

ДОГОВІР ПРО НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

м. Київ

"15" 12 2006г.

Інститут Кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії наук України, м. Київ, Україна, надалі ІК НАНУ, що є юридичною особою за законодавством України, в особі директора **Сергієнка Івана Васильовича**, що діє на підставі Статуту, з одного боку, і **Академія транспорту, інформатики і комунікацій, м. Кишиневу, Молдова**, надалі АТІК, що є юридичною особою за законодавством Молдови, в особі ректора **Соломона Дмитра Іллїча**, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, іменовані разом і кожна окремо – "Сторони", з метою взаємовигідного об'єднання своїх науково-технічних потенціалів для підвищення ефективності наукових розробок в області недиференційовної і комбінаторної оптимізації та їх застосувань, уклали цей Договір.

Стаття 1. Предмет Договору

1.1. Предметом цього Договору є здійснення науково-технічної взаємодії Сторін при вирішенні питань наукових розробок в області недиференційовної і комбінаторної оптимізації та їх застосувань. Напрями досліджень наведені в Додатку № 1 до Договору.

1.2. Співпраця здійснюється шляхом взаємного обміну інформацією Сторонами про проведені наукові дослідження і виступи на міжнародних і національних конференціях, симпозиумах, семінарах, школах тощо. Для оперативного вирішення питань реалізації робіт Сторони можуть організувати:

- наради провідних фахівців та тематичні семінари;
- спільні науково-дослідні групи;
- спільні наукові конференції;
- відрядження груп і окремих співробітників.

1.3. Результати робіт будуть представлені у формі наукових рекомендацій, публікацій та доповідей.

Стаття 2. Фінансування

2.1. Сторони домовилися про роздільне фінансування робіт по предмету Договору і встановили, що вони (Сторони) в повному об'ємі фінансують прийняту на себе частину робіт.

2.2. Сторони обмінюються результатами наукових робіт та опублікованими роботами на безоплатній основі.

2.3. Витрати, пов'язані з наданням приміщень і технічних засобів, необхідних для проведення ділових зустрічей і діяльності тимчасових робочих груп і т.п. несе Сторона, в країні якої вони проводяться.

2.4. Взаємне відрядження фахівців здійснюється за погодженням між керівниками Сторін.

Стаття 3. Умови проведення робіт

3.1. Сторони зобов'язуються співробітничати в процесі виконання Договору, для чого регулярно обмінюватимуться науково-технічною інформацією про хід виконання робіт, отримані результати і перспективи подальших досліджень.

3.2. Даний Договір не відмінює інші договори і угоди, що існують між Сторонами, не обмежує його учасників в підписанні інших договорів і угод в науковій сфері, а також в здійсненні ними самостійної діяльності в згаданих областях.

3.3. Кожна Сторона для виконання робіт має право залучити субвиконавців, зберігаючи за собою загальну відповідальність перед іншою Стороною за дотримання умов Договору, зокрема по роботах, що виконуються субвиконавцями.

3.4. Кожна Сторона в ході виконання робіт і передачі результатів дотримується Законів про авторське право України і Молдови.

Стаття 4. Використання результатів науково-дослідних робіт

4.1. Результати робіт належать тій Стороні, яка виконала відповідні роботи.

4.2. Результати робіт, що належать кожній Стороні, можуть бути використані Стороною без обмежень у всіх країнах.

Стаття 5. Апробація результатів робіт

5.1. Апробація результатів робіт за Договором здійснюється у вигляді наукових публікацій і доповідей на конференціях і семінарах.

Стаття 6. Забезпечення конфіденційності

6.1. Сторони приймуть всі необхідні заходи для запобігання розголошуванню інформації, що має конфіденційний характер.

Стаття 7. Відповідальність Сторін

7.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежного виконання зобов'язань, прийнятих за Договором, якщо невиконання з'явилося наслідком обставин непереборної сили.

7.2. Сторона, що порушила свої зобов'язання за Договором, звільняється від відповідальності за невиконання або неналежного виконання зобов'язань, якщо вони викликані причинами, за які відповідає інша Сторона.

Стаття 8. Порядок вирішення суперечок і розбіжностей.

8.1. У разі виникнення суперечок і розбіжностей з питань, що є предметом цього Договору, або у зв'язку з ним, Сторони приймуть всі заходи до їх рішення шляхом переговорів.

Стаття 9. Вступ в дію і зміни до Договору

9.1. Договір вступає в дію з моменту його підписання обома Сторонами.

9.2. Цей Договір може бути змінений або доповнений. Всі зміни й доповнення до цього Договору повинні бути узгоджені у письмовій формі Сторонами і вступають в дію відповідно з п. 9.1.

9.3. Жодна із Сторін не має права передавати свої права і обов'язки за Договором третім особам без письмової згоди іншої Сторони.

9.4. Всі додатки до цього Договору є його невід'ємною складовою частиною.

Договір складений в двох екземплярах російською, українською і молдавською мовах. Обидва екземпляри мають однакову силу.

Юридичні адреси сторін:

ІК НАНУ
пр. Глушкова, 40
Київ-187
03680 МСП, Україна

АТІК
вул.Мунчешть, 121/а
Кишинеу MD2002
Молдова

Від ІК НАНУ
академік НАНУ, директор

Від АТІК
Доктор технічних наук, ректор


І.В.Сергієнко




Д.І.Соломон



Напрями досліджень.

1. Дослідження субградієнтних методів з перетворенням простору змінних для мінімізації опуклих недиференційовних функцій.
2. Дослідження двохетапної і багатоетапної задач стохастичного програмування (на основі аналізу робіт Н.З.Шора і його учнів з даної тематики).
3. Дослідження задач математичного програмування великої розмірності з блочною структурою матриці обмежень (на основі схем декомпозиції за змінними і обмеженнями, розв'язанні координуючих підзадач за допомогою методів недиференційовної оптимізації).
4. Дослідження неопуклих квадратичних моделей з булевими змінними для екстремальних задач на графах. Знаходження двоїстих лагранжевих оцінок за допомогою методів недиференційовної і комбінаторної оптимізації. Уточнення оцінок на основі методики використання функціонально надлишкових обмежень.
5. Застосування методів недиференційовної і комбінаторної оптимізації для розв'язання задач на транспорті.

Від ІК НАНУ
академік НАНУ, директор



І.В.Сергієнко

Від АТІК
Доктор технічних наук, ректор



Д.І.Соломон