

# Фундаментальной науке — фундаментальное финансирование (II о востребованности научных результатов)

С.А. Анфиногентов<sup>1</sup> и Д.Ю. Колобов<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт солнечно-земной физики СО РАН

Третья конференция научных работников  
Президиум РАН, 2015  
[www.rasconference.ru](http://www.rasconference.ru)



# Конференции и публикации

Мы не хотим работать в стол

Любой ученый должен иметь возможность:

- 1 Представлять свои результаты на конференциях
  - ▶ **Нет гранта — нет командировки!**  
(транспортные расходы: 20–40 тыс. рублей)
  - ▶ Как поехать на 100 рублей в сутки?
  - ▶ Где переночевать за 550 рублей?
  - ▶ Хочешь на конференцию — бери отпуск!  
(двойное **неде**финансирование)
- 2 Опубликовать **лучшие** результаты в **лучших** журналах
  - ▶ **Нет гранта — нет публикаций в ведущих международных журналах!**  
(A&A, ApJ — 100\$ страница)
  - ▶ Нет публикаций в ведущих международных журналах — нет грантов

# Конференции и публикации

Что же делать?

- Выделение **дополнительных** средств на оплату командировок и публикаций
- Процесс получения финансирования должен быть максимально прост и быстр
- Если статья принята к публикации в ведущий международный журнал (платный), то публикация должна быть оплачена в любом случае
- Устранение абсурдных правовых норм

# От фундаментального знания до коммерческого продукта

Как это могло бы быть

- 1 Фундаментальная наука (учёный 1)
- 2 Прикладная наука (учёный 2)
- 3 Конструкторские бюро, отраслевые институты итд (инженер-конструктор)
- 4 Опытное производство (инженер)
- 5 Промышленность (предприниматель)
- 6 Потребитель

# От фундаментального знания до коммерческого продукта

Инновации через стартапы

- 1 Фундаментальная и прикладная наука (учёный ↓)
- 2 Стартап (учёный ↓ и его команда)
- 3 Инновационное предприятие (учёный и его команда)
- 4 Потребитель

# От фундаментального знания до коммерческого продукта

Тяжелый выбор ученого - стартапера

- Уйти в бизнес
  - ▶ Наука теряет квалифицированного ученого
  - ▶ Этот ученый уже больше не будет участвовать в создании новых технологий
- Вернуться в науку
  - ▶ Новое наукоемкое производство будет закрыто

# От фундаментального знания до коммерческого продукта

Что делать?

- **Каждый должен заниматься своим делом**
- Не надо пытаться из ученого сделать инженера, технолога и предпринимателя в одном лице
- Нужно развивать специализированные организации для
  - ▶ Адаптации результатов прикладных наук к внедрению в промышленность
  - ▶ Разработки новых технологий промышленного производства
  - ▶ Опытного производства новых продуктов
  - ▶ Взаимодействия с бизнесом

Спасибо за внимание!