

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ВОЛОГОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН



ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ВЫПУСК № 115 (1896)

Серия

«ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»

ВолНЦ РАН продолжает знакомить своих подписчиков с наиболее интересными, на наш взгляд, публикациями, затрагивающими актуальные вопросы российской экономики и политики.

В выпуске представлена статья В. Бажанова «Что делает США научной сверхдержавой», опубликованная в «Независимой газете», приложение «Наука», 25 ноября 2020 г.

Вологда
ноябрь 2020

Что делает США научной сверхдержавой

Торжество науки – это фундамент политики,
которая ведет к процветанию и мощи государства

Иногда происходят события, которые довольно скоро забываются, но оказываются исходной точкой череды других событий, раскрывающих масштаб и значение предвидения и фантастический потенциал стертого из памяти первого шага...

Каждой осенью мир ожидает процедуры номинации лауреатов Нобелевской премии. Эта премия присуждается за выдающиеся открытия в науке. Недавно были присуждены очередные Нобелевские премии. Из 12 новых лауреатов 8 работают в США. Вообще США гордятся 390 лауреатами Нобелевской премии, 109 премий у Великобритании, у России до 1917 года / СССР / России после 1991 года – 21, причем последняя премия досталась нам в 2003 году (физик Виталий Гинзбург). Физики Андре Гейм и Константин Новоселов, получившие Нобеля в 2010 году, давно работают за границей.

Что же лежит в основании США как не только экономической, но и научной сверхдержавы? Когда и при каких обстоятельствах был заложен этот фундамент, на котором держится и продолжает расти небоскреб американской научной мощи?

Этот фундамент в значительной степени был заложен 75 лет назад Ванневаром Бушем, возглавившим Манхэттенский проект. Результатом проекта явилось создание атомного оружия и быстрая победа в войне с Японией, обернувшаяся трагедией японского народа.

Ванневар Буш отчетливо понимал великое значение умных голов, значение науки, куда устремляются эти головы с тем, чтобы реализовать свой творческий потенциал. 75 лет тому назад В. Буш опубликовал программную статью, символически озаглавленную «Наука – бесконечный фронтир». В ней была подчеркнута роль научных исследований в прогрессе и благополучии конкретного государства (США). Соответствующий доклад был представлен

Ванневаром Бушем американскому президенту Гарри Трумэну. В итоге было принято судьбоносное решение, согласно которому наука в США в значительных объемах начала щедро финансироваться из государственных фондов.

Глубокий смысл этого решения далеко выходит за границы собственно академической жизни. Этот смысл лежит не в области экономики, а в самом сердце политики. Торжество науки – это не только и не столько предпосылка экономических успехов. Это фундамент политики, которая ведет к процветанию и мощи государства. Зримым выражением этой мощи и являются успехи на поприще бережного культивирования науки, уровень которой позволяет не только претендовать, но и регулярно доминировать в процессах номинации нобелевских лауреатов.

О статье В. Буша ныне вспоминают разве что историки науки. А в мудрости и силе предвидения Буша человечество убеждается каждую осень.

Кстати, сразу же после того, как стала очевидной победа Джозефа Байдена в президентской гонке, ведущий мировой научный журнал Nature опубликовал оптимистическую статью о том, что сложные дни американской науки во времена Дональда Трампа позади и можно уверенно надеяться на новые импульсы для ее развития. Наука и политика связаны неразрывно! Успехи в науке и успехи в политике взаимобратимы.

Валентин Бажанов
д. филос. н., профессор
заслуженный деятель науки РФ,
действительный член Academie Internationale
de Philosophie des Sciences,
заведующий кафедрой философии
Ульяновского государственного университета