Организация международного научного сотрудничества

Владимир Вилорьевич Ан

Заведующий кафедрой общей химии и химической технологии,
Институт физики высоких технологий
Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Подходы в организации международного сотрудничества

I. **Формы международного научного сотрудничества.**

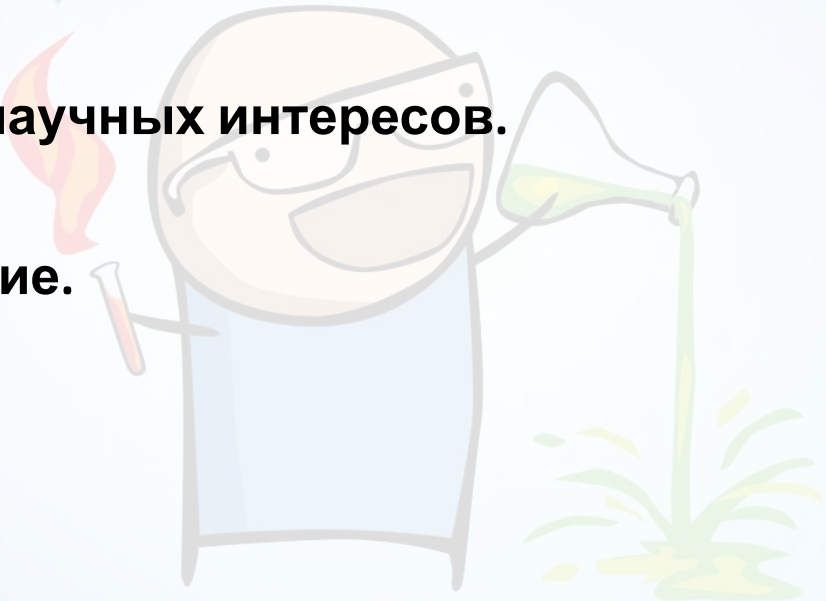
II. **Поиск партнера в международном научном сообществе.**

III. **Уровни международного научного сотрудничества.**

IV. **Поиск общих научных интересов.**

V. **Финансирование.**

VI. **Результаты.**



Формы международного научного сотрудничества

- Научная мобильность: стажировки студентов, аспирантов, постдоки, визиты ученых высокого уровня;
- Совместные научные проекты, финансируемые национальными и международными фондами;
- Организация международных конференций и семинаров;
- Подготовка диссертаций под совместным научным руководством;
- Написание и опубликование статей в высокорейтинговых журналах.

Поиск партнера в международном научном сообществе

Существует несколько проверенных способов эффективного поиска международного партнера для организации совместного научного сотрудничества:

1. **Международные контакты и связи вашего научного руководителя и руководителя вашего подразделения;**
2. **Встречи на международных конференциях и форумах по тематике вашей научной работы;**
3. **Контакты, приобретенные еще во время вашей международной академической мобильности;**
4. **Интернет;**
5. **Отслеживание периодической научной литературы и первичный контакт по электронной почте с авторами заинтересовавшей вас публикации.**

Уровни международного научного сотрудничества

1. Индивидуальный уровень.

2. Уровень тандем молодой ученый – научный руководитель.

3. Устойчивое многолетнее сотрудничество на уровне подразделений (лабораторий, кафедр).

4. Межинституциональное сотрудничество: университеты, научно-исследовательские институты.

5. Межгосударственные научные проекты.

Поиск общих научных интересов

- **Очень часто выявленные общие научные интересы разобщают – партнеры вдруг осознают, что являются конкурентами.**

- **Поэтому основным принципом в определении общих научных интересов является принцип комлиментарности.**

- **Довольно часто сфера общих научных интересов устанавливается в связи с прямым заказом на НИР со стороны потенциального научного партнера**

- **Общие научные интересы возникают из-за запуска похожих больших национальных программ, например, проблема освоения Арктики интересно и для России, и для других стран, примыкающих к Арктическому региону (Норвегии, Канады, Дании, США).**

Финансирование

- Российские национальные фонды, поддерживающие научные проекты: Российский фонд фундаментальных исследований, Российский научный фонд.
- Федеральные целевые программы
- Программы Европейского союза
- Программы национальных ведомств иностранных дел: Посольство Франции, Государственный департамент США (Программы Фулбрайт)
- Программы регионов, в котором расположены организации-партнеры, например, грантовая поддержка регионов во Франции (Рона-Альпы, Регион Центр-Пуату-Шаранта)

Результаты

I. Совместные публикации в высокорейтинговых журналах, индексируемых в признанных научным сообществом наукометрических базах данных (Scopus, Web of Science).

II. Подача заявок, регистрация международных патентов.

III. Создание международных научных лабораторий под руководством ведущих ученых.

IV. Защиты диссертаций под совместным научным руководством – получение диплома кандидатов наук ВАК и зарубежных вузов партнеров. Повышение конкурентоспособности на рынке труда в научном сообществе.

V. Качественные и количественные признаки международного признания: высокий уровень индекса Хирша, приглашения для рецензирования статей, вхождение в редакции высокорейтинговых журналов.

Спасибо за внимание !!!