



Распоряжение Президента Республики Беларусь

9 декабря 2019 г.

№ 233рп

г. Минск

О поощрении талантливых молодых ученых

1. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 г. № 367 "О совершенствовании стимулирования творческого труда молодых ученых" и на основании предложений Межведомственной комиссии по рассмотрению кандидатур для назначения стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым:

установить на 2020 год размер стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым 400 рублей в месяц;

назначить стипендии Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым (приложение).

2. Министерству финансов выделить в 2020 году Белорусскому республиканскому союзу потребительских обществ, Государственному комитету по науке и технологиям, Министерству внутренних дел, Министерству здравоохранения, Министерству обороны, Министерству образования, Министерству сельского хозяйства и продовольствия, Министерству транспорта и коммуникаций, Министерству по чрезвычайным ситуациям, Национальной академии наук Беларуси, Управлению делами Президента Республики Беларусь из республиканского бюджета за счет средств резервного фонда Президента Республики Беларусь денежные средства на выплату стипендий, назначенных в соответствии с настоящим распоряжением.

Президент
Республики Беларусь

А.Лукашенко



СПИСОК

талантливых молодых ученых, которым
назначены стипендии Президента
Республики Беларусь на 2020 год

Абламейко Мария Сергеевна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат юридических наук, доцент, – за разработку теоретических основ развития правового обеспечения процессов информатизации, подготовку предложений по совершенствованию законодательства в области информационной безопасности, защиты персональных данных, электронной торговли, информатизации социальной сферы, оказания электронных услуг населению; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Афанасьева Екатерина Юрьевна, доцент учреждения образования "Полоцкий государственный университет", кандидат экономических наук, доцент, – за разработку и внедрение методики учета затрат в пчеловодстве, учитывающей организационно-технологические особенности производства, методики калькулирования себестоимости сопряженной продукции в прогрессивном пчеловодстве, основанной на энергетической теории стоимости, новой концепции анализа затрат и себестоимости продукции пчеловодства, что позволило повысить уровень ресурсосбережения на всех этапах производственного цикла, усовершенствовать ассортиментную и ценовую политику пчеловодческих организаций и повысить их конкурентоспособность на внутреннем и внешних рынках; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой Министерства сельского хозяйства и продовольствия, 7 актами об использовании в производстве, актом о внедрении в учебный процесс;

Байко Сергей Валерьевич, доцент учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", доктор медицинских наук, доцент, – за разработку научно обоснованных мероприятий по профилактике

заболеваний и лечению детей с острой и хронической почечной недостаточностью, направленных на улучшение их качества жизни и повышение выживаемости; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных и отечественном учебном изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 12 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Бакиновский Андрей Александрович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси", – за определение влияния параметров режимов электронно-лучевого воздействия при послойной наплавке и сварке с применением присадочной проволоки на геометрию, микроструктуру, коррозионную стойкость и физико-механические свойства сплавов на основе Co, Ti, Al, Fe, получение аддитивным методом тонкостенных заготовок сложной геометрической формы со свойствами монолитного материала, что может быть использовано при создании и восстановлении деталей для машиностроения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании в закрытом акционерном обществе "АЛТИМЕД", актом о внедрении в учебный процесс Белорусского национального технического университета;

Барановский Александр Александрович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат филологических наук, – за разработку литературоведческой концепции белорусской философской лирики конца XX – начала XXI века как жанрового направления, обоснование ее характерных жанровых особенностей, проблематики, образности и стиля, определение тенденций развития; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Басалай Анна Владимировна, ученый секретарь государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси", кандидат технических наук, – за установление новых закономерностей изменения структурно-фазового состояния и свойств сплавов меди при комплексном ионно-плазменном воздействии, обеспечивающем многократное увеличение микротвердости и износостойкости поверхностных слоев изделий электротехнического назначения, разработку способа и технологического процесса ионно-плазменной

обработки, приводящих к снижению содержания токсичных элементов V и Al в поверхностных слоях изделий медицинского назначения из сплава Ti-6Al-4V; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, актом об использовании в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук, актом об испытании в закрытом акционерном обществе "АЛТИМЕД";

Бойко Светлана Леонидовна, заведующий кафедрой учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, доцент, – за обоснование, разработку и апробацию метода комплексной оценки профиля качества жизни пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий, что позволило предложить новые способы оценки потребности населения в кардиологической помощи и удовлетворенности ею, а также научно обоснованные направления медико-социального и психологического сопровождения лиц с болезнями системы кровообращения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 9 актами о внедрении в учебный процесс;

Бойкова Инна Павловна, доцент учреждения образования "Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации", кандидат экономических наук, – за разработку и комплексное использование методики определения уровня трудового потенциала на основе индикативно-геометрического подхода, а также обоснование концептуального подхода к развитию трудового потенциала через создание образовательных хабов, новизна которого заключается в развитии метода "обучение действием", применении модели взаимодействия учреждений образования и субъектов хозяйствования для подготовки специалистов экономического профиля; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о практическом использовании в деятельности государственных и коммерческих организаций, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Бородулькина Екатерина Сергеевна, главный советник Национального центра законодательства и правовых исследований Республики Беларусь, кандидат юридических наук, – за разработку теоретических основ правового регулирования общественных отношений, связанных с освобождением лица от уголовного наказания по заболеванию, рекомендаций по совершенствованию правоприменительной практики и комплекса мер по повышению эффективности деятельности исправительных учреждений, что

будет способствовать сохранению жизни и поддержанию здоровья тяжелобольных осужденных, а также осуществлению профилактики совершения ими новых преступлений; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Быченко Дмитрий Сергеевич, заведующий лабораторией научно-исследовательского учреждения "Институт ядерных проблем" Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за получение эффективных поглотителей микроволнового излучения на основе полимерных нанопигментных композитов, разработку методик расчета электромагнитного отклика материалов с пространственным распределением показателя преломления в СВЧ-диапазоне; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Войтехович Мария Аркадьевна, младший научный сотрудник Белорусского государственного университета, – за установление роли экзогенного аскорбата в качестве сигнально-регуляторного агента и адаптогена у высших растений, который может быть применен для индукции стрессоустойчивости сельскохозяйственных растений; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена методическими рекомендациями по подбору корнестимулирующих обработок при вегетативном размножении древесных растений;

Гайдук Сергей Сергеевич, доцент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку энергоэффективной ресурсосберегающей технологии и систем автоматизированного проектирования новых видов столярно-строительных изделий и конструктивных элементов мебели, изготовленных из малоценных мягколиственных пород древесины, позволяющих объединить дизайнерские, конструкторско-технологические и производственные этапы жизненного цикла изделия на основе параметризации элементов и сборочных узлов, сократить таким образом до 40 процентов время на проектирование изделий при одновременном повышении их качества до уровня ценных твердолиственных пород древесины и снизить себестоимость готовой продукции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении на предприятиях деревообрабатывающей промышленности;

Гайдукевич Ирина Витальевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за установление роли полиморфных форм монооксигеназ человека подсемейства 2С в метаболизме психотропных препаратов, что позволило разработать и внедрить в клиническую практику диагностическую систему по персонализированному подбору психотропной лекарственной терапии, включающую наборы реагентов для ПЦР-диагностики и компьютерную программу "Фармакогенетика"; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 техническими условиями, 3 технологическими регламентами, заявкой на выдачу патента, 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 14 актами о внедрении в лечебный процесс учреждений здравоохранения;

Герасимович Ольга Викторовна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат филологических наук, – за разработку оригинальной методики комплексного лингвистического исследования (с учетом семантического, символического и лингвокультурологического аспектов) абстрактных ценностно-значимых слов и установление с ее помощью универсальных и национально-специфических значений слов "вера", "надежда", "любовь" в восточнославянских языках, определение происхождения указанных слов и изменения их понимания в период с XIV века по настоящее время в целях актуализации и распространения традиционных морально-этических ценностей в славянских этнокультурах; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Глазко Павел Петрович, заведующий кафедрой учреждения образования "Минский государственный лингвистический университет", кандидат филологических наук, доцент, – за разработку комплекса параметров для дифференциации и классификации медийных эссе, включающего установление смысловой структуры, коммуникативных и языковых характеристик, определение семантической структуры текстов медийных эссе на английском и белорусском языках и языковых характеристик компонентов указанной структуры, что способствует изучению особенностей жанровых форм медиасредств; полученные результаты опубликованы

в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Горный Александр Сергеевич, доцент учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы", кандидат исторических наук, – за разработку концепции белорусского полонофильства как отдельного течения белорусского национального движения в Западной Беларуси в межвоенное время (1921 – 1939 годы), классификации общественно-политической мысли белорусской диаспоры в данный период, освоение и использование метода просопографии в изучении белорусского национального движения в Западной Беларуси, направленного на выявление региональных особенностей деятельности белорусских политических и культурных организаций в межвоенное время; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Григорьев Александр Викторович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", кандидат физико-математических наук, – за установление особенностей проявления усиленной люминесценции в активных элементах твердотельных лазеров, оптимизацию параметров резонаторов мощных лазерных излучателей ближнего инфракрасного диапазона с диодной накачкой, разработку и создание на этой основе ряда современных компактных высокоэффективных твердотельных лазеров; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом и выполнением контрактов на поставку созданных устройств белорусским и зарубежным заказчикам общей стоимостью более 500 тыс. рублей;

Григорьева Дарья Владимировна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, – за выявление механизмов нарушения функционирования белков острой фазы воспаления при действии активных форм кислорода, что создает научные основы для направленной коррекции патологических состояний, ассоциированных с окислительным стрессом, а также за установление способности рекомбинантного лактоферрина человека стимулировать функции нейтрофилов со сниженной киллерной активностью и модулировать агрегационную активность тромбоцитов, что характеризует его как перспективное соединение для создания биологически активных препаратов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных

научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Гросс Елена Петровна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт истории Национальной академии наук Беларуси", кандидат исторических наук, – за создание разноуровневой модели международной деятельности общественных объединений Республики Беларусь, характеризующей этапы, механизм, социально-экономический эффект и перспективы участия общественных объединений в реализации внешнеполитических приоритетов страны; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Гущинский Игорь Геннадьевич, заместитель декана по учебной работе учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", кандидат исторических наук, доцент, – за установление механизмов функционирования судебной системы на территории Беларуси в конце XVIII – начале XX века, определение эффективности проводившихся в данный период реформ в сфере правосудия для действенного регулирования финансово-экономических отношений, стабилизации общественно-политической жизни, создания предпосылок формирования гражданского общества, что позволяет учитывать исторический опыт реформирования судебной системы в целях устойчивого развития современного белорусского общества; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Дудчик Андрей Юрьевич, заместитель директора по научной работе государственного научного учреждения "Институт философии Национальной академии наук Беларуси", кандидат философских наук, доцент, – за разработку и внедрение наукометрических методов в практику исследования истории философской науки Беларуси XX – XXI веков, создание концептуальной модели критического осмысления отечественных и зарубежных идей в белорусской философской мысли XIX – XXI веков; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Ермаков Алексей Игоревич, заведующий кафедрой Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, доцент, – за установление закономерностей процесса разделения зернистых материалов (семена зерновых и масличных культур) по плотности под

действием вибрации и восходящего воздушного потока, создание и внедрение конструкции нового высокоэффективного сепаратора, обладающего большей на 30 – 40 процентов удельной производительностью (при сопоставимой эффективности разделения) в сравнении с аналогами и позволяющего разделять зернистые материалы с разницей в плотности более 5 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 патентами, справкой об участии в научных разработках, внедренных в открытом акционерном обществе "Дворецкий льнозавод";

Ерошенко Александр Сергеевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси", – за результаты исследований и значительный вклад в создание эталонных магнитоизмерительных установок и государственных стандартных образцов удельных магнитных потерь и магнитной индукции, обеспечивающих сертификационные испытания широко востребованных в электротехнической промышленности магнитомягких материалов с высоким уровнем точности измерений; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой о внедрении в деятельность республиканского унитарного предприятия "Белорусский государственный институт метрологии";

Железнякова Татьяна Александровна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за разработку новой методики определения динамики проникновения люминисцирующего химического препарата внутрь биоткани, методов измерения параметров световых пучков в целях выбора лазерных источников для конкретных прикладных целей, установление ряда закономерностей при взаимодействии лазерных пучков различных типов с рассеивающими средами, определение оптимальных режимов для проведения фотонной обработки токопроводящих красок; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами об использовании в государственном научном учреждении "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси" и внедрении в учебный процесс;

Жигальская Лилия Олеговна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт экономики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку системы факторов территориальной организации электроэнергетики Республики Беларусь с учетом закономерностей развития отрасли на принципах зеленой экономики, направленной на

повышение энергетической безопасности и конкурентоспособности государства; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о практическом использовании в научно-исследовательской деятельности государственного научного учреждения "Институт экономики Национальной академии наук Беларуси" и 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Жук Евгений Валентинович, доцент учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, доцент, – за разработку алгоритмов диагностики вывиха надколенника и выбора тактики лечения, а также нового способа хирургического лечения хронической латеральной нестабильности надколенника, заключающегося в выполнении пластики медиальной пателлофemorальной связки коленного сустава ауто сухожилием тонкой мышцы; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 6 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Захарина Юлия Юрьевна, заведующий кафедрой учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", доктор искусствоведения, доцент, – за разработку художественно-образной концепции эволюции современной архитектуры Беларуси в контексте глобализации и информатизации общества, создание модели позиционирования художественных образов отечественной архитектуры, что способствует распространению национальных художественных ценностей Беларуси в мировом социокультурном пространстве; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных и отечественных учебных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Зубарь Татьяна Игоревна, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", – за совершенствование метода определения физико-механических свойств наноструктурированных материалов с использованием атомно-силовой микроскопии и установление закономерностей между условиями синтеза, механизмами начальных стадий роста и физико-механическими свойствами магнитных наноструктурированных пленок; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в обществе с дополнительной ответственностью "Микротестмашины" и учебный процесс;

Изергина Елена Николаевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", – за определение этапов становления белорусской диаспоры в Литовской Республике, выявление закономерностей в межкультурных отношениях белорусов Литвы и Беларуси; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в практическую деятельность государственного учреждения культуры смешанного типа "Республиканский центр национальных культур" и учебный процесс;

Кабанова Ольга Сергеевна, научный сотрудник Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за установление закономерностей распространения световых пучков в электрически переключаемых микроструктурированных жидкокристаллических ячейках, обеспечивающих волноводное распространение, разветвление и мультиплексирование световых сигналов, что позволило разработать и изготовить многофункциональные оптические разветвители для интегральной фотоники; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в деятельность научно-производственного республиканского унитарного предприятия "Актив БГУ" и учебный процесс Белорусского национального технического университета;

Кадовба Елена Александровна, ассистент учреждения образования "Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины", – за развитие теоретических основ исследования инновационного потенциала регионов страны, разработку методик оценки указанного потенциала (на основе эталонных моделей), рекомендаций по повышению его величины и эффективности использования; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Казловский Илья Сергеевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", – за биосинтез в бесклеточной бактериальной системе востребованных рекомбинантных белков: фермента дигуанилатциклазы для получения динуклеотидов – усилителей вакцин, химерного белка аннексин-аденозиндезаминазы, перспективного для создания таргетного противоопухолевого препарата, сладкого растительного белка браззеина – потенциального сахарозаменителя; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая

значимость подтверждена заявкой на выдачу патента, 2 технологическими инструкциями, лабораторным регламентом, 7 актами выпуска опытных партий и опытного образца, актом о внедрении в учебный процесс;

Камедько Татьяна Николаевна, доцент учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", кандидат сельскохозяйственных наук, – за комплексную оценку устойчивости 85 сортов земляники садовой к грибным болезням, позволяющую выделить источники этой устойчивости для целей селекции, разработку эффективных способов заражения земляники садовой грибной инфекцией вертициллезного увядания и методики создания в открытом грунте искусственного инфекционного фона для оценки устойчивости к указанному заболеванию, создание сортов земляники садовой Полли и Татиус и их включение в государственный реестр сортов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 свидетельствами селекционера, 4 методическими рекомендациями, актом об использовании в деятельности республиканского научно-производственного дочернего унитарного предприятия "Институт плодоводства" республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству", актом о внедрении в учебный процесс;

Карнюшко Ольга Анатольевна, старший преподаватель учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат биологических наук, – за установление закономерностей постнатального развития мозжечка на клеточном, субклеточном и молекулярном уровнях на 2 – 90-е сутки после рождения у крыс в норме и у потомства крыс, рожденных от самок с экспериментальным холестазом, установление негативного влияния холестаза беременных крыс на морфогенез нейронов коры и ядра мозжечка их потомства; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Кнурева Яна Сергеевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", – за разработку новых форм использования народных знаний о дикорастущих растениях в современном белорусском обществе (в семейной и календарной обрядовой культуре, народной медицине и быту), введение в научный оборот и систематизацию полевых этнографических материалов, которые способствуют развитию экологического самосознания и укреплению

традиций бережного природопользования в Республике Беларусь; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в деятельность филиала "Природно-экологический музей" научно-исследовательского и просветительного учреждения культуры "Национальный Полоцкий историко-культурный музей-заповедник" и учебный процесс;

Корноушенко Юрий Валерьевич, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за конструирование потенциальных ингибиторов ВИЧ-1 с использованием компьютерной модели трехмерной структуры молекулярной мишени вируса, оценку их нейтрализующей активности методами молекулярного моделирования, синтез сконструированных соединений и тестирование на анти-ВИЧ-активность; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о медицинских испытаниях в государственном учреждении "Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии" и справкой о внедрении в учебный процесс;

Королёва Екатерина Петровна, доцент учреждения образования "Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова", кандидат исторических наук, – за создание типологической классификации стеклянных украшений X – XIV веков Могилевского Поднепровья, верификацию и интерпретацию анализов оптической эмиссионной спектрографии указанных украшений, что позволило определить регионы происхождения выявленных в ходе раскопок артефактов, реконструировать торговые и культурные связи Могилевского Поднепровья с другими регионами Европы, определение типов комбинаций бус в составе ожерелий и их использование в качестве индикаторов для установления социального статуса владельца, реконструкцию технологий изготовления стеклянных браслетов по древнерусской и средиземноморской рецептурам; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Короткевич Сергей Геннадьевич, преподаватель государственного учреждения образования "Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь", – за установление особенностей влияния динамических процессов на напряженно-деформированное состояние конструкций оболочечного типа, что позволило разработать новые элементы конструкций цистерн

и модернизировать эксплуатируемые цистерны пожарных автомобилей с увеличением их запаса прочности на 30 – 40 процентов и межремонтного периода в 2 – 3 раза по сравнению с серийно выпускаемыми отечественными и зарубежными аналогами; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 9 актами об использовании в деятельности подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям, общества с ограниченной ответственностью "ПОЖСНАБ", открытого акционерного общества "Гомсельмаш" и внедрении в учебный процесс;

Косик Иван Иванович, научный сотрудник учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", – за разработку новых подходов к оценке динамики патологического процесса при рассеянном склерозе, позволяющих в сжатые сроки установить необходимость проведения медикаментозной терапии либо оценить ее эффективность для своевременной коррекции, а также за вклад в разработку автоматизированного метода анализа эндоскопических изображений в целях выявления на них участков, имеющих визуальные признаки патологической деформации сосудистого рисунка; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена свидетельствами о регистрации 2 компьютерных программ, 2 актами о внедрении в лечебно-диагностическую практику учреждения здравоохранения;

Костюкович Мария Георгиевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат искусствоведения, – за разработку концепции развития белорусских экранных искусств в условиях современной медийной культуры, исследование механизмов формирования и трансляции социокультурной идентичности в указанных искусствах, реконструкцию развития белорусского экранного искусства для детей как основного транслятора социокультурной идентичности в обеспечении культурной преемственности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Кравцова Анна Валерьевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси", – за разработку нанокатализаторов нового поколения на основе галлуазита для получения физиологически активных соединений из вторичных терпеноидов, что позволило осуществить

стереоселективный синтез анальгетически активных хроменолов с выходом 80 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена заявкой на выдачу патента;

Кривошеева Анна Владимировна, ведущий научный сотрудник учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", доктор физико-математических наук, – за установление методами компьютерного моделирования электронных, оптических и магнитных свойств новых двойных и тройных полупроводниковых материалов и низкоразмерных структур на их основе, что позволило создать научную базу для разработки перспективных дискретных и интегральных приборов в области оптоэлектроники, фотовольтаики и спинтроники; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники";

Круглик Александр Сергеевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методов сайт-специфической модификации белков и олигонуклеотидов и получение на их основе ряда биоконъюгатов с заданной структурой и улучшенными характеристиками (ДНК-зондов для количественного генетического анализа, современных средств иммунохимического анализа тетрациклина и витамина D₃); полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами изготовления лабораторных образцов, 6 методиками синтеза, лабораторным регламентом и технологической инструкцией;

Крук Наталия Ивановна, доцент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за установление трихоскопических критериев и разработку патогенетически обоснованного метода диагностики и комбинированного лечения хронической телогеновой алопеции, рубцовых и нерубцовых алопеций, а также дерматозов с локализацией на волосистой части головы; полученные результаты опубликованы в 2 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных и отечественных учебных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 3 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 12 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Кудин Алексей Сергеевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт математики Национальной академии наук Беларуси", кандидат физико-математических наук, – за разработку нового метода получения эффективных верхних оценок количества алгебраических чисел ограниченной степени и высоты с малой производной минимального полинома в корне, что имеет многочисленные применения в метрической теории диофантовых приближений, задачах математической физики при решении проблемы малых знаменателей, а также при конструировании антенных устройств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой о внедрении в учебный процесс;

Кузнецова Марина Григорьевна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта", кандидат технических наук, доцент, – за развитие методов анализа динамики цистерн с транспортируемой жидкостью, разработку технически обоснованных конструкций внутренних перегородок цистерн, обеспечивающих более эффективное гашение колебаний жидкости и уменьшение гидродинамического давления более чем в 2 раза по сравнению с существующими конструкциями, создание алгоритмов и программного обеспечения для ускоренной обработки экспериментальных данных, получаемых при испытаниях контейнеров-цистерн на прочность, что позволяет решать актуальные прикладные задачи динамики транспортных средств и конструкций; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в практическую деятельность и учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта";

Кузьменко Елена Викторовна, доцент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за выявление различий в росте отделов черепа человека с учетом половой дифференциации и установление закономерностей между прикусом и формой черепа в целях ранней диагностики патологий в челюстно-лицевой области и выбора оптимального возраста и методов для ортодонтического и ортопедического лечения; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 17 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс отечественных и зарубежных учреждений образования;

Кузьмина Алевтина Юрьевна, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета, кандидат филологических наук, – за установление критериев, обуславливающих эффективное сочетание телевизионных ресурсов для реализации задач государственной информационной политики, систематизацию информационно-развлекательных телепродуктов, разработку актуальной классификации телевизионных жанров и рекомендаций отечественным телекомпаниям по использованию прагматично-коммуникативных, жанровых и технологических ресурсов для оптимизации телепроизводства и повышения телевизионного влияния на молодую телеаудиторию; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами о внедрении в учебный процесс;

Кундер Елена Владимировна, профессор государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", доктор медицинских наук, профессор, – за обоснование, разработку и внедрение в практическое здравоохранение методов лечения пациентов с воспалительными аутоиммунными заболеваниями опорно-двигательного аппарата (ревматоидный артрит и анкилозирующий спондилит) с учетом их клинической и иммунологической гетерогенности; полученные результаты опубликованы в 4 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, заявкой на выдачу патента, 21 актом о внедрении в лечебную практику отечественных и зарубежных учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Куприенко Ольга Сергеевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за разработку технологий получения производных микотоксинов и специфических антител для использования в качестве базовых компонентов шести иммуноферментных наборов реагентов для количественного определения микотоксинов в целях контроля безопасности пищевой продукции и кормов; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 технологическими инструкциями, 2 опытно-промышленными регламентами, справкой о выпуске и коммерческой реализации продукции на сумму 108,3 тысячи рублей;

Курлович Полина Сергеевна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат исторических наук, – за научное обоснование этапов развития стеклоделия и эволюции стеклянной продукции на территории Северной и Центральной Беларуси в XVI – XIX веках, реконструкцию производственных процессов и технологических операций

стеклодельной мануфактуры середины XVIII – начала XIX века, разработку развернутой типологии стеклянных изделий с выделением четырех категорий продукции из стекла; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами об использовании в археологической научно-музейной экспозиции и внедрении в учебный процесс;

Леднёва Ирина Анатольевна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", кандидат экономических наук, доцент, – за разработку теоретических и методических основ формирования потенциала устойчивого развития потребительского рынка, выявление закономерностей и обоснование параметров, целевых установок и ключевых элементов устойчивого развития названного рынка, а также определение механизма его стратегического регулирования, позволяющего создать равные конкурентные условия для субъектов хозяйствования и повысить эффективность их деятельности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Лучко Иван Тадеушевич, доцент учреждения образования "Гродненский государственный аграрный университет", кандидат ветеринарных наук, – за выявление новых закономерностей развития клинического и субклинического мастита у коров, разработку и внедрение в производство ветеринарных препаратов "Белмаст" и "Лактомаст 20", создание схемы комплексного лечения указанного заболевания коров с использованием иммуностимулятора "Альвеозан"; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая и научная значимость подтверждена 3 патентами, инструкцией по применению ветеринарного препарата, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Лущик Павел Евгеньевич, заместитель генерального директора по инновационной деятельности республиканского инновационного унитарного предприятия "Научно-технологический парк БНТУ "Политехник", кандидат технических наук, – за разработку методики и программного обеспечения по определению параметров кинетики затвердевания силуминов, а также способов их модифицирующей обработки, позволяющих повысить эффективность использования имитационного компьютерного моделирования, сократить время на адаптацию технологий и получение отливок из алюминий-кремниевых сплавов, повысить их механические свойства и снизить брак по усадочным дефектам; полученные результаты опубликованы

в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, разработанными техническими условиями и технологической инструкцией, справкой о практическом использовании в научно-производственной деятельности Белорусского национального технического университета;

Максименко Алексей Алексеевич, научный сотрудник научно-исследовательского учреждения "Институт ядерных проблем" Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за разработку методики синтеза наноструктурированных материалов со сложной морфологией и изменяемым комплексом эксплуатационных параметров, что позволяет создавать магнито- и электротехнические элементы, гибкие датчики магнитного поля и деформации, подложки для клеточной инженерии нового поколения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, актом о внедрении в учебный процесс;

Мальтанова Анна Михайловна, научный сотрудник учреждения Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем", кандидат химических наук, – за установление закономерностей процессов соосаждения золота и олова из водных и неводных растворов, позволивших разработать новые методы получения порошков и пленок сплава золото-олово для применения в микроэлектронике, разработку методик получения многофункциональных наноструктурированных покрытий мембранного типа на основе диоксида титана с требуемой структурой и свойствами и нового метода изучения фотохимических процессов на поверхности полупроводниковых электродов при локальном облучении поверхности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена заявкой на выдачу патента, актом об изготовлении и передаче опытных образцов, 2 актами о производственных испытаниях в открытом акционерном обществе "Пеленг";

Махнач Анастасия Игоревна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси", – за вклад в разработку уникальной комбинированной магнетоплазменной легкогазовой баллистической установки для изучения процессов высокоскоростного взаимодействия метаемых тел с материалами, позволяющей ускорять частицы размером 2 – 4 мм до скорости 5 километров в секунду и превосходящей известные метательные устройства по техническим и массогабаритным параметрам; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 контрактами

с акционерным обществом "Научно-производственное объединение имени С.А.Лавочкина" на общую сумму более 4,5 миллиона российских рублей;

Мацукевич Ирина Васильевна, заведующий лабораторией государственного научного учреждения "Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за установление закономерностей получения методами термогидролиза и самораспространяющегося высокотемпературного синтеза высокодисперсных мезопористых порошков титаната лития и оксида магния, перспективных для создания анодов литий-ионных батарей, сорбентов для очистки водных сред, реагентов для горнодобывающей и химической промышленности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой о практическом использовании результатов при выполнении контракта с обществом с ограниченной ответственностью "К-Поташ Сервис" (Российская Федерация);

Морозов Артем Александрович, преподаватель государственного учреждения образования "Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь", – за разработку конструкции нового пожарного ствола и рекомендаций по применению современных пожарных стволов при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и резервуарных парках Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, положительным решением на выдачу патента, 3 актами об использовании в деятельности открытого акционерного общества "Приборостроительный завод Оптрон", учреждения "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций" Министерства по чрезвычайным ситуациям, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Наумович Ольга Анатольевна, заместитель директора по международной научно-инновационной работе государственного учреждения "Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы", кандидат экономических наук, доцент, – за выявление особенностей 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 предложений по совершенствованию инновационной деятельности в условиях цифровой трансформации экономики; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость

подтверждена 3 актами о практическом использовании и справкой о внедрении в учебный процесс;

Николайчик Ирина Владимировна, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку нового отечественного реагента на основе модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров и совершенствование технологии получения бумаги из целлюлозы и макулатуры (посредством замены импортного реагента Melapret PAE/A на указанный реагент), обеспечившее повышение качественных характеристик бумаги (прочности – на 30 процентов, гидрофобности – на 25 процентов) и уменьшение до 20 процентов расхода гидрофобизирующих реагентов для ее производства; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, лабораторным технологическим регламентом, 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Новицкий Андрей Викторович, профессор Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук, доцент, – за разработку методов описания взаимодействия электромагнитных волн с метаматериалами и наноразмерными структурами, позволяющих изучить сверхразрешение линз, установить закономерности движения наночастиц в поле лазерного излучения, а также определить силу притяжения со стороны пучка квантовых частиц, перспективных для использования в оптике, при исследовании био- и наноматериалов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Пищелка Елизавета Владимировна, научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству", – за разработку системы создания заводских линий высокопродуктивных свиней белорусской крупной белой породы, соответствующих мировым аналогам, на основе методов классической и маркер-зависимой селекции, позволяющих в 1,5 – 2 раза повысить эффективность селекции по продуктивным признакам; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об апробации двух заводских линий свиней указанной породы, утвержденным Министерством сельского хозяйства и продовольствия;

Повод Игорь Николаевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт экономики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методик оценки и расчета величины монопольной ренты, подлежащей изъятию в бюджет, а также методики

определения степени участия государств – членов Евразийского экономического союза в формировании его бюджета; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой о практическом использовании в деятельности государственного научного учреждения ”Институт экономики Национальной академии наук Беларуси“;

Поляков Алексей Михайлович, профессор Белорусского государственного университета, доктор психологических наук, доцент, – за выявление психологических закономерностей социализации детей с особенностями психофизического развития, перспективных для использования в инклюзивном и интегрированном образовании, разработку новых методов и программы психологической коррекции социального взаимодействия школьников с нормальным и отклоняющимся психофизическим развитием, предложений по совершенствованию подготовки специалистов к работе с детьми с особенностями психофизического развития; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Поляков Андрей Юрьевич, заведующий кафедрой межгосударственного образовательного учреждения высшего образования ”Белорусско-Российский университет“, кандидат технических наук, доцент, – за разработку и апробацию новых технологий контактной рельефной сварки, позволяющих в условиях крупносерийного и массового производства изделий из листового металла снизить до 35 процентов энергопотребление сварочных контактных машин переменного тока за счет реализации нетипичных циклограмм нагрева металла межэлектродной зоны; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом и актом о внедрении в учебный процесс межгосударственного образовательного учреждения высшего образования ”Белорусско-Российский университет“;

Потапенко Антон Михайлович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт леса Национальной академии наук Беларуси“, кандидат сельскохозяйственных наук, – за разработку и внедрение комплекса мероприятий по восстановлению суходольных дубрав Белорусского Полесья на основе их зонально-типологических особенностей, обеспечивающих формирование высокопродуктивных и биологически устойчивых насаждений; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами об использовании в деятельности лесохозяйственных учреждений и актом о внедрении в учебный процесс;

Пржевальская Дарья Андреевна, заведующий учебной лабораторией Белорусского государственного университета, – за разработку и обоснование использования инновационных многостадийных корнестимулирующих обработок, позволяющих повысить эффективность клонального размножения и производства посадочного материала древесных растений для городского озеленения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 технологическими регламентами, 5 методическими рекомендациями и указаниями, 8 актами об использовании в учебно-опытном республиканском унитарном предприятии "Щемяслица" Белорусского государственного университета;

Разумец Елена Александровна, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника", – за установление особенностей образования точечных интерфейсных дефектов на гетерограницах в структурах GaAs/AlGaAs и AlN/GaN, а также возможности заполнения указанных дефектов примесными атомами кремния в структурах GaAs/AlGaAs для повышения надежности светодиодов, современных и перспективных элементов тепловизионной техники и СВЧ-электроники; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Реутская Ольга Геннадьевна, доцент Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, – за разработку новых методов и методик повышения чувствительности и стабильности характеристик мультисенсорных микросистем на основе подложек нового типа ($\text{SiO}_2\text{-Si}_3\text{N}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$ и пористый Al_2O_3), устойчивых к воздействию высоких температур (более 700 градусов Цельсия), обеспечивающих работоспособность микросистемы при суммарной потребляемой мощности до 150 милливатт, создание и внедрение новых энергосберегающих газовых сенсоров для эффективного контроля состава окружающей среды и обеспечения противопожарной безопасности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 2 актами об использовании в открытом акционерном обществе "Минский НИИ радиоматериалов" и внедрении в учебный процесс;

Рушнова Ирина Ивановна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за исследование планарных двухдоменных жидкокристаллических структур с электрически управляемой рефрактивной границей, что позволило разработать и изготовить жидкокристаллические оптические переключатели и новые оптоэлектронные

интегральные компоненты; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Савочка Олег Петрович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методов синтеза и получение новых конъюгатов фитостероидов с биологически активными кислотами с ростомодулирующей и адаптогенной активностью, превосходящей активность фитогормональных прототипов, перспективных для создания агропрепаратов, синтез нового иммуногена и меченого антигена, использованных для разработки иммуноферментной тест-системы для количественного определения витаминов группы D; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о выпуске опытного образца салицилата эпибрассинолида;

Самович Светлана Николаевна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, доцент, – за выявление новых свободнорадикальных процессов фрагментации липидов клеточных мембран, которые приводят к образованию биологически активных соединений, участвующих в развитии сердечно-сосудистых, аутоиммунных и других заболеваний, а также определение веществ, блокирующих указанные процессы, что открывает перспективы для создания новых диагностических биомаркеров и лекарственных средств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами об использовании в учреждении Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем" и внедрении в учебный процесс;

Свитенков Илья Евгеньевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", – за обнаружение стимулированного и лазерного излучения в тонких пленках и кристаллах $\text{CuIn}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Se}_2$ и установление механизма излучательной рекомбинации в этих структурах, что позволяет усовершенствовать способы контроля и отбора пленок для тонкопленочных солнечных элементов в целях снижения их стоимости и повышения коэффициента полезного действия; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами;

Скоробогатова Александра Сергеевна, ученый секретарь государственного научного учреждения "Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, –

за установление механизмов совместного действия амилоидных структур и токсичных (потенциально токсичных) микроэлементов на мембранные компоненты клеток крови человека, лежащих в основе этиопатогенеза нарушений белкового обмена (амилоидоз) и нейродегенеративных заболеваний (болезни Альцгеймера и Паркинсона), определение изменений элементного состава эритроцитов при остром и хроническом нарушениях мозгового кровообращения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании в деятельности учреждения образования "Гомельский государственный медицинский университет";

Соколовская Людмила Николаевна, старший научный сотрудник научно-производственного республиканского дочернего унитарного предприятия "Институт мясо-молочной промышленности" республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", кандидат технических наук, доцент, – за разработку ресурсоэффективной технологии производства новых видов сгущенных консервов на основе молочной сыворотки, отличающихся пониженным содержанием сахарозы и лактозы, уменьшенной на 42 процента продолжительностью варки, высокими сроками хранения и биологической ценностью, что обеспечивает экономический эффект на сумму 919,2 рубля на 1 тонну готового продукта и расширение ассортимента специализированных молочных продуктов, в том числе для людей с частичной непереносимостью лактозы; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 3 техническими условиями, технологической инструкцией, 8 актами выпуска опытных партий новых продуктов на предприятиях Республики Беларусь;

Станчик Алёна Викторовна, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", – за разработку методики получения и установление закономерностей формирования светопоглощающих полупроводниковых тонких пленок $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ на гибких металлических подложках, что является перспективным для создания на их основе экологически чистых тонкопленочных фотопреобразователей нового поколения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании в акционерном обществе "Институт топлива, катализа и электрохимии

имени Д.В.Сокольского“ (Республика Казахстан), актом о внедрении в учебный процесс;

Столяров Дмитрий Владимирович, младший научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт философии Национальной академии наук Беларуси“, – за определение воздействия глобализационных процессов на гендерные ценности и установление влияния гендерных стереотипов на социальные процессы, разработку философско-методологических основ анализа и совершенствования гендерной и демографической политики на современном этапе общественного развития; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Сурмач Марина Юрьевна, заведующий кафедрой учреждения образования ”Гродненский государственный медицинский университет“, доктор медицинских наук, доцент, – за разработку новых методов оценки качества и организации медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения, позволивших повысить эффективность использования коечного фонда учреждения образования ”Гродненская университетская клиника“, обоснование новых организационных методов профилактики самоубийств, формирование научно-практической базы нового направления в отечественной науке ”социология медицины“; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, отечественных и зарубежных научных и отечественных учебных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 16 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Терещенко Татьяна Георгиевна, заместитель начальника кафедры учреждения образования ”Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь“, кандидат юридических наук, доцент, – за разработку механизма выявления и устранения причин и условий, способствующих совершению отдельных видов преступлений (коррупционной, насильственной, пенитенциарной преступности), конкретизацию и описание факторов, снижающих криминологическую безопасность общества, что позволило разработать эффективную инновационную стратегию противодействия преступности средствами профилактики; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 15 актами о внедрении в деятельность учреждений уголовно- и надзорно-исполнительной системы и учебный процесс;

Титова Ольга Александровна, младший научный сотрудник научно-производственного республиканского дочернего унитарного предприятия "Институт мясо-молочной промышленности" республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", – за получение новых высокоэффективных микробиологических комбинаций (консорциумов) отечественных штаммов молочнокислых и пробиотических микроорганизмов, разработку на их основе и внедрение технологий производства сухих концентрированных заквасок для хлебобулочных изделий и замороженных концентрированных заквасок для биопродуктов (биотворога и биосметаны); полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в производство и изготовлении опытных партий новых видов заквасок для предприятий Республики Беларусь, рекомендациями по их применению;

Толкачева Екатерина Анатольевна, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", кандидат физико-математических наук, – за разработку методики определения спектроскопических характеристик локальных колебательных мод вакансионно-кислородных комплексов различного типа в облученных и отожженных кристаллах кремния, впервые учитывающей наличие изотопов в природном кремнии, и идентификацию указанных локальных колебательных мод, что позволяет улучшить динамические параметры кремниевых приборов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами и справкой о практическом использовании в деятельности государственных научно-производственных организаций, справкой о внедрении в учебный процесс;

Трафимчик Жанна Ивановна, доцент учреждения образования "Гомельский государственный медицинский университет", кандидат психологических наук, доцент, – за выявление структурно-содержательных характеристик Я-концепции у лиц с игровой компьютерной зависимостью, разработку опросника исследования указанных характеристик, уточнение психологических критериев ранней диагностики игровой компьютерной зависимости, создание, научное обоснование и внедрение комплекса методических рекомендаций по организации и проведению мероприятий, направленных на профилактику, диагностику и коррекцию игровой компьютерной зависимости у учащихся; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 14 актами о внедрении в учебный процесс;

Троцюк Людмила Леонидовна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методик получения композитных и тонкопленочных наноструктур на основе коллоидных металлических частиц различной морфологии, перспективных для использования при создании новых светоизлучающих структур и высокочувствительных систем для микроанализа; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой об участии в выполнении договора с открытым акционерным обществом "Компания "ЭЛТА" (Российская Федерация) на сумму 500 тыс. российских рублей;

Трушко Александр Александрович, научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию", – за выявление источников хозяйственно-ценных признаков овса посевного, использованных при создании нового высокопродуктивного сорта овса посевного Люкс, превышающего по урожайности стандартный сорт Запавет на 10,2 ц/га, и перспективных для использования в селекции при создании новых сортов в Республике Беларусь и зарубежных странах; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой государственного учреждения "Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений" о включении сорта овса посевного Люкс в государственные испытания и 3 справками о регистрации образцов генофонда в банке генетических ресурсов Республики Беларусь;

Усов Михаил Михайлович, доцент учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, – за определение оптимальных параметров выращивания хищных (сом европейский и щука обыкновенная) и ценных (радужная форель) видов рыб в аквакультуре Беларуси, которые оказывают стимулирующее действие на биологические и физиологические показатели личинок рыб, увеличивают жизнестойкость молоди рыб в условиях повышенной температуры воды и обезвоживания; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в практическую деятельность открытого акционерного общества "Форелевое хозяйство "Лохва";

Устинович Ирина Валерьевна, доцент Белорусского национального технического университета, кандидат экономических наук, – за уточнение

теоретико-методических подходов и комплекса инструментов по реализации инновационного потенциала и повышению инновационной активности промышленных предприятий на основе их взаимодействия с научными организациями и органами государственного управления, усовершенствование методики выбора новой продукции для постановки на производство, методики определения тематики перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в практическую деятельность коммерческих организаций, 3 актами о практическом использовании в научно-исследовательской работе и внедрении в учебный процесс;

Храменков Андрей Сергеевич, доцент учреждения образования "Военная академия Республики Беларусь", кандидат технических наук, – за разработку способа радиолокационного распознавания класса объекта, позволяющего повысить эффективность распознавания объекта, новой методики и программного обеспечения для оценивания показателей качества радиолокационного распознавания с применением современных численных методов; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 4 актами о практическом использовании и реализации результатов в открытом акционерном обществе "КБ Радар" – управляющая компания холдинга "Системы радиолокации", обществе с ограниченной ответственностью "НТП РЭАТехно", учреждении образования "Военная академия Республики Беларусь", 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Цвирко Руслан Владимирович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, – за выявление особенностей формирования сосновых лесов Беларуси в условиях интенсивного антропогенного воздействия, разработку их флористической классификации с установлением новых синтаксономических единиц и типологической схемы антропогенно-производных фитоценозов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой об участии в разработке и апробации классификации антропогенно-производных ассоциаций сосновых лесов Беларуси и 6 актами о внедрении в деятельность природоохранного и лесохозяйственных учреждений;

Цырибко Виктор Борисович, старший научный сотрудник республиканского научного дочернего унитарного предприятия "Институт

почвоведения и агрохимии“, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, – за создание банка данных агрофизических свойств почв Беларуси и разработку на его основе геоинформационной модели физического состояния почв сельскохозяйственных земель Браславского района Витебской области, разработку диапазонов оптимальных, допустимых и критических значений основных агрофизических свойств почв, применение которых позволяет дифференцированно использовать почвозащитные способы и приемы обработки земель, обеспечивает снижение процессов водной эрозии до предельно допустимого уровня (не более 2 т/га в год) и сокращение ресурсных затрат на механическую обработку эродированной пашни; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании в деятельности Браславского районного исполкома;

Чернышевич Артём Игоревич, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения ”Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника“, – за разработку новых устройств для сбора и обработки информации, предназначенных для применения в системах мультисенсорной диагностики сложных технических объектов (жидкостных ракетных двигателей и установок лазерного аддитивного синтеза); полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Шамына Антон Александрович, младший научный сотрудник учреждения образования ”Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины“, – за вклад в развитие математического аппарата для описания генерации излучения в двумерных оптически нелинейных структурах, разработку теоретических формул, описывающих генерацию второй гармоники и суммарной частоты в тонких поверхностных слоях диэлектрических сферических и цилиндрических микро- и наночастиц, и новых методов экспериментальной оценки характеристик анизотропии поверхностных слоев указанных частиц; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Шимченко Сергей Юрьевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси“, – за выявление механизмов низкотемпературного (600 – 1000 К) воспламенения газов и жидких топлив при высоких давлениях, основанных на влиянии примесных микрочастиц в газах и процессов неравновесной конденсации жидких топлив на кинетику самовоспламенения и распространение

фронта пламени, что позволяет объяснить наблюдаемые эффекты в камерах сгорания двигателей и газовых турбин, выраженные в многостадийности воспламенения и отрицательной температурной зависимости скорости химической реакции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Шумская Виктория Юрьевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной академии наук Беларуси", – за установление закономерностей процесса фильтрации различных технологических сред в волокнисто-пористых полимерных системах, что позволило создать конкурентоспособные, импортозамещающие фильтрующие элементы для газовой и нефтехимической промышленности; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении на Белорусском газоперерабатывающем заводе республиканского унитарного предприятия "Производственное объединение "Белоруснефть", в открытом акционерном обществе "Газпром трансгаз Беларусь", обществе с дополнительной ответственностью "Научно-технический центр ЛАРТА";

Шухно Евгений Валерьевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт социологии Национальной академии наук Беларуси", – за определение основных аспектов и факторов, влияющих на построение карьеры молодых ученых, а также особенностей организационной культуры научных организаций в целях их использования для развития кадрового потенциала и повышения эффективности научной деятельности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами и справкой о внедрении в деятельность государственных научных учреждений;

Юрецкий Станислав Степанович, заведующий отделом государственного научного учреждения "Институт истории Национальной академии наук Беларуси", кандидат исторических наук, – за определение особенностей развития первобытного населения Белорусского Понеманья в эпоху неолита на примере локальных групп памятников припятско-неманской и неманской археологических культур и выявление нового "нарвского/постнарвского" культурного компонента, создание авторской типологии керамики эпохи неолита Белорусского Понеманья и новой периодизации неманской культуры; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в музейную практику;

Якимчук Дмитрий Владимирович, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", кандидат физико-математических наук, – за установление характера изменения морфологии структур серебра в порах пленки диоксида кремния на кремниевой подложке в зависимости от диаметра пор, разработку и создание плазмонно-активных наноструктур, используемых в методике определения химических веществ и биомолекул в низких и сверхнизких концентрациях, превосходящих мировые аналоги по техническим и ценовым характеристикам; полученные результаты опубликованы в 2 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в работу государственного учреждения "Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь" и учебный процесс;

Якубцевич Руслан Эдвардович, заведующий кафедрой учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", доктор медицинских наук, доцент, – за обоснование, разработку и внедрение методик комплексной интенсивной терапии для лечения пациентов с сепсисом, основанных на использовании методов экстракорпорального очищения крови (в том числе посредством воздействия переменного магнитного поля), что позволило уменьшить летальность в указанной группе пациентов с 23 до 13 процентов (при сепсисе с полиорганной дисфункцией – с 80 до 59 процентов); полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных и отечественных учебных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 заявками на выдачу патента, 8 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Ясюченя Рита Николаевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, – за установление механизмов симпатических висцеральных реакций, контролирующих процессы реабсорбции глюкозы при мочеобразовании в почках лабораторных животных (крыс), при активации почечных рецепторов нутриентами (глюкозой и флавоноидами), что может быть использовано для создания биологически активных препаратов для пациентов с сахарным диабетом; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс.