

Информационно-аналитическое издание

www.soldatru.ru

СОЛДАТЫ РОССИИ

№ 1 (111) 2026

ЖУРНАЛ ДОСТОЙНЫХ



**ИНЖЕНЕРЫ
ПОБЕД**

«ИНЖЕНЕР — ЭТО СОЛДАТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФРОНТА»

Технологический суверенитет сегодня — вопрос национального выживания. Побеждает тот, кто быстрее превращает идею в серийное оружие. О том, чему учить инженеров XXI века, рассказывает доктор технических наук, профессор, ректор Российского нового университета Владимир Алексеевич ЗЕРНОВ.

— Владимир Алексеевич, можно ли обеспечить технологический суверенитет без радикальной трансформации инженерного образования?

— Менять нужно, но не ради самой трансформации. Нам нужна смена цели: с «освоения бюджета» на «получение конкретного прибора». Лучший пример — советская система, которую сейчас копирует Китай. Там главное — результат, а не отчёт.

— Каковы ключевые компетенции инженера XXI века?

— Быть лучшим в своём деле. Первая компетенция — глубочайшее знание математики и теоретической физики. Но важнее всего — умение учиться и внутренняя потребность в этом, сравнимая с жадой. Это должно стать необходимостью на всю жизнь.

— Где граница между фундаментальной наукой и прикладной инженерией?

— Граница условна. Гиперзвуковое оружие, которое мы делаем, лучшее в мире, потому что есть школы, знающие правильные формулы. Лазеры когда-то были чисто теоретическим предсказанием, а теперь без них





немыслимы ни хирургия, ни борьба с беспилотниками. Связь рвать нельзя.

— Какие качества советской школы обеспечили Победу и сохраняются ли они сегодня?

— Поддержка научных школ, нацеленность на конкретный результат и колоссальная конкурентная среда (не менее 7–10 конструкторских бюро в авиации). Сегодня мы забыли, как поощрять создателей. Нужно возвращать моральную поддержку и культуру конструктивного оппонирования.

— Что из опыта мобилизационной экономики актуально сейчас?

— Быстрое внедрение лучших образцов без бесконечных согласований. «Катюшу» запустили в серию постановлением, подписанным в ночь на 22 июня 1941 года. Сейчас идеи изобретателей «крутят» годами. Отбирать образцы должны учёные и военные, а не чиновники.

— Какие направления инженерной мысли станут определяющими в ближайшие 10–20 лет?

— Искусственный интеллект и нейрокогнитивные

технологии, интерфейсы «мозг–компьютер». Искусственный интеллект будет развиваться быстрее самых смелых прогнозов.

— Как удержать талантливых инженеров в стране?

— Интересными задачами и моральной заботой. Мы не знаем создателей дронов по именам, не показываем их героями. В СССР 99,9% специалистов возвращались из-за рубежа — это было делом чести. Моральные стимулы нужно возвращать.

— Как Вы понимаете выражение «инженер — это солдат технологического фронта»?

— В прямом смысле. Инженер на конкретном месте решает конкретную техническую задачу. От его действий зависит победа.

— Может ли Россия стать технологическим лидером без полной глобальной интеграции?

— Сложнее, чем с ней, но реально. По гиперзвуку и ряду оборонных технологий мы уже впереди.

— Нужно ли жёсткое государственное управление образованием?

— Управление необходимо. Главное — чтобы инженер получал качественную подготовку по физике, математике и философии. Мы должны сделать Россию самым привлекательным местом для жизни, как завещал Дмитрий Менделеев.

Интервью с Владимиром Зерновым — это манифест возвращения к истокам инженерной мощи. Академик уверен: страна победит, когда инженер станет центральной фигурой общества, а его труд приравняется к ратному подвигу. Формула успеха ректора РсНОУ проста и жестка: «Результат любой ценой, и никаких отчётов вместо работающего прибора».



Беседовала

Анна БАКАНАЧ

Фото Вадима МЕЛЕШКО