



Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь
Установа адукацыі
«Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт
імя Янкі Купалы»
(ГрДУ імя Янкі Купалы)

ЗАГАД

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»
(ГрГУ им. Янки Купалы)

ПРИКАЗ

А.А. А.А.А. № *199*

г. Гродна

г. Гродно

О принятии к исполнению
 и закреплении НИР, выполняемых
 в рамках ГПНИ в 2021-2025 гг.

В соответствии с Договором на выполнение научно-исследовательских работ (далее – НИР) по государственным программам научных исследований на 2021-2025 гг. (далее – ГПНИ) от 22.03.2021 № 1404/2021, заключённым между Министерством образования Республики Беларусь и учреждением образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» (далее – университет)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Принять к исполнению и закрепить НИР, которые выполняются в рамках ГПНИ в 2021-2025 гг. за структурными подразделениями в соответствии с приложением.

2. Руководителям НИР:

2.1 внести в срок до 29.03.2021 предложения по формированию сметы расходов НИР;

2.2 разработать в срок до 29.03.2021 техническое задание на выполнение НИР и календарный план работ, выполняемых в 2021 году;

2.3 обеспечить в срок до 01.04.2021 подготовку и предоставление в научно-исследовательскую часть (далее – НИЧ) документов для государственной регистрации НИР в ГУ «БелИСА»;

2.4 обеспечить привлечение внебюджетного финансирования для реализации НИР в соответствии с договором на их выполнение.

3. НИЧ:

3.1 подготовить в срок до 01.04.2021 смету расходов по НИР в соответствии с предложениями руководителей НИР;

3.2 заключить в срок до 01.04.2021 договора с научными руководителями НИР;

3.3 совместно с научными руководителями НИР направить документы в ГУ «БелИСА» для государственной регистрации в соответствии с требованиями, установленными Указом Президента Республики Беларусь

О принятии к исполнению и закреплению НИР, выполняемых в рамках заданий государственных программ научных исследований в 2021-2025 гг. за структурными подразделениями университета

№ п/п	Номер НИР	Шифр задания, в составе которого выполняется НИР	Наименование НИР*	Научный руководитель НИР/ответственный исполнитель	Факультет, за которым закреплена НИР	Кафедра, за которой закреплена НИР
ГПНИ «Энергетические и ядерные процессы и технологии»						
1	A01-21	2.12	Разработать модель энерговыделения сгорания введенных в сверхзвуковой поток микронных/субмикронных частиц с большой теплотой сгорания	Никитин А.В.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
2	A02-21	2.23	Исследование функциональных возможностей опытных образцов систем мониторинга водных, воздушных и почвенных сред	Юхневич Г.Г.	Биологии и экологии	Экологии
3	A03-21	2.25	Моделирование и экспериментальное исследование процессов переноса в композиционных системах, с учетом размерных эффектов наполнителя, с преобладанием теплопереноса	Никитин А.В.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
ГПНИ «Химические процессы, реагенты и технологии, биорегуляторы и биооргхимия»						
4	A04-21	1.2	Электрохимическая и микробиологическая деградация синтетических красителей	Бурдь В.Н.	Биологии и экологии	Химии и биотехнологии
ГПНИ «Биотехнологии-2»						
5	A05-21	2.3	Полиморфизм генов и индуцированный метаболический дисбаланс – детерминирующие признаки продуктивности хозяйственно ценных пород норок	Глазев А.А.	Биологии и экологии	Химии и биотехнологии
ГПНИ «Трансляционная медицина»						
6	A06-21	1.2.2	Индуцированный метаболический дисбаланс клеток и клеточных органелл при полиморфизме генов аминокислотного и энергетического обмена в	Глазев А.А.	Биологии и экологии	Химии и биотехнологии

			прогнозировании возникновения и развития кардиоваскулярных патологий человека			
ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства»						
7	A07-21	1.2.4	Требования и методология построения информационных моделей городов	Рудикова Л.В.	Математики и информатики	Кафедра современных технологий программирования
8	A09-21	1.2.4	Системы хранения и обработки данных объектов художественной и исторической ценности	Рудикова Л.В.	Математики и информатики	Кафедра современных технологий программирования
9	A10-21	1.5.5	Стохастические модели, применяемые при проектировании и прогнозировании доходов и потерь информационно-телекоммуникационных сетей	Косарева Е.В.	Математики и информатики	Кафедра системного программирования и компьютерной безопасности
ГПНИ «Фотоника и электроника для инноваций»						
10	A11-21	1.5	Фотоуправляемые и сенсорные наноразмерные системы на основе фотохромных органических молекул, полупроводниковых и металлических наноструктур	Маскевич А.А.	Физико-технический	Общей физики
11	A12-21	1.5	Особенности взаимодействия плазменных факелов при двухимпульсном возбуждении лазерно-эмиссионной плазмы	Зноско К.Ф.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
12	A13-21	1.6	Антибактериальные и ранозаживляющие свойства наночастиц металлов при индивидуальном и сочетанном воздействии лазерным излучением	Ануфрик С.С.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
13	A14-21	1.14	Разработка методов контроля и диагностики микро- и наноструктурированных, поверхностных, фазовых и дифракционных оптических элементов	Ляликов А.М.	Физико-технический	Информационных систем и технологий
ГПНИ «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении»						
14	A15-21	1.11	Оптико-механическая система базирования сортиментов для оптимизации загрузки и переработки в лущильном станке	Калугин Ю.К.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации

						автомобилей
ГПНИ «Материаловедение, новые материалы и технологии»						
15	A16-21	1.11	Технология получения наноструктур из гальванических металлов и сплавов методом лазерной абляции и исследование их размерных параметров, морфологии и свойств для наноструктурированных защитно-декоративных покрытий	Ануфрик С.С.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
16	A17-21	1.11	Разработка метода электрохимического синтеза сплавов цветных металлов при воздействии ионизирующего излучения с целью получения абляционных наночастиц для наноструктурирования защитно-декоративных покрытий	Валько Н.Г.	Физико-технический	Общей физики
17	A19-21	2.18	Исследование, разработка, измерительный контроль структуры и параметров различных оптических элементов и лазерных сред, активированных сложными органическими соединениями и наночастицами	Ануфрик С.С.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
18	A18-21	2.04	Структура и свойства нанокпозиционных покрытий на основе гальванической матрицы и наночастиц, синтезированных в плазме электроимпульсного разряда в жидкостях и методом лазерной абляции	Лещик С.Д.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации автомобилей
19	A27-21	4.1.9	Разработка метода модификации структуры и свойств сварных соединений путем струйного воздействия охлаждающей среды на сварной шов и зону термического влияния	Лещик С.Д.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации автомобилей
20	A24-21	4.1.30	Разработать составы и технологию получения многофункциональных композиционных материалов на полимерной матрице путем модифицирования ее низкоразмерными частицами, получаемыми методом СВС-синтеза	Овчинников Е.В.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации автомобилей
21	A21-21	3.2.03	Исследование неравновесных быстропротекающих процессов в лазерной плазме и разработка на его основе новых методов и высокоэффективных технологий обработки и модификации поверхности изделий, создания материалов с повышенными функциональными свойствами и электроплазменного диспергирования материалов в жидкости для создания наносупензий	Иванов А.Ю.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники

22	A22-21	3.2.03	Электроплазменное диспергирование проводящих материалов в жидкости для создания наносuspензий и модификации поверхности изделий	Зноско К.Ф.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
23	A23-21	3.2.07	Разработка и исследование комбинированных методов лазерно-магнитного упрочнения сложнопрофильного режущего инструмента и деталей машин, подвергаемых интенсивному износу при контактном взаимодействии	Калугин Ю.К.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации автомобилей
24	A20-21	3.1.1	Исследование структуры и физико-механических характеристик многофункциональных покрытий на основе металлических и углеродных матриц, формируемых из магнитоуправляемых потоков многокомпонентной реакционной среды	Овчинников Е.В.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации автомобилей
25	A25-21	4.1.5	Исследование механизмов многоуровневого структурирования функциональных нанокомпозитов на основе термопластов в условиях реализации синергических эффектов физико-химической природы	Струк В.А.	ИТМ	Материаловедения и ресурсосберегающих технологий
26	A26-21	4.1.5	Исследовать механизмы структурообразования регенерированных термопластов и разработать методы повышения параметров деформационно-прочностных и реологических характеристик функциональных композитов на их основе	Струк В.А.	ИТМ	Материаловедения и ресурсосберегающих технологий
27	A28-21	4.2.7	Разработка физико-химических основ, составов и технологического процесса получения терморезистивных стиролакриловых пленкообразующих сополимеров на водной основе	Валько Н.Г.	Физико-технический	Общей физики
28	A29-21	4.2.10	Разработка технологии радиационной модификации полимерных композиционных материалов	Валько Н.Г.	Физико-технический	Общей физики
ГПНИ «Сельскохозяйственные технологии и продовольственная безопасность»						
29	A30-21	5.1	Исследование процессов структурообразования термопластичных нанокомпозитов для получения пленочных полуфабрикатов с повышенными параметрами характеристик	Струк В.А.	ИТМ	Материаловедения и ресурсосберегающих технологий
ГПНИ «Природные ресурсы и окружающая среда»						
30	A31-21	2.01	Экологический мониторинг нанополлютантов атмосферного воздуха и механизмы их токсичности для наземных и водных животных различных систематических групп	Заводник И.Б. / Белова Е.А.	Биологии и экологии	Экологии

31	A32-21	2.02	Состояние и функционирование популяций аборигенных и инвазивных видов фитофагов, повреждающих древесно-кустарниковые растения, в естественных и антропогенно-трансформированных сообществах Гродненско-Предполесского региона	Рыжая А.В.	Биологии и экологии	Зоологии и физиологии человека и животных
ГПНИ «Конвергенция-2025»						
32	A33-21	1.1.03	Распределение корней целочисленных многочленов в кругах комплексной плоскости, содержащих алгебраические числа заданной степени и высоты, и их приложения в задачах математической физики	Корлюкова И.А.	Довузовской подготовки	Современных технологий довузовского образования
33	A34-21	1.2.02	Математическое моделирование экранирования электромагнитных полей системами разнотипных экранов	Шушкевич Г.Ч.	Математики и информатики	Современных технологий программирования
34	A35-21	1.2.03	Аналитические и качественные характеристики нелинейных дифференциальных систем	Мартынов И.П.	Математики и информатики	Математического анализа, дифференциальных уравнений и алгебры
35	A36-21	1.2.04	Алгебраические методы проектирования наблюдателей и регуляторов для различных классов линейных систем с запаздыванием	Хартовский В.Е.	ИТМ	Логистики и методов управления
36	A37-21	1.2.04	Развитие новых качественных и конструктивных методов управления динамическими системами сложной структуры	Цехан О.Б.	Факультет экономики и управления	Математического и информационного обеспечения экономических систем
37	A38-21	1.3.02	Методы рациональной аппроксимации классов непрерывных функций и их приложения в численном анализе сложных систем	Ровба Е.А.	Математики и информатики	Фундаментальной и прикладной математики
38	A39-21	1.3.03	Математическое моделирование сложных эволюционных систем с многомерными импульсными и спектральными характеристиками	Вувуникян Ю.М.	Математики и информатики	Фундаментальной и прикладной математики
39	A40-21	1.6.01	Разработка методов исследования сетей массового обслуживания и их применение в качестве моделей сложных систем и процессов	Русилко Т.В.	Математики и информатики	Фундаментальной и прикладной математики

40	A41-21	2.1.02	Резонансные процессы в поляризуемых материалах в применении к разработкам новых эффективных способов управления рассеянием электромагнитного излучения оптического и СВЧ-диапазонов	Гайда Л.С.	Физико-технический	Электротехники и электроники
41	A42-21	2.2.02	Лазерная модификация структуры и свойств цветных металлов при неразрушающем лазерном воздействии	Ануфрик С.С.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
42	A43-21	2.2.05	Исследование лазерного воздействия на твердое тело в различных средах в присутствии внешних электрических полей различной напряженности и разработка на его основе новых плазменных и лазерных методов и технологий обработки и создания новых материалов	Иванов А.Ю.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
43	A44-21	2.2.05	Электровзрывной синтез наноструктур для модификации материалов и изделий	Зноско К.Ф.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
44	A45-21	3.01.3	Молекулярное моделирование сверхбыстрых реакций переноса заряда в возбужденном состоянии флуоресцентных молекулярных роторов	Степуро В.И.	Физико-технический	Общей физики
45	A46-21	3.02.6	Молекулярно-динамические модели образования кластеров частиц металлов, полупроводников и диэлектриков в дисперсных системах на основе методов классической и квантовой молекулярной динамики, термодинамики малых частиц с использованием распределенных вычислений	Никитин А.В.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
46	A47-21	3.02.6	Симметрия некристаллографических нанообъектов и их структурно-физические свойства	Сабуть А.В.	Физико-технический	Теоретической физики и теплотехники
47	A48-21	3.02.6	Разработать составы и технологию формирования механоактивированных композиционных материалов на полимерной основе	Овчинников Е.В.	ИТМ	Машиноведения и технической эксплуатации автомобилей
48	A49-21	3.02.7	Управляемая транспортировка наночастиц в кровезамещающих растворах под действием радиационных сил лазерного излучения	Гайда Л.С.	Физико-технический	Электротехники и электроники

49	A50-21	3.03.7	Разработка тест-систем для микроскопии и диагностики на основе плазмонных наноструктур, флуоресцентных полупроводниковых наночастиц и органических красителей	Стрекаль Н.Д.	Физико-технический	Общей физики
50	A51-21	3.05.1	Коррекция биоэнергетической функции митохондрий сердца крыс: механизм кардиопротекторного действия природных полифенолов и хинонов	Заводник И.Б.	Биологии и экологии	Биохимии
ГПНИ «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства»						
51	A52-21	1.2	Канфесійны фактар у сацыякультурным развіцці і паўсядзённым жыцці Беларусі (канец X – пачатак XXI ст.) у святле найноўшых тэарэтыка-метадалагічных падыходаў	Морозова С.В.	Истории, коммуникации и туризма	Истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин
52	A53-21	1.3	Транспорт, коммуникации, коммунальная и социальная сфера Западной Беларуси в 1921-1939 гг.	Гецевич А.К.	Истории, коммуникации и туризма	Истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин
53	A54-21	1.4	История польского национального меньшинства на Беларуси в историографической традиции Польши, России и Беларуси в XIX - начале XXI веков	Кручковский Т.Т.	Истории, коммуникации и туризма	Всеобщей и славянской истории
54	A55-21	1.5	Эволюция системы военного управления на территории Беларуси в 1795-1991 гг.	Пивоварчик С.А.	Истории, коммуникации и туризма	Истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин
55	A72-21	1.6	Вялікае княства Літоўскае ў гітарычнай памяці сучаснага беларускага грамадства	Обухова Е.Н.	Истории, коммуникации и туризма	Истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин
56	A56-21	1.6	Великая Отечественная война как конструкт формирования исторической памяти в современных социальных реалиях	Ярмусик Э.С.	Истории, коммуникации и туризма	Истории Беларуси, археологии и специальных

						исторических дисциплин
57	A57-21	2.1	Ревитализация и коммодификация регионального культурного наследия Беларуси в современных условиях	Донских С.В.	Истории, коммуникации и туризма	Туризма и культурного наследия
58	A58-21	2.2	Динамика этнокультурных процессов на белорусско-польско-литовском пограничье в 2010-2020-е гг.	Улейчик Н.Л.	Истории, коммуникации и туризма	Всеобщей и славянской истории
59	A59-21	3.5	Разработка и применение эконометрических моделей развития малого и среднего предпринимательства в регионах для анализа и прогнозирования производства и экспорта товаров и услуг	Проневич А.Ф.	Факультет экономики и управления	Математического и информационного обеспечения экономических систем
60	A60-21	4.04	Региональная идентичность и проблема национально-государственного строительства в условиях современности: риски и перспективы	Кирвель Ч.С.	Педагогический	Философии
61	A61-21	4.04	Суверенитет – безопасность – интеграция как константы устойчивого государственного развития: международный опыт и национальные реалии	Ватыль В.Н.	Юридический	Политологии
62	A62-21	5.02	Предпринимательские компетенции студентов учреждений высшего образования и учащихся колледжей в условиях цифровизации общества: технологии формирования и методология изучения	Гаврилик О.Н.	Истории, коммуникации и туризма	Социологии и специальных социологических дисциплин
63	A63-21	6.3	Фразеалогія ў камунікатыўнай прасторы беларускай мовы	Маршевская В.В.	Филологический	Белорусской филологии
64	A64-21	6.3	Фразеалагічна-парэміялагічныя сістэмы беларускай і нямецкай моў: структура, семантыка, функцыянаванне	Масленникова С.С.	Филологический	Романо-германской филологии
65	A65-21	6.6	Дынамічныя працэсы ў мове беларускіх сродкаў масавай камунікацыі ва умовах лічбавай трансфармацыі нацыянальнай медыясістэмы	Пивоварчик Т.А.	Истории, коммуникации и туризма	Журналистики
66	A66-21	6.7	Народная культура русских и белорусов сквозь призму диалектного словообразования	Никитевич А.В.	Филологический	Русской филологии
67	A67-21	6.7	Моўныя перавагі моладзі Гродзеншчыны ў кантэксце еўрапейскай канцэпцыі індывідуальнага плюрылінгвізму	Адамович С.В.	Истории, коммуникации и туризма	Перевода и межкультурной коммуникации

68	A68-21	6.10	Побыт і Быццё ў рускай і беларускай літаратуры XX–XXI стст.: каштоўнасныя трансфармацыі і іх эстэтычныя праламленні	Автуховіч Т.Е.	Філолагічны	Русскай філогіі
69	A69-21	6.11	Гістарычная пазытка сюжэта ў беларускай літаратуры XIX – пачатку XX стагоддзя	Чукічева Н.П.	Філолагічны	Русскага мовы як замежнага
70	A70-21	7.4	Правовыя сродкі супрацьдзеяння злачыннасці і механізмы іх рэалізацыі ў мэтах рэагавання на выклікі і пагрозу інфармацыйнай бяспекі і развіцця інфармацыйнага грамадства	Ключко Р.Н.	Юрыдычны	Умоўнага права, умоўнага працэсу і крыміналістыкі
71	A71-21	7.5	Правое забеспячэнне абароны грамадзян, маёмасці і тэрыторый, ажыццяўлення судовай і праваахоўнага дзейнасці пры ўзнікненні надзвычайных сітуацый прыроднага, сацыяльнага, тэхнагеннага характэра і ў ўмовах правядзення трансгранічных супрацьэпідэмічных мерапрыемстваў	Марціненка І.Э.	Юрыдычны	Грамадзянскага права і працэсу

№ 356 от 25.05.2006 «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ».

4. Руководителям структурных подразделений университета, за которыми закреплены НИР, обеспечить контроль за ходом их выполнения и целевым использованием выделенных средств.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника НИЧ Глазева А.А.

Проректор по научной работе



Ю.Я. Романовский