



Распоряжение Президента Республики Беларусь

17 марта 2022 г.

№ 54рп

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 2022 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 2022 году Министерству здравоохранения, Министерству обороны, Министерству образования, Министерству по чрезвычайным ситуациям, Министерству сельского хозяйства и продовольствия, Национальной академии наук Беларуси, Федерации профсоюзов 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 2022 год

Березюк Лилия Анатольевна, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", – за разработку теоретических и практических аспектов правового регулирования рабочего времени, научно-практических рекомендаций по оптимизации применения различных видов и режимов рабочего времени, направленных на повышение уровня правовых гарантий реализации, защиты прав и законных интересов работников и нанимателей; полученные результаты опубликованы в 2 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях;

Бобкова Ольга Николаевна, доцент учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", кандидат сельскохозяйственных наук, – за разработку основных параметров модели сорта салата посевного, комплексную селекционную оценку более 40 сортов салата кочанной и листовой форм, что позволило выделить перспективные источники для селекции на высокое качество продукции и низкое накопление нитратов, установить высокую корреляционную зависимость между морфологическими и хозяйственно ценными признаками форм салата, определить критерии отбора в селекции культуры в качестве источников ценных признаков на высокую продуктивность и скороспелость, создать сорта салата кочанного Валькирия и салата листового Светозар и включить их в Государственный реестр сортов; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежном научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Варакса Татьяна Сергеевна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за комплексное исследование специфичности

взаимодействия стероид-гидроксилаз *M.tuberculosis* (CYP124, CYP125, CYP142) и мутантных форм стероид-гидроксилазы CYP124 с редокс-партнерами, субстратами и ингибиторами (производными стероидов и азотсодержащими гетероциклическими соединениям); изучение субстратной специфичности указанных ферментов в целях определения их роли в метаболизме оксистероидов, участвующих в воспалительных реакциях, и антибиотиков, применяемых для лечения туберкулеза; получение кристаллов гемсодержащей стероид-гидроксилазы CYP124 в комплексе с лигандами; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой об использовании в научно-исследовательской деятельности государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси";

Варанецкая-Лосик Евгения Игоревна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", кандидат педагогических наук, – за разработку и внедрение методики формирования коммуникативно-познавательных умений у детей старшего дошкольного возраста в процессе ознакомления с материальными объектами (предметы быта и творчества, приборы, транспорт и другое), создание учебно-методических материалов для педагогических работников и родителей (конспекты занятий по техническому конструированию (робототехнике), раздел учебной программы дошкольного образования, учебно-методические пособия, методические рекомендации); полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Васьковский Максим Михайлович, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук, доцент, – за разработку общей и асимптотической теорий стохастических дифференциальных уравнений, управляемых стандартными и дробными броуновскими движениями, приложений в финансовой математике и теории защиты информации, внедрение которых позволит уменьшить ошибку прогнозирования кредитных потерь в банковской деятельности более чем в 2 раза; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Волосевич Дарья Павловна, ассистент учреждения образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины", – за разработку схемы применения и определение оптимальных доз введения препарата "Йодинол" в качестве дополнительного источника йода

в рационе кормления американских норок с учетом особенностей морфологии желудка и кишечника у разных генотипов животных, что позволит получать меховую продукцию более высокого качества; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актами производственных испытаний и об использовании в деятельности производственного унитарного предприятия "Белкоопмех", 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Волотовский Павел Алексеевич, ученый секретарь государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии", кандидат медицинских наук, – за разработку и внедрение нового метода лечения посттравматического остеомиелита длинных трубчатых костей нижних конечностей с применением интрамедуллярного стержня и костного цемента с антибиотиками, разработку алгоритма хирургического лечения при несросшихся диафизарных переломах бедренной и большеберцовой костей, осложненных послеоперационной инфекцией, позволяющего улучшить результаты лечения указанных переломов, повысить качество жизни и снизить показатели нетрудоспособности пациентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, патентом на изобретение, 5 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Волоханович Анастасия Алексеевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", – за выделение и характеристику уникальных штаммов микромицетов и бактерий с селективной гербицидной активностью к трудноискоренимым сорным растениям – одуванчику лекарственному и золотарнику канадскому, разработку биопрепарата "INMI-Биостим" на основе бактерий *Flavobacterium johnsoniae* и *Pseudomonas brassicacearum*, предназначенного для улучшения качества газонов и оказывающего ингибирующее воздействие (до 98 процентов) на рост одуванчика лекарственного при совместном применении с гербицидом "Магнум"; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена лабораторным и опытно-промышленным регламентами, производственным документом (ноу-хау), 3 актами наработки опытно-промышленных партий биопрепарата "INMI-Биостим", заявкой на государственную регистрацию препарата;

Воробьев Артём Дмитриевич, заведующий отраслевой лабораторией государственного научного учреждения "Институт общей и неорганической

химии Национальной академии наук Беларуси“, кандидат технических наук, – за разработку и внедрение технологии стабилизационной обработки воды для химических и энергетических предприятий с использованием высокоэффективных ингибиторов осадкообразования на основе органических соединений в условиях водооборотных систем, что позволило повысить энергетическую эффективность и снизить водопотребление охлаждающих оборотных систем; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом опытно-промышленных испытаний и о внедрении технологии в деятельность филиала ”Минские тепловые сети“ минского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики ”Минскэнерго“, 3 справками о внедрении в учебный процесс учреждения образования ”Белорусский государственный технологический университет“;

Гончарова Анна Игоревна, доцент учреждения образования ”Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет“, кандидат медицинских наук, – за определение возбудителей бактериального и грибкового сиаладенита и способности их к биопленкообразованию, установление снижения чувствительности указанных возбудителей в составе биопленки к антибиотикам, выявление роста уровня лизоцимной активности ротовой жидкости у пациентов с названным заболеванием, разработку оригинального способа определения лизоцимной активности в биологических жидкостях с использованием субстрата пептидогликана *Micrococcus lysodeikticus*; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 2 патентами на изобретение, 14 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Горохов Глеб Викторович, научный сотрудник научно-исследовательского учреждения ”Институт ядерных проблем“ Белорусского государственного университета, – за разработку методики получения метаповерхностей на основе упорядоченных массивов многостенных углеродных нанотрубок, перспективных для создания элементов терагерцового оптического оборудования, исследование влияния изолированных включений (углеродные нанотрубки, графеновые нанопластины и другое) на дисперсию диэлектрической проницаемости полимерных композитных материалов в терагерцовом диапазоне частот; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Григорьев Фёдор Андреевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт механики

металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной академии наук Беларуси“, – за установление триботехнических свойств растительных масел и определение методов их модификации, разработку прототипов биodeградируемых индустриальных смазочных материалов на основе растительного сырья, перспективных для использования в сельскохозяйственной и лесозаготовительной технике, оборудовании пищевой промышленности и электротранспорте; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Грищенко Наталья Дмитриевна, ведущий научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси“, кандидат географических наук, доцент, – за выявление закономерностей формирования структуры зарастания водоемов и водотоков, определение динамики состояния водной и прибрежно-водной растительности для прогнозирования их зарастания под воздействием природных и антропогенных факторов, оценку состояния водных экосистем на основе анализа и цифровой обработки мультиспектральных космических снимков; полученные результаты опубликованы в 2 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 10 актами о внедрении в деятельность природоохранных организаций;

Гузатов Дмитрий Викторович, профессор учреждения образования ”Гродненский государственный университет имени Янки Купалы“, доктор физико-математических наук, доцент, – за установление закономерностей спонтанного испускания квантовых источников излучения, позволивших выявить условия значительного возрастания скоростей радиационных переходов в атомах и молекулах, расположенных вблизи поверхностей метаматериалов, киральных и металлических наночастиц, разработку физических принципов функционирования высокочувствительных наносенсоров показателя преломления, основанных на эффекте плазмонного усиления люминесценции с помощью металлических наночастиц, определение условий проявления и физическое обоснование эффекта фокусировки электромагнитного излучения киральным метаматериалом с отрицательным показателем преломления; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в деятельность государственного научного учреждения ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Гундилович Николай Николаевич, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку составов и технологических параметров получения двухслойных пористых проницаемых керамических материалов, состоящих из макропористых корундовых и кварцевых подложек и микрофильтрующего мембранного слоя, полученного в результате экзотермического процесса взаимодействия соединений карбамида с нитратами металлов, которые могут быть использованы в системах фильтрации, очистки и сепарации в пищевой промышленности и водоподготовке; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 патентами, техническими условиями, справкой о внедрении в учебный процесс;

Гутковская Екатерина Александровна, врач клинической лабораторной диагностики государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н.Александрова", кандидат биологических наук, – за разработку и внедрение метода персонифицированного лечения пациентов с раком молочной железы, основанного на определении и оценке уровня экспрессии микроРНК в ткани опухоли, что позволяет определить оптимальные схемы неoadьювантной химиотерапии и повысить эффективность лечения указанного заболевания; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 3 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Довнар Дарья Васильевна, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам", – за установление закономерностей и основных абиотических факторов, определяющих изменение видового разнообразия личинок и куколок кровососущих мошек в водотоках северной лесорастительной подзоны Беларуси, выявление антагонистической активности штаммов бактерий рода *Bacillus*, грибов родов *Beauveria* и *Cordyceps* в отношении личинок указанных мошек и обоснование перспективности использования таких штаммов для создания новых ларвицидных биопрепаратов; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в государственном учреждении "Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья", лечебно-диагностическом учреждении "Витебская областная ветеринарная лаборатория", справкой о депонировании культуры

мицелиального гриба рода *Cordyceps* в Белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Дутина Алина Александровна, заместитель декана Белорусского государственного университета, кандидат экономических наук, – за разработку программного обеспечения, моделей и методик прогнозирования экспорта грузовых транспортных услуг Республики Беларусь, позволяющих расширить возможности обоснования предложений и рекомендаций по развитию транспортно-логистической системы страны, ее цифровой трансформации и организации взаимодействия с транспортно-логистическими системами Евразийского экономического союза и Европейского союза; полученные результаты опубликованы в 2 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 8 актами о практическом использовании в деятельности Министерства транспорта и коммуникаций, транспортных и логистических организаций Республики Беларусь и внедрении в учебный процесс;

Дыба Эдуард Викторович, заведующий лабораторией республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства", кандидат технических наук, доцент, – за научное обоснование основных технологических, конструктивных и кинематических параметров, разработку и внедрение в производство рекондиционера для повторного плющения и вспушивания скошенных трав УПВТ-4, обеспечивающего ускорение полевой сушки скошенных трав на 15 – 20 процентов, сохранность питательной ценности (протеина) заготавливаемых травяных кормов на 10 – 15 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена техническими условиями, актом приемки опытного образца, 2 справками об использовании в деятельности открытого акционерного общества "Управляющая компания холдинга "Бобруйскагромаш";

Жамойдик Сергей Михайлович, профессор государственного учреждения образования "Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь", кандидат технических наук, доцент, – за разработку теоретических основ проектирования на основе анализа экспериментальных данных и компьютерного моделирования огнестойких строительных конструкций, включающих вспучивающиеся при пожаре огнезащитные покрытия, а также комбинированные огнезащитные материалы из гипсовых и минераловатных плит и их сочетания, позволяющих обеспечить нормативные показатели пожарной

безопасности зданий и сооружений; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 11 актами о внедрении в производственную деятельность проектных и строительных организаций Республики Беларусь и учебный процесс;

Звонарёв Сергей Николаевич, младший научный сотрудник Белорусского государственного университета, – за вклад в разработку методов анализа генерации в клетках растений активных форм кислорода и их участия в механизмах повреждения ДНК вследствие воздействия на организмы растений абиотических стрессовых факторов (засуха, засоление, тяжелые металлы), что позволило установить новые закономерности генотоксического влияния указанных факторов на рост и развитие высших растений; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 технологическими регламентами и методическими рекомендациями;

Казутова Юлия Сергеевна, научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству", – за вклад в разработку комплексной системы селекционно-генетической оценки полиморфизмов генов-маркеров, определяющих мясооткормочные показатели племенных свиней, позволяющей определить продуктивный и генетический потенциал новых заводских линий свиней пород йоркшир и ландрас и сформировать селекционные стада с модельным генетическим профилем, превосходящие по указанным показателям средние популяционные значения на 1,2 – 19,3 процента; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена методическими рекомендациями, утвержденными Министерством сельского хозяйства и продовольствия, актами производственных испытаний и о внедрении в деятельность республиканского дочернего унитарного предприятия по племенному делу "ЖодиноАгроПлемЭлита";

Калтович Ирина Васильевна, заведующий сектором 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 технологий производства широкого ассортимента высококачественных мясных продуктов с включением дополнительного источника белка и незаменимых микронутриентов (ферментированного коллагенсодержащего сырья), разработку методики определения

переваримости белков мясных продуктов *in vitro*, создание новых технологий изготовления с использованием аддитивных технологий оригинальных натуральных мясных изделий повышенной пищевой и биологической ценности, направленных на повышение конкурентоспособности отечественной мясоперерабатывающей промышленности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 рекомендациями, 9 актами выработки экспериментальных образцов, справкой о внедрении в производство общества с ограниченной ответственностью "Шацкий Мастер", 4 справками о внедрении в учебный процесс;

Калюк Валентина Иосифовна, ведущий научный сотрудник республиканского научного унитарного предприятия "Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси", кандидат экономических наук, доцент, – за разработку методических рекомендаций по эффективному использованию сельскохозяйственных земель при возделывании зерновых культур (пшеница, рожь, ячмень и другое), учитывающих агроклиматический потенциал местности и включающих комплекс мер и предложений, обеспечивающих устойчивое функционирование и развитие регионального зернового рынка, в целях снижения затрат и потенциальных сельскохозяйственных рисков, в том числе в крестьянских (фермерских) хозяйствах; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 справками о внедрении в деятельность Гродненского райисполкома и Гродненского облисполкома, 3 актами и справкой о внедрении в учебный процесс;

Карпович Юлия Ивановна, доцент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, доцент, – за разработку метода оценки факторов риска сердечно-сосудистых осложнений и стратегии их эффективного снижения у пациентов с нефротическим синдромом, установление влияния ренальной дисфункции на тяжесть течения заболевания у пациентов с инфарктом миокарда и инфекцией, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2; полученные данные опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 рационализаторскими предложениями, 6 актами о внедрении в лечебную практику учреждения здравоохранения "Гродненская университетская клиника" и учебный процесс;

Кацнельсон Екатерина Иосифовна, преподаватель учреждения образования "Витебский государственный университет имени П.М.Машерова", – за вклад в разработку способа экологического мониторинга состояния природных водоемов, подверженных различной антропогенной нагрузке,

на основе оценки биохимических показателей тканей вторичноводных моллюсков (прудовик обыкновенный, катушка роговая), обоснование возможности использования указанной группы беспозвоночных для проведения доклинических испытаний фармацевтических субстанций; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в деятельность закрытого акционерного общества "Смолевичи Молоко" и учебный процесс;

Колета Денис Владимирович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт математики Национальной академии наук Беларуси", кандидат физико-математических наук, – за установление закономерностей пространственного распределения точек с сопряженными алгебраическими координатами и выявление статистических особенностей вещественных целых алгебраических чисел, перспективных для использования в прикладных исследованиях в областях алгоритмической теории чисел и теории диофантовых приближений, связанных с криптографической защитой информации; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена применением в международных научных проектах, актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова" Белорусского государственного университета;

Колесник Ирина Андреевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку способов синтеза избирательно функционализированных изоксазолов и изотиазолов и получение новых веществ, усиливающих действие противоопухолевых лекарственных средств, что позволит снизить их терапевтическую дозу и повысить эффективность лечения онкологических заболеваний; синтез комплексов палладия с функционализированными 1,2-азолами, проявляющих высокую каталитическую активность в процессах кросс-сочетания в водной среде, перспективных для использования в производстве фунгицидов и косметических средств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании синтезированных соединений в государственном научном учреждении "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси";

Косандрович Евгений Генрихович, заведующий лабораторией государственного научного учреждения "Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси", доктор химических наук, доцент, –

за разработку и внедрение новой математической модели априорного расчета ресурса и эффективности работы волокнистых ионитов в процессах очистки воздуха (животноводческие комплексы и предприятия по переработке их продукции, чистые комнаты в микроэлектронной и фармацевтической промышленности, дыхательный воздух) от токсичных соединений щелочной природы (аммиак, амины различной степени замещенности), позволяющей определить оптимальные виды волнистых ионитов для решения целевых практических задач, а также оптимальные и граничные условия эксплуатации указанных ионитов в составе воздухоочистных устройств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 контрактами с акционерным обществом "БВТ БАРЬЕР РУС" (Российская Федерация) на сумму 3,1 млн. российских рублей;

Кошевой Павел Олегович, младший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию", – за установление доминирующего комплекса наиболее распространенных в Республике Беларусь возбудителей болезней проса посевного, составление коллекции чистых культур растений, оценку их устойчивости к болезням, создание искусственных инфекционных фонов для проведения указанной оценки в полевых условиях, выделение сортообразцов проса, обладающих повышенной устойчивостью к пыльной головне; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом передачи коллекционного материала и справками о регистрации сортообразцов проса в Национальном банке семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию";

Кривуленко Никита Владимирович, заведующий сектором государственного научного учреждения "Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа", – за разработку технологических процессов получения сложнопрофильных элементов изделий из углерод-углеродных материалов методом жидкофазного доуплотнения, участие в создании высокоплотного композиционного материала для изделий специального назначения, применяемых при температуре до 3000 °С; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Курбан Юлия Михайловна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси", – за разработку эффективных методов каталитического синтеза тетрагидропирановых и тетрагидрофурановых

соединений, обладающих высокой анальгетической и противоопухолевой активностью; полученные результаты опубликованы в зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена заявкой на выдачу патента, актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова" Белорусского государственного университета;

Лавицкий Антон Алексеевич, доцент Витебского филиала учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси "Международный университет "МИТСО", кандидат филологических наук, доцент, – за обоснование и внедрение в практику новых методологических подходов к проведению судебной лингвистической экспертизы текста; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в деятельность Управления Следственного комитета Республики Беларусь по Витебской области и учебный процесс;

Лановский Роман Андреевич, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", – за исследование и разработку новых магнитных материалов на основе кобальтитов редкоземельных элементов, перспективных для использования в устройствах микроэлектроники и спинтроники, в качестве катализаторов химических реакций, для создания материалов для газовых мембран, утилизации вредных отходов при сгорании топлива и электродов топливных элементов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Военная академия Республики Беларусь";

Лапицкая Василина Александровна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методик определения трещиностойкости конструкционных керамических материалов и покрытий посредством их индентирования и последующей визуализации с помощью атомно-силовой микроскопии, установление структурно-фазового состояния, физико-механических свойств и трещиностойкости монокристаллов кремния и кварца, стекла, карбидокремниевой керамики, оксидокерамических и алмазоподобных покрытий в целях оптимизации режимов технологических процессов их изготовления для получения высококачественной продукции; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актами о внедрении в учебный процесс

Белорусского национального технического университета и использовании в государственном научном учреждении "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси";

Липинская Татьяна Петровна, ведущий научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам", кандидат биологических наук, – за выявление и идентификацию в водотоках новых чужеродных для Беларуси видов водных беспозвоночных с применением молекулярных методов (ДНК-баркодинга и eDNA-метабаркодинга), количественную оценку инвазивной опасности указанной группы беспозвоночных в реках Днепр, Припять и Неман, установление хищнического воздействия чужеродных видов отряда разноногих ракообразных на сообщества макрозообентоса; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в деятельность государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам";

Литвинчук Дмитрий Вадимович, доцент учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку и внедрение в клиническую практику метода прогнозирования портальной гипертензии у пациентов с HCV-ассоциированным циррозом и выраженным фиброзом печени на основе эластографии печени и оценки клинико-лабораторных показателей крови, что позволит повысить эффективность лечения указанной категории пациентов и снизить частоту осложнений заболевания; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 5 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Лихоманов Алексей Олегович, доцент государственного учреждения образования "Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь", – за разработку и внедрение в производство розеточного оросителя с геометрическими параметрами, оптимальными по кратности генерируемой воздушно-механической пены, по эффективности тушения модельного очага пожара класса В, превосходящего серийно выпускаемые аналоги, определение требований к техническим характеристикам и устройству установок генерирования компрессионной пены; полученные результаты опубликованы

в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 2 техническими условиями, 2 актами о внедрении в производственную деятельность открытых акционерных обществ "Приборостроительный завод Оптрон" и "Управляющая компания холдинга "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД", 4 актами о внедрении в учебный процесс;

Лобай Марина Валерьевна, старший преподаватель учреждения образования "Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова" Белорусского государственного университета, – за определение биологической активности компонентов гриба *Phallus impudicus*, получение из него препаратов, обладающих прямым и иммуноопосредованным противоопухолевым действием, перспективных для создания новых лекарственных средств для лечения и профилактики онкологических заболеваний; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в научно-исследовательскую деятельность государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси" и учебный процесс;

Лукашевич Виктор Михайлович, доцент учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, – за разработку экологической и ресурсосберегающей технологии дождевания сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых суглинистых почвах с помощью оросительных машин, определение новых закономерностей водопотребления сельскохозяйственных культур в зависимости от тепловлагообеспеченности вегетационного периода, оросительных норм и минимальных межполивных интервалов, определение эрозионно-допустимых поливных норм, обеспечивающих полив без образования поверхностного стока; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в открытом акционерном обществе "ГОРЕЦКОЕ";

Майзет Андрей Игоревич, доцент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за разработку, научное обоснование и внедрение метода цифровой диагностики окклюзии зубов, а также метода лечения пациентов с частичной вторичной адентией и хроническим периодонтитом, основанного на использовании низкоинтенсивного импульсного магнитного поля с поляризованным

светом, что позволяет повысить качество диагностики и улучшить результаты лечения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 8 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Мармыш Денис Евгеньевич, доцент Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, – за разработку математических моделей метода аналитического граничного элемента и численно-аналитических подходов к анализу напряженно-деформированного состояния и повреждаемости сложных технических систем, что позволяет проводить ускоренные расчеты повышенной точности при проектировании объектов металлообработки и машиностроения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Менжинский Андрей Борисович, доцент учреждения образования "Военная академия Республики Беларусь", кандидат технических наук, – за разработку структур электрических генераторов возвратно-поступательного движения, отличающихся продольным и комбинированным изменениями магнитного потока, разработку новых методик электромагнитного расчета и структурно-параметрического синтеза для повышения эффективности указанных генераторов, перспективных для использования при проектировании современных электромеханических преобразователей энергии; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, 10 актами об использовании результатов в деятельности организаций Республики Беларусь и внедрении в учебный процесс;

Миканович Дмитрий Станиславович, доцент государственного учреждения образования "Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь", кандидат технических наук, доцент, – за установление механизма влияния поверхностно-активных веществ на процесс фильтрации шлама (с учетом пристенного эффекта) в песчаных грунтах средней крупности, определение оптимальных конструкций грунтовых ограждающих дамб сооружений шламохранилищ калийных горно-химических предприятий, разработку методики по оценке вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций, что позволяет повысить безопасность эксплуатации указанных сооружений; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 10 актами

о внедрении в деятельность организаций в области предупреждения и оценки чрезвычайных ситуаций и учебный процесс;

Микитчук Елена Петровна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент, – за разработку способа возбуждения вынужденных акустических колебаний с управляемой частотой в наноструктурах, сформированных на торце оптического волокна, создание компактного волоконно-оптического фотоакустического излучателя ультразвука с частотой до 40 мегагерц, обладающего гальванической развязкой и способного функционировать при мощном радиочастотном излучении, под воздействием радиации и высокой температуры; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 3 актами о внедрении в деятельность республиканского унитарного предприятия "Учебно-научно-производственный центр "Технолаб" и учебный процесс;

Мищенко Егор Викторович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси", – за установление закономерностей накопления и миграции радионуклидов цезия-137, америция-241, плутония-238, плутония-239, плутония-240, урана-238 и свинца-210 в торфяно-болотных экосистемах Белорусского Полесья и Европейской субарктики России, позволивших уточнить вклад различных источников в радиоактивное загрязнение указанных территорий и прогнозировать их воздействие на живые организмы; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой государственного научного учреждения "Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси" об использовании результатов исследований для организации работ по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС;

Назаров Фёдор Игоревич, доцент учреждения образования "Белорусский государственный аграрный технический университет", кандидат технических наук, – за установление математических зависимостей, описывающих закономерности перемещения почвенного пласта плужным корпусом, учитывающие его конструктивные параметры и физико-механические свойства почвы, экспериментально-теоретическое обоснование конструктивно-технологических параметров катковых приставок к плугу и их кольчато-прутковых рабочих органов для повышения эффективности поверхностной обработки свежеспаханной почвы, разработку рекомендаций по проектированию катковых приставок к пахотным агрегатам; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена

2 патентами, 2 актами о внедрении в деятельность открытого акционерного общества "Минойтовский ремонтный завод" и республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства", 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Напреенко Виктория Михайловна, 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 разработку технологий производства мясных продуктов с пониженным содержанием поваренной соли для диетического профилактического питания, изделий колбасных вареных растительно-мясных с пониженным содержанием фенилаланина, что позволило расширить ассортимент производимых в Республике Беларусь специализированных продуктов для больных фенилкетонурией; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена положительным решением о выдаче патента, актами о выпуске опытной партии и опытных образцов в открытых акционерных обществах "Слущкий мясокомбинат" и "Минский мясокомбинат";

Орловская Полина Ивановна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", – за выделение и характеристику бактериофагов с высокой литической активностью к фитопатогенным бактериям – возбудителям болезней томата (некроза стебля, черной бактериальной пятнистости и мокрой бактериальной гнили), характеризующихся повышенной вредоносностью и устойчивостью к химическим пестицидам, разработку технологии получения и применения биопрепарата "Мультифаг-С" на основе консорциума видоспецифичных фагов для защиты томата от указанных болезней; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена техническими условиями, лабораторным и опытно-промышленным регламентами, производственным документом (ноу-хау), актом наработки опытно-промышленной партии, удостоверением о государственной регистрации биопрепарата "Мультифаг-С";

Павлов Кирилл Игоревич, заведующий лабораторией учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку новых методов исследования энзиматических и молекулярно-генетических механизмов цитотоксичности

вирусных агентов, ксенобиотиков и лекарственных средств, применение которых позволяет усовершенствовать диагностику вирусных инфекций, оценить токсические эффекты широкого спектра лекарственных средств и химических веществ; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 15 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения Республики Беларусь, научно-исследовательскую деятельность и учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет";

Павловская Алина Николаевна, младший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию", – за создание с использованием селекционно-генетических методов и провокационных фонов (повышенные дозы азотных удобрений) нового исходного материала для селекции короткостебельных сортов и гибридов ярового и озимого рапса, отличающихся уникальными морфологическими параметрами и биохимическими показателями, повышенной продуктивностью, устойчивостью к полеганию и засухоустойчивостью; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена заявкой на изобретение, актом о передаче коллекционного материала и справками о регистрации сортов образцов ярового и озимого рапса в Национальном банке семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию";

Посылкина Ольга Ивановна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси", кандидат технических наук, – за установление особенностей структуро- и фазообразования, а также закономерностей изменения физико-механических свойств многокомпонентных покрытий от технологических параметров осаждения из сепарированной вакуумно-дуговой плазмы, разработку технологии осаждения износостойких и коррозионностойких покрытий для имплантатов в целях хирургического лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой об использовании в производственной деятельности общества с ограниченной ответственностью "ПОЛИМЕДТЕХ", актом о внедрении в учебный процесс Белорусского национального технического университета;

Протасеня Эвелина Владимировна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку универсальной программной платформы для сбора, обработки и представления мультимедийной информации для стационарных компьютеров и цифровых мобильных устройств (смартфоны, планшеты и другое), включающей аудиовизуальный контент, что позволяет формировать маршруты движения, предоставлять информацию об объектах, представляющих историко-культурную ценность (музеи и их экспонаты, памятники и другое), достопримечательностях населенных пунктов Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами о выполненных работах в рамках договоров с учреждением здравоохранения "Городская гинекологическая больница" (г. Минск) и учреждением культуры "Брестский областной краеведческий музей";

Радивил Анна Николаевна, младший научный сотрудник республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", – за вклад в разработку и внедрение в ветеринарную практику нового комплексного ветеринарного препарата "Вирококцид" для профилактики и лечения ассоциативных паразитозов овец, позволяющего сократить заболеваемость животных на 83 – 100 процентов и повысить экономическую эффективность животноводческой деятельности; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена заявкой на выдачу патента на изобретение, техническими условиями и инструкцией по применению ветеринарного препарата "Вирококцид", 2 актами о наработке опытной партии препарата и его производственных испытаниях, методическими рекомендациями по профилактике и лечению указанных заболеваний овец;

Ребенок Ольга Юрьевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт экономики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку рекомендаций по улучшению экономического положения и социальной интеграции пожилых граждан в регионах Республики Беларусь на основе адаптированной методики расчета индекса активного долголетия Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций; полученные результаты опубликованы в 3 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами об использовании в научно-исследовательской деятельности государственного научного учреждения "Институт экономики Национальной академии наук

Беларуси“ и внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Римский Григорий Семёнович, научный сотрудник государственного научно-производственного объединения ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению“, – за получение интерметаллических соединений на основе NiMnSb и NiMnGe, создание материалов, обладающих значительными спиновой поляризацией и магнитокалорическим эффектом, перспективных для применения в спинтронике, создания термомагнитных генераторов и магнитных рефрижераторов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Романцевич Денис Иосифович, доцент учреждения образования ”Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия“, кандидат сельскохозяйственных наук, – за разработку рекомендаций по возделыванию редьки масличной для получения семенного материала, включающих определение оптимальных предшествующих культур, сроков посева редьки масличной, норм высева семян, схем внесения азотных удобрений в почву; полученные результаты опубликованы в коллективной монографии, отечественных и зарубежном научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о внедрении в деятельность общества с ограниченной ответственностью ”АгроСидИнвест“ и учебный процесс;

Рудак Анна Николаевна, ведущий научный сотрудник республиканского унитарного предприятия ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству“, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, – за разработку новых алгоритмов индексной оценки пород лошадей, разводимых в Республике Беларусь, основанных на использовании весовых коэффициентов и показателей наследуемости хозяйственно-полезных признаков, применение которых позволяет прогнозировать племенную ценность лошадей и снизить не менее чем в 1,5 раза себестоимость их выращивания, повысить конкурентоспособность отечественного коннозаводства; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена методическими рекомендациями, актом о внедрении в производство республиканского дочернего унитарного предприятия по племенному делу ”ЖодиноАгроПлемЭлита“, 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Рудой Андрей Семёнович, ведущий научный сотрудник учреждения образования ”Белорусский государственный медицинский университет“,

доктор медицинских наук, профессор, – за разработку научного направления по изучению наследственных нарушений (дисплазий) соединительной ткани и научно обоснованных мероприятий по повышению качества и доступности медицинской помощи пациентам, страдающим указанными заболеваниями, установление роли соединительнотканной дисплазии как эндогенного немодифицируемого фактора риска предраковых изменений слизистой оболочки желудка и определение патогенетических молекулярных механизмов их развития при хроническом атрофическом гастрите, разработку и внедрение в клиническую практику метода оценки неблагоприятного течения хронического гастрита у пациентов с синдромом Марфана и марфаноподобным фенотипом на основе оценки экспрессии биомолекулярных маркеров фиброгенеза; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 2 рационализаторскими предложениями, 14 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения Республики Беларусь и учебный процесс;

Сакович Виктория Владимировна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", кандидат экономических наук, – за разработку методики оценки эффективности использования финансовых средств при реализации государственных программ с учетом рисков невыполнения мероприятий указанных программ при изменении условий их финансирования, разработку методики оценки экономической и социальной эффективности расходов бюджетных учреждений для осуществления финансового контроля за их деятельностью; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Семёнов Святослав Александрович, старший научный сотрудник государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н.Александрова", кандидат медицинских наук, – за разработку и внедрение в клиническую практику метода популяционного скрининга рака предстательной железы среди мужчин в возрасте 45 – 55 лет, позволяющего повысить в 2 раза частоту выявления I и II стадии заболевания и снизить более чем в 2,5 раза частоту выявления местнораспространенных и метастатических форм заболеваний, а также увеличить в 1,9 раза 5-летнюю выживаемость указанной категории пациентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в лечебную практику

государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н.Александрова";

Смыкова Евгения Юрьевна, заведующий отделом государственного научного учреждения "Институт социологии Национальной академии наук Беларуси", кандидат социологических наук, – за разработку теоретико-методологического подхода к изучению музея как социокультурного феномена, осуществление социолого-статистического анализа основных показателей функционирования музея, моделирования социально-демографического профиля его посетителя, создание системы индикаторов для определения степени согласованности запросов посетителей и музейных услуг, разработку научно обоснованных рекомендаций по развитию отечественного музейного дела; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о практическом использовании в учебном процессе учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет";

Сушкевич Елена Анатольевна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", кандидат экономических наук, доцент, – за обоснование направлений совершенствования экономического механизма стимулирования использования в Республике Беларусь возобновляемых источников энергии (ВИЭ-технологий), разработку методик определения тарифов на указанную электрическую энергию и приоритетных направлений ее использования, что позволит обеспечить сбалансированное применение традиционных и ВИЭ-технологий для устойчивого развития национальной энергосистемы; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Тарасов Дмитрий Сергеевич, старший научный сотрудник научно-исследовательского учреждения "Институт прикладных физических проблем имени А.Н.Севченко" Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, – за установление фотофизических и физико-химических свойств новых симметричных индотрикарбоцианиновых красителей, модифицированных полиэтиленгликолями, в растворах и биологических модельных объектах (клеточные линии, ткани и другое), которые обеспечивают возможность использования указанных соединений в качестве фотосенсибилизаторов для диагностики и фотодинамической терапии злокачественных новообразований; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании в государственном научном

учреждении "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", 2 актами о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Тишкевич Дарья Ивановна, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", кандидат физико-математических наук, – за разработку методов электрохимического осаждения висмута и анодирования алюминия и получение пленок на их основе, установление морфологии, структуры, функциональных свойств и технологических параметров синтеза указанных материалов, перспективных для создания экранов радиационной защиты для изделий электронной техники и биологических объектов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена Евразийским патентом на изобретение, 2 актами о внедрении в производство закрытого акционерного общества "ТЕСТПРИБОР" (Российская Федерация) и учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники";

Токальчик Дмитрий Павлович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", – за установление роли адренорецепторов в формировании индуцированных электрических ответов нейронных сетей гиппокампа в экспериментах *in vitro* при моделировании гипоксии, участие в разработке программного комплекса для регистрации и анализа электрофизиологических данных в указанных экспериментах, научное обоснование участия адренорецепторов в процессах формирования памяти; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в деятельность закрытого акционерного общества "Алтимед" и торгово-производственного частного унитарного предприятия "Фиатос";

Труханов Алексей Валентинович, заместитель генерального директора по научной и инновационной работе государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", доктор физико-математических наук, доцент, – за синтез функциональных магнитных материалов (многокомпонентные оксиды переходных металлов и композиты на их основе, многослойные металлические пленочные структуры), перспективных для создания компонентов СВЧ-техники (приемопередающие тракты, циркуляторы, развязыватели), покрытий, поглощающих электромагнитные излучения, установление химического состава

указанных магнитных материалов, их структурных параметров, магнитных, микроволновых и экранирующих свойств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники" и "Военная академия Республики Беларусь";

Хорошко Виталий Викторович, заведующий кафедрой учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", кандидат технических наук, доцент, – за получение и установление структуры и физических свойств полупроводниковых монокристаллов и пленок на основе селенидов и сульфидов меди, серебра, индия и галлия, перспективных для создания фотоэлектрических преобразователей с улучшенными эксплуатационными характеристиками; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 патентами, 4 актами об использовании в деятельности общества с ограниченной ответственностью "ИЗОВАК технологии" и внедрении в учебный процесс;

Хрусталёва Татьяна Александровна, ученый секретарь государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", кандидат биологических наук, – за установление особенностей спектра высокого разрешения флюоресценции триптофана, позволивших смоделировать четвертичную структуру эпидермального фактора роста человека, а также надмембранной и подмембранной частей гемагглютинина вируса гриппа H1N1 в целях разработки новых противоопухолевых и противовирусных лекарственных средств; полученные результаты опубликованы в зарубежных и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в деятельность Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (Российская Федерация), 4 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет";

Чернюк Владимир Дмитриевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси", – за исследование объемов образования и распределения по территории Беларуси отходов пластика, образующихся при утилизации электронного и электротехнического оборудования, установление уровней содержания в указанных отходах бромированных соединений и тяжелых металлов, участие в разработке рекомендаций по

экологически безопасному обращению с опасными веществами, входящими в состав полимерных материалов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в деятельность унитарного предприятия "Минское отделение Белорусской железной дороги", справкой об использовании результатов в государственном научном учреждении "Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси";

Чуйков Алексей Сергеевич, заведующий кафедрой учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку способа высушивания акриловых водно-дисперсионных и полиуретановых лакокрасочных материалов с использованием инфракрасных галогеновых излучателей при их нанесении на поверхности столярно-строительных изделий из древесины, позволяющего сократить в 2 – 3 раза продолжительность процесса пленкообразования и повысить качество продукции, разработку новой конструкции терморadiационной сушильной камеры для деревообрабатывающих производств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 2 технологическими регламентами, актами о выпуске опытной партии, опытного образца и производственных испытаний сушильной камеры в открытом акционерном обществе "Речицадрев", 2 справками о внедрении в учебный процесс;

Шавель Сергей Сергеевич, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника", – за вклад в разработку лазерной активно-импульсной системы видения для наблюдения объектов в сложных погодных условиях, определение оптимальных физических параметров генерации излучения СО₂-лазера, позволяющих повысить эффективность тепловизионных систем наблюдения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом об использовании в научно-технической деятельности государственного научно-производственного объединения "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника";

Шахновская Ирина Викторовна, заведующий кафедрой учреждения образования "Полоцкий государственный университет", кандидат юридических наук, – за разработку новых теоретических положений, определяющих правовой статус социальных общностей (народ, инвалиды, молодежь, национальные меньшинства и другое) как субъектов конституционно-правовых отношений, разработку практических

рекомендаций по повышению активности участия указанных субъектов в решении вопросов общественного и государственного значения, разработку предложений по совершенствованию законодательства, регулирующего вопросы реализации прав и свобод указанных общностей; полученные результаты опубликованы в 2 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 справками о возможном практическом использовании в законодательной деятельности Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь и Национального центра правовой информации Республики Беларусь;

Шиманская Анна Николаевна, старший преподаватель учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку новых импортозамещающих керамических материалов для медицины (имплантаты костной ткани), строительства (глазурные покрытия для керамических плиток), нефтепереработки и химической промышленности (нейтрализаторы опасных газов), металлообрабатывающих производств (термостойкие керамические втулки для индукционных печей); полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, 5 актами о внедрении в производственную деятельность общества с ограниченной ответственностью "Инженерный центр "АМТинжиниринг" и открытого акционерного общества "ТРЕСТ ШАХТОСПЕЦСТРОЙ", справкой о внедрении в учебный процесс;

Шуриберко Алексей Владимирович, заведующий сектором республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия "Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси", – за выявление молекулярных механизмов функциональной активности бурой жировой ткани крыс при различных стрессовых воздействиях (электроимпульсы, звуковые и световые сигналы, физическая нагрузка и другое), установление новых активаторов трансмембранного белка термогенина бурой жировой ткани крыс (фенольные соединения, ненасыщенные жирные кислоты, биопрепараты из культурных и дикорастущих растений), перспективных для создания биологически активных добавок – корректоров энергетического метаболизма; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в научно-исследовательскую деятельность республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия "Институт биохимии

биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси“;

Шутько Надежда Павловна, доцент учреждения образования ”Белорусский государственный технологический университет“, кандидат технических наук, доцент, – за разработку новых методов текстовой стеганографии на основе модификации пространственно-геометрических и цветовых параметров электронных текстовых документов и программных средств на их основе, позволяющих повысить уровень защиты авторских прав на указанные документы и эффективность передачи сокрытой информации; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 справками о внедрении в учебный процесс;

Ярмолич Марта Викторовна, заведующий отделом государственного научно-производственного объединения ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению“, кандидат физико-математических наук, – за установление закономерностей изменения магнитных и гальваномагнитных характеристик ферромолибдата стронция при его синтезе в зависимости от кислородной нестехиометрии и степени сверхструктурного упорядочения катионов железа и молибдена, разработку новых способов получения материалов на основе ферромолибдата стронция с контролируемыми физико-химическими свойствами, перспективных для использования в устройствах спинтроники (энергонезависимая память, магнитные считывающие головки для жестких дисков, сверхчувствительные датчики магнитного поля); полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в научно-исследовательскую деятельность учреждения образования ”Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники“, справкой о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета.