

О лейтенантах и профессорах

Недавно было объявлено, что в 2012 году армейский лейтенант будет получать 50 тысяч рублей в месяц, полковник — в два раза больше, а полицейский — 45 тысяч...

Можно порадоваться за офицеров. Но хотелось бы обсудить возникающие в этой связи вопросы.

Сколько уходит на подготовку лейтенанта? Наверное, 3-4 года. А сколько времени понадобится на подготовку доктора наук, профессора? Учеба в институте, аспирантура, работа над кандидатской диссертацией, над докторской, создание своей научной школы — на все, как правило, 20-30 лет. У теоретиков — чуть менее.

При этом профессор российского вуза, сотрудники академии наук, НИИ, доктора наук в различных институтах страны получают 20-25 тыс. руб. в месяц. В этот оклад входят и 7 тыс. руб. за докторскую степень. Доцент, кандидат наук, получает 10-12 тыс. руб. в месяц. В том числе — 3 тыс. руб. за ученую степень.

Такова реальная оценка труда научной элиты страны! И одна из причин того, что молодые талантливые люди все меньше идут в науку. А средний возраст докторов наук в России давно перевалил за 60-65 лет.

К сожалению, проводимые социологические исследования свидетельствуют, что труд ученого считают общественно значимым и престижным лишь около 1% населения страны. Авторитет науки, в отличие от исследований, проводимых 20, 30... 50 лет тому назад, в нашем обществе упал. А государство не предпринимает реальных усилий по его подъему.

Результат известен: за последние 10 лет пять Нобелевских премий и две престижные математические награды достались нашим бывшим соотечественникам, которые получили образование и начинали научную карьеру в России, но затем уехали за рубеж.

Науку все время пытаются перестроить вместо нормального финансирования. Вместе с тем и политикам, и чиновникам следовало бы вспомнить мудрое высказывание знаменитого ядерщика академика Л.А. Арцимовича о том, что в России нельзя реформировать две структуры — церковь и науку.

Среди мировых лидеров по соотношению затрат на науку к ВВП Россия на последнем месте. США — 2,6%, Япония — 3,4%, РФ — 1,1%. Тем не менее, президент США Б. Обама недавно принял решение удвоить расходы на научные исследования.

Об эффективности научных разработок для "гражданки" и "оборонки" можно многое сказать. Остановлюсь лишь на одном примере по близкой мне тематике, связанной с разработкой эффективных катализаторов, лежащих в основе 85-90% всех химических технологий, используемых в различных отраслях промышленности.

По данным Института катализа СО РАН, общий объем продукции, производимой в год с помощью каталитических технологий, в мире оценивается в 3 трлн долларов. При этом годовой объем производимых используемых для этого катализаторов не превышает 13 — 15 млрд долларов. Иными словами, доля стоимости катализаторов в производимой с их помощью продукции обычно не превышает долей процента. Вот что такое эффективные научные разработки.

Как-то в прямом эфире транслировали передачу о вручении президентских премий молодым ученым. Президент Д.А. Медведев спросил у одного из награжденных: не собирается ли он или его коллеги уезжать из России? Молодой ученый ответил, что не хотел бы, но... Нет прибором, не устраивает зарплата. Его отец — доктор физико-математических наук, работающий в Российской академии наук — получает всего 23 тыс. руб. После его выступления министр образования и науки А.А. Фурсенко спешно заявил Президенту, что этого не может быть. Якобы минимум зарплата в 2-3 раза больше.

Что это — незнание или путаница? Конечно, есть ученые, которые получают российские или иностранные гранты. Но, в-первых, процент ученых, получающих гранты, крайне невелик. А во-вторых, это — конкурс. Сегодня выиграл — завтра нет. И какое это имеет отношение к зарплате?

Мне все больше кажется, что об ученых государство в лучшем случае вспоминает в День российской науки — 8 февраля. Перефразируя высказывание знаменитого режиссера Александра Сокурова, сообщество чиновников Рособрнауки и Правительства, пытающихся якобы помочь науке, напоминает коллектив больницы, где все врачи хотят быть только патологоанатомами.

За последние годы полностью закрыты более 200 отраслевых НИИ, а в значительной части оставшихся численность сотрудников сократилась в десятки раз. И с оплатой труда здесь дело обстоит еще плачевней. А ведь от-

раслевые институты всегда были незаменимым мостом между академией наук, вузами и промышленностью.

Возвращаясь к установлению, наконец, достойной зарплаты офицерам, хочу сказать: Да, у них работа опасная, трудная и крайне необходимая. А труд ученых? Их разработками пользуются все. В том числе и в армии — не защитишь же страну винтовками Мосина столетней давности! Так не пора ли приравнять по зарплате и социальному обеспечению к государственному служащим работников науки, здравоохранения и культуры?

Вопрос к Государственной Думе, к правительству.

*Академик
Российской инженерной
академии,
профессор
Евгений Голосман*

предусматривается значительное увеличение использования "древесного топлива и торфа, соломы, коммунальных отходов, стоков и вторичных энергоресурсов для выработки электрической и тепловой энергии, внедрение биогазовых, ветроэнергетических и гелиоустановок, тепловых насосов, строительство и восстановление гидроэлектростанций".

Для решения намеченных задач в республике будут расширять использование биогазовых установок электрической мощностью до 90 МВт, тепловых насосов для использования низкопотенциальных вторичных энергоресурсов и геотермальной энергии мощностью 8,9 МВт.

Кроме того, предусмотрен ввод энергоисточников на древесном и торфяном топливе суммарной электрической мощностью до 49 МВт, возведение новых и реконструкция действующих гидроэлектростанций мощностью 102 МВт, строительство ветроэнергетических установок мощностью 460 МВт.

МИНСК *Л.Ключникова*

По технологии нулевого сброса

Добыча нефти и газа на российском шельфе Каспийского моря будет производиться исключительно по технологии нулевого сброса в акваторию, — сообщил вице-премьер Сергей Иванов.

По его словам, сейчас в российском секторе открыто 10 месторождений углеводородов, которые могут обеспечить ежегодную добычу около 40 млн тонн нефти. Некоторые месторождения уже разрабатываются. На этих буровых платформах вся техническая жидкость не сливается в воду, а помещается в контейнеры и вывозится на берег, где утилизируется. Такой метод работы как раз и называется технологией нулевого сброса.

Разведанные запасы всего шельфа Каспийского моря — 2,95 млрд тонн нефти и 3,1 триллиона кубометров газа. Эти ресурсы в будущем могут стать основой для экономического бума в регионе, полагает вице-премьер.

АСТРАХАНЬ

Электромобили для курорта

Строительство первого в России предприятия по выпуску китайских электромобилей "Шисэн" началось в Краснодарском крае. "Производство создается на базе экспериментального завода "Павловский", сообщили в администрации Павловского района.

На заводе будет организована отверточная сборка электромобилей мощностью от 20 до 100 л.с., которые могут без подзарядки покрывать расстояние не менее 200 км. Предварительная стоимость такого электромобиля — порядка 300 тыс. рублей. Значительная часть комплектующих будет поставляться из Поднебесной. Соглашение предусматривает также подготовку китайскими специалистами местных кадров.

"Потребность в экологически чистых автомобилях в Краснодарском крае высока. Его курорты только в прошлом году приняли на отдых 12 млн отдыхающих", — прокомментировали в краевом департаменте по курортам и туризму.

На предприятии планируется также собирать китайские тракторы и грузовики.

КРАСНОДАР

В.Жиликов