

6. Такі зустрічі здійснюватимуться в рамках квоти і на умовах, передбачених цим Протоколом.

#### IV. Термін дії Протоколу

1. Протокол набирає чинності з моменту його підписання і буде чинним протягом терміну дії Угоди. Протокол автоматично продовжується на наступні 5 років, поки одна із Сторін у термін не пізніше ніж за 6 місяців не заявить про своє бажання припинити його дію.

2. У разі потреби Сторони можуть вносити до цього тексту Протоколу зміни або доповнення, які узгоджуватимуться під час робочих зустрічей представників Академій або шляхом обміну листами.

3. Даний Протокол є невід'ємною частиною зазначеної Угоди від 2011 року.

Даний Протокол підписаний «14» червня 2011 р. у м. Москві у двох примірниках, кожний українською та російською мовами, причому обидва тексти мають однакову силу.

*За Національну академію наук України*  
Президент Національної академії наук України академік **Б.Є. ПАТОН**

*За Російську академію наук*  
Президент Російської академії наук академік **Ю.С. ОСИПОВ**

## ПЕРЕЛІК

### пріоритетних напрямів для співробітництва НАН України і РАН

1. Сучасні методи математики і їх застосування.
2. Інформаційні і грид-технології, системи надійності та захисту інформації; інтелектуальні інформаційні системи.
3. Обчислювальна техніка нових поколінь та її використання.
4. Механіка деформованого твердого тіла.
5. Фізика твердого тіла, фізика поверхні, фізика магнітних явищ.
6. Астрономія і космос.
7. Геологія, геофізика, геохімія, гірничі науки; географія, океанологія, фізика атмосфери, води, суші та водні ресурси.
8. Матеріалознавство і методи з'єднання матеріалів.
9. Нанотехнології.
10. Енерго- і ресурсозбереження.
11. Енергоефективність, фізика плазми, імпульсні технології; ядерна фізика і керований термоядерний синтез; атомна енергетика.
12. Лазерна фізика; теоретична і математична фізика; фізика елементарних частинок, астрофізика і космологія; ядерно-фізичні технології для медицини і охорони здоров'я.
13. Розвиток хімічних знань про речовини і процеси.
14. Біологічно активні речовини і матеріали.
15. Нові високоефективні хімічні процеси і матеріали.
16. Нанохімія.
17. Хімічна екологія.

18. Сучасні біотехнології і нанотехнології для медицини, ветеринарії, фармації та АПК.
19. Вивчення і збереження біологічного різноманіття рослинного і тваринного світу, розробка проблем раціонального використання ресурсів живої природи.
20. Екологічні і генетичні проблеми зони Чорнобильської АЕС.
21. Створення генетично-модифікованих сортів рослин, розробка нових біотехнологій.
22. Генетика і селекція рослин.
23. Дослідження в галузі геронтології.
24. Просторова організація еукаріотичного генома у нормі і при різних патологіях; регуляція транскрипції.
25. Вивчення лісових угруповань Європейської Росії та України, зокрема реліктових дібров Українських Карпат.
26. Інтеграція України та Росії в загальноєвропейський простір: проблеми гармонізації інтересів і об'єднання зусиль.
27. Трансформація політичних і етнонаціональних відносин у контексті викликів XXI сторіччя.
28. Прогнозування розвитку соціально-економічних, політичних і культурних процесів в Російській Федерації та Україні.
29. Розвиток інноваційно-технологічної взаємодії Росії та України.
30. Мовний процес як соціокультурне явище. Гуманітарна традиція і технологічний статус мови в інформаційному суспільстві.