

# *Победители совместного конкурса научных проектов Государственного комитета по науке МОН РА и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований - 2011 (ГКН РА - БРФФИ - 2011)*

<i>шифр</i>	<i>соавторы проекта</i>	<i>организации РА и РБ</i>	<i>название проекта</i>
11РБ-001	Нерсисян Армен Петросович Толмилчик Лев Митрофанович	Ереванский государственный университет Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ	Математические модели малоразмерных квантовых структур во внешних полях
11РБ-002	Меликян Вазген Шаваршович Бибило Петр Николаевич	Государственный инженерный университет Армении Объединенный институт проблем информатики НАНБ	Разработка методов оценки и снижения энергопотребления заказных цифровых сверхбольших интегральных схем
11РБ-003	Мкртчян Артур Ервандович Лихачёв Николай Егорович	Ереванский государственный университет Могилёвский государственный университет им. А.А.Кулешова	Сельские общины как механизм воспроизводства традиционных элементов национальной идентичности в транзитивных обществах (на примере Армении и Беларуси)
11РБ-006	Аветисян Гамлет Кароевич Батраков Константин Германович	Ереванский государственный университет, Центр физики сильных полей Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета	Мезоскопические объекты как источник генерации терагерцового излучения
11РБ-007	Гулгазарян Гурген Рубенович Миклашевич Игорь Александрович	Армянский государственный педагогический университет имени Х. Абовяна Белорусский национальный технический университет	Исследование свободных и интерфейсных колебаний оболочек переменной кривизны и особенностей их поведения при импульсном контактом взаимодействии
11РБ-009	Маргарян Атом Шаваршевич Солодовников Сергей Юрьевич	Институт экономики им.М.Котаняна НАН РА Институт экономики НАНБ	Интернационализация деятельности субъектов рынка Армении и Беларуси по привлечению, адаптации и внедрению новых технологий в экономические системы двух стран
11РБ-010	Погосян Георгий Самвелович Курочкин Юрий Андреевич	Ереванский государственный университет Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ	Симметрии динамических (интегрируемых, суперинтегрируемых) систем в расширенном пространстве Лобачевского
11РБ-012	Шагинян Арам Арташесович Грода Ярослав Геннадьевич	Международный научно-образовательный центр НАН РА Белорусский государственный технологический университет	Анализ конформационных свойств полимеров поливинил-пирролидон (ПВП) и поливинил-спирт (ПВС) на основе метода молекулярной динамики и статистико-механических расчетов
11РБ-014	Айрапетян Синерик Нерсесович Якушев Борис Иванович	ГНКО Медико-биологический международный послевузовский учебный центр Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф.Купревича НАНБ	Повышение радиорезистентности зерновых культур путем модификации структуры оросительных вод

<i>шифр</i>	<i>соавторы проекта</i>	<i>организации РА и РБ</i>	<i>название проекта</i>
11РБ-015	Мкртчян Альпик Рафаелович Ажаронк Виктор Васильевич	Институт прикладных проблем физики НАН РА Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ	Разработка способов диагностики и управления характеристиками активированной акустическими полями плазмы электрических разрядов для получения высокоэффективных рабочих сред газовых лазеров с контролируруемыми параметрами генерируемого излучения
11РБ-016	Гюльханданян Григор Вазгенович Галиевский Виктор Антонович	Институт биохимии им. Г. Бунятына Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ	Молекулярные зонды на основе новых водорастворимых порфиринов – исследование фотофизических свойств и специфических взаимодействий с белками и нуклеиновыми кислотами методами оптической спектроскопии и молекулярного докинга
11РБ-017	Далян Ева Беноевна Ландо Дмитрий Юрьевич	Ереванский государственный университет Институт биоорганической химии НАНБ	Термодинамика и спектральные свойства комплексов ДНК с различными типами противоопухолевых металлоорганических соединений
11РБ-018	Калашян Марк Юрьевич Буга Сергей Владимирович	Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА Белорусский государственный университет	Генетическая гетерогенность и таксономический статус труднодифференцируемых групп экспансивных насекомых-фитофагов на фоне рецентных изменений климата (синтез молекулярно-биологических цитогенетических и морфометрических подходов)
11РБ-019	Варданян Размик Левонович Агабеков Владимир Енокович	Горисский государственный университет Институт химии новых материалов НАНБ	Низкомолекулярные антиоксиданты экстрактов и эфирных масел и их роль в формировании и функционировании защитной системы растений
11РБ-021	Кечиянц Ара Микаелович Ходин Александр Анатольевич	Институт радиофизики и электроники НАН РА Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ	Исследование фотовольтаических параметров многослойных наноструктур, используемых для разработки солнечных элементов третьего поколения
11РБ-026	Ишханян Артур Михайлович Могилевцев Дмитрий Сергеевич	Институт физических исследований НАН РА Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ	Нелинейное Ландау-Зинеровское туннелирование
11РБ-027	Габриелян Бардух Карленович Ризевский Виктор Казимирович	Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	Оценка состояния популяций карася серебряного, интродуцированного в водоемы различных природно-климатических зон, и пути устойчивого использования его промысловых запасов