

Почему в России не удается эффективно работать в фундаментальной науке в нынешних условиях

В.М. Пудалов, ФИАН

1. Эффективен ли труд наших ученых-экспериментаторов по сравнению с их западными коллегами?

Нет, не эффективен! Важно измерять эффективность не в относительном исчислении (рублей /статью), а в абсолютном (количество статей на сотрудника в год, индекс цитирования, и т.п.)

Причины этого:

➤ *враждебный порядок финансирования, препятствующий нормальной научной работе*

➤ *Разрушенная система мат-тех снабжения и других вспомогательных служб в институтах*

➤ *Потемкинская деревня госпрограмм (ФЦП и пр.)*

➤ *Низкий уровень научного общения. Нужны:*

- кооперация с западными и с российскими коллегами,

- мобильность молодых сотрудников,

- открытый рынок труда для аспирантов, пост-доков, в т.ч. из-за границы.

- Не актуальная тематика исследований - вследствие плохой вооруженности современным оборудованием
- Распыление средств, по принципу “всем сестрам по серьгам”, без выявления реально работающих научных групп

Для эффективности исследований нужны :

- (а) наличие мозгов, опыта, инициативы и стремления к исследованию,
- (б) кооперации между Российскими лабораториями и с передовыми западными центрами исследований
- (в) обеспечение современными научными приборами и инфраструктурой,
- (г) своевременное и в существенно большем размере финансирования для проведения исследований, для оплаты труда студентов, аспирантов.
- (д) открытие рынка труда для научных сотрудников, резкое повышение их зарплаты, создание условий для их мобильности.
- (е) де бюрократизация конкурсной и отчетной документации.
- (ж) прозрачная и независимая экспертиза проектов и результатов

Кто виновен в создании неэффективной системы “Как бы работы”?

В первую очередь, Правительство (МОН, Минфин) и Гос. Дума

А что же делать ?

Крайне осторожно экспериментировать с наукой.

- провести в качестве пилотного проекта реформу среди 10-20 отобранных лабораторий и через несколько лет посмотреть на ее результат.
- ликвидировать факторы, тормозящие научную работу,
- освободить научных сотрудников от излишней бюрократизации и тотального финансового контроля.
- дать финансы на исследования тем, кто дееспособен, дать под их проекты и в таком размере, что бы они работали не “КАК БЫ”, а как надо, и не в относительном, а в абсолютном измерении.
- давать финансы вовремя, а не к концу отчетного года.
- Кому давать - решается системой независимой экспертизы.

Спасибо за внимание!