

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 контактном 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 |