

105-й элемент навсегда прославил Дубну

Дубний - так называется 105-й элемент периодической таблицы Менделеева. Этим названием ученые-физики навсегда прославили город на Волге, почти все население которого уже полвека занимается фундаментальными проблемами строения материи.

Дубний - это металл, и вычислено, что он должен быть серебристым и блестящим, но пощупать его пока невозможно - слишком мимолетен век нового элемента. В этом парадокс фундаментальной науки, она работает на будущее. Сильное государство может гордиться ее достижениями, слабое - может забыть и не финансировать.

Алексей Сисакян, профессор, вице-директор Объединенного института ядерных исследований в Дубне: "Если мы говорим о том, что сегодня фундаментальная и прикладная наука - это действительно достоинство нашего государства и ее нужно сохранять, то в этом есть скромная роль Дубны. Достижения последних тяжелых лет - это и синтез сверхтяжелых элементов, создание сверхпроводящего, первого в мире ускорителя - циклотрона и блестящие работы наших теоретиков".

След пучка протонов, сгенерированный самым первым ускорителем Дубны. Он был построен еще в 1949 году, на нем было сделано множество научных открытий, он работает до сих пор, и результаты его воздействий используются не только в науке, но и в медицине.

Пучки протонов из ускорителя попадают одновременно и в лаборатории ученых, и в камеры с толстенными дверями, где подвергаются облучению больные с онкологическим диагнозом. Потоки точно и эффективно уничтожают опухоль внутри тела, не задевая здоровые органы. Результаты хорошие, но у руководителя этой лаборатории профессора Николая Русаковича болит душа за будущее своего дела.

Николай Русакович, профессор, директор лаборатории ядерных проблем ОИЯИ: "Хорошие ученые, молодые, часто стремятся за рубеж по прагматическим соображениям. Мы теряем процесс непрерывного воспроизводства научных кадров, ведь уезжают те, кто может учить молодежь!"

Физик-теоретик в Дубне получает сейчас от трех до пяти тысяч рублей в месяц. Уехав на Запад, он может рассчитывать на зарплату в 20 раз больше.

Дубна сегодня - это международный научный центр, в котором участвуют 18 государств, тем не менее, почти 60 процентов финансирования - российские, и их, как и везде в науке, не хватает. Многие из стран-участниц, особенно из СНГ, за общие проекты платить тоже не в состоянии. Дубна еще держится, но иллюстрацией общих проблем пока может служить единственное транспортное средство - старый велосипед - на стоянке автомобилей у Института теоретической физики.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм

- ВКонтакте

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)