

**ПРОГРАММА СОВМЕСТНОГО РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКОГО ТРОПИЧЕСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА НА 2014 ГОД**

| №№<br>п/п | Наименование работы  | Организация-<br>исполнитель   | Руководитель<br>работ | Сроки<br>исполне-<br>ния         | Объем<br>финанси-<br>рования<br>(тыс. руб.) | Ожидаемые результаты  |
|-----------|--|---|-----------------------|----------------------------------|---|---|
| 1         | 2  | 3   | 4                     | 5                                | 6   | 7   |
| 1.        | <b>Тропическая экология.</b><br>Современное состояние и биологическое разнообразие экосистем Вьетнама.<br><b>Эколан Э</b>  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН) – головная организация | Академик Павлов Д.С.  | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 34 260,0                                    |   |
| 1.1.      | <b>Эколан Э-1.</b> Биоразнообразие организмов и современное состояние наземных экосистем, в том числе в районах, подвергшихся воздействию дефолиантов в период войны. Разработка рекомендаций по сохранению биоразнообразия и рациональному природопользованию | ИПЭЭ РАН  | Академик Павлов Д.С.  | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 14 000,0                                    | Подготовленные к изданию: «Иллюстрированный определитель амфибий и рептилий лесов южного Вьетнама»; «Итоги экспедиций в национальном парке Йок Дон»; цифровые карты лесной растительности; рекомендации по улучшению управления заповедными территориями и сохранению биоразнообразия |

| 1    | 2   | 3        | 4                                       | 5                                | 6        | 7  |
|------|---|----------|---|----------------------------------|----------|--|
| 1.2. | <b>Эколан Э-2.</b> Экотоксикологические аналитические исследования загрязнений диоксинами и другими химическими соединениями природной среды Вьетнама и способы детоксикации                      | ИПЭЭ РАН | Доктор химических наук<br>Бродский Е.С. | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 3 000,0  | Принципиальные основы и схемы проведения мониторинга загрязнения почвы диоксинами и другими экотоксикантами по содержанию их в яйцах домашней птицы  |
| 1.3. | <b>Эколан Э-3.</b> Биоразнообразие и современное состояние водных (пресноводных и морских) экосистем. Разработка научного обеспечения рационального использования, охраны и развития аквакультуры | ИПЭЭ РАН | Академик<br>Павлов Д.С.                 | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 17 260,0 | Данные о разнообразии морских беспозвоночных центрального Вьетнама; о влиянии особенностей распределения, локализации и возраста кораллов-поциллопорид на структуру симбиотических сообществ; о влиянии макропаразитов на формирование симбиотических группировок рыб; о раннем развитии рыб карангид; о биологии барабулевых рыб; о вкусовой привлекательности для коралловых рыб разных морских лилий. Видовой состав и годовая динамика бентосной фауны мангровых сообществ залива Нячанг и заповедника Кон Зо, а также рыб мягких грунтов Вьетнама и отдельных семейств коралловых рыб. Подготовленная к изданию монография по ихтиофауне мягких грунтов. Данные о динамике зараженности паразитами икры и личинок рыб в заливе Нячанг и о географическом распространении явления в прибрежных водах Вьетнама. База данных по видовому составу коралловых рыб, иглокожих и хитонов |



| 1    | 2  | 3        | 4   | 5   | 6        | 7  |
|------|--|----------|---|---|----------|--|
|      |  |          |   |   |          | Видовой состав рыб континентальных и островных водоемов; особенности миграций и распределения молоди рыб в бассейнах рек Красная, Меконг, Кай и др.; особенности биологии анабасовых рыб; таксономия фитопланктона и зообентоса; данные о сезонно-суточной динамике первичной продукции в водных экосистемах разного типа. Данные по особенностям морфологического и биохимического состояния и адаптационным возможностям форели, культивируемой в горных районах южного Вьетнама |
| 2.   | <b>Тропическая медицина.</b><br>Тропическая медицина, фармакология и экология человека в условиях тропиков.<br><b>Эколан М</b> | ИПЭЭ РАН | Академик<br>Софронов Г.А.                   | Январь<br>2014 г. –<br>декабрь<br>2014 г. | 12 000,0 |  |
| 2.1. | <b>Эколан М-1.</b> Эпидемиология, эпизоотология, микробиология, клиника и лечение приоритетных тропических болезней            | ИПЭЭ РАН | Доктор<br>биологических наук<br>Сунцов В.В. | Январь<br>2014 г. –<br>декабрь<br>2014 г. | 5 000,0  | Результаты обследования очагов чумы. Усовершенствованный набор тест-систем для детекции <i>Orientia tsutsugamushi</i> у больных во Вьетнаме. Пополнение международного Интернет-банка данных GenBank генотипами стрептококков и вирусов гепатита В. Пополненная коллекция штаммов стрептококков. Методология создания вакцинных препаратов. Подготовленное к изданию учебное пособие по вирусным гепатитам В. Мангиферин, выделенный в лабораторных условиях                       |

| 1    | 2   | 3  | 4                                   | 5                                | 6        | 7   |
|------|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|----------|---|
| 2.2. | <b>Эколан М-2.</b> Обитаемость изделий российского производства в различных природно-климатических условиях тропиков: способы, методы и средства продления профессионального долголетия военнослужащих Вьетнама | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ ИМБП РАН) | Академик Ушаков И.Б.                | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 2 000,0  | Предложения по повышению качества отбора, экспертизы и контроля здоровья вьетнамских летчиков. Изданная монография на вьетнамском и русском языках. Базы данных. Практические рекомендации для вьетнамских специалистов по оценке функционального состояния плавсостава   |
| 2.3. | <b>Эколан М-3.</b> Медико-биологические опасности, возникающие после применения «Оранжевого агента»/диоксинов   | ИПЭЭ РАН   | Доктор медицинских наук Румак В.С.  | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 5 000,0  | База данных количеств диоксинов в основных матрицах системы «окружающая среда – здоровье населения» на территориях экоцида. Основы методического обеспечения мониторинга состояния опасности и/или безопасности для населения загрязненной следовыми уровнями диоксинов среды обитания. Направления исследований в области создания диагностического комплекса биомедицинской технологии оценки опасности и/или безопасности для здоровья населения загрязненной диоксинами среды |
| 3.   | <b>Тропическое материаловедение.</b> Устойчивость материалов и изделий техники к воздействию факторов тропического климата.<br><b>Эколан Т</b>  | ИПЭЭ РАН   | Доктор технических наук Карпов В.А. | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 13 000,0 |   |

| 1                   | 2  | 3        | 4                                      | 5                                | 6        | 7  |
|---------------------|--|----------|--|----------------------------------|----------|--|
| 3.1.                | <b>Эколан Т-1.</b> Повышение эффективности применения материалов в тропическом климате   | ИПЭЭ РАН | Доктор технических наук<br>Карпов В.А. | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 6 000,0  | Отчеты в соответствии с программой испытаний. Опытные образцы средств защиты от КСБ и рекомендации по их применению. Рекомендации по защите материалов от морской коррозии и обрастания. Методика оценки токсичности защитных средств от морской коррозии и обрастания |
| 3.2.                | <b>Эколан Т-2.</b> Воздействие тропического климата на технику российского производства и разработка рекомендаций по обеспечению ее эксплуатационных характеристик | ИПЭЭ РАН | Доктор технических наук<br>Карпов В.А. | Январь 2014 г. – декабрь 2014 г. | 7 000,0  | Методологический подход к созданию базы данных по отказам и неисправностям техники. Рекомендации по использованию Линасиля, ИФ-ХАН-118 и метода динамического осушения воздуха для хранения электронных узлов; наноматериалов для защиты резиновых изделий             |
| Итого по программе: |  |          |  |                                  | 59 260,0 |  |