

**Belarusian Institute of System Analysis and Information Support of Scientific
and Technical Sphere**

**STATE REGISTRATION OF RESEARCH, TECHNOLOGY
AND DEVELOPMENT PROJECTS**

- 2004149.** Разработка семейства ИМС для мюонных детекторов. Шифр «Тесла». МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 4.2004.
- 20042121.** Влияние физиологически активных соединений апоптогенного действия на гомеостаз ионов кальция в клетках иммунной системы. Этап 2004 — 2005 гг.. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042122.** Сбалансированность социоприродных систем как условие сохранения здоровья населения Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042360.** Оценка молекулярно-генетических механизмов апоптоза в организме при действии факторов окружающей среды. Исследование влияния на метаболические процессы и функциональные системы электромагнитных излучений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2004.
- 20042361.** Изучение действия молекулярных шаперонов и лазерного излучения на количество нативной аденодоксин редуктазы при ее гетерологической экспрессии в бактериальных клетках E. Coli. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2004.
- 20042362.** Оценка генопротекторного действия грибной биомассы при длительном воздействии низких концентраций солей свинца. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 4.2006.
- 20042363.** Информационная поддержка мониторинга загрязнения атмосферы крупного промышленного города. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042364.** Влияние формы размножения у легочных моллюсков на формирование устойчивых популяций к генотоксическим факторам антропогенной природы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042365.** Разработка физико-математической модели и исследование конвективной диффузии примесей в почве с учётом неизотермического влагопереноса. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042366.** Взаимодействие моноклональных антител с поливалентным антигеном: расчет констант взаимодействия и математическое моделирование. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2004.

- 20042367.** Влияние рецепторного антагониста ИЛ-1 на функцию мононуклеаров периферической крови больных с аутоиммунной патологией. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2004.
- 20042368.** Изучить влияние йодного дефицита на умственное и физическое развитие детей и подростков Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042737.** Молекулярные маркеры различных физиологических состояний при экологически индуцированных дисфункциях организма (этап 2004 — 2005 гг.). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042916.** Усовершенствование лесохозяйственных технологий, обеспечивающих получение лесохозяйственной продукции, соответствующей нормативным требованиям. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2004.
- 20042917.** Исследование генетических последствий воздействия пестицидов и удобрений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042918.** Исследования возможности использования меланина в качестве антимуутагена. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042919.** Исследовать эффекты сверхслабых излучений человека, вызванных электромагнитными полями, с целью их использования в диагностике. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20042990.** «Разработать методику и устройства пробоотбора для измерения ОА и ЭРОА в воздухе помещений. Разработать методические рекомендации по использованию МВИ радона в радиационно-гигиеническом обследовании помещений. Организовать и провести натурные испытания МВИ» для НИОКР «Атмосфера». МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 6.2006.
- 20044148.** Разработка концептуальных основ и программы развития инновационной деятельности Международного государственного экологического университета им. А. Д. Сахарова на 2005 — 2010 годы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2004.

Философия

- 20101868.** Биоэтические основания медико-биологических и генетических исследований. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20115193.** Этические аспекты применения нанотехнологий в биомедицине и экологии человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.
- 20132294.** Биобезопасность и проблемы взаимной адаптации природных и искусственных наноструктур в биомедицине и генетике: естественнонаучный и биоэтический аспекты. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2015.
- 20162719.** Философско-методологические и естественнонаучные основания современных биологических и экологических концепций. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2018.

Социология

20151196. Проблемы укрепления общественного здоровья в контексте социальной биоэтики и внедрения инновационных биомедицинских технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 6.2017.

Науковедение

20053527. Разработать и реализовать организационно-методические основы создания Международного экологического инновационного парка «Волма» с целью развития энергосберегающих технологий на базе возобновляемых источников энергии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.

20072588. Научное и методическое обеспечение деятельности базовой организации государств-участников СНГ. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.

20090168. Разработка системы научно-методического и информационного обеспечения деятельности базовой организации государств-участников СНГ по экологическому образованию. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20115193. Этические аспекты применения нанотехнологий в биомедицине и экологии человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.

Народное образование. Педагогика

20051337. Разработать принципы, методы и средства информационного обеспечения высшего экологического образования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

20053527. Разработать и реализовать организационно-методические основы создания Международного экологического инновационного парка «Волма» с целью развития энергосберегающих технологий на базе возобновляемых источников энергии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.

20072588. Научное и методическое обеспечение деятельности базовой организации государств-участников СНГ. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.

20090168. Разработка системы научно-методического и информационного обеспечения деятельности базовой организации государств-участников СНГ по экологическому образованию. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20091990. Научно-методическое обоснование и разработка проекта Стратегии и Национального плана действий Республики Беларусь по образованию в интересах устойчивого развития. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.

20115062. Разработка единых научно-методических основ подготовки, повышения квалификации и переподготовки специалистов и преподавателей в области ядерной и радиационной безопасности. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2011.

20115198. Создание системы непрерывного экологического образования в контексте решения задач национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (НСУР-2020). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.

20142547. Научно-методическое сопровождение реализации Стратегии ЕЭК ООН по образованию в интересах устойчивого развития в Республике Беларусь в 2014-2015 гг. в контексте решения задач Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (НСУР-2020). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

20162653. Разработка модели формирования основ экологической безопасности как основного экологического компонента в рамках решения задач Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (НСУР). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.

Массовая коммуникация. Журналистика. Средства массовой информации

20132397. Создание экологической интернет-карты городов Минск, Брест, Гродно, Гомель, Могилёв, Витебск. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.

Математика

20051336. Разработка физико-математической модели и исследование взаимодействия электромагнитных, тепловых полей и диффузионных процессов в биологических объектах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.

20081217. Разработка информационно-аналитической системы для оценки загрязнения почв сельскохозяйственного назначения химическими веществами техногенного происхождения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20081480. Разработать и верифицировать математическую модель переноса техногенных радионуклидов в водных экосистемах, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения после аварии на ЧАЭС. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.

20091963. Разработать и провести численное исследование математических моделей динамики взаимодействия исполнительных элементов пьезоэлектрических приводов с опорными поверхностями и исследовать влияние параметров исполнительных элементов на функционирование привода. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.

20115194. Разработать математические модели и компьютерные программы для анализа и прогнозирования процессов переноса влаги, тепла и солей в капиллярно-пористых материалах, используемых в строительных конструкциях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.

20115200. Моделирование и прогнозирование переноса загрязняющих веществ в зоне аэрации и грунтовых водах и с дымом лесных пожаров. Методики и модели для анализа энергетического потенциала полигонов твёрдых бытовых отходов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.

Кибернетика

- 20081217.** Разработка информационно-аналитической системы для оценки загрязнения почв сельскохозяйственного назначения химическими веществами техногенного происхождения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20082021.** Анализ и оценка экологических процессов методами нейросетевого моделирования и нечеткой логики. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2009.
- 20122459.** Разработка программных средств для прогнозирования миграции радионуклидов из почвенно-грунтовой среды в водные экосистемы на основе нейросетевых технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20142167.** Разработать методы для долгосрочного прогнозирования взаимосвязанного тепловлагопереноса и миграции загрязняющих веществ в природных дисперсных средах с применением технологии параллельных вычислений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.
- 20142172.** Разработка моделей, алгоритмов и программных средств для анализа тепловлагопереноса в многослойных строительных конструкциях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.

Физика

- 200630.** Исследования по моделированию распространения излучения через защиту сложной структуры. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2006.
- 20065187.** Физико-химические свойства манганитов-перовскитов и нелинейная динамика намагниченности магнитоконцентрированных материалов во внешних электромагнитных полях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065979.** Влияние зарядового упорядочения на магнитотранспортные свойства узкозонных полупроводников. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2008.
- 20115062.** Разработка единых научно-методических основ подготовки, повышения квалификации и переподготовки специалистов и преподавателей в области ядерной и радиационной безопасности. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2011.
- 20115196.** Использование генератора быстрых нейтронов при создании нового метода измерения сечений ядерных реакций. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.
- 20120085.** Синтез новых ферромагнитных и магнитоэлектрических материалов и их нелинейные свойства во внешних электромагнитных полях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20142172.** Разработка моделей, алгоритмов и программных средств для анализа тепловлагопереноса в многослойных строительных конструкциях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.
- 20142549.** Нелинейные свойства ферромагнетиков и магнитоэлектриков во внешних электромагнитных полях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

20162720. Исследование структуры, физических свойств и стабильности модифицированных быстрозатвердевших эвтектик, легированных металлами, и интерметаллидных соединений и разработка на их основе многокомпонентных бессвинцовых припоев и низкотемпературных термоэлектрических преобразователей энергии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2020.

20162921. Бозоны Хиггса и нейтрино в расширениях стандартной модели. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2020.

Механика

20115203. Исследование процессов переноса тепла и массы в биологических объектах при температурном воздействии, создание математических моделей описания мембранных механизмов и процессов биосинтеза в клеточном ядре и разработка методических рекомендаций по созданию новых надотраслевых технологий будущего для медицины и биологии по повышению резистентности организма человека к неблагоприятным внешним воздействиям. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

Химия

20053552. Маркеры физиологических и патологических состояний организма при воздействии техногенных факторов окружающей среды и индуцированных ими дисфункциях организма. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

20062651. Изучение структурно-функциональных особенностей минорного гемоглобина человека A1b. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.

20065179. Разработка методов определения органических химических загрязнителей в окружающей среде, маркеров их воздействия на организм человека и способов энзиматического разрушения этих соединений ксилотрофными базидиомицетами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20071944. Характеристика физико-химических свойств лакказ из базидиомицетов *Pleurotus ostreatus* и *Ganoderma lucidum* для использования этих ферментов в системах биоремедиации и биodeградации. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.

20073370. Влияние углеводных модификаций различной природы на структуру и функцию гемоглобина человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2009.

20121226. Сравнительная хромато-масс-спектрометрия минорной формы гемоглобина A1b, образующегося *in vivo* и полученного в условиях *in vitro*. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.

20151042. Эколого-биохимические подходы в регуляции роста и размножения у жаброногих и десятиногих раков в аспекте их потенциального использования в аквакультуре. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2016.

Биология

- 20051334.** Изучение молекулярной природы высокомолекулярного компонента клеточных стенок гриба *Pleurotus ostreatus*. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20051335.** Изучить потенциальные кислородпереносящие свойства комплекса гемина с альбумином человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20051336.** Разработка физико-математической модели и исследование взаимодействия электромагнитных, тепловых полей и диффузионных процессов в биологических объектах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20053503.** Усовершенствование лесохозяйственных технологий, обеспечивающих получение лесохозяйственной продукции, соответствующей нормативным требованиям. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20053526.** Роль информационных процессов в механизмах геронтогенеза. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2007.
- 20053552.** Маркеры физиологических и патологических состояний организма при воздействии техногенных факторов окружающей среды и индуцированных ими дисфункциях организма. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20061582.** Разработка экспериментальной модели с использованием эритроцитов для оценки и прогнозирования токсических эффектов лекарственных препаратов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.
- 20065179.** Разработка методов определения органических химических загрязнителей в окружающей среде, маркеров их воздействия на организм человека и способов энзиматического разрушения этих соединений ксилотрофными базидиомицетами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065180.** Оценка состояния основных видов паразитов и микробиоценозов у гнезд птиц в условиях урбанизированных ландшафтов и разработка рекомендаций по снижению паразитарной опасности. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.
- 20065183.** Определение маркеров лучевого повреждения клеток крови и рекомендации по их применению. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.
- 20065184.** Исследование, разработка и внедрение способов оценки генетических эффектов антропогенных факторов в половых клетках человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20071183.** Новый метод определения антиоксидантной активности. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20071631.** Флуоресцентные характеристики 8-гидрокси-1, 3, 6-пирентрисульфоната при его взаимодействии с различными белками крови человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20071862.** Функциональная характеристика Т-клеточного ответа при органоспецифических аутоиммунных заболеваниях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2009.

- 20071944.** Характеристика физико-химических свойств лакказ из базидиомицетов *Pleurotus ostreatus* и *Ganoderma lucidum* для использования этих ферментов в системах биоремедиации и биodeградации. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20072483.** Анализ изменений в тиреоидной и половой системах у мужчин при старении. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20073370.** Влияние углеводных модификаций различной природы на структуру и функцию гемоглобина человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2009.
- 20081480.** Разработать и верифицировать математическую модель переноса техногенных радионуклидов в водных экосистемах, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения после аварии на ЧАЭС. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.
- 20082367.** Инструментальное определение содержания ^{241}Am в объектах окружающей среды и организме человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.
- 2008314.** Создать интерактивный мультимедийный курс «Молекулярные маркеры экологического воздействия» для студентов биологического профиля университета. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 2008588.** Оценка способности иммунокомпетентных клеток инициировать реакции ПОЛ в норме и при патологии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.
- 20091581.** Оценка антистрессорного ответа пресноводных двустворчатых и легочных моллюсков в Украине и Республике Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2011.
- 20093558.** Оценить воздействие АЭС на биоту при нормальной эксплуатации и в аварийных ситуациях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20101869.** Оценка цитогенетических эффектов комплексных антропогенных воздействий в условиях урбанизированной среды с помощью *Allium*-теста. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20102654.** Оценка значения альтернативных способов размножения у пресноводных легочных моллюсков в сохранении природных очагов гельминтозных заболеваний. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20102655.** Изучение цитогенетических особенностей прямокрылых (Orthoptera) в условиях антропогенной нагрузки с целью разработки мониторинга окружающей среды. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20111112.** Исследовать закономерности регуляции основных функций организма в условиях облучения и действия других факторов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20114133.** Выяснение роли монооксигеназ в окислительном стрессе и лекарственной резистентности опухолевых клеток. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.

- 20115197.** Разработать систему генетических и фенотипических тестов для повышения эффективности фармообеспечения процесса подготовки спортсменов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20115199.** Оценить влияния электромагнитных излучений различного диапазона на молекулярном, организменном и популяционном уровнях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20115201.** Разработать методы реабилитации и сохранения экосистем в условиях антропогенного воздействия. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20121225.** Механизмы антипролиферативного действия мезенхимальных стволовых клеток. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20121226.** Сравнительная хромато-масс-спектрометрия минорной формы гемоглобина A1b, образующегося *in vivo* и полученного в условиях *in vitro*. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20121228.** Экологическое состояние, видовой состав ихтиофауны водоёмов и водотоков г. Минска, степень накопления тяжёлых металлов в мышечной ткани рыб. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20122459.** Разработка программных средств для прогнозирования миграции радионуклидов из почвенно-грунтовой среды в водные экосистемы на основе нейросетевых технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20122460.** Распространённость мутаций по ключевым генам системы репарации у женщин Республики Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20122461.** Интенсивность и динамика обмена, а также его особенности у чешуекрылых (Insecta; Lepidoptera: *Lymantria monacha* L., *Vupalus piniarius* L.) в процессе онтогенеза. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20122462.** Механизмы устойчивости в сообществах беспозвоночных водоёмов Беларуси и России в условиях воздействия глобальных природных и антропогенных факторов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20141255.** Роль иммунорегуляторных нарушений и факторов окружающей среды (инфекции) в развитии аутоиммунной агрессии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142168.** Исследовать молекулярные механизмы антитромботических эффектов диаденозин-5',5'''-P₁,P₄-тетрафосфата при гестозе и действии ионизирующей радиации в малых дозах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142169.** Изучение молекулярных механизмов действия физиологически активных веществ (глюкокортикоиды, низкомолекулярные пептиды) в коррекции радиационных повреждений клеток иммунной системы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142542.** Саранчовые (Acrididae) как индикаторы эколого-сукцессионных процессов в техногенно трансформированных биогеоценозах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

- 20142544.** Ферментативный синтез и физиолого-биохимические характеристики нового иммуностимулирующего агента — бис-(3',5')-циклического димерного гуанозинмонофосфата (c-di-GMP). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142548.** Изучить влияние стрессовых факторов на медиаторные системы нейронов головного мозга. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20151041.** Сравнительная оценка адаптивного потенциала белорусских и байкальских видов гастропод разной экологической валентности к воздействию стрессовых факторов среды. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2017.
- 20151042.** Эколого-биохимические подходы в регуляции роста и размножения у жаброногих и десятиногих раков в аспекте их потенциального использования в аквакультуре. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2016.
- 20151043.** Оценка вклада генетического фактора в развитие лудомании. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2017.
- 20151195.** Роль экотонов в сохранении биоразнообразия на примере прямокрылых (Orthoptera) и полужесткокрылых (Hemiptera) и обеспечении стабильности биогеоценозов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2017.
- 20151196.** Проблемы укрепления общественного здоровья в контексте социальной биоэтики и внедрения инновационных биомедицинских технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 6.2017.
- 20162650.** Изучение возможностей коррекции метаболических отклонений различной этиологии методом общей газовой криотерапии и разработка рекомендаций по оптимизации режимов холодового воздействия. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2020.
- 20162651.** Формирование дозовых нагрузок трансурановыми элементами, их биологические последствия и направления процессов радиоадаптации в биоте водоемов с разными уровнями радиационного загрязнения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162721.** Состояние регуляторных механизмов кальциевого обмена в тромбоцитах облученных животных. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162922.** Структура обрастаний водотоков с различной антропогенной нагрузкой и их роль в миграции, аккумуляции и трансформации поллютантов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2018.

Геофизика

- 20121210.** Разработать методики и алгоритмы прогнозирования изменения во времени температуры и относительной влажности воздуха на примере г. Минска. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.

Энергетика

- 20053527.** Разработать и реализовать организационно-методические основы создания Международного экологического инновационного парка «Волма» с целью развития энергосберегающих технологий на базе возобновляемых источников энергии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.
- 2007501.** Изучить содержание изотопов Cs-137, Sr-90, Pu-239, Am-241 радиохимическим и инструментальными методами в образцах топлива и золы, оценить риски облучения персонала котельных при использовании древесного топлива на энергетических объектах Республики Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 11.2008.
- 20081218.** Провести исследования эффективности солнечной энергетики для условий Республики Беларусь и разработать практические рекомендации и типовые проекты использования солнечной энергетики в строительстве и АПК. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20081219.** Разработать систему автоматизированного анализа эффективности комплексного использования возобновляемых источников энергии на региональном уровне. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20081441.** Провести анализ и выполнить агроэкологическое и технико-экономическое обоснование возможности использования регионов Республики Беларусь для выращивания быстрорастущих древесных культур в качестве источников возобновляемых энергоресурсов, разработать рекомендации и типовой проект их использования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20081478.** Разработка научно — методического обеспечения системы повышения квалификации специалистов и преподавателей в области возобновляемых источников энергии и энергосбережения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.
- 20081479.** Разработать учебно-методическое обеспечение для организации подготовки специалистов в области возобновляемой энергетики и энергосбережения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20100209.** Оценка ветроэнергетических ресурсов и разработка рекомендаций по выбору мест размещения ветроэнергетических установок на территории Республики Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20115063.** Разработать комплекс мер и методическое обеспечение учёта, формирования и ведения базы данных кадастра возобновляемых источников энергии, сертификации подтверждения происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 11.2011.
- 20121211.** Экологические аспекты использования растительных и древесных отходов в качестве источников биотоплива. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20121224.** Экологическая оценка технологии производства возобновляемого биотоплива с территории выработанных торфяников на основе метода оценки жизненного цикла. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.

20141254. Оценить энергетический потенциал крупных полигонов ТКО Беларуси и разработать рекомендации по его реализации. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

Автоматика. Вычислительная техника

20083017. Разработка алгоритмов и программных средств для прогнозирования миграции примесей в природных дисперсных системах с использованием нейросетевых и геоинформационных технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.

20091963. Разработать и провести численное исследование математических моделей динамики взаимодействия исполнительных элементов пьезоэлектрических приводов с опорными поверхностями и исследовать влияние параметров исполнительных элементов на функционирование привода. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.

20115194. Разработать математические модели и компьютерные программы для анализа и прогнозирования процессов переноса влаги, тепла и солей в капиллярно-пористых материалах, используемых в строительных конструкциях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.

20142167. Разработать методы для долгосрочного прогнозирования взаимосвязанного тепловлагопереноса и миграции загрязняющих веществ в природных дисперсных средах с применением технологии параллельных вычислений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.

Ядерная техника

200630. Исследования по моделированию распространения излучения через защиту сложной структуры. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2006.

20093558. Оценить воздействие АЭС на биоту при нормальной эксплуатации и в аварийных ситуациях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20130534. Исследование возможности получения композиционных материалов многоцелевого назначения на основе глинисто-солевых шламов (отходов калийного производства ОАО «Беларуськалий») для использования в ядерной энергетике и сельском хозяйстве. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.

20142168. Исследовать молекулярные механизмы антитромботических эффектов диаденозин-5',5'''-P1,P4-тетрафосфата при гестозе и действии ионизирующей радиации в малых дозах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

20162721. Состояние регуляторных механизмов кальциевого обмена в тромбоцитах облученных животных. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.

Приборостроение

20082367. Инструментальное определение содержания ^{241}Am в объектах окружающей среды и организме человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.

Химическая технология. Химическая промышленность

20053504. Исследование возможности использования меланина нового типа (водорастворимого) в качестве антимутагена. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

20123099. Изучение закономерностей формирования биоэлементного баланса и антиоксидантных свойств растительности выработанных торфяников Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.

20142171. Разработать биопрепарат на основе твёрдофазной культуры гриба вешенки обыкновенной для биоремедиации почв и воды, загрязнённых органическими поллютантами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

Биотехнология

20051335. Изучить потенциальные кислородпереносящие свойства комплекса гемина с альбумином человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

20115202. Изучить роль липидных компонентов фотосинтетических мембран при действии окислительного стресса и разработать стратегию формирования агроценозов и прогнозирования их устойчивости. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.

20142541. Разработать тест-систему выявления воздействия на агроценозы агрохимических средств и регуляторов роста растений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность

20140768. Разработать метод оценки радиального распределения ^{137}Cs по годичным кольцам деревьев для проведения мониторинга загрязнённых радионуклидами лесных экосистем. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.

Строительство. Архитектура

20115194. Разработать математические модели и компьютерные программы для анализа и прогнозирования процессов переноса влаги, тепла и солей в капиллярно-пористых материалах, используемых в строительных конструкциях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.

20140767. Разработать компьютерную модель для анализа тепловых потерь при энергоэффективном строительстве. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.

20142172. Разработка моделей, алгоритмов и программных средств для анализа тепловлагопереноса в многослойных строительных конструкциях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.

Сельское и лесное хозяйство

20053503. Усовершенствование лесохозяйственных технологий, обеспечивающих получение лесохозяйственной продукции, соответствующей нормативным требованиям. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

- 20066211.** Исследование технологии выращивания быстрорастущих растений на выработанных торфяных площадях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.10.2008.
- 20081441.** Провести анализ и выполнить агроэкологическое и технико-экономическое обоснование возможности использования регионов Республики Беларусь для выращивания быстрорастущих древесных культур в качестве источников возобновляемых энергоресурсов, разработать рекомендации и типовой проект их использования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20121211.** Экологические аспекты использования растительных и древесных отходов в качестве источников биотоплива. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.12.2012.
- 20123099.** Изучение закономерностей формирования биоэлементного баланса и антиоксидантных свойств растительности выработанных торфяников Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20123196.** Оценка устойчивости гибридов сахарной свеклы к стрессобразующим факторам на различных этапах органогенеза с использованием метода газоразрядной визуализации. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 8.2012.

Рыбное хозяйство. Аквакультура

- 20123099.** Изучение закономерностей формирования биоэлементного баланса и антиоксидантных свойств растительности выработанных торфяников Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.
- 20151042.** Эколого-биохимические подходы в регуляции роста и размножения у жаброногих и десятиногих раков в аспекте их потенциального использования в аквакультуре. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2016.

Водное хозяйство

- 20101644.** Оценка качества водных экосистем с использованием прооксидантно-антиоксидантного равновесия в макрофитах как индикационного показателя (на примере водоемов и водотоков г. Минска). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20114132.** Оценить величины накопления высшей водной растительностью тяжёлых металлов, определить антиоксидантную активность, прооксидантно-антиоксидантное равновесие и ГРВ-граммы растений как индикационных показателей техногенного загрязнения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2011.

Медицина и здравоохранение

- 20051335.** Изучить потенциальные кислородпереносящие свойства комплекса гемина с альбумином человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20053504.** Исследование возможности использования меланина нового типа (водорастворимого) в качестве антимуtagена. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.12.2005.

- 20053515.** Исследовать фотонику фолиевой кислоты в биологических средах с целью разработки фотохимического метода определения содержания фолатов в препаратах крови. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2007.
- 20053553.** Изучение закономерностей циркуляции стафилококков с применением методов молекулярно-генетического типирования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.
- 20053554.** Провести эколого-эпидемиологический анализ распространенности патологии щитовидной железы и связанных с ней соматических заболеваний среди детей и подростков Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.
- 20063195.** Состояние йодной обеспеченности, распространённости зоба и показателей умственного и физического развития у детей школьного возраста в Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.
- 20071604.** Эпидемиологические аспекты заболеваемости опухолями головного мозга и других неуточненных отделов центральной нервной системы населения г. Минска. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20090764.** Изучить функциональные нарушения щитовидной железы у женщин Беларуси больных раком молочной железы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 7.2009.
- 20101868.** Биоэтические основания медико-биологических и генетических исследований. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20111067.** Разработать новые средства и способы коррекции метаболизма в тканях и органах облученного организма. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20115193.** Этические аспекты применения нанотехнологий в биомедицине и экологии человека. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.
- 20115195.** Изучение закономерностей формирования полидисмикроэлементозов в условиях повышенной физической нагрузки и меры коррекции. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.
- 20115203.** Исследование процессов переноса тепла и массы в биологических объектах при температурном воздействии, создание математических моделей описания мембранных механизмов и процессов биосинтеза в клеточном ядре и разработка методических рекомендаций по созданию новых надотраслевых технологий будущего для медицины и биологии по повышению резистентности организма человека к неблагоприятным внешним воздействиям. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20121227.** Нарушения сигнальной регуляции функциональной активности тромбоцитов при гестозе и способы их коррекции. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20122460.** Распространённость мутаций по ключевым генам системы репарации у женщин Республики Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.

- 20132294.** Биобезопасность и проблемы взаимной адаптации природных и искусственных наноструктур в биомедицине и генетике: естественнонаучный и биоэтический аспекты. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2015.
- 20132399.** Выявление ключевых полиморфизмов генов семейства цитохромов P450, приводящих к развитию онкологических заболеваний на примере рака молочной железы у женщин Республики Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20132400.** Вклад полиморфизмов генов детоксикации ксенобиотиков в развитие патологии верхнего отдела желудочно-кишечного тракта у детей, проживающих в условиях экологического неблагополучия. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20141253.** Микроэлементное обеспечение организма при узловатой патологии щитовидной железы в условиях ликвидации йодного дефицита в Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142168.** Исследовать молекулярные механизмы антитромботических эффектов диаденозин-5',5'''-P1,P4-тетрафосфата при гестозе и действии ионизирующей радиации в малых дозах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142169.** Изучение молекулярных механизмов действия физиологически активных веществ (глюкокортикоиды, низкомолекулярные пептиды) в коррекции радиационных повреждений клеток иммунной системы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142546.** Цитогенетические эффекты воздействия ионизирующих электромагнитных излучений на геном человека в отдаленный период после воздействия. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142550.** Выявление маркеров риска развития гестоза у беременных с целью усовершенствования мероприятий по его прогнозированию, профилактике и лечению. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20143450.** Анализ особенностей молекулярно-генетического статуса клеток тканей РМЖ (на примере генов системы детоксикации ксенобиотиков, генов систем репарации и генов-регуляторов клеточного цикла) у женского населения Республики Беларусь. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2016.
- 20151196.** Проблемы укрепления общественного здоровья в контексте социальной биоэтики и внедрения инновационных биомедицинских технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 6.2017.
- 20162430.** Изучение обеспеченности микроэлементами селен, йод, железо и цинк населения различных экологических регионов Беларуси с высокими показателями заболеваемости щитовидной железой. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.

Физическая культура и спорт

- 20115195.** Изучение закономерностей формирования полидисмикроэлементозов в условиях повышенной физической нагрузки и меры коррекции. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.

20115197. Разработать систему генетических и фенотипических тестов для повышения эффективности фармообеспечения процесса подготовки спортсменов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.

Статистика

20081478. Разработка научно — методического обеспечения системы повышения квалификации специалистов и преподавателей в области возобновляемых источников энергии и энергосбережения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.

20081479. Разработать учебно-методическое обеспечение для организации подготовки специалистов в области возобновляемой энергетики и энергосбережения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20121210. Разработать методики и алгоритмы прогнозирования изменения во времени температуры и относительной влажности воздуха на примере г. Минска. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.

Охрана окружающей среды. Экология человека

20051337. Разработать принципы, методы и средства информационного обеспечения высшего экологического образования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

20053554. Провести эколого-эпидемиологический анализ распространенности патологии щитовидной железы и связанных с ней соматических заболеваний среди детей и подростков Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.

20053973. Определить и реализовать первоочередные мероприятия по рациональному землепользованию и охране окружающей среды Пинского района (на примере филиала «Парахонск» Агрокомбината «Полесье»). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2005.

20061130. Разработка физико-математических моделей и программных средств для анализа и прогнозирования тепло-влажнопереноса и миграции радионуклидов в почвенногрунтовых системах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20062652. Разработка и внедрение комплексных методов экспресс-оценки воздействия антропогенных факторов на ортоптеро- и малакофауну для совершенствования системы мониторинга окружающей среды и рационального природопользования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

20062653. Исследовать поступления радионуклидов подсемейства радона-222 в организм человека и разработать мероприятия по снижению дозовых нагрузок, вызываемых ими. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.

20063195. Состояние йодной обеспеченности, распространённости зоба и показателей умственного и физического развития у детей школьного возраста в Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2006.

- 20065176.** Изучение взаимосвязи экологических и эпидемиологических показателей в Республике Беларусь с целью прогнозирования и предупреждения неблагоприятных эколого-эпидемиологических последствий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065177.** Исследование, разработка и внедрение автоматизированного метода генетического мониторинга естественных популяций и оценка уровня кластогенных факторов в периферической крови лиц, проживающих в разных экологических условиях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065178.** Исследовать состояние агрофитоценозов в условиях техногенного загрязнения, разработать комплекс мероприятий по повышению их экологической устойчивости и использованию загрязнённых почв. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065179.** Разработка методов определения органических химических загрязнителей в окружающей среде, маркеров их воздействия на организм человека и способов энзиматического разрушения этих соединений ксилотрофными базидиомицетами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065181.** Исследовать и разработать эффективные методы снижения накопления тяжёлых металлов в растениях луговых сообществ. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065182.** Разработка методологических основ информационного обеспечения подготовки и повышения квалификации специалистов экологического профиля с высшим образованием. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065183.** Определение маркеров лучевого повреждения клеток крови и рекомендации по их применению. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.
- 20065185.** Разработка методов оценки и способов коррекции негативных последствий влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на клеточный состав крови, иммунную систему, функциональное состояние организма с использованием современных информационных технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20065188.** Изучить влияние пестицидов и тяжёлых металлов на цитогенетический аппарат, функциональное состояние корневой системы и биоэнергетических структур растений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20071605.** Влияние радиоактивного загрязнения леса и оценка риска проживания на загрязненной радионуклидами территории. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2007.
- 20071695.** Изучить подходы и разработать методы биоремедиации загрязнённых тяжёлыми металлами экологически неблагоприятных территорий Беларуси. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2009.
- 20081217.** Разработка информационно-аналитической системы для оценки загрязнения почв сельскохозяйственного назначения химическими веществами техногенного происхождения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.

- 20081219.** Разработать систему автоматизированного анализа эффективности комплексного использования возобновляемых источников энергии на региональном уровне. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20081441.** Провести анализ и выполнить агроэкологическое и технико-экономическое обоснование возможности использования регионов Республики Беларусь для выращивания быстрорастущих древесных культур в качестве источников возобновляемых энергоресурсов, разработать рекомендации и типовой проект их использования. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20081480.** Разработать и верифицировать математическую модель переноса техногенных радионуклидов в водных экосистемах, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения после аварии на ЧАЭС. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.
- 20082021.** Анализ и оценка экологических процессов методами нейросетевого моделирования и нечеткой логики. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2009.
- 20083016.** Оценка состояния эмиссий парниковых газов и разработка национальных коэффициентов для сектора «Отходы». МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 10.2008.
- 20083017.** Разработка алгоритмов и программных средств для прогнозирования миграции примесей в природных дисперсных системах с использованием нейросетевых и геоинформационных технологий. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2010.
- 20083018.** Создание энергетической плантации быстрорастущих пород деревьев в филиале РУП «Брестэнерго» «Агроэнерго Зеленевици» и разработка технологии возделывания, адаптированная к местным почвенно-климатическим особенностям. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.
- 2008589.** Оценка влияния техногенных загрязнений воздушного бассейна городов с учетом метеорологических факторов на заболеваемость населения легочной патологией. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2008.
- 20090168.** Разработка системы научно-методического и информационного обеспечения деятельности базовой организации государств-участников СНГ по экологическому образованию. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20090436.** Исследование минеральной обеспеченности детского населения г. Могилева с учетом региональных особенностей. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.
- 20090437.** Экологическое обоснование выращивания быстрорастущих энергетических культур (ивы) на выработанных торфяниках и деградированных торфяно-болотных почвах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2009.
- 20090449.** Разработка научно-обоснованного подхода к нормализации минеральной обеспеченности детского населения г. Могилева. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2010.
- 20090764.** Изучить функциональные нарушения щитовидной железы у женщин Беларуси больных раком молочной железы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 7.2009.

- 20101644.** Оценка качества водных экосистем с использованием прооксидантно-антиоксидантного равновесия в макрофитах как индикационного показателя (на примере водоемов и водотоков г. Минска). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20101869.** Оценка цитогенетических эффектов комплексных антропогенных воздействий в условиях урбанизированной среды с помощью Allium-теста. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20102655.** Изучение цитогенетических особенностей прямокрылых (Orthoptera) в условиях антропогенной нагрузки с целью разработки мониторинга окружающей среды. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2012.
- 20111067.** Разработать новые средства и способы коррекции метаболизма в тканях и органах облученного организма. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20111112.** Исследовать закономерности регуляции основных функций организма в условиях облучения и действия других факторов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20114131.** Определить уровни содержания трития в открытых водоёмах и действующих водозаборах в районе планируемого строительства белорусской АЭС. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20114132.** Оценить величины накопления высшей водной растительностью тяжёлых металлов, определить антиоксидантную активность, прооксидантно-антиоксидантное равновесие и ГРВ-граммы растений как индикационных показателей техногенного загрязнения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2011.
- 20115192.** Оценка антропогенного давления и эндоэкологического статуса естественных популяций *Betula pendula*, произрастающей на урбанизированных территориях. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2013.
- 20115198.** Создание системы непрерывного экологического образования в контексте решения задач национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (НСУР-2020). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20115200.** Моделирование и прогнозирование переноса загрязняющих веществ в зоне аэрации и грунтовых водах и с дымом лесных пожаров. Методики и модели для анализа энергетического потенциала полигонов твёрдых бытовых отходов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20121224.** Экологическая оценка технологии производства возобновляемого биотоплива с территории выработанных торфяников на основе метода оценки жизненного цикла. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2012.
- 20122462.** Механизмы устойчивости в сообществах беспозвоночных водоёмов Беларуси и России в условиях воздействия глобальных природных и антропогенных факторов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2014.

- 20130534.** Исследование возможности получения композиционных материалов многоцелевого назначения на основе глинисто-солевых шламов (отходов калийного производства ОАО «Беларуськалий») для использования в ядерной энергетике и сельском хозяйстве. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20132397.** Создание экологической интернет-карты городов Минск, Брест, Гродно, Гомель, Могилёв, Витебск. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20132398.** Методические подходы по формированию программы модернизации приборной базы радиационного мониторинга. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2013.
- 20140768.** Разработать метод оценки радиального распределения ^{137}Cs по годичным кольцам деревьев для проведения мониторинга загрязнённых радионуклидами лесных экосистем. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.
- 20140769.** Изучить влияние предприятий Мозырского промышленного района на микробиологическую активность почв поймы р. Припять. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2014.
- 20141252.** Изучить фитоценотическое разнообразие сегетальной растительности фитоценозов Беларуси и возможности использования растений-концентраторов в качестве индикаторов загрязнённости тяжёлыми металлами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142170.** Закономерности биогенной миграции приоритетных дозообразующих радионуклидов (^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{241}Am) и их воздействия на биоту в водоёмах с разным уровнем радиационного загрязнения. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142171.** Разработать биопрепарат на основе твёрдофазной культуры гриба вешенки обыкновенной для биоремедиации почв и воды, загрязнённых органическими поллютантами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142541.** Разработать тест-систему выявления воздействия на агроценозы агрохимических средств и регуляторов роста растений. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142542.** Саранчовые (Acrididae) как индикаторы эколого-сукцессионных процессов в техногенно трансформированных биогеоценозах. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142543.** Исследование эффективности комбинаций травянистых гипераккумуляторов при оптимизации фиторемедиации загрязнённых почв. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142545.** Разработать методику использования фильтров на основе однолетних и многолетних видов растений для управления диффузными стоками. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.
- 20142546.** Цитогенетические эффекты воздействия ионизирующих электромагнитных излучений на геном человека в отдалённый период после воздействия. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2015.

- 20162430.** Изучение обеспеченности микроэлементами селен, йод, железо и цинк населения различных экологических регионов Беларуси с высокими показателями заболеваемости щитовидной железы. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162431.** Оценка фено- и генотипической устойчивости сеgetальных растений агроселитебных территорий к комплексному воздействию атмотехногенных выбросов теплоэлектростанций и полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) с целью совершенствования методов локального фитомониторинга и рекультивации. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162652.** Изучение фракционного состава элементов загрязнителей в основных почвах Беларуси в условиях различной антропогенной нагрузки с целью разработки диагностических критериев оценки загрязнения почв тяжелыми металлами. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162653.** Разработка модели формирования основ экологической безопасности как основного экологического компонента в рамках решения задач Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (НСУР). МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162721.** Состояние регуляторных механизмов кальциевого обмена в тромбоцитах облученных животных. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 12.2018.
- 20162922.** Структура обрастаний водотоков с различной антропогенной нагрузкой и их роль в миграции, аккумуляции и трансформации поллютантов. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. 3.2018.