

2023-02-08 Г.А. Зюганов: О науке в России

8 февраля – День российской науки.

В 1724 году, почти 300 лет назад, указом императора Петра Великого в Санкт-Петербурге учреждена Академия наук и художеств, ныне Российская академия наук. Наука – источник богатства и силы государства, и это понимали все выдающиеся правители России. Но, как сделать, чтобы этот источник не скудел, чтобы в науку шли самые одарённые?

Всё довольно просто, на самом деле, и человечество давно научилось отыскивать самые полезные, урожайные сорта растений, выращивать самые продуктивные породы домашних животных. В основе самый эффективный инструмент – отбор.

Сейчас часто, к месту и не к месту, используется словечко «элита». Но ведь синоним слова «элитный» слово «отборный». То есть без отбора нельзя, невозможно сформировать элиту.

В 1869 году английский учёный Френсис Гальтон опубликовал работу «Наследственный гений», обосновывающую теорию евгеники, «выращивания гениев». Но очень скоро оказалось – и подтвердилось статистикой и математикой – что с человеческим разумом всё намного сложнее. И никто из детей Кеплера не унаследовал его астрономический талант, а среди потомков Гаусса не было великих математиков.

Оказалось, что таланты среди людей распределены приблизительно равномерно, и главная задача разумного правителя – как можно раньше выявить будущего гения среди

массы народонаселения и предоставить ему все возможности для творчества.

Именно так работала система образования в Советском Союзе. С ранних лет детям предоставлялась возможность выбора жизненного пути – во всех школах были астрономические, биологические, математические кружки. Миллионными тиражами издавались журналы «Юный техник», «Юный натуралист», «Квант», «Моделист-конструктор». Вездесущий «Посылторг» рассылал по всей стране – и за копейки! – наборы для авиамоделей и технического творчества.

А когда ребята становились постарше – густым гребешком проходились по стране выездные приёмные комиссии, ведущие вузы объявляли конкурсы и проверяли выполненные задания – только бы не упустить будущего гения из какого-нибудь глухого угла. Для самых талантливых были школы-интернаты, где ребята занимались с лучшими педагогами.

Конечно, не всё было идеально – сложно было набрать множество педагогов, умеющих выбрать талант по способностям – поэтому приходилось использовать и тестирование, и формальный контроль.

Но сохранялось главное. Во-первых, основой всего был учитель, человек, которому государство доверяло судьбу ученика, который тщательно, как настоящий мастер, выбирал наиболее достойного, а не зазубрившего формально правила решений.

Во-вторых – и это принципиально важно – что обучение было бесплатным. Талант не оставался за дверями вуза только потому, что нечем было платить за учёбу. Критерием выбора были только способности, а не толщина папашиного кошелька.

И в-третьих – учитель не был «продавцом образовательных услуг», стремящимся сшибить копеечку со студента. Образование и воспитание были единым процессом – все помнили и знали слова Менделеева о том, что образование без воспитания подобно мечу

в руках сумасшедшего.

Замечательный советский физик Лев Арцимович говорил, что наука находится на ладони государства и согревается теплом этой ладони. И добавлял, что это не благотворительность, а результат ясного понимания значения науки. Именно так наша страна первой вышла в космос, освоила мирный атом, и стала лидером фундаментальной науки. И я надеюсь, что прошедший год станет хорошим уроком для нынешней власти и научит её формировать настоящую научную элиту.

В этот день я поздравляю наших учёных, молодых и старшее поколение, всех тех, кто избрал этот трудный, но славный путь.

«В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть её сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по её каменистым тропам», – эти слова Карла Маркса знал каждый советский школьник.

И я от всего сердца желаю нашей молодёжи достичь этих сияющих вершин – вершин физики, математики, химии, биологии, медицины, вершин всех новых наук – и достичь их первыми!

Крепкого здоровья, удач и успехов, новых озарений и открытий, товарищи!

Председатель ЦК КПРФ,

Руководитель фракции КПРФ □

в Государственной Думе РФ

Г.А. Зюганов.