



Распоряжение Президента Республики Беларусь

18 января 2019 г.

№ 12рп

г.Минск

О назначении стипендий аспирантам

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 6 сентября 2011 г. № 398 "О социальной поддержке обучающихся" и на основании предложений Совета Министров Республики Беларусь, вынесенных по итогам ежегодного открытого конкурса, назначить на 2019 год стипендии Президента Республики Беларусь аспирантам (приложение).

Президент
Республики Беларусь

А.Лукашенко



Приложение
к распоряжению Президента
Республики Беларусь
18.01.2019 №12рп

Список аспирантов, которым назначены
на 2019 год стипендии Президента
Республики Беларусь

Алейникова Наталья Евгеньевна, аспирант государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", – за разработку экспериментальной модели паркинсонического синдрома для создания нового эффективного метода патогенетической терапии болезни Паркинсона с использованием мезенхимальных стволовых клеток;

Ананчиков Антон Александрович, аспирант государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларусь", – за разработку и внедрение в производство стенда для лабораторных исследований процесса функционирования сельскохозяйственных агрегатов с ультразвуковым датчиком высотного регулирования положения рабочих органов в условиях имитации силовых и кинематических возмущений при планировании эксперимента на основе многофакторного анализа, что позволяет снизить стоимость доводочных работ и сроки подготовки производства;

Анашкина Екатерина Евгеньевна, аспирант учреждения образования "Гомельский государственный медицинский университет", – за разработку диагностических критериев гиперактивности нижних мочевых путей с использованием математической модели мочеиспускания;

Астрейко Наталья Сергеевна, аспирант Белорусского государственного университета, – за уточнение понятий "стиль вождения автомобиля", "агрессия на дороге" в социально-психологическом аспекте, что позволило расширить понятийно-категориальный аппарат социальной психологии, проведенное теоретико-эмпирическое исследование взаимосвязи стиля вождения автомобиля и психологических факторов, а также за адаптацию к белорусским социокультурным условиям диагностического инструментария для изучения стиля вождения автомобиля;

Барановский Александр Викторович, аспирант государственного научного учреждения "Институт истории Национальной академии наук Беларусь", – за выявление ранее не введенных в научный оборот архивных документов и материалов по истории формирования административной

границы БССР в 1920-х годах, что позволило исследовать процесс формирования северо-восточной границы республики и факторы, на него влиявшие, на уровне волость – уезд – губерния;

Басалай Екатерина Николаевна, аспирант государственного научного учреждения "Институт природопользования Национальной академии наук Беларусь", – за разработку и внедрение в практическую деятельность предприятий жилищно-коммунального хозяйства способа получения нового органического удобрения на основе осадков городских сточных вод, что способствует решению проблемы утилизации значительных объемов накопленных и образующихся отходов, снижению рисков загрязнения окружающей среды и восполнению потерь органического вещества в почвах;

Беломесова Кристина Юрьевна, аспирант учреждения образования "Брестский государственный технический университет", – за разработку оптимальных составов и технологии получения высокоэффективного фибробетонного композита на основе напрягающего цемента и базальтовой фибры, что позволяет избежать негативных последствий усадки бетона и создать химическое преднатяжение в композитной структуре, а также разработать методы проектирования и технологию производства конструктивных элементов с повышенными эксплуатационными характеристиками;

Бондаренко Евгений Андреевич, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку способа получения пленок оксосульфида висмута, которые могут быть использованы для изготовления солнечных преобразователей энергии третьего поколения; за открытие гигантской квантовой эффективности генерации фототока (до 2500 процентов) в пленках оксосульфида висмута, что может использоваться для детектирования слабых световых потоков, изготовления светочувствительных датчиков и сенсоров;

Бородавченко Ольга Михайловна, аспирант государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларусь по материаловедению", – за определение фундаментальных физических параметров тонких пленок многокомпонентных полупроводников $\text{Cu}(\text{In},\text{Ga})\text{Se}_2$, $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ и гетероструктур Ge/Si , что позволило увеличить коэффициент полезного действия солнечных элементов и квантовую эффективность светоизлучающих структур, созданных на их основе;

Бутько Елена Сергеевна, аспирант учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы", – за разработку теоретической модели, установление состава и структуры фразеосемантического поля "отношения между людьми" и выявление интегральных и дифференциальных признаков данного поля

в белорусском и французском языках, что позволит внести вклад в развитие теории и методики сопоставительного исследования фразеологических единиц, теории и практики современной лексикографии;

Василевич Татьяна Борисовна, аспирант учреждения образования "Витебский государственный университет имени П.М.Машерова", – за разработку новых локальных методов исследования подгруппового строения группы посредством ее локальных множеств Фиттинга и их использования при нахождении новых канонических классов сопряженных инъекторов в частично разрешимых группах, а также при описании свойств и структуры инъекторов;

Воробьёва Елена Игоревна, аспирант Белорусского национального технического университета, – за разработку и апробацию физико-математической модели, определяющей количество и форму дополнительных катодов при анодном микродуговом оксидировании, для решения проблемы импортозамещения изделий ответственного назначения из алюминиевых и магниевых сплавов, обладающих повышенной (до 60 процентов) износостойкостью в сочетании с улучшенными антикоррозионными свойствами;

Воронова Алена Викторовна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", – за разработку концепции, модели и методического обеспечения формирования профессиональной компетентности специалистов помогающих профессий на основе ранней диагностики и системной дифференциации интеллектуальных способностей, междисциплинарного подхода к организации образовательного процесса, позволяющих активизировать внутриличностные механизмы эффективного развития компетентности психологов, социальных педагогов и социальных работников в образовательной деятельности;

Вейко Артем Геннадьевич, аспирант учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы", – за разработку высокоэффективных и безопасных корректоров метаболизма и дисфункции митохондрий, установление квантово-химическими методами структурно-функциональных особенностей ряда полифенолов, что позволяет разрабатывать новые фармакологические агенты направленного действия;

Галезник Ольга Ивановна, аспирант учреждения образования "Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины", – за выявление особенностей изменения инженерно-геологических характеристик олигоценовых пород юго-востока Беларуси в условиях техногенных воздействий физической и химической природы на вещественные компоненты геологической среды, позволяющих обосновывать

эффективность использования данных пород в качестве оснований и среды для инженерных объектов;

Гоголева Светлана Дмитриевна, аспирант учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы", – за установление закономерностей влияния структуры и ионного состояния производных тиофлавина Т на динамику фотоиндуцированного переноса заряда в них, что позволяет разработать флуоресцентные сенсоры для диагностики патологических состояний, связанных с образованием амилоидных фибрилл белков;

Головатая Екатерина Александровна, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку модели трехмерной реконструкции, пространственной генерации и текстурирования поверхностей внутренних органов, позволяющей осуществлять анализ полученных данных для повышения эффективности врачебной диагностики, реализацию программного комплекса детектирования и выделения аномальных образований в реальном времени для визуальной помощи при проведении видеоэндоскопических исследований, что улучшает эффективность обнаружения аденом и других образований;

Горчанин Артем Игоревич, аспирант государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларусь", – за исследование механизма упрочняющей магнитно-импульсной обработки профильного инструмента, разработку комплекта технологической оснастки и оптимизацию параметров процесса, обеспечивших повышение качества и увеличение эксплуатационной стойкости инструмента по результатам производственных испытаний в 1,6 – 1,8 раза;

Грибовский Глеб Викентьевич, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку конечно-элементных компьютерных моделей, расчет и анализ трехмерного напряженно-деформированного состояния и состояния объемной повреждаемости практически значимой системы "автомобильная шина – асфальтобетон", которые могут быть применены для эффективной оценки износа асфальтобетонных покрытий и автомобильных шин и определения оптимальных режимов их эксплуатации;

Громова Виктория Сергеевна, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку новой модели инновационного развития экономики Республики Беларусь, которая способствует созданию производств инновационной продукции на уровне мировых стандартов и может быть использована при строительстве нового интернационального района с современной информационно-технологической инфраструктурой и экологически чистой территорией (проект "Великий камень"), а также

разработку новой методики оценки инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь;

Даниленко Сергей Николаевич, аспирант учреждения образования "Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова", – за введение в широкий научный оборот малоизвестных и не публиковавшихся ранее источников по истории создания и деятельности образовательных учреждений на территории Могилевской и Витебской губерний в последней четверти XVIII – начале XIX века, а также составление наиболее полного перечня образовательных учреждений Могилевской и Витебской губерний в период нахождения их в составе Виленского учебного округа (1803 – 1824 годы) с подробным описанием их деятельности;

Должонок Андрей Валентинович, аспирант учреждения образования "Полоцкий государственный университет", – за разработку нового технического решения по рациональному использованию растительного сырья для получения экологически безопасных, эффективных стеновых материалов, получение новых экспериментальных данных по физико-механическим свойствам стеновых материалов на растительных заполнителях;

Зайцев Игорь Игоревич, аспирант государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии", – за разработку алгоритма расчета персонализированного кетогенного рациона и обоснование кетогенной диеты на стационарном и амбулаторном этапах лечения для пациентов детского возраста с фармакорезистентной эпилепсией, что позволяет достичь снижения частоты судорожных приступов и эпилептических статусов;

Зеленая Анастасия Сергеевна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта", – за научно обоснованные теоретические результаты исследований в области квазистатического деформирования прямоугольных трехслойных пластин со сжимаемым заполнителем, отличающихся постановкой и решением ряда задач для упругих, упругопластических прямоугольных трехслойных пластин со сжимаемым заполнителем, находящихся под воздействием нагрузок в температурных полях;

Зеновко Евгения Сергеевна, аспирант государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларусь", – за создание и разработку белорусскоязычного модуля для программного комплекса "Inton Trainer", предназначенного для анализа и экранного отображения интонации эталонных и разговорных фраз современного белорусского литературного языка, внедрение которого в белорусскоязычные системы синтеза разговора позволит улучшить качество звучания;

Зинькевич Николай Васильевич, аспирант государственного научного учреждения "Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку конечно-элементных моделей ударного локального деформирования материалов металлоконструкций с ограниченной жесткостью и массой и создание методики точного определения их твердости, что в совокупности позволит проводить оперативный неразрушающий контроль промышленных объектов;

Зубей Екатерина Владимировна, аспирант учреждения образования "Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины", – за разработку новых методов исследования строения конечных групп при условии перестановочности отдельных примарных подгрупп с некоторыми подгруппами Шмидта, позволяющих создавать новые алгоритмы в компьютерной алгебре и криптографии;

Зуева Екатерина Николаевна, аспирант государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы", – за разработку структурной модели формирования творческой личности и апробацию этой модели в учебном процессе, разработку и внедрение в учебный процесс комплекса эвристических занятий с размещением его на межвузовском портале "Методология, содержание, практика креативного образования";

Зураев Александр Викторович, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку методов получения металлсодержащих солей поли-5-винилтетразола и исследование процессов их термолиза, в результате которого осуществляется синтез новых металлполимерных наноструктурированных композитных материалов, проявляющих широкий спектр антимикробной биологической активности;

Ивинская Дарья Сергеевна, аспирант учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы", – за разработку комплекса рекомендаций по совершенствованию механизма и форм общественного воздействия на осужденных, что будет способствовать обеспечению рационального применения средств исправления осужденных и стимулирования их социальной адаптации;

Исакова Анастасия Леонидовна, аспирант учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", – за создание 2 сортов новой для Республики Беларусь эфирно-масличной и пряно-ароматической культуры нигеллы, обладающих высокой урожайностью семян (до 4,4 т/га), повышенным содержанием в них жирного и эфирного масел, что позволяет получать высококачественное отечественное сырье для пищевой, фармацевтической и парфюмерной промышленности;

Каврус Анастасия Ивановна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", – за разработку схемы формирования инструментария устойчивого развития лесоаграрных районов, модели их перехода к системе экологического управления агроландшафтами, а также модели устойчивого развития таких районов на основе внедрения системы органического растениеводства и экологоориентированного природопользования;

Квасова Дарья Сергеевна, аспирант государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы", – за выявление наиболее эффективных тенденций развития сферы услуг в мировой экономике и подготовку предложений по их использованию для разработки концептуальных основ терциаризации в целях прогрессивных изменений в секторной структуре экономики Республики Беларусь, а также разработку рекомендаций для выработки стратегии терциаризации, ориентированной на развитие третичного сектора экономики Республики Беларусь;

Кешин Антон Васильевич, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", – за результаты исследования влияния вводимых в состав сернокислого электролита анодирования соединений ванадия на процесс формирования анодно-оксидных покрытий на сплавах алюминия, обладающих повышенной коррозионной устойчивостью в слабокислых хлоридсодержащих средах, разработку метода осаждения слоистых двойных гидроксидов на металлическую основу и в поры анодного оксида алюминия, что позволяет в 2 раза уменьшить скорость коррозии;

Киндалёва Ольга Генриковна, аспирант учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", – за установление влияния полиморфизма гена эндотелиальной NO-синтазы на процессы ремоделирования сосудистой стенки и определение эффективности коррекции дисфункции эндотелия и жесткости сосудистой стенки у пациентов с артериальной гипертензией, перенесших ишемический инфаркт головного мозга;

Козел Анастасия Григорьевна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный университет транспорта", – за разработку механико-математической модели деформирования упругой трехслойной круговой пластины на основании Пастернака, что обеспечивает возможность более точного определения напряженно-деформированного состояния ответственных несущих элементов конструкций и деталей машин, имеет важное прикладное значение для отраслей машиностроения и строительства;

Колесов Егор Александрович, аспирант Белорусского государственного университета, – за установление зависимостей фононных свойств графена от взаимодействия с различными типами подложек, внешних условий (давление, температура) и структурных дефектов, возникающих при облучении быстрыми тяжелыми ионами, что способствует развитию технологий формирования новых устройств наноэлектроники и может быть использовано для повышения их эффективности;

Корзан Сергей Иванович, аспирант республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларусь по продовольствию", – за разработку, аналитический расчет и обоснование параметров насоса роторного типа, позволяющего перекачивать воду и другие жидкые вещества и одновременно проводить обеззараживание путем нагрева;

Корнилов Артём Викторович, аспирант учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", – за получение новых данных об особенностях клинических проявлений и течения гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника, разработку и внедрение в клиническую практику и учебный процесс методов хирургического лечения эпидуральных спинальных абсцессов и неспецифического спондилодисцита;

Король Маргарита Михайловна, аспирант Белорусского государственного университета, – за получение новых данных, позволивших реконструировать процесс социальных и конфессиональных трансформаций в Беларусь во второй половине XIX – начале XX века, установить роль религиозного фактора в социальных процессах, определить значение гендерных ролей в сохранении конфессиональной идентичности, дать оценку конфессиональной идентичности в указанный период и определить ее влияние на этническое самосознание белорусов на современном этапе;

Краенкова Кристина Игоревна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", – за определение концептуальных основ развития социального предпринимательства в Республике Беларусь, разработку и внедрение в деятельность организаций Республики Беларусь методики оценки уровня социализации бизнеса, что позволяет идентифицировать субъекты социального предпринимательства, оценить динамику их развития и обосновать меры их поддержки;

Круглова Ольга Валентиновна, аспирант Белорусского государственного университета, – за впервые проведенный системно-комплексный анализ творчества Янки Лучины, позволяющий рассматривать личность и поэтическое наследие автора в междисциплинарном (в рамках филологии, истории, социологии, культурологии) и международном (с позиции белорусско-польских культурных взаимосвязей) научном контексте;

Кудлач Алиса Игоревна, аспирант государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", – за обоснование, разработку и внедрение в медицинскую практику патогенетических методов лечения коморбидных состояний при эпилепсии и расстройств аутистического спектра;

Кульнев Александр Олегович, аспирант учреждения образования "Витебский государственный технологический университет", – за разработку новых инновационных технологий крашения синтетических текстильных материалов дисперсными красителями в условиях воздействия ультразвуковых колебаний, что позволяет сократить энергозатраты на крашение и его длительность до 2 раз;

Курочкин Александр Васильевич, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку системы сбора и учета данных исследований, прогнозов, течения и исходов многоплодных беременностей, что позволяет осуществлять централизованный сбор указанных данных, многокритериальный поиск по ним, а также создание экспертной системы по определению хориальности многоплодных беременностей, позволяющей повысить эффективность прогнозирования течения беременности;

Ланцман Герман Аркадьевич, аспирант государственного научного учреждения "Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларусь", – за развитие метода микроударного локального деформирования для измерения физико-механических свойств металлов и сплавов, позволяющего провести оперативную диагностику технического состояния потенциально опасного производственного оборудования;

Левданская Анастасия Игоревна, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку методики сборки и анализа генома бактерии *Pseudomonas clororaphis* subsp. *aurantiaca*, впервые проведенные исследования филогенетического родства 3-деокси-Д-арабино-гептулозонат-7-фосфат синтазы (ДАГФ-синтазы) про- и эукариотических организмов, что позволяет выяснить механизм регуляции активности ДАГФ-синтазы для его применения в фармацевтической и сельскохозяйственной промышленности, медицине и ветеринарии, создание генно-инженерной конструкции pK18mob/phzC, что способствует установлению роли продукта *phzC*-гена в регуляции синтеза феназиновых антибиотиков на различных питательных средах;

Ливонович Константин Сергеевич, аспирант государственного научного учреждения "Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларусь", – за разработку методики стабилизации суперпарамагнитных наночастиц с мультислойной оболочкой на основе привитых сополимеров полисахаридов, обладающих высокой коллоидной устойчивостью в модельных физиологических средах, для использования их

в качестве контрастирующей субстанции в медицинской диагностике методом магнитно-резонансной томографии;

Лобацевич Павел Михайлович, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку нового метода описания динамики формирования поляризованного излучения в полупроводниковых поверхностно излучающих лазерах и выяснение механизмов поляризационной неустойчивости, что может быть использовано при создании высокоскоростных модуляторов для оптоэлектронных систем передачи, обработки и хранения информации и будет способствовать снижению затрат на производство таких систем;

Мартынов Юрий Вадимович, аспирант учреждения образования "Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого", – за разработку способа повышения прямолинейности металлокорда, методики выбора параметра деформирующего устройства для ее повышения, а также методики определения величины прогнозной обрывности металлокорда, что подтверждается успешными испытаниями в промышленном производстве;

Марцинкевич Анна Веславовна, аспирант учреждения образования "Витебский государственный университет имени П.М.Машерова", – за разработку новых локальных методов изучения свойств нормальных классов Фиттинга, решение проблемы Дёрка – Хоукса о пересечении локально нормальных классов Фиттинга для случая частично разрешимых конечных групп, доказательство свойства модулярности решетки всех нормальных классов Фиттинга произвольных конечных групп, что способствует решению задач описания подгрупповой структуры конечных групп и их классов;

Маршалова Галина Сергеевна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", – за разработку аэродинамической трубы для проведения исследований свободно- и смешанно-конвективной теплоотдачи и аэродинамического сопротивления одно- и многорядных пучков из биметаллических ребристых труб при малых числах Рейнольдса, методики теплового и аэродинамического расчета воздухоохлаждаемых теплообменников, а также энергоэффективной конструкции воздухоохлаждаемого теплообменного аппарата с вытяжной шахтой;

Мацюс Наталья Юрьевна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный университет физической культуры", – за разработку критериев оптимизации спортивного отбора на этапе начальной подготовки в гимнастических видах спорта для организации научно-методического сопровождения спортивного резерва и повышения конкурентоспособности спортсменов Республики Беларусь на международной арене;

Меринов Виталий Константинович, аспирант государственного научного учреждения "Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной академии наук Беларусь", – за разработку и освоение импортозамещающей технологии изготовления полимерных фрикционных композитов и изделий из них с улучшенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками для узлов стационарного трения технологического оборудования;

Мотренко Татьяна Александровна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", – за научное обоснование генезиса и трансформации жанров в современной белорусской поэзии, разработку комплексной методики анализа экспериментальных поэтических форм, что позволит корректно интерпретировать оригинальные в жанровом отношении произведения белорусских авторов в контексте современной европейской поэзии;

Новаковский Андрей Дмитриевич, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку оригинальной динамической диффузионной модели межфазного потенциала, обладающей высокой прогностической способностью, обоснование на основе данной модели возможностей реализации сверхнернстовской (в 6 – 7 раз выше теоретической) чувствительности электродов к определяемым ионам, что может быть использовано при разработке новых потенциометрических сенсоров для фармацевтического анализа и экологического мониторинга;

Новик Анастасия Леонидовна, аспирант учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", – за впервые разработанные в Республике Беларусь энергосберегающие схемы защиты яровой твердой пшеницы от комплекса заболеваний, обеспечивающие прибавку урожайности зерна (12,4 – 21,3 ц/га), что способствует импортозамещению дорогостоящего сырья для макаронной и крупяной промышленности Республики Беларусь;

Петкевич Виктория Михайловна, аспирант Белорусского государственного университета, – за впервые проведенное в Республике Беларусь комплексное исследование моделей функционирования международного радио- и телевещания, разработку предложений по оптимизации и модернизации функционирования аудиовизуальных средств массовой информации, специализирующихся на международном вещании, а также действенных стратегий формирования позитивного медиаимиджа страны в мировом информационном пространстве;

Подпалова Ольга Владиславовна, аспирант государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр "Кардиология" Министерства здравоохранения Республики Беларусь, – за разработку

и внедрение методов медицинской профилактики артериальной гипертензии и болезней системы кровообращения, которые позволяют снизить количество инфарктов миокарда, инсультов и смертей от болезней системы кровообращения;

Полунин Тимофей Николаевич, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный университет культуры и искусств", – за разработку концепции художественно-стилевой эволюции европейских парадных доспехов и внедрение в научно-реставрационную, научно-просветительскую и выставочную деятельность музеев Республики Беларусь реконструкции артефактов культурного наследия Беларуси;

Портянко Сергей Анатольевич, аспирант учреждения образования "Полоцкий государственный университет", – за разработку методики проектирования, изготовления и применения режущих инструментов улучшенной аэродинамической формы с использованием трехмерных технологий, а также конструкции торцовой фрезы с применением 3D-прототипирования и изготовление экспериментального макета блочно-модульной торцовой фрезы обтекаемой формы из полимерного материала с использованием технологий трехмерной печати;

Прищепенко Вячеслав Александрович, аспирант учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", – за получение новых данных об изменении показателей трипсиноподобной, дезоксирибонуклеазной и гиалуронидазной активности сыворотки крови, активности нейтрофильной эластазы у пациентов с хроническими заболеваниями печени, разработку способов количественной оценки дезоксирибонуклеазной и протеолитической активности, а также медицинского изделия – наконечника для ультразвукового генератора;

Прудников Александр Русланович, аспирант учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", – за установление характера изменений протеолитической активности сыворотки крови и иммунного статуса, особенностей атеросклеротического поражения периферических артерий у пациентов со стабильной формой ишемической болезни сердца и внедрение в образовательный процесс метода определения эластазной активности сыворотки крови;

Пянко Анна Владимировна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", – за разработку технологии нанесения на металлическую поверхность антибактериального композиционного покрытия – олово-никель-наноразмерного диоксида титана, обладающего повышенной коррозионной стойкостью, низкой шероховатостью, хорошим сцеплением с металлической основой,

а также декоративными свойствами, что обеспечивает уменьшение выживаемости бактерий на такой поверхности в 2 раза;

Радкевич Виолетта Игоревна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", – за научное обоснование функций интертекста и форм его воплощения в произведениях белорусских писателей (В.Быков, В.Короткевич, В.Казько) и разработку комплексной методики анализа художественного текста (историко-литературный, биографический, стилистический, структурный);

Рингевич Виктория Викторовна, аспирант учреждения образования "Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова", – за определение места литературного дискурса и кинодискурса в общей парадигме арт-дискурса и установление роли языковой личности в их структуре, составление индивидуального лексикона женской языковой личности как отражения ее вербально-семантического уровня в указанных дискурсах и выявление особенностей организации в них семантических полей языковой личности;

Рогинский Алексей Сергеевич, аспирант Белорусского государственного университета, – за впервые проведенное в Республике Беларусь исследование региональных особенностей биологии и экологии каштановой минирующей моли, являющееся научной основой для разработки системы мероприятий по контролю популяции и ограничению распространения данного вредителя декоративных зеленых насаждений;

Рукша Ксения Геннадьевна, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", – за получение новых научных данных о белковом составе первичной опухоли и метастазов колоректального рака, использование которых позволит определить прогноз химиотерапии у пациентов с данным заболеванием и повысить ее эффективность;

Селявко Руслан Валерьевич, аспирант учреждения образования "Белорусский государственный университет физической культуры", – за создание методики оценки эффективности технико-тактических действий высококвалифицированных волейболистов и разработку технологий управления их учебно-тренировочным процессом в Республике Беларусь;

Скуратович Елена Григорьевна, аспирант государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам", – за установление особенностей качественного и количественного состава желудочно-кишечного микробиоценоза диких животных и разработку способа коррекции функциональных нарушений пищеварительного тракта у интродуцированных видов копытных, что позволяет повысить их резистентность к негативным факторам среды при вселении в новые места обитания;

Сурунович Юлия Николаевна, аспирант учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", – за выявление новых факторов риска развития болезней системы кровообращения, установление основных механизмов развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, разработку и внедрение в клиническую практику методов первичной медицинской профилактики развития болезней системы кровообращения;

Тишкович Олеся Владимировна, аспирант учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия", – за научное обоснование и разработку методики эколого-экономической оценки почв сельскохозяйственных земель в целях совершенствования кадастровой оценки земель Республики Беларусь и определения стоимости ущерба при проявлении водной и ветровой эрозии почв;

Тригубович Андрей Михайлович, аспирант государственного научного учреждения "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", – за выделение и идентификацию психотolerантных микроорганизмов, колонизирующих материалы природного и антропогенного происхождения в условиях Восточной Антарктиды, определение их устойчивости к неблагоприятным условиям внешней среды, комплексную оценку их биологической активности и отбор их штаммов с повышенной продукцией меланинов и антимикробных соединений – основы для новых биотехнологий;

Хмель Елизавета Романовна, аспирант Белорусского государственного университета, – за разработку новой методики и проведение в соответствии с ней системно-комплексного исследования коммуникативно-прагматических стратегий и тактик речевого поведения журналистов в целях формирования у населения конструктивного общественного мнения, а также разработку коммуникативной модели эффективного взаимодействия с аудиторией на белорусском телевидении и радио;

Чебуранова Екатерина Сергеевна, аспирант учреждения образования "Гродненский государственный аграрный университет", – за разработку молекулярно-генетических методов интенсификации селекционных процессов и установление положительной взаимосвязи генотипа GDF^{NN} с воспроизводительными качествами сельскохозяйственных животных, выразившейся в повышении оплодотворяющей способности до 20 процентов, увеличении многоплодия до 13 процентов, достоверности оценки происхождения у крупного и мелкого рогатого скота до 99,999 процента;

Шапиро Михаил Анатольевич, аспирант государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку нового высокоэффективного метода

выделения феназиновых антибиотиков из культуральной жидкости бактерий *Pseudomonas*, создание биоинформационного приложения, позволяющего быстро и точно определять состав и соотношение различных типов феназиновых антибиотиков в анализируемых образцах;

Щербакова Екатерина Олеговна, аспирант Белорусского национального технического университета, – за разработку теоретико-методологических основ и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономического механизма использования трудовых ресурсов в ИТ-сфере в условиях технологической модернизации, выявление и оценку рисков, влияющих на формирование, развитие и использование трудового потенциала в ИТ-сфере;

Юруть Евгений Леонидович, аспирант Белорусского национального технического университета, – за разработку новых эффективных методов поверхностного модифицирования трущихся поверхностей деталей машин композиционными покрытиями на основе хрома и твердых сплавов, обеспечивающих формирование покрытий, обладающих особой мелкозернистой структурой (до 2 нм), имеющих высокую прочность сцепления с основой (не менее 25 МПа), обладающих улучшенными триботехническими характеристиками с коэффициентом трения скольжения при сухом трении образца с покрытием по резине 0,25 – 0,4;

Яковлева-Малых Маргарита Олеговна, аспирант государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", – за разработку критериев диагностики заболеваний периодонта с учетом концентрации фосфолипазы А в ротовой и десневой жидкости в качестве маркера воспаления и метода идентификации периодонтопатогенной флоры с установлением чувствительности к антибактериальным лекарственным средствам;

Яцкiv Анна Андреевна, аспирант государственного научного учреждения "Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси", – за выявление ДНК-маркера гена *STAT4*, ассоцииированного с серонегативной формой ювенильного идиопатического артрита, и разработку протокола его определения, позволяющего проводить своевременную корректировку лечения детей, предрасположенных к тяжелому течению заболевания.