

ПЕРЕЧЕНЬ

научно-исследовательских работ аспирантов и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством образования на выделение грантов, на 2015 год.

№ п/п	Научное направление	Фамилия, имя, отчество соискателя (соискателей) гранта	Ф.И.О. научного руководителя	Категория гранта (докторант, аспирант, соискатель, студент, авторский коллектив студентов)	Наименование научно-исследовательского проекта	Полученный объем финансирования (млн. руб.)
1.	Информационно-коммуникационные, авиационные и космические технологии и аппаратура	Агеева Елена Сергеевна	Харин Юрий Семенович, доктор физико-математических наук, профессор	аспирант	Робастное оценивание параметров множественной регрессии при наличии классификации зависимой переменной	40,0
2.	Лазерные, оптические, оптико-, опто-, микро- и радиоэлектронные технологии и системы	Адамчук Дмитрий Вячеславович	Ксенович Виталий Казимирович, кандидат физико-математических наук	аспирант	Механизм электропроводности тонких нестехиометрических пленок диоксида олова	30,0
3.	Разработка новых лечебных, диагностических, профилактических и реабилитационных технологий, приборов и изделий медицинского назначения, лекарственных и иммунобиологических препаратов, клеточных и молекулярно-биологических технологий	Васильев Никита Вадимович, Куницкая Юлия Николаевна, Леоник Юлия Сергеевна, Гарлыева Мая Хановна, Тремзина Валерия Евгеньевна	Кулагова Татьяна Александровна, кандидат биологических наук	авторский коллектив студентов	Структурно-функциональные свойства клеток при действии углеродных нанотрубок	40,0
4.	Новые материалы для промышленности, медицины и строительства, наукоемкие технологии их производства. Металлургические и	Горлач Максим Александрович	Белов Павел Александрович, доктор физико-математических наук	студент	Влияние эффектов пространственной дисперсии на топологический переход в метаматериалах	25,0

	литейные процессы					
5.	Физико-химические основы биологии. Биотехнологии, биологическая энергетика и биотопливо	Григорьева Дарья Владимировна	Горудко Ирина Владимировна, кандидат биологических наук	аспирант	Регуляция структурно-функциональных свойств нейтрофилов церулоплазмином в условиях окислительного стресса и воспаления	40,0
6.	Экология, природные ресурсы, ресурсосбережение, природопользование и защита от чрезвычайных ситуаций	Казяк Елена Витальевна	Подшивалов Владимир Павлович, доктор технических наук, профессор	аспирант	Разработка цифровой карты земельных угодий на основе материалов дистанционного зондирования Земли	32,0
7.	Междисциплинарные исследования. Перспективные зарождающиеся технологии	Кибук Александр Владимирович, Левачев Егор Васильевич	Романкевич Александр Петрович, кандидат географических наук, доцент	авторский коллектив студентов	Создание интерактивной трехмерной модели Университетского городка БГУ	40,0
8.	Новые материалы для промышленности, медицины и строительства, наукоемкие технологии их производства. Металлургические и литейные процессы	Константинов Станислав Валерьевич	Комаров Фадей Фадеевич, доктор физико-математических наук, профессор	аспирант	Разработка и исследование новых наноструктурированных материалов для современного машиностроения, атомной энергетики и космической техники	40,0
9.	Социально-экономическое и духовно-культурное развитие Республики Беларусь	Коротаев Владимир Константинович	Антипова Екатерина Анатольевна, доктор географических наук, профессор	аспирант	География потоков и масштабы миграции населения в Республике Беларусь	30,0
10.	Супрамолекулярная химия, химический синтез новых веществ и материалов с заданной структурой, функциональными и физико-химическими свойствами. Новые химические продукты и технологии	Кривошеев Роман Михайлович	Комаров Фадей Фадеевич, доктор физико-математических наук, профессор	аспирант	Синтез новых наноструктурированных полимерных материалов с углеродными нанотрубками и другими углеродосодержащими материалами для систем электроники и защиты от электромагнитных излучений	32,0
11.	Социально-экономическое и духовно-культурное развитие Республики	Кулешов Александр Александрович	Данилов Александр Николаевич, доктор социологических наук,	аспирант	Перспективные направления развития донорства крови в Республике Беларусь: социологический анализ	27,0

	Беларусь		профессор			
12.	Социально-экономическое и духовно-культурное развитие Республики Беларусь	Лепешко Александр Борисович	Вершок Ирина Леонидовна, кандидат юридических наук, доцент	аспирант	Коммуникативный подход к совершенствованию национального законодательства	30,0
13.	Информационно-коммуникационные, авиационные и космические технологии и аппаратура	Литвинко Нина Геннадьевна, Карпушенко Виолетта Сергеевна, Генин Всеволод Анатольевич, Грудинская Екатерина Михайловна	Топаз Антонина Анатольевна, кандидат географических наук, доцент	авторский коллектив студентов	Создание геопортала Республики Беларусь на базе географического факультета БГУ	40,0
14.	Физико-химические основы биологии. Биотехнологии, биологическая энергетика и биотопливо	Мельникова Алеся Андреевна	Храмцова Елена Аркадьевна, кандидат биологических наук, доцент	аспирант	Создание генетической конструкции, несущей <i>acdS</i> -ген бактерий рода <i>Pseudomonas</i> для клонирования в растительных клетках	40,0
15.	Машиностроение. Системы и комплексы сельскохозяйственных машин. Контроль и диагностика в машиностроении	Проценко Станислав Викторович	Воропай Евгений Семенович, доктор физико-математических наук, профессор	студент	Разработка инфракрасного анализатора качества кормовых сельскохозяйственных культур для оперативного анализа	30,0
16.	Экология, природные ресурсы, ресурсосбережение, природопользование и защита от чрезвычайных ситуаций	Савицкая Карина Леонидовна	Степанович Иосиф Михайлович, доктор биологических наук, профессор, доцент	аспирант	Применение макрофитов для оценки экологического состояния малых и средних рек Минской области	25,0
17.	Машиностроение. Системы и комплексы сельскохозяйственных машин. Контроль и диагностика в машиностроении	Шемет Людмила Александровна	Щербаков Сергей Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент	аспирант	Напряженно-деформированное состояние и состояние повреждаемости, определяемое по различным критериям, в окрестности распространяющейся трещины	29,0
18.	Супрамолекулярная химия, химический синтез новых	Яковец Илья Владимирович,	Зорин Владимир Петрович, кандидат	авторский коллектив	Исследование спектральных особенностей наноразмерных	40,0

	веществ и материалов с заданной структурой, функциональными и физико-химическими свойствами. Новые химические продукты и технологии	Панкратова Елена Вячеславовна, Скородёнок Максим Александрович, Тихонов Константин Дмитриевич	биологических наук, доцент	студентов	супрамолекулярных комплексов порфириновых фотосенсибилизаторов с циклодекстринами для целей фотодинамической терапии	
19.	Супрамолекулярная химия, химический синтез новых веществ и материалов с заданной структурой, функциональными и физико-химическими свойствами. Новые химические продукты и технологии	Янковский Игорь Вячеславович	Зорин Владимир Петрович, кандидат биологических наук, доцент	аспирант	Механизмы альтерации процессов распределения мета-тетра(гидроксифенил)хлорина метил- β -циклодекстрином в биологических системах	40,0