и хеджирования; методику оценки финансовых рисков, базирующуюся на фрактальном подходе, позволяющем обеспечивать достоверность оценки даже в периоды повышенной нестабильности рынков; комплексную модель хеджирования финансовых рисков, позволяющую субъекту хозяйствования рационализировать процесс хеджирования и обеспечить его эффективность; практические рекомендации по развитию рынка производных инструментов хеджирования, которые позволят обеспечить расширение возможностей по управлению рисками в Республике Беларусь; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена тремя актами о практическом использовании в деятельности организаций, актом внедрения в учебный процесс, справкой о возможном практическом использовании в деятельности организаций потребительской кооперации и справкой об использовании результатов диссертационного исследования Национальным банком Республики Беларусь.

52	Трафимчик Жанна Ивановна	25.03.1985	учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», кафедра социально-гуманитарных дисциплин, доцент	кандидат психологических наук, доцент	7	22	10	1	За выявление структурно-содержательных характеристик Я-концепции у лиц с игровой компьютерной зависимостью, раскрытие специфики структурной организации Я-концепции в зависимости от уровня выраженности игровой компьютерной зависимости; разработку опросника исследования структурно-содержательных характеристик Я-концепции личности; получение новых научных данных, позволяющих выделить психологические критерии ранней диагностики игровой компьютерной зависимости; создание, научное обоснование и внедрение комплекса методических рекомендаций для организации и проведения мероприятий по профилактике, диагностике и коррекции игровой компьютерной зависимости у учащихся; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 10 актами внедрения в учреждения образования Республики Беларусь.
53	Харитоновна Светлана Вячеславовна	02.12.1984	Белорусский государственный университет, ИЖ, заведующий кафедрой	кандидат филологических наук, доцент	11 лет	27	3	1	За получение принципиально новых научных результатов о композиционно-графическом моделировании белорусских периодических изданий, разработку научных, методических и прикладных рекомендаций, направленных на совершенствование визуального образа отечественных газет и журналов, открытие ранее неизвестных закономерностей оформления белорусских печатных массмедиа в условиях трансформации системы образно-выразительных средств дизайна; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена тремя актами о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета.
54	Шевцова Алеся Константиновна	13.09.1985	учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова», кафедра английской филологии и культуры, доцент кафедры английской филологии и культуры	кандидат филологических наук, доцент	9 лет 9 месяцев	22	5	1	За исследование динамических языковых процессов и обусловленных ими инноваций в сфере функционирования устного и письменного медиадискурса различных жанров на английском языке в сопоставлении с русским и белорусским путем выявления общих и специфических черт речевого поведения участников медиакommunikации, установления семантической структуры ряда медийных жанров, анализа их коммуникативно-прагматического наполнения, а также анализа дискурсивных параметров межкультурного диалога в условиях глобализации информационного пространства; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждается пятью актами внедрения в учебный процесс.

Секция: социальные и гуманитарные науки

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ДО 30 лет

55	Дорошко Виталий Николаевич	28.01.1991	учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», факультет повышения квалификации и переподготовки кадров, ассистент кафедры экономических и правовых дисциплин	без степени, без звания	1 год	22	3	0	За разработку адаптивного механизма управления деловой репутацией организации и авторских методик оценки стоимости деловой репутации с позиции внутренних и внешних стейкхолдеров; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается справкой об апробации, тремя актами внедрения в управленческие процессы хозяйствующих субъектов.
----	-----------------------------------	------------	---	-------------------------	-------	----	---	---	---

Секция: технические науки

ДОКТОРА НАУК ДО 45 лет

56	Капский Денис Васильевич	19.09.1976	Белорусский национальный технический университет, их автотракторный, профессор	доктор технических наук, доцент	17,3	41	14	26	За создание авторской концепции и разработку методов оценки и прогнозирования потерь в дорожном движении, а также алгоритмов и технических средств управления движением, что создало теоретические и эмпирические основания для развития новых направлений в организации дорожного движения; разработку и апробацию интегрированной системы безопасности движения в конфликтных зонах уличной сети городов, что в совокупности обеспечило снижение экологических потерь на 12–32 %, экономических – на 18–38 %, аварийных – на 15-100 % за счет внедрения оптимальных режимов регулирования, проектных решений по устройству транспортных объектов и размещению технических средств организации движения; полученные результаты опубликованы в трех монографиях и международных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, а их практическая значимость подтверждена внедрением в дорожный сектор страны, о чем свидетельствуют также 13 актов внедрения и строительства объектов
57	Рогачев Александр Александрович	20.11.1978	учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», кафедра "Материаловедение и технология материалов", профессор кафедры "Материаловедение и технология материалов"	доктор технических наук, доцент	16	35	5	2	За развитие актуального научного направления по созданию физико-химических основ и технологических принципов формирования из активной газовой фазы, генерируемой электронно-лучевым диспергированием полимеров, нанокпозиционных покрытий с заданной структурой и функциональными свойствами, что позволило разработать новые составы и технологии нанесения антибактериальных, сенсорных покрытий на основе полимеров с повышенными функциональными свойствами, внедрении их на предприятиях Республики Беларусь, РФ. Полученные результаты опубликованы в ведущих зарубежных и отечественных научных изданиях (41 публикация), а их практическая значимость подтверждается 2 патентами и 3 актами внедрения в производственный и учебный процесс.

Секция: технические науки

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

58	Белюсова Елена Сергеевна	25.09.1988	учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», Кафедра защиты информации, доцент кафедры защиты информации	кандидат технических наук, без звания	1	25	8	1	За теоретическое и экспериментальное обоснование новых конструкций экранов электромагнитного излучения и технологий их изготовления на основе наноструктурированных порошков углерода (шунгит, технический углерод), позволяющих снизить воздействие электромагнитного излучения на биологические объекты (до 10 раз по мощности); разработку новых материалов для одновременного скрещения объектов от обнаружения средствами радиолокационной разведки в диапазоне сантиметровых длин волн и средствами дистанционного зондирования в видимом диапазоне длин волн. Полученные результаты опубликованы в 1 монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях; их новизна и практическая значимость подтверждена 1 патентом, 1 заявкой на патент на изобретение, 4 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» и учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», а также актом о внедрении в ОАО «Центральный научно-исследовательский институт комплексной автоматизации легкой промышленности» (Российская Федерация), в научно-исследовательской лаборатории «Материалы и элементы электронной и сверхпроводниковой техники» научно-исследовательской части учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
----	---------------------------------	------------	--	---------------------------------------	---	----	---	---	--

59	Богдан Екатерина Олеговна	28.06.1983	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», технологии органических веществ, кафедра физической, коллоидной и аналитической химии, старший преподаватель кафедры ФКиАХ, старший научный сотрудник кафедры ТСиК (по совместительству)	кандидат технических наук, без звания	10 лет	32	3	1	За научное обоснование и разработку ресурсо- и энергосберегающей технологии получения новых видов керамических теплоизоляционных ячеистых материалов и изделий, производство которых в Республике Беларусь в настоящее время отсутствует и закупающихся за рубежом, с высокими теплоизоляционными и механическими свойствами (коэффициент теплопроводности 0,17–0,20 Вт/(м•К), механическая прочность при сжатии 1,8–2,5 МПа) на основе глинистого сырья Республики Беларусь и техногенных отходов; что позволит решить проблемы импортозамещения, ресурсосбережения и утилизации химических отходов. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных изданиях, их практическая значимость подтверждена дипломом в номинации «Лучший инновационный проект по производству строительных материалов» на ярмарке-конкурсе инновационных проектов в сфере строительства «БУДИДЕЯ–2018»; актом об испытании синтезированных образцов теплоизоляционной керамики для тепловых агрегатов в условиях ЧУП «АЗИД»; 2 актами о внедрении результатов НИР в учебный процесс.
60	Бойправ Ольга Владимировна	27.06.1988	учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», Кафедра защиты информации, доцент кафедры защиты информации	кандидат технических наук, без звания	7	30	11	2	За разработку технологии модифицирования оксидосодержащих материалов путем селективного осаждения наноразмерных металлосодержащих кластеров на поверхность волокнистых и пористых сред и создание на их основе гибких конструкций электромагнитных экранов для средств защиты информации, обеспечивающих снижение в 2–50 раз радиуса контролируемой зоны, а также для средств защиты организма человека, обеспечивающих снижение мощности электромагнитного излучения в 100–1000 раз. Полученные научные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях; их новизна и практическая значимость результатов подтверждается 3 патентами, 4 заявками на патент, 3 актами внедрения в учебный процесс учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» и 1 актом о внедрении в научно-исследовательской лаборатории «Материалы и элементы электронной и сверхпроводниковой техники» научно-исследовательской части учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
61	Булавка Юлия Анатольевна	01.09.1986	учреждение образования «Полоцкий государственный университет», механико-технологический, кафедра технологии и оборудования переработки нефти и газа, доцент кафедры технологии и оборудования переработки нефти и газа	кандидат технических наук, доцент	8,5	105	7	1	За разработку новых научно обоснованных способов рационального использования отходов и побочных продуктов нефтепереработки и нефтехимии, а также природных целлюлозо- и лигнинсодержащих отходов и получение технических материалов таких как товарный нафталин, смазочная композиция, сорбент для сбора нефти и нефтепродуктов, профилактическое средство против смерзания, прилипания и пылеподавления сыпучих углеродсодержащих материалов с комплексом требуемых свойств; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается четырьмя заявками на патент, двумя справками о внедрении в практическую деятельность организаций и актом о внедрении в учебный процесс.
62	Васильчук Алексей Сергеевич	08.08.1988	Белорусский государственный университет, ФРФикТ, старший преподаватель	кандидат технических наук, без звания	2 года	11	5	0	За разработку новых методик повышения точностных характеристик систем измерения расстояний на основе корреляционной обработки стереоизображений; за создание программно-аппаратного комплекса «БИЗАНЬ» для получения линейных, угловых и высотных характеристик микрорельефа стреляных пуль и создание пассивного дальномера на цифровой 3D-фотокамере; за разработку методик проведения криминалистических исследований отгисков печатей и штампов и параметров микрорельефа следов нарезов канала ствола на пуле, которые основаны на корреляционном анализе цифровых изображений; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается патентом на изобретение, 2 актами внедрения в производство, 2 актами внедрения в учебный процесс, 3 актами производственных испытаний в УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» и Государственном комитете судебных экспертиз Республики Беларусь.

63	Воробьев Артём Дмитриевич	22.04.1989	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», Химической технологии и техники, старший преподаватель кафедры технологии неорганических веществ и общей химической технологии	кандидат их наук, без звания	7	14	2	0	За разработку новых реагентных режимов стабилизационной обработки воды, обеспечивающих предотвращение осадкообразования в охлаждающих системах промышленных предприятий, на основе установленных физико-химических закономерностей кристаллизации и агрегирования осадка в присутствии ингибиторов осадкообразования, и их взаимного влияния. Актуальность, новизна и практическая значимость исследований подтверждена патентом Республики Беларусь, апробацией на ряде международных конференций, а также справкой внедрения результатов НИР в учебный процесс.
64	Германович Александр Олегович	18.05.1987	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», Кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, Старший преподаватель кафедры лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства	кандидат их наук, без звания	4	18	12	3	За разработку новой научно обоснованной методики выбора рациональных параметров базового шасси и технологического оборудования мобильных рубильных машин, основанную на методах теории колебаний динамических систем, имитационного моделирования с учетом комплексного анализа энергопотребления приводов основных механизмов рубильной установки, режимов ее работы и характеристик измельчаемого сырья, что в совокупности позволило повысить объем заготовки топливной щепы в условиях деконцентрации сырья на 20-30%, улучшить условия труда оператора в области эргономики и вибробезопасности, увеличить производительность рубильной машины на базе многофункционального шасси на 55–60%. Результаты теоретических и экспериментальных исследований Германовича А.О. использованы при создании опытного образца мобильной рубильной машины «Амкодор 2904» и ее эксплуатации в лесохозяйственных учреждениях. Полученные результаты отражены в 18 научных публикациях, их новизна подтверждена 4 патентами Республики Беларусь, практическая значимость – 5 актами внедрения в производство, 3 справками о внедрении НИР в учебный процесс, 2 учебно-методическими пособиями.
65	Дмитренко Алесь Александрович	06.11.1984	учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь», кафедра автоматки, радиолокации и приемопередающих устройств, доцент	кандидат их наук, без звания	6	13	14	0	За разработку нового способа межпозиционного отождествления сигналов источников радиоизлучения в многопозиционных комплексах пассивной локации с базово-корреляционной обработкой и согласованным обзором пространства радиолокационного наблюдения в многоцелевой обстановке; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 5 актами практического внедрения в разработках двойного и военного назначения, 7 актами внедрения в учебный процесс
66	Ермаков Алексей Игоревич	08.08.1985	Белорусский национальный технический университет, их наук, маркетинга, менеджмента, доцент предпринимательства, заведующий кафедрой	кандидат их наук, без звания	3	51	7	4	За установление закономерностей процесса разделения зернистых материалов по плотности под действием вибрации и восходящего воздушного потока, что позволило разработать конструкцию нового высокоэффективного сепаратора разделяющего зернистые материалы с разницей в плотности не менее 5% и обладающего в сравнении с ближайшими аналогами на 30-40 % большей удельной производительностью при сопоставимой эффективности разделения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 патентами на изобретение Республики Беларусь, актом о внедрении в учебный процесс Белорусского национального технического университета

67	Журов Марк Михайлович	30.09.1988	государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», Совет университета, ученый секретарь Совета университета	кандидат технических наук, без звания	2	10	10	0	За разработку новых экологически чистых сорбционных материалов на основе отечественного сырья, позволяющих при их применении уменьшить пожароопасность аварийных разливов нефти и нефтепродуктов и обеспечивающих повышение экономического эффекта от их использования до 50 процентов по сравнению с использованием аналогов, за разработку методики определения снижения пожароопасности конгломерата (нефти и сорбента), а также за разработку нового метода модифицирования бентонитовой глины и технологии изготовления сорбента; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается 1 патентом на изобретение, 2 заявками на выдачу патента на изобретение, 1 актом изготовления опытной партии, 5 актами внедрения на открытом акционерном обществе «БМЗ-у.к.х. «БМК», унитарном производственном предприятии «Запад-Транснефтепродукт», в НИЛ «Техническая керамика и наноматериалы» УО «ГТТУ им. П.О.Сухого», в деятельности учреждений Министерства по чрезвычайным ситуациям, 2 актами внедрения в учебный процесс и 3 протоколами испытаний в НПЦ учреждения «Гомельское областное управление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».
68	Коротеев Артур Олегович	27.09.1987	государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет», машиностроительный, старший преподаватель	кандидат технических наук, без звания	7	12	1	7	За разработку технологии дуговой сварки конструкционных сталей, на основе принципиально нового, теоретически исследованного и экспериментально подтвержденного механизма формирования состава защитной газовой среды, позволяющего не только улучшить технологические показатели процесса, но и снизить затраты на его реализацию без изменения системы газового снабжения предприятий, а также применить для сварки зарубежных сталей со сложными системами легирования присадочные материалы отечественного производства; установленные закономерности газодинамического формирования состава защитной среды, а также результаты исследований особенностей формирования химического состава сварного соединения микролегированных высокопрочных сталей, имеющие важное научное и практическое значение для развития технологий дуговой сварки в среде защитных газов на предприятиях Республики Беларусь.
69	Кротова Ольга Александровна	02.02.1989	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», технологии органических веществ, ассистент кафедры физической, коллоидной и аналитической химии	кандидат технических наук, без звания	2	19	3	0	За разработку новых видов промоторов адгезии резины к металлокорду в производстве шин на основе кремнекислотного наполнителя, обеспечивающих повышение в 1,2–1,5 раз стойкости резины к реверсии и до 1,5 раз стойкости вулканизатов к тепловому старению при 100°C в течение 3–7 суток, а также увеличение прочности связи в резинометаллокордных си-стемах при повышенной температуре и после теплового старения на 10–25%, после солевого старения – на 8–11%, после паровоздушного старения – на 7–15%; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных изданиях, а их актуальность, новизна и практическая значимость подтверждается 1 патентом, 1 заявкой на выдачу патента, актом промышленных испытаний образцов на ОАО «Белшина», разработкой лабораторного технологического регламента на получение промоторов адгезии резины к металлокорду ЛТР РБ 100354659.008–2016, справкой о внедрении в учебный процесс.
70	Кудряшов Вадим Александрович	11.05.1983	государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», Отдел научной и инновационной деятельности, Начальник отдела научной и инновационной деятельности	кандидат технических наук, доцент	14	79	12	0	За разработку новых экспериментальных и теоретических методов оценки пожарной опасности и огнестойкости строительных материалов, конструкций и конструктивных систем зданий; разработку эффективных и экономичных конструктивных решений с повышенной огнестойкостью, включающих: полимерные композитные конструкции, конструкции покрытия из профилированных листов, конструкции энергоэффективных термоконsoles балконных плит, конструкции ячеистобетонных блоков, множество вариантов конструктивной огнезащиты – позволяющих их применение в зданиях любой степени огнестойкости без снижения уровня пожарной безопасности, полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается 1 патентом, 1 заявкой на патент, 7 актами внедрения в производство и 3 актами внедрения в образовательный процесс

71	Кузьменков Дмитрий Михайлович	12.01.1984	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», химической технологии и техники, старший научный сотрудник	кандидат технических наук, без звания	4	25	16	0	За разработку физико-химических основ структурно-управляемого синтеза синтетического гипса из природного карбонатного сырья и неиспользуемого крупнотоннажного техногенного сырья – отработанной серной кислоты с получением на их основе импортозамещающих высококачественных гипсовых вяжущих и изделий на их основе; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их оригинальность и практическая значимость подтверждается 4 патентами, 2 заявками на патент, актом внедрения в производство в ОАО «Светлогорскимволокно», актами и справками о практическом применении в ООО «Илмакс», ООО «Техностройбетон» и ОАО «Белорусский цементный завод», справками о внедрении в учебный процесс.
72	Микулинич Марина Леонидовна	02.01.1985	учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия», экономический, доцент кафедры товароведения и организации торговли	кандидат технических наук, без звания	14 лет 11 месяцев	21	3	4	За разработку технологии производства полисолодовых экстрактов из отечественного сырья, обладающих повышенным содержанием витаминов, минеральных веществ и незаменимых аминокислот и предназначенных для питания различных групп населения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, апробированы на международных конференциях, их практическая значимость подтверждена положительным решением о выдаче патента, техническими условиями, технологической инструкцией по изготовлению, 3 рецептурами и 2 актами внедрения в учебный процесс
73	Михеев Денис Александрович	9.10.1984	учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», факультет механизации сельского хозяйства, доцент	кандидат технических наук, без звания	11	11	10	0	– за разработку и внедрение новой конструкции центробежного дражирователя семян с лопастным отражателем, применение которого в производственных условиях позволило осуществить импортозамещение дражированных семян при снижении их стоимости с качеством соответствующим действующим стандартам; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных изданиях, их практическая значимость подтверждена 1 патентом на изобретение, 3 патентами на полезную модель, 2 актами о внедрении в производство, 2 актами внедрения в учебный процесс, 4 рационализаторскими предложениями
74	Науменко Андрей Михайлович	12.08.1986	учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Информационных технологий и робототехники, доцент	кандидат технических наук, без звания	7	8	5	3	За разработку диэлектрического метода контроля качественных характеристик анизотропных материалов легкой промышленности, разработку конденсатора для определения анизотропии материала по диэлектрической проницаемости. Полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается патентом на изобретение, актом о практическом использовании результатов исследования и тремя актами внедрения в учебный процесс.
75	Опимах Евгений Владимирович	04.03.1987	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», химической технологии и техники, ассистент	кандидат технических наук, без звания	6	10	5	0	За разработку способа флотационного раз-деления смеси измельченных пластмасс и его аппаратного оформления, позволяющего извлекать пластмассы стирольной группы из смеси измельченных пластмас-совых отходов, характеризующегося степенью извлечения флотлируемого компо-нента и его содержанием в концентрате на уровне 99%. Актуальность, новизна и практическая зна-чимость исследований подтверждена положительным решением на выдачу патента Республики Беларусь, 2 справками внедре-ния НИР в учебный процесс и актом испы-тания на ОАО «Белвторполимер».

76 Поздняков Владимир Михайлович	28.05.1984	учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», инженерно-технологический факультет, кафедра технологий и технического обеспечения процессов переработки сельскохозяйственной продукции, проректор по учебной и воспитательной работе	кандидат их наук, доцент	8	34	25	1	За выявление новых закономерностей вибросортирования семян сельскохозяйственных культур в псевдооживленном слое, что позволило создать универсальную машину для предпосевной подготовки семян и обосновать оптимальные режимно-конструктивные параметры ее работы, обеспечивающие повышение продуктивности производимых семян рапса и льна на 10-15 процентов; эффективность применения подтверждена в производственных условиях РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»; результаты исследований опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, в том числе 1 монографии, их техническая новизна и практическая значимость подтверждена 4 патентами на изобретение, 5 актами о внедрении в производство и 1 актом о внедрении в образовательный процесс.
----------------------------------	------------	--	--------------------------	---	----	----	---	---

77 Сергиевич Ольга Александровна	06.10.1983	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», факультет технологии органических веществ, ассистент кафедры физической, коллоидной и аналитической химии	кандидат технических наук, без звания	2 года	33	5	0	<p>За установление новых научных данных о взаимосвязи структуры, химического, минерального и гранулометрического составов перспективного отечественного алюмосиликатного сырья – природных каолинов месторождений Республики Беларусь «Ситница» и «Дедовка», особенностей и параметров процесса их промышленной переработки, определение физико-химических, термомеханических, деформационных свойств природных и обогащенных каолинов, что в совокупности обеспечит значительное расширение минерально-сырьевой базы республики и внесет вклад в решение проблемы импортозамещения. За разработку составов и технологических параметров получения в условиях ОАО «Гомельстекло» алюмосиликатных огнеупоров, соответствующих требованиям ГОСТ, на базе обогащенных и природных каолинов «Ситница», что обеспечит снижение стоимости изделий в 1,5 раза для различных тепловых агрегатов: 1) акт производственных испытаний опытной партии огнеупорных изделий из керамических масс с использованием каолина «Ситница» на ОАО «Гомельстекло» от 06.05.2015 г.; 2) акт о выпуске опытной партии огнеупорных изделий из керамических масс с использованием каолина месторождения «Ситница» от 30.09.2015 г.; 3) Акт производственных испытаний опытных образцов огнеупорных изделий из керамических масс с использованием обогащенного каолина месторождения «Ситница» Республики Беларусь на ОАО «Керамин» от 30.09.2015 г.; 4) Акт о практическом использовании в керамической промышленности результатов исследования, полученных при выполнении кандидатской диссертации Сергиевич О.А. на ОАО «Керамин» от 30.09.2015 г.; 5) Акт изготовления опытных образцов износостойких керамических изделий на ЧУП «АЗИД» от 10.10.2017 г. Получено 2 патента РБ: 1) Шихта для изготовления термостойкого керамического материала : пат. ВУ 19259 / Е. М. Дятлова, О. А. Сергиевич, Р. Ю. Попов, Л. Г. Шишканова. – Опубл. 30.04.2014; 2) Сырьевая композиция для получения алюмосиликатных огнеупоров : пат. ВУ 21440 / Р. Ю. Попов, Е. М. Дятлова, О. А. Сергиевич, Л. Г. Шишканова. – Опубл. 26.07.2017. Справки о внедрении НИР в учебный процесс: 1)(протокол № 5 от 01.12.2015 г.) «Разработка ресурсосберегающей технологии получения алюмосиликатных огнеупоров на основе природных и обогащенных каолинов Республики Беларусь для теплотехнических установок в производстве строительных материалов»; 2)(протокол № 5 от 13.12.2016 г.) «Исследование и разработка многофункциональных керамических термостойких, износостойких и химически инертных композиционных материалов для нефтехимической, электронной и машиностроительной отраслей промышленности»; 3)(протокол № 5 от 13.12.2016 г.) «Разработка интеллектуальных нанокомпозитов на основе полимеров и металлооксидов для интегрированных исполнительных элементов приборов и устройств автоматике». Проект технологического регламента производства керамического огнеупорного алюмосиликатного кирпича для кладки тепловых установок ТР-1-2015, 06.10.2015 г. Опытнo-промышленная апробация нового алюмосиликатного сырья на ОАО «Керамин» с выпуском керамических глазурованных плиток для полов, соответствующих ГОСТ 6787–2001 и СТБ EN 14411–2009, показала, что при замене импортного украинского железистого каолина с годовым объемом потребления на предприятии 5 тыс. т, каолинами «Ситница» и «Дедовка» экономический эффект составит около 100 тыс. долл. США.</p>
78 Усс Елена Петровна	31.10.1983	учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», технологии органических веществ, старший преподаватель кафедры полимерных композиционных материалов	кандидат технических наук, без звания	7,5	35	4	5	<p>За разработку нового состава модифицирующей композиции на основе низкомолекулярных полиэтиленоксидов для получения резинотехнических изделий, обеспечивающих повышенный эксплуатационный ресурс работы узлов трения для автотракторных агрегатов; установление зависимостей изменения структуры и свойств эластомерных композиций от типа модифицирующей среды, температурно-временных параметров модифицирования, позволяющих определить технологический режим формирования структуры резин на основе различных типов эластомеров с повышенной плотностью сетки; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 справками о внедрении в учебный процесс.</p>

Секция: технические науки

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ДО 30 лет

79	Лозовенко Андрей Александрович	04.06.1990	учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», Научно-исследовательская лаборатория "Нанотехнологии", научный сотрудник НИЛ "Нанотехнологии"	без степени , без звания	7	34	3	0	<p>За разработку научных основ технологии и принципов функционирования квантового генератора СВЧ диапазона на основе квантовых проводов антимоноида индия с минимальными размерами до 30 нм и их апробацию в макете электронного устройства; разработку методов формирования высокоэффективной термоэлектрической батареи из цепочек пучков нанопроводов висмута и сурьмы в пористых диэлектрических мембранах для микротепломеров и устройств с высокой вольт-ваттной чувствительностью и быстродействием, а также их апробацию в опытно-промышленных условиях.</p> <p>Создание нанотермобатареи указанного типа выполнено впервые в мире, полученные результаты опубликованы в высокорейтинговых отечественных и зарубежных научных изданиях; их новизна и практическая значимость подтверждена 1 патентом, 1 актом использования результатов в технологии создания перспективных микроэлектромеханических устройств с улучшенными характеристиками на производственных площадях управления «Микромеханика» ОАО «Минский НИИ радиоматериалов» и в Научно-производственной организации «Синергетика» (г. Москва, Российская Федерация)</p>
80	Потылкин Евгений Николаевич	04.12.1990	учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», научно-исследовательская лаборатория "Грузовая, коммерческая работа и тарифы", научный сотрудник	без степени , без звания	4	17	9	0	<p>За разработку новой методологии взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования в условиях наличия частного вагонного парка, позволяющей повысить конкурентоспособность железнодорожных перевозок, снизить издержки грузовладельца на доставку материальных ресурсов и готовой продукции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о практическом использовании в работе железнодорожного транспорта, 3 актами о внедрении в учебный процесс.</p>
81	Рябцев Виталий Николаевич	12.06.1988	государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», техноферной безопасности, старший преподаватель кафедры автоматических систем безопасности	без степени , без звания	7	23	7	2	<p>За установление закономерностей влияния величины и направления приложенных внешних механических и электрических воздействий на спектральные и пространственно-временные характеристики оптического излучения в волноводных структурах и резонаторах, разработку методов измерения величины и направления деформаций контролируемых объектов на основе микроструктурированного волокна с тремя сердцевинами и волоконно-оптических интерферометров Майкельсона с использованием излучения на двух длинах волн, напряженности внешних электрических полей на основе микрокольцевого резонатора на базе щелевого волновода с заполнением жидким кристаллом, а также разработку конструкций и принципов функционирования датчиков контроля параметров безопасной эксплуатации зданий, сооружений и технических устройств на основе данных методов, что в совокупности является существенным вкладом в разработку новой элементной базы технических средств обеспечения пожарной и промышленной безопасности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях с высоким импакт-фактором, их практическая значимость подтверждена 4 патентами, 2 актами о внедрении в практическую деятельность, 3 актами о внедрении в учебный процесс.</p>

Секция: физико-математические науки

КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет

82	Быченок Дмитрий Сергеевич	07.12.1985	Белорусский государственный университет, НИИ ЯП, ведущий научный сотрудник	кандидат физико-математических наук, без звания	11 лет	26	0	0	За получение эффективных поглотителей микроволнового излучения на основе полимерных наноуглеродных композитов, а также за разработку методики расчета электромагнитного отклика материалов с пространственным распределением показателя преломления в СВЧ-диапазоне; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом.
83	Константинов Станислав Валерьевич	03.03.1990	Белорусский государственный университет, НИИПФП, старший научный сотрудник	кандидат физико-математических наук, без звания	11 лет	33	1	0	За исследования и разработку процессов нанесения твердых и сверхтвердых наноструктурированных слоев TiAlN, TiCrN, TiAlYN, обладающих высокой износ- и радиационной стойкостью; за разработку теории формирования высокоэнтропийных сплавов (TiHfZrVNb), что позволило спрогнозировать оптимальные составы этих сплавов и их нитридов, обеспечивающие однофазный состав покрытий с ГЦК решеткой и реализацию процесса контролируемого нанесения однофазных сверхтвердых ($H > 45$ ГПа) наноструктурированных покрытий (TiHfZrVNb)N, обладающих высокой износ- и радиационной стойкостью (> 20 сна). Разработанные процессы и материалы покрытий перспективны для применений в машиностроении в качестве защитных покрытий на оболочках ТВЭЛов ядерных реакторов и космических аппаратах. По разработанным процессам получен патент Республики Беларусь, а ряд результатов внедрен в ученый процесс Белорусского государственного университета и УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купаль».
84	Мармыш Денис Евгеньевич	09.03.1987	Белорусский государственный университет, ММФ, старший преподаватель, младший научный сотрудник	кандидат физико-математических наук, без звания	6 лет	10	3	2	За разработку математических моделей и численных методов анализа пространственного напряженно-деформированного состояния и повреждаемости механических систем, работающих в сложных условиях контактного взаимодействия и изгиба, которые дают возможность решать актуальные прикладные задачи, связанные с оценкой характеристик сопротивления контактной и контактно-механической усталости технических систем ответственного назначения; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается двумя актами внедрения в учебный процесс.

Секция: физико-математические науки

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ДО 30 лет

85	Насань Олег Александрович	21.10.1989	Белорусский государственный университет, ММФ, инженер-программист, ассистент	без степени, без звания	7 лет	26	3	1	За разработку многокритериального комплекса механико-математических моделей, позволяющих оптимизировать режимы работы многоэлементных систем болты-прижим-нож-опора-противорежущий брус кормоуборочного комбайна, расточная оправка штанги сверхмощного горизонтального расточного станка с ЧПУ, труба с внутренними дефектами при помощи оценки напряженно-деформированного состояния и состояния повреждаемости; разработку верифицированных компьютерных моделей системы болты-прижим-нож-опора-противорежущий брус кормоуборочного комбайна, учитывающих вязкоупругую динамическую постановку с различными ядрами ползучести и релаксации; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается 2 свидетельствами о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности, справкой об использовании результатов НИР в ПО «Гомсельмаш» и актом внедрения в учебный процесс Белорусского государственного университета.
86	Шемет Людмила Александровна	27.04.1988	Белорусский государственный университет, ММФ, младший научный сотрудник, ассистент	без степени, без звания	8 лет	23	1	1	За разработку и анализ многокритериальной механико-математической и компьютерной моделей пространственного напряженного деформированного состояния и объемной повреждаемости в окрестности горной выработки и распространяющегося трещиноподобного повреждения в образце из различных материалов, позволившие получить интегральные показатели состояния данных объектов для их оптимизации по повреждаемости; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждается актом внедрения в учебный процесс.

Секция: химические науки**КАНДИДАТЫ НАУК ДО 35 лет**

87	Третьяк Евгений Владимирович	14.02.1986	Белорусский государственный университет, НИИ ФХП, старший научный сотрудник	кандидат химически наук, без звания	9 лет	32	3	0	За разработку методов синтеза новых соединений со структурой граната в виде поликристаллических порошков и стеклокерамик, установление корреляционных зависимостей между условиями их синтеза и структурными особенностями, предопределяющими их спектрально-люминесцентные свойства; разработку оригинальных методов синтеза йодидов щелочноземельных элементов и стеклокерамик на их основе, а также выявление конкретных препаративных особенностей синтеза, позволяющих целенаправленно влиять на валентное состояние иона активатора в них; разработку и исследование сцинтилляционных стекол и стеклокерамик на основе дисиликатов щелочноземельных элементов и лития, обладающих световыходом под действием ионизирующего излучения до 30000 фот/МэВ. Полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, а их практическая значимость подтверждена двумя патентами и актом внедрения в учебный процесс Белорусского государственного университета.
----	-------------------------------------	------------	---	-------------------------------------	-------	----	---	---	--

Секция: химические науки**МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ДО 30 лет**

88	Шендюков Владислав Сергеевич	20.11.1991	Белорусский государственный университет, НИИ ФХП, младший научный сотрудник	без степени, без звания	4 года	23	4	0	За разработку нового способа синтеза аморфного сплава кобальт-железо-бор электрохимическим методом и способа нанесения двухслойного покрытия никель-бор/золото-кобальт на алюминиевые сплавы, разработку способа нанесения висмутового покрытия на деформируемые сплавы алюминия и исследование эффективности экранирующей способности висмута при защите электронных приборов от воздействия ионизирующих излучений, за разработку способов нанесения пленок на основе никеля и на основе оксида алюминия с углеродными наноматериалами способных поглощать электромагнитное излучение в широком диапазоне спектра; практическая значимость полученных результатов подтверждена 1 патентом на изобретение, 1 поданной заявкой на изобретение, 2 актами внедрения в производство, 1 контрактом, 4 актами изготовления опытных образцов, 6 актами испытаний, 1 технологическим регламентом, 3 технологическими инструкциями.
----	-------------------------------------	------------	---	-------------------------	--------	----	---	---	---
