



## Распоряжение Президента Республики Беларусь

21 января 2014 г.

№ 17рп

г. Минск

О назначении стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым на 2014 год

1. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 г. № 367 "О совершенствовании стимулирования творческого труда молодых ученых" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 127, 1/6693) и на основании предложений Межведомственной комиссии по рассмотрению кандидатур для назначения стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым:

1.1. установить на 2014 год размер стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым 3 000 000 рублей в месяц;

1.2. назначить стипендии Президента Республики Беларусь, установленные в подпункте 1.1 настоящего пункта, талантливым молодым ученым согласно приложению.

2. Министерству финансов выделить в 2014 году Министерству здравоохранения, Министерству культуры, Министерству образования, Министерству по чрезвычайным ситуациям, Министерству сельского хозяйства и продовольствия, Национальной академии наук Беларуси 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 2014 год

Авдеев Николай Александрович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси", кандидат технических наук, – за разработку методов, алгоритмов и программных средств автоматизированного проектирования цифровых функциональных блоков, входящих в состав сверхбольших интегральных схем для систем радиочастотной бесконтактной идентификации; практическая значимость полученных результатов подтверждена 10 свидетельствами о регистрации топологии в Республике Беларусь и Российской Федерации, патентом Соединенных Штатов Америки, 2 актами о внедрении в открытом акционерном обществе "ИНТЕГРАЛ" – управляющая компания холдинга "ИНТЕГРАЛ", на частном научно-производственном унитарном предприятии "НТЛаб-СИСТЕМЫ" и справкой о внедрении результатов в государственном научном учреждении "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси";

Авилкина Марина Александровна, доцент учреждения образования "Полоцкий государственный университет", кандидат экономических наук, – за разработку новых теоретических положений и практических рекомендаций, получивших отражение в новых методиках учета затрат и определения себестоимости в научно-инновационной деятельности учреждений высшего образования Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, 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, актом и справкой об использовании в деятельности республиканского унитарного предприятия "Вистан" и комитета экономики Витебского облисполкома;

Агабалаева Елена Дмитриевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси", – за создание сорта белорусско-венгерской селекции пажитника греческого "овари голд бел", рекомендованного для приусадебного возделывания во всех областях страны и внесенного в

Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород, разработку молекулярно-генетических паспортов перспективных пряно-ароматических и лекарственных видов рода пажитник на основе ДНК-маркеров; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена заявкой на патент и техническими условиями;

Алтынцева Елена Николаевна, преподаватель учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", кандидат педагогических наук, – за выявление закономерностей и специфики формирования жизненного самоопределения у молодежи из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, разработку научно-методического обеспечения педагогической деятельности, ориентированной на эффективную подготовку данной категории детей к самостоятельной жизни; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 11 актами и справками об использовании в деятельности интернатных учреждений, учреждений социальной защиты и высшего образования, системе подготовки замещающих семей в Республике Беларусь;

Амосова Любовь Александровна, старший научный сотрудник республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", кандидат ветеринарных наук, – за разработку новых методов снижения заболеваемости и повышения сохранности молодняка крупного рогатого скота, включающих конструирование вакцины инактивированной эмульгированной для профилактики сальмонеллеза крупного рогатого скота на основе структурных антигенов сальмонелл и вакцины "Пневмобакт" для профилактики бактериальных пневмоний телят; применение препаратов по разработанной схеме позволяет сократить заболеваемость телят на 30 процентов и повысить их сохранность на 15 процентов; практическая значимость полученных результатов подтверждена 5 заявками на патент, 2 техническими условиями на вакцины и 4 актами о внедрении в производство;

Аносов Виктор Сергеевич, доцент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку метода корригирующего латерального артрориза при плоскостопии у детей, способов шва мениска, измерения торсии нижних конечностей, оценки торсионных деформаций костей голени при фотоплантографии и лечения нестабильности надколенника; практическая значимость полученных результатов подтверждена 4 патентами, инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 12 удостоверениями на рационализаторское предложение и 3 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Бавбель Евгения Ивановна, старший преподаватель учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку с использованием геоинформационных технологий нового метода прогнозирования размещения сети лесных дорог, позволяющего сократить объемы работ, снизить на 10 процентов затраты на строительство лесных дорог и обосновать основные технические нормы и транспортно-эксплуатационные показатели лесных дорог, включенные в технический кодекс установившейся практики "Лесные автомобильные дороги. Нормы проектирования и правила устройства"; практическая значимость полученных результатов подтверждена патентом, 4 актами об использовании в деятельности республиканского унитарного предприятия "Белгипролес" и государственного лесохозяйственного учреждения "Червенский лесхоз";

Багатка Светлана Степановна, младший научный сотрудник государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", – за разработку новых способов направленной дифференцировки и оценки иммунорегуляторных свойств мезенхимальных стволовых клеток из костного мозга и жировой ткани, технологии получения нового вида многокомпонентного биологического трансплантата, включающего мезенхимальные стволовые клетки, инкорпорированные в желатиновый гелевый матрикс, используемого при реконструкции обширных дефектов брюшной стенки; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, удостоверением на рационализаторское предложение, 3 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Бакакина Юлия Сергеевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, – за выявление в клетках растений нового альтернативного циклогуанозинмонофосфатного сигнального механизма реализации действия температурного стрессового сигнала и стрессового гормона абсцизовой кислоты, детекцию гуанилатциклазы, установление характера влияния температурного стрессового фактора на уровень экспрессии гуанилатциклазы, являющихся теоретической основой для разработки новых методов диагностики физиологического состояния сельскохозяйственных растений и оценки их устойчивости к действию стрессовых факторов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в научную практику;

Башкиров Семён Александрович, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", – за разработку оригинального способа получения солнечных элементов на основе тонкопленочной структуры CdS/SnS, создание тонкопленочного фотодетектора на основе барьеров Шоттки In/p-SnS; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами;

Богданович Павел Тадеушевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт порошковой металлургии", – за установление скоростных характеристик процесса метания осесимметричной оболочки взрывных устройств продуктами детонации взрывчатого вещества, разработку взрывных коммутационных устройств, смесевых составов конденсированных взрывчатых веществ и технологических приемов снаряжения специальных взрывных устройств; практическая значимость полученных результатов подтверждена 3 патентами и актом о внедрении специальных взрывных устройств на частном научно-производственном унитарном предприятии "ЦНИРТ";

Борисовец Дмитрий Сергеевич, заведующий лабораторией республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", кандидат ветеринарных наук, – за разработку технологий изготовления новой поливалентной вирусно-бактериальной вакцины для профилактики заболеваний репродуктивных органов коров и желудочно-кишечного тракта телят, вакцины против вирусной диареи, клебсиеллеза, ротавирусной и протейной инфекций телят, вакцины эмульсионной "Ротавак" против ротавирусной болезни поросят, вакцины против парвовирусной инфекции свиней, комплексных интерферонсодержащих препаратов "Бациферон-Б", применение которых позволяет снизить заболеваемость коров на 25 процентов, телят – на 40 процентов, поросят – на 25 процентов; разработки внедрены в открытом акционерном обществе "БелВитунифарм" с экономическим эффектом 2,75 – 2,84 рубля на один рубль затрат, практическая значимость полученных результатов подтверждена 13 заявками на патент, регистрационным свидетельством на вакцину, 7 промышленными регламентами на изготовление вакцины и 4 актами о внедрении ветеринарных препаратов;

Василевская Анна Викторовна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за получение рекомбинантных препаратов ферментов семейства цитохрома P450 микобактерий и установление их субстратной специфичности, скрининговые исследования по выявлению ингибиторов ферментов семейства цитохрома P450 из патогенных микроорганизмов; полученные результаты применены при разработке

ПЦР-наборов ускоренной диагностики туберкулеза и вируса лейкоза крупного рогатого скота и организации производства набора "Лейкоз-КРС", опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 опытно-промышленными регламентами на производство препаратов;

Васильева Марина Николаевна, младший научный сотрудник республиканского научно-производственного дочернего унитарного предприятия "Институт пловодства", – за выявление генетико-цитологических причин стерильности и перекрестной несовместимости сортов сливы, созданных на основе межвидовой гибридизации диплоидных видов *Prunus L.*, разработку методики ускоренной оценки зимостойкости сливы, позволяющей сократить срок селекционного процесса на 4 года, участие в создании конкурентоспособных сортов сливы домашней "венгерка белорусская" и сливы диплоидной "сонейка", превосходящих существующие аналоги по сочетанию зимостойкости, урожайности, качеству плодов; практическая значимость полученных результатов подтверждена 2 заявками на авторские свидетельства на сорта;

Васьковский Максим Михайлович, доцент Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за вклад в развитие теории стохастических дифференциальных уравнений: доказательство новых теорем существования решений стохастических дифференциальных уравнений с разрывными коэффициентами в бесконечномерных пространствах и исследование свойств решений стохастических эволюционных уравнений с измеримыми коэффициентами; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Гавриленко Антон Владимирович, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", – за разработку научно обоснованных предложений по повышению эффективности национального законодательства в сфере осуществления прокурорского надзора за деятельностью органов государственного управления в Республике Беларусь; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, прошли апробацию на республиканских и международных конференциях, внедрены в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь;

Гайдукевич Ирина Витальевна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за определение новых генетических маркеров предрасположенности к спортивной деятельности, разработку и выпуск опытных образцов тест-системы "СПОРТ-ГЕН-В" для определения полиморфизма генов, ассоциированных с выносливостью, позволяющей

проводить профилизацию спортсменов и индивидуализацию тренировочного процесса; практическая значимость полученных результатов подтверждена 3 лабораторными технологическими и одним опытно-промышленным регламентами, инструкцией по применению тест-системы "СПОРТ-ГЕН-В";

Герасименко Михаил Александрович, заведующий кафедрой учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", доктор медицинских наук, – за определение закономерностей развития дисфункций нервно-мышечного аппарата, разработку алгоритма дифференциальной диагностики и выбора тактики хирургического лечения синовитов нетравматического генеза в детском и молодом возрасте, что позволило уменьшить частоту обострений заболеваний и кратность госпитализации в 2 раза, создание способа хирургического лечения 3-й стадии болезни Кенига, заключающегося в малоинвазивной рефиксации костно-хрящевого фрагмента спицей, и способа комплексного лечения реактивного синовита коленного сустава; практическая значимость полученных результатов подтверждена патентом, 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 7 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Горбич Юрий Леонидович, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку, клинико-микробиологическое обоснование и внедрение в медицинскую практику алгоритма антибактериальной терапии инфекций, вызванных бактериями *Acinetobacter baumannii*, определение основного механизма формирования резистентности этих бактерий к карбапенемам и доказательство взаимосвязи инфекций с развитием летальных исходов у данных пациентов; практическая значимость полученных результатов подтверждена 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 5 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Горгун Юлия Викторовна, профессор государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", доктор медицинских наук, – за открытие новых закономерностей экспрессии клаудинов и тканевой трансглутаминазы в слизистой оболочке тонкой кишки в норме и при целиакии, внесшее существенный вклад в расшифровку механизмов повреждения эпителиального барьера при целиакии, разработку экономически эффективной программы дифференциальной диагностики целиакии; практическая значимость полученных результатов подтверждена 4 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 10 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Демидчик Вадим Викторович, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета, доктор биологических наук, – за раскрытие

фундаментальных основ функционирования и физиологической роли ионных каналов высших растений в процессах роста, развития, первичных стрессовых реакциях, минеральном питании и клеточной сигнализации, выявление мембранных механизмов индукции иммунитета и стрессоустойчивости высших растений; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена 3 справками об использовании в деятельности Австралийского центра функциональной геномики растений;

Дмитрук Ольга Геннадьевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси", – за установление механизмов комплексообразования между дендримерами (карбосилановыми, фосфорными) и короткоцепочечными нуклеиновыми кислотами, разработку новых способов оценки действия дендримеров и их комплексов на клетки крови в качестве новых носителей нуклеиновых кислот при генетической терапии против вируса иммунодефицита человека; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами об использовании в научном и учебном процессах Белорусского государственного университета;

Доконов Леонид Геннадьевич, доцент государственного учреждения высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет", кандидат технических наук, – за разработку способов обработки зубчатых колес со сложной геометрией боковых поверхностей зубьев, что позволило изготавливать пространственно-модифицированные зубья на обычных зубофрезерных станках без применения специальных станочных приспособлений; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, их практическая значимость подтверждена 5 патентами, актом приемочных испытаний опытного образца, 2 актами о внедрении в деятельность общества с дополнительной ответственностью "Трансстрой", учебный процесс государственного учреждения высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет";

Дубовик Дмитрий Александрович, директор научно-технического центра "Машиностроение" государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", доктор технических наук, – за разработку методов снижения энергозатрат колесных машин путем совершенствования приводов колес, новых способов оценки эффективности ходовых систем и управляемости колесных машин, создание дифференциальных механизмов с улучшенными характеристиками блокирующих свойств, бортовых электронных систем управления приводами колес, позволяющих повысить проходимость и



тягово-скоростные свойства, улучшить топливную экономичность колесных машин; практическая значимость полученных результатов подтверждена 12 патентами на изобретение, 8 актами о внедрении результатов в открытом акционерном обществе "Минский завод колесных тягачей" и производственном объединении "Минский тракторный завод"; выпущено импортозамещающей инновационной продукции на сумму более 6,5 млрд. рублей, экономический эффект составляет более 790 млн. рублей;

Дувалов Павел Юрьевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методики и измерительного комплекса для проведения экспериментальных исследований процесса формирования отливки в металлических и комбинированных формах, позволивших создать ресурсосберегающую технологию литья деталей центробежного дробильно-размольного оборудования из износостойких хромистых чугунов в металлические и комбинированные формы; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, внедрены в производственный процесс на участке по изготовлению литых деталей центробежного дробильно-размольного оборудования в государственном научном учреждении "Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси";

Дяденко Михаил Васильевич, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку новых составов стекол для световедущей жилы, светоотражающей и защитной оболочек жесткого оптического волокна, устойчивых к кристаллизации и согласованных между собой по показателю преломления, величине температурного коэффициента линейного расширения и вязкостным характеристикам, определение оптимальных технологических параметров процесса получения волоконно-оптических изделий, что позволяет изготовить волоконно-оптические пластины с повышенным светопропусканием, высокой разрешающей способностью и требуемой чистотой поля зрения, а также снизить выход некондиционной волоконно-оптической продукции на 10 – 12 процентов в условиях открытого акционерного общества "Завод "Оптик"; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена 2 патентами;

Жарнова Ольга Александровна, преподаватель учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", – за разработку пакета программ "Позвонок-2" для обработки рентгенофункциональных изображений в сагиттальной плоскости и численного способа диагностики дисфункции глубоких мышц на уровне шейного отдела позвоночника, расчет градиента давления между ядром и околодисковым пространством,

позволяющий определить механизм питания диска диффузионным путем; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 4 актами о внедрении в лечебную практику федерального государственного бюджетного учреждения "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации и учреждения здравоохранения "Гродненская центральная городская поликлиника";

Жильцов Иван Викторович, доцент учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", доктор медицинских наук, – за выявление собственной бета-лактамазной активности сыворотки человеческой крови и других биологических объектов, разработку принципа действия и технологического регламента производства тест-системы "БиоЛактам", предназначенной для количественного определения уровня бета-лактамазной активности биологических объектов с последующей коррекцией антибактериальной терапии; практическая значимость полученных результатов подтверждена 13 удостоверениями на рационализаторские предложения, регистрационным удостоверением, выданным Министерством здравоохранения, и 18 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Забаровская Ольга Витальевна, ассистент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за выявление степени участия различных генов в формировании плотности костной ткани, разработку новых способов ранней профилактики и коррекции патологических потерь костной ткани, основанных на выявлении групп высокого риска по развитию дефицита костной массы у женщин социально активного возраста с заболеваниями щитовидной железы, что позволяет провести своевременную профилактику и коррекцию костных потерь, способствует предотвращению остеопоротических переломов и сокращению затрат на протезирование и реабилитацию; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 8 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Иванец Андрей Иванович, заведующий лабораторией государственного научного учреждения "Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за разработку технологии получения новых сорбционно-каталитических фильтрующих материалов на основе природного доломита, характеризующихся более высокой эффективностью в процессах очистки воды от соединений железа и марганца и стоимостью в 2–3 раза ниже по сравнению с зарубежными аналогами; практическая значимость полученных результатов подтверждена патентом, техническими условиями, актом испытаний и актом выпуска сорбционно-каталитических фильтрующих материалов и

станций водоочистки на их основе для организаций Республики Беларусь на сумму более 1,3 млрд. рублей;

Иванов Виктор Александрович, младший научный сотрудник учреждения Белорусского государственного университета "Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы", – за разработку спектрального метода восстановления интегрального содержания двуокиси азота в пограничном слое атмосферы по рассеянному в зените солнечному излучению, позволяющего проводить измерения в более широком диапазоне условий наблюдения, чем в ранее разработанных методах; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении результатов на Минской озонметрической станции № 345;

Ивановская Ирина Викторовна, преподаватель учреждения образования "Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого", – за разработку методов и практических рекомендаций по выявлению, предупреждению и пресечению ценового сговора товаропроизводителей в целях определения направлений повышения эффективности антимонопольного и ценового регулирования; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, апробированы на международных конференциях, их практическая значимость подтверждена актами и справками об использовании в деятельности управления антимонопольной и ценовой политики Гомельского облисполкома, Департамента ценовой политики Министерства экономики, открытого акционерного общества "Речицадрев" и учебном процессе учреждений образования Республики Беларусь;

Кашевский Сергей Брониславович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси", кандидат физико-математических наук, – за теоретическое обоснование способа определения вязкости микрообъемов жидкости, оптимальной системы иммуномагнитной сепарации стволовых клеток, создание образца универсальной магнитной разделительной колонки МС 01, превосходящего мировые аналоги по габаритно-массовым и ценовым характеристикам; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена патентом и разработанным технико-экономическим обоснованием опытного производства разделительной колонки;

Кожарина Татьяна Владимировна, старший преподаватель Белорусского государственного университета, – за обоснование моделей формирования коннотативного значения топонима, выявление основных процессов развития топонимической семантики и текстообразующих возможностей французских топонимов; полученные результаты опубликованы в

3 монографиях, отечественных научных изданиях, апробированы на республиканских и международных конференциях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь;

Козинец Александр Иосифович, заведующий лабораторией республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству", кандидат сельскохозяйственных наук, – за разработку и внедрение способов кормления высокопродуктивных коров и молодняка крупного рогатого скота, включающих использование новых рецептов высокоэффективных кормовых добавок-адсорбентов, пребиотиков, премиксов и побочных продуктов сельскохозяйственных производств, что способствует повышению продуктивности животных на 15 процентов, сохранности молодняка крупного рогатого скота на 20 процентов и экономической эффективности сельскохозяйственного производства на 10 процентов; практическая значимость полученных результатов подтверждена 3 патентами, 3 заявками на изобретение и 6 актами производственных испытаний;

Красочко Павел Петрович, старший научный сотрудник учреждения образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины", кандидат ветеринарных наук, – за разработку системы методов по диагностике, профилактике и терапии вирусных и бактериальных инфекций крупного рогатого скота, технологии изготовления и применения новых вакцин против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, ассоциированной вакцины против колибактериоза и клебсиеллеза телят, нового направления генно-инженерных средств диагностики и профилактики вирусных инфекций крупного рогатого скота, что позволяет повысить сохранность телят и снизить их заболеваемость на 25 процентов; экономический эффект от применения средств профилактики и терапии инфекционных заболеваний составляет от 1,5 до 4,5 рубля на один рубль затрат; практическая значимость полученных результатов подтверждена 2 патентами, 14 техническими условиями на средства диагностики и терапии инфекционных заболеваний;

Кузьмин Кирилл Геннадьевич, доцент Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за разработку математического аппарата и методологии идентификации некорректных векторных моделей дискретной оптимизации, разработку и развитие конструктивного подхода к количественному исследованию устойчивости многокритериальных дискретных оптимизационных задач, получение достижимых оценок и формул радиусов различных видов их устойчивости; полученные результаты опубликованы в монографии и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Курлович Дмитрий Мирославович, доцент Белорусского государственного университета, кандидат географических наук, – за разработку методики структурно-геоморфологического ГИС-анализа, выявление закономерностей пространственной дифференциации и динамики морфоструктур Белорусского Поозерья, оценку геоморфологического риска на данной физико-географической территории, что способствует повышению эффективности и удешевлению геологоразведочных работ при поиске полезных ископаемых, служит критерием выбора мест для строительства особо важных народнохозяйственных объектов, содействует достижению рационального природопользования; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 8 актами о внедрении в деятельность организаций Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды;

Кухтова Наталья Валентиновна, заведующий кафедрой учреждения образования "Витебский государственный университет имени П.М.Машерова", кандидат психологических наук, – за разработку методики "Социальные нормы просоциального поведения", применение которой позволяет осуществлять комплексное изучение работников, ориентированных на оказание помощи, и определять их профпригодность; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, апробированы на международных конференциях, их практическая значимость подтверждена 8 справками об использовании в образовательном процессе и сфере деятельности специалистов помогающих профессий в учреждениях и организациях Республики Беларусь и Российской Федерации;

Ландо Дарья Дмитриевна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат юридических наук, – за разработку предложений по совершенствованию системы управления интеллектуальной собственностью в условиях гармонизации законодательства государств – участников Содружества Независимых Государств, Европейского союза и подготовки правовой базы для вступления Республики Беларусь во Всемирную торговую организацию с учетом национальных интересов страны; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, апробированы на международных конференциях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета и Хмельницкого университета управления и права (Украина), 5 справками об использовании результатов исследований;

Леоненко Денис Владимирович, профессор учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта", доктор физико-математических наук, – за создание новой методологии математического моделирования динамического деформирования трехслойных элементов конструкций, связанных с упругими средами, что вносит существенный

вклад в развитие механики неоднородных тел и позволяет обеспечивать безопасное функционирование конструкций; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в деятельность республиканского унитарного предприятия "Гомсельмаш" и учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта";

Лукашанец Дмитрий Александрович, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам", – за выявление 66 новых для Беларуси видов коловраток, выяснение закономерностей распространения в водной и наземной среде малоизученной группы беспозвоночных коловраток подкласса *Vdelloidea*, усовершенствование методов культивирования коловраток, перспективных для выращивания в качестве живого корма для молоди рыб; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Мажугин Иван Евгеньевич, младший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства", – за установление взаимосвязи конструктивных параметров рабочих органов косилки с кинематикой процесса резания, позволившей обеспечить программное проектирование сечения режущей части ножа и сократить сроки разработки роторной косилки для ухода за лугопастбищными угодьями; практическая значимость полученных результатов подтверждена 8 патентами;

Макаренко Татьяна Ивановна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси", – за анализ современных состояний торфяных месторождений, обоснование эффективности их использования с учетом геоморфологических и гидрологических особенностей и роли в системе природно-территориального комплекса; практическая значимость полученных результатов подтверждена технологическим регламентом и методическими рекомендациями, утвержденными Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды;

Маковская Наталья Владимировна, заведующий кафедрой учреждения образования "Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова", доктор экономических наук, – за разработку теории внутреннего рынка труда трансформационной экономики, выявление функциональных закономерностей и принципов регулирования внутренних рынков труда государственных органов управления и промышленных предприятий; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, ведущих

отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в деятельность комитета по труду, занятости и социальной защите Могилевского облисполкома, управления экономики Могилевского горисполкома, учебный процесс учреждения образования "Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова";

Матулис Виталий Эдвардович, доцент Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, – за установление механизма адсорбции в процессе фрагментации оксидов азота в выхлопных газах автомобилей, позволяющего синтезировать металл-оксидные катализаторы, существенно снизить содержание оксидов азота в выхлопных газах; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом;

Могилевец Эдуард Владиславович, доцент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку новых и совершенствование применяющихся методов хирургического лечения цирроза печени, осложненного портальной гипертензией и кровотечениями из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка, разработку и внедрение способов прогнозирования развития осложнений после лапароскопической холецистэктомии; практическая значимость полученных результатов подтверждена 2 патентами, 31 удостоверением на рационализаторское предложение и 18 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Мозгова Галина Валерьевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, – за разработку ДНК-технологий маркер-сопутствующего отбора рапса по генам, контролирующим уровень содержания линоленовой и эруковой жирных кислот, что позволяет ускорить создание новых сортов с оптимальным составом жирных кислот в рапсовом масле; разработанная ДНК-технология применена при создании нового сорта ярового рапса пищевого назначения "герцог"; практическая значимость полученных результатов подтверждена актом передачи сорта в госсортоиспытание, патентом, 2 заявками на патент, 5 актами о создании коллекции перспективных образцов и банка ДНК рапса;

Моисеев Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", кандидат фармацевтических наук, – за установление кинетических закономерностей превращения биологически активных веществ в растительном сырье в процессе хранения в различных видах упаковки, создание химико-аналитической базы, разработку методик качественного и количественного определения алкалоидов, фенольных соединений,

экдистероидов в растительном сырье методом жидкостной хроматографии, что позволяет разрабатывать упаковку для лекарственного растительного сырья, обеспечивающую в максимальной степени сохранность действующих веществ; практическая значимость полученных результатов подтверждена 42 удостоверениями на рационализаторское предложение и 12 актами о внедрении в практическую деятельность фармацевтических организаций;

Мурашова Ирина Викторовна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси", – за разработку технологии упрочнения стального и твердосплавного деревообрабатывающего инструмента с использованием вакуумно-плазменного нанесения многослойных композиционных покрытий, увеличивающих ресурс работы деревообрабатывающего инструмента в 2 – 5 раз, экспресс-методики определения износа деревообрабатывающего инструмента; практическая значимость полученных результатов подтверждена патентом и актом промышленных испытаний опытной партии образцов в открытом акционерном обществе "Барановичидрев";

Николайчик Юрий Александрович, ассистент Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, – за разработку новых технологий получения и применения отечественных высокоэффективных противопригарных покрытий, модифицированных наноструктурированными материалами, позволяющих получать отливки из стали и чугуна с высоким качеством поверхности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 2 актами производственных испытаний на коммунальном унитарном предприятии "Сморгонский литейно-механический завод" и в открытом акционерном обществе "Минский завод отопительного оборудования", актом о внедрении на научно-производственном республиканском унитарном предприятии "Технолит";

Опимах Василий Владимирович, старший научный сотрудник республиканского научно-производственного дочернего унитарного предприятия "Институт овощеводства", кандидат сельскохозяйственных наук, – за выделение образцов свеклы столовой для селекции сортов и гибридов с комплексом хозяйственно ценных признаков, создание перспективных гибридов, обладающих высоким эффектом гетерозиса и превосходящих стандарт по урожайности на 45 процентов, нового конкурентоспособного сорта свеклы столовой "веста" с высокими показателями селекционной ценности генотипа и общей адаптивной способностью, использование которого позволяет снизить норму высева семян свеклы на 35 процентов, исключает необходимость прореживания растений в рядках и повышает товарность корнеплодов на 25 процентов; практическая



значимость полученных результатов подтверждена патентом, 2 свидетельствами селекционера и 5 актами о внедрении в сельскохозяйственную практику;

Орловский Юрий Николаевич, ассистент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за разработку и внедрение в медицинскую практику новых методов диагностики, малоинвазивного лечения и прогнозирования посттравматических стриктур желчных протоков и билиодигестивных соустьев, что позволило уменьшить количество послеоперационных осложнений, снизить летальность, а также повысить качество жизни этой категории пациентов; практическая значимость полученных результатов подтверждена патентом, инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 5 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Осипенко Евгений Владиславович, преподаватель учреждения образования "Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины", – за разработку и внедрение технологии физкультурно-оздоровительных занятий с детьми школьного возраста и компьютерного программного обеспечения мониторинга здоровья, физического состояния и умственной работоспособности детей; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, отечественных научных изданиях, апробированы на международных конференциях, их практическая значимость подтверждена 5 свидетельствами Республики Беларусь о регистрации компьютерных программ и 20 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины;

Павлють Татьяна Олеговна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", – за получение новых данных о действии лазерного излучения различной длины волны на активность ферментов антиоксидантной системы защиты (супероксиддисмутаза и каталаза) и уровень провоспалительных интерлейкинов ( $1\beta$  и 6), новых данных о влиянии облучения иммунокомпетентных органов низкоинтенсивным лазерным излучением видимого диапазона спектра на активность окислительно-восстановительных и антиоксидантных ферментов в крови; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Пастухов Сергей Михайлович, начальник кафедры государственного учреждения образования "Командно-инженерный институт" Министерства по чрезвычайным ситуациям, кандидат технических наук, – за разработку методики оценки риска возникновения гидродинамических аварий на гидроузлах Республики Беларусь с учетом их обособленного и каскадного расположения и количественной оценки технического состояния сооружений напорного фронта водохранилищ, что позволило разработать комплекс

превентивных мероприятий, направленных на прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 регистрационными свидетельствами о включении в Государственный регистр информационного ресурса, 4 актами о внедрении на республиканских унитарных предприятиях "Белгипроводхоз" и "ЦНИИКИВР", в обществе с ограниченной ответственностью "Гидроэнергопроект";

Пискун Геннадий Адамович, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", – за разработку способа технической диагностики микроконтроллеров при воздействии разрядов статического электричества, позволяющего выявить произошедшие изменения в коде, вычислить степень его повреждения, определить вероятность ложного срабатывания, обозначить наиболее опасные области воздействия; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 13 актами о внедрении в деятельность промышленных организаций и учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь;

Плиговка Андрей Николаевич, научный сотрудник учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", – за разработку конструктивно-технологических методов изготовления прецизионных термостабильных резистивных и емкостных элементов интегральных микросхем на основе наноструктурированных пленок вентильных металлов и композиционных анодных металлооксидов, их апробацию при изготовлении электронных устройств нового поколения и внедрение в производство адаптирующих фильтров сенсорных микросхем; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, актом о внедрении на федеральном государственном унитарном предприятии "Научно-производственное предприятие "Дельта" (Российская Федерация);

Прислопский Сергей Ярославович, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", – за обнаружение аномального световозвращающего эффекта на поверхности нанопористых сильно поглощающих полупроводников, обоснование использования нанопористых материалов при разработке элементов жидкокристаллических и люминесцентных дисплеев; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена патентом;

Прохорович Михаил Александрович, старший преподаватель Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за доказательство теоремы Лузина для классов Соболева с произвольным

показателем гладкости на пространствах многомерного  $p$ -адического аргумента, теоремы о массивности множества точек Лебега для шкалы классов Соболева с произвольным показателем гладкости на ультраметрических пространствах с удваивающейся мерой, теоремы о скорости сходимости средних Стеклова для классов Соболева с произвольным показателем гладкости на ультраметрических пространствах с условием удвоения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом;

Путято Артур Владимирович, ведущий научный сотрудник учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта", доктор технических наук, – за разработку методологии проектирования грузовых железнодорожных вагонов, учитывающей закономерности распределения силовой нагруженности кузовов вагонов при экстремальных режимах эксплуатации, позволяющей разработать новые конструкции универсальных и специализированных вагонов для перевозки различных грузов с улучшенными на 10 – 15 процентов технико-экономическими показателями и провести перепрофилирование неостребованных вагонов-битумовозов в лесовозы; практическая значимость полученных результатов подтверждена 3 патентами, 3 актами о внедрении в Оршанском вагонном депо транспортного республиканского унитарного предприятия "Минское отделение Белорусской железной дороги", открытом акционерном обществе "Белорусский автомобильный завод" и на унитарном предприятии "Узжелдорремаш" государственно-акционерной железнодорожной компании "Узбекистон темир йуллари";

Пыж Анна Эдуардовна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, – за определение способности лактоферрина сохранять баланс пробиотических микроорганизмов при совместном применении с антибиотиками *in vivo*, установление закономерностей проявления гемолитической активности гемолизина *Pseudomonas aeruginosa* и разработку способов их ингибирования фармацевтическими препаратами для снижения патогенного действия возбудителя, раскрытие механизмов регуляции активности гемолизина *in vivo*, выявление новых биологических свойств пигментов; практическая значимость полученных результатов подтверждена 4 патентами и 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет";

Рибко Сергей Владимирович, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат сельскохозяйственных наук, – за получение и комплексную селекционно-генетическую оценку нового для Республики Беларусь сорта сосны

обыкновенной "негорельская", отличающегося интенсивным ростом в высоту, ранним и обильным семеношением, значительным генетическим разнообразием, высокими показателями посевных качеств семян и устойчивостью к патогену *Fusarium oxysporum*, что обеспечивает повышение продуктивности сосновых насаждений до 15 процентов и снижение срока окупаемости лесосеменных плантаций на 3 года; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в лесохозяйственную практику;

Рымко Александр Николаевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", – за конструирование восьми новых генно-инженерных штаммов суперпродуцентов рекомбинантных ферментов нуклеинового обмена *E. coli*, разработку новых биотехнологических схем синтеза дезоксинуклеозидтрифосфатов, противоопухолевого препарата 2-фтор-ара-АМФ и фармакологически перспективных циклодинуклеозид-монофосфатов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена техническими условиями и лабораторным регламентом;

Салмин Роман Михайлович, ассистент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", – за разработку и изготовление коллагеновых колец для формирования компрессионного инвагинационного межкишечного анастомоза, внедрение в клиническую практику нового способа укрепления кишечного шва; практическая значимость полученных результатов подтверждена 9 удостоверениями на рационализаторское предложение, актом о внедрении в лечебную практику учреждения здравоохранения "Городская клиническая больница № 4 г.Гродно";

Самарин Вадим Игоревич, доцент Белорусского государственного университета, кандидат юридических наук, – за разработку предложений по совершенствованию уголовно-процессуального законодательства в контексте противодействия преступности на национальном и наднациональном уровнях, в том числе путем оптимизации института международной правовой помощи по уголовным делам, охране прав и свобод граждан; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь, справкой об использовании в деятельности секретариата Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь;

Свиридова Татьяна Викторовна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, – за разработку концепции

сольвотермического синтеза нано- и микрочастиц индивидуальных и смешанных оксидов переходных металлов слоистого строения с управляемой дисперсностью и габитусом, что позволило предложить новые самосмазывающиеся материалы, фотоаккумулирующие биоцидные покрытия для помещений медицинского назначения, новые методы получения спектрально-селективных поверхностей солнечных коллекторов, защитных покрытий на стали, обеспечивающих повышение их износостойкости до 7 раз; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена 2 патентами и 6 актами о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Селькин Вадим Михайлович, заведующий кафедрой учреждения образования "Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины", доктор физико-математических наук, – за разработку теории однопорожденных формаций и ее применение к решению проблем общей теории классов алгебраической науки; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом;

Семёник Татьяна Александровна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методики выявления в мозге структурных изменений на клеточном и субклеточном уровнях с помощью электронной микроскопии при остром нарушении церебрального кровотока и последующего восстановления циркуляции крови, установление ультраструктурных критериев поражения мозга при недостаточности реперфузии после ишемии разной продолжительности, определение эффективности использования нейропротекторов на разных этапах развития субтотальной ишемии; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет";

Сердюченко Сергей Николаевич, старший научный сотрудник государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии", кандидат медицинских наук, – за разработку и внедрение в медицинскую практику системы хирургических вмешательств на зоне роста у детей и подростков при лечении разницы в длине нижних конечностей и угловых деформаций коленного сустава, что позволило улучшить результаты и сократить материальные затраты на лечение, повысить качество жизни пациентов; практическая значимость полученных результатов подтверждена 6 патентами, 2 инструкциями по

применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 4 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Серченя Татьяна Сергеевна, ведущий научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за разработку эффективного способа выделения альфа-1-микроглобулина (A1M) человека, установление его конформационной стабильности и лигандсвязывающей активности, получение и определение свойств специфических моно- и поликлональных антител к A1M, альбумину и сексстероидсвязывающему глобулину человека, создание тест-систем для их иммуноферментного определения, что создает перспективы для производства и применения новых средств медицинской диагностики в кардиологии, эндокринологии и нефрологии; практическая значимость полученных результатов подтверждена лабораторным технологическим регламентом на изготовление и актом технико-лабораторных испытаний экспериментальной партии набора реагентов "ИФА-Микроальбумин" в государственном учреждении "Республиканский научно-практический центр "Кардиология";

Синельников Владимир Михайлович, доцент учреждения образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", кандидат экономических наук, – за разработку и внедрение организационно-экономического механизма создания и эффективного функционирования регионального производственно-финансового холдинга в картофелепродуктовом подкомплексе агропромышленного комплекса Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актами о внедрении в деятельность открытого акционерного общества "Новая Друть" и учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный аграрный технический университет";

Скадорва Андрей Феликсович, ассистент учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", – за разработку и внедрение метода оценки идентификации динамической нагруженности трансмиссии трактора с фрикционными муфтами, методики оценки качества функционирования фрикционных элементов трансмиссии гусеничного трактора, оригинального устройства, обеспечивающего получение информации во время динамического диагностирования трактора; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 10 патентами, 2 свидетельствами о регистрации компьютерной программы, актом о внедрении на республиканском унитарном предприятии "Минский тракторный завод";

Скоробогатова Александра Сергеевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биофизики и клеточной

инженерии Национальной академии наук Беларуси“, – за получение новых данных о природе основных мишеней для ионов алюминия в клетках крови человека, установление механизмов токсичного действия алюминия на клетки крови *in vitro*, выявление роли дисбаланса микроэлементов в развитии патологических состояний человека; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Спирина Елена Александровна, доцент учреждения образования ”Белорусский государственный университет культуры и искусств“, кандидат культурологии, – за разработку модели межкультурных и межэтнических связей в системе взаимодействий молодежи социокультурной сферы в современном белорусском обществе, комплекса методических рекомендаций по формированию и развитию компетенций, направленных на выбор профессии и специальности для учащихся и преподавателей средних специальных учреждений сферы культуры; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, апробированы на международных конференциях, их практическая значимость подтверждена 7 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования ”Белорусский государственный университет культуры и искусств“;

Сташевский Александр Сергеевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“, – за создание оригинальных кинетических лазерных спектрометров для исследования низкоинтенсивных фотоиндуцированных оптических сигналов в растворах, рассеивающих средах и биологических тканях в ближнем ИК-диапазоне спектра, разработку люминесцентной методики количественного определения реакционной формы синглетного кислорода при помощи модифицированных полупроводниковых лазеров, используемых в фотодинамической терапии; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом, их практическая значимость подтверждена 5 патентами;

Томашевич Светлана Евгеньевна, научный сотрудник республиканского унитарного предприятия ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию“, – за разработку импортозамещающих технологий производства кондитерских изделий, обогащенных витаминами и минеральными веществами и предназначенных для питания детей дошкольного и школьного возраста; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 патентами и 3 актами о внедрении на совместном предприятии открытом акционерном обществе ”Спартак“, совместном предприятии ”Ивкон“ в форме открытого акционерного общества, в открытом акционерном обществе ”Красный Мозырянин“;

Трусова Екатерина Евгеньевна, старший преподаватель учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку составов и технологии получения новых стеклообразных материалов с регулируемыми физико-химическими и оптическими параметрами для светодиодной техники и приборостроения; практическая значимость полученных результатов подтверждена 5 патентами, 2 актами о выпуске опытной партии и актом о проведении производственных испытаний в научно-производственном обществе с ограниченной ответственностью "Радиационные инструменты и новые компоненты";

Хворик Дмитрий Федорович, заведующий кафедрой учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", доктор медицинских наук, – за разработку и внедрение современных методов диагностики и лечения урогенитального хламидиоза, основанных на принципиально новых данных о молекулярно-генетических свойствах возбудителя, активности инфекционного процесса и клинических проявлениях изучаемой патологии, что позволило повысить эффективность лечения, ускорить развитие стойкой клинической ремиссии, достичь полной элиминации возбудителя, снизить частоту рецидивов, сократить число госпитализаций в стационар; практическая значимость полученных результатов подтверждена 30 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Хмелевский Анатолий Николаевич, заведующий сектором государственного научного учреждения "Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны" Национальной академии наук Беларуси, – за участие в разработке и создании вычислительного и ресурсного центров государственного научного учреждения "Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны" Национальной академии наук Беларуси, предназначенных для проведения модельных расчетов по анализу безопасности Белорусской атомной электростанции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Хрусталёв Владислав Викторович, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат биологических наук, – за разработку нового метода создания компонентов синтетических вакцин и иммунологических диагностических наборов, позволяющего значительно сократить расходы на первом этапе создания синтетических вакцин, осуществление химического синтеза высокоочищенных пептидов, соответствующих наиболее структурно устойчивым фрагментам поверхностных антигенов ВИЧ1, вируса гриппа H1N1 и дифтерийного токсина, установление структурных и функциональных (антигенных) свойств пептидов, рекомендованных в качестве потенциальных компонентов вакцин против вируса ВИЧ1, вируса гриппа H1N1, дифтерии; полученные результаты



опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом;

Цибульская Илона Александровна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку и получение новых фосфолипидных депо-форм терапевтически значимых противовирусных и онкогематологических препаратов – клофарабина, лейкладина, флударабела, проявивших цитостатическую активность в отношении ряда клеточных линий опухолей человека, разработку лабораторного регламента получения противоопухолевого препарата пеметрексед; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Часнойть Алексей Чеславович, ассистент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за разработку и внедрение в практику нового способа лапароскопической холецистэктомии с использованием ультразвуковых технологий и схемы профилактики осложнений при ее выполнении, позволивших снизить длительность операции и сроки пребывания пациентов в стационаре, получение новых морфологических и морфометрических данных об оптимальных режимах работы электрохирургического, ультразвукового и радиоволнового генераторов, которые были использованы при изготовлении и подготовке к серийному выпуску отечественного электрохирургического генератора "ЭХГ ИНТЕГРАЛ"; практическая значимость полученных результатов подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, регистрационным удостоверением и 2 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Черепанова Алеся Владимировна, доцент учреждения образования "Могилевский государственный университет продовольствия", кандидат технических наук, – за разработку импортозамещающей консервированной продукции для детского питания, богатой биологически активными веществами, ресурсоэффективных технологий производства соковой и сокосодержащей продукции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 10 технологическими инструкциями и рецептурами по производству, 3 актами о внедрении в деятельность открытого акционерного общества "Малоритский консервноовощесушильный завод" и учебный процесс учреждения образования "Могилевский государственный университет продовольствия";

Шепшелев Александр Анатольевич, заместитель генерального директора по научной работе республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", кандидат технических наук, – за обоснование оптимальных

технологических и конструктивных параметров производственного оборудования и транспортирующих систем для пищевой промышленности, позволивших снизить энергопотребление и удельную металлоемкость оборудования на 10 – 50 процентов; практическая значимость полученных результатов подтверждена патентом, 4 техническими условиями на образцы оборудования, внедрением свыше 20 единиц оборудования в открытых акционерных обществах "Молодечнопиво", "Пищевой комбинат "Веселово" и "Краснобережский крахмало-паточный завод" с суммарным годовым экономическим эффектом свыше 1,2 млрд. рублей;

Шиман Дмитрий Иванович, старший научный сотрудник учреждения Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем", кандидат химических наук, – за разработку новых методов синтеза полистирола и амфифильных блок-сополимеров стирола с малеиновым ангидридом с контролируемыми молекулярно-массовыми характеристиками, позволяющих создавать новые полимерные материалы с заданными свойствами; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 2 технологическими регламентами на получение высокоэффективных упрочняющих добавок, техническими условиями, актом о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Шляхтунов Евгений Александрович, старший преподаватель учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку и организацию производства нового соответствующего лучшим мировым аналогам изделия медицинского назначения – компрессионного рукава лечебно-профилактического, позволяющего повысить эффективность консервативного реабилитационного лечения лимфедемы верхней конечности в 1,7 раза и сократить длительность пребывания пациентов в стационаре до 6 суток, разработку и внедрение нового метода комплексной ультразвуковой оценки вторичной лимфедемы верхней конечности; практическая значимость полученных результатов подтверждена 2 патентами, 2 удостоверениями на рационализаторское предложение, 4 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Шуба Михаил Владимирович, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского учреждения "Институт ядерных проблем" Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за цикл работ, направленных на развитие теории взаимодействия оптического и электромагнитного излучения с различными модификациями углеродных нанотрубок, теоретическое моделирование и объяснение экспериментально зарегистрированных оптических свойств тонких пленок, композитных материалов и суспензий на основе углеродных нанотрубок; полученные

результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом;

Шутова Анна Леонидовна, старший преподаватель учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку рецептуры и технологии изготовления энергосберегающей и импортозамещающей алкидной антикоррозионной грунтовки ускоренной сушки, использование которой обеспечивает значительную экономию энергоресурсов на стадии формирования покрытий и существенное удешевление процесса окраски; практическая значимость полученных результатов подтверждена 4 патентами, 3 актами о выпуске опытной и установочной партий, 3 протоколами промышленных испытаний, 2 сертификатами качества, актом приемочных испытаний и постановкой на производство грунтовки ускоренной сушки в открытом акционерном обществе "Лакокраска", на котором за 2010 – 2012 годы выпущено ее более 155 тонн на сумму более 3 млрд. рублей;

Юревич Сергей Владимирович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси", – за разработку технологии изготовления высокочастотных резонаторов из особочистого ниобия для линейных ускорителей частиц (коллайдеров) с применением гидроударного формообразования и электронно-лучевой сварки в вакууме, установление особенностей формирования сварных соединений, исследование и разработку способа получения неразъемных соединений в целях сохранения свойств особочистого ниобия; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях.