

## 112 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С.П. КОРОЛЁВА

## Штрихи к портрету великого учёного

Анна КУРИЦЫНА

**Ко дню рождения легендарного конструктора ракетно-космической техники Сергея Королёва в Технологическом университете открылась выставка «С.П. Королёв. Штрихи к портрету».**

На выставке, организованной Технологическим университетом, представлены уникальные документы и фотоматериалы из жизни Сергея Королёва, собранные Российским государственным архивом научно-технической документации. Некоторые материалы предоставлены отделом специального назначения МГТУ им. Н.Э. Баумана, где учился С.П. Королёв (тогда – МВТУ им. Н.Э. Баумана). Данная выставка организована в рамках проекта политической партии «Единая Россия» «Объединённые космосом», куратором которого является член политсовета местного отделения партии Ольга Ковальская.

Выставка знакомит посетителей с малоизвестными широкой публике фактами о Сергее Королёве: с его юношескими годами, становлением и развитием научной мысли, первыми инженерно-конструкторскими проектами, приведшими впоследствии к созданию космических ракет. Большая часть экспозиции посвящена работе молодого учёного над летательными аппаратами, такими, как планёры, самолёты и ракетопланы.

Экспозиция, открывшаяся в вузе 11 января, является продолжением серии выставок о Сергее Королёве, организованных Технологическим университетом и уже ставших традицией вуза. Ранее в универ-



ситете проходили выставки, посвящённые 110-летию учёного и 60-летию запуска созданного им первого искусственного спутника Земли. Экспонаты вызвали большой интерес у жителей Подмосковья и выставлялись не только в стенах вуза, но и в городском ЦДК им. М.И. Калинина, Звёздном городке и Музее космонавтики на ВДНХ.

Ожидается, что новая выставка также будет пользоваться успехом у всех неравнодушных к гению С.П. Королёва. Тем более что её посещение станет неотъемлемой составляющей учебного процесса королёвских школ.

Но всё-таки главными посетителями экспозиции будут студенты Технологического университета, поскольку для них выставка является не только возможностью расширить свой кругозор, но и наглядным учебным пособием по выбранной специальности, дорогой в будущую профессию. Несмотря на то что сейчас у студентов горячая по-

ра экзаменов, выставка пользуется огромным успехом.

– Где как не в нашем университете организовать подобные выставки, – говорит ректор Технологического университета Татьяна Старцева. – Сегодня мы продолжаем дело Сергея Королёва по подготовке кадров для ракетно-космической отрасли. Наша профориентационная деятельность охватывает все возрастные группы. В нашей структуре есть Кванториум, где дети с малых лет открывают для себя космос. В состав вуза входит основанный по инициативе С.П. Королёва в 1947 году Колледж космического машиностроения и технологий. Приоритетными направлениями подготовки среднего профессионального и высшего образования являются технические специальности, напрямую связанные с самолёто- и ракетостроением, и Технологический университет по праву можно назвать главным поставщиком высококлассных специалистов для градообразующих предприятий, на которых в своё время трудился сам Сергей Королёв. Наш долг – передать молодому поколению весь опыт, накопленный со времён С.П. Королёва, чтобы наши школьники и студенты прониклись его идеями и в будущем во сто крат преумножили его научные открытия.

Действительно, материалы, представленные на выставке, являются настоящим сокровищем особенно для тех молодых людей, которые постигают в университете тонкости специальности «Производство летательных аппаратов».

– Когда мы начинаем обучение студентов по профессиональному модулю, самый первый междисциплинарный курс, с которым они знакомятся, – «Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов», – рассказывает преподаватель Колледжа космического машиностроения и технологий Тамара Кучерова. – Первые лекции курса посвящены истории авиации и космонавтики, а затем студенты начинают изучать устройство летательных аппаратов. Материалы выставки, безусловно, станут для них незаменимым учебным пособием. Здесь есть крайне необходимые для наших студентов данные из области самолётостроения, например расчёты и чертежи планёров Сергея Королёва.

Так что выставка будет интересна как тем, кто всерьёз интересуется летательными аппаратами и их устройством, так и широкому кругу посетителей. В ближайшее время она переедет из главного корпуса Технологического университета в его Колледж космического машиностроения и технологий, где будет доступна для всех желающих абсолютно бесплатно по предварительным заявкам. Сотрудники вуза проведут для гостей подробную экскурсию, которая обязательно добавит к известным фактам о великом учёном новые детали. И тогда яркая, но далёкая звезда Сергея Королёва станет для каждого чуточку ближе, какой она стала для студентов и сотрудников Технологического университета.

## ПОПУЛЯРНО ОБ ЭКОНОМИКЕ

## Год – новый, вопросы – прежние

АЛЕКСЕЙ ФЕДОСЕЕВ

**Отшумели новогодние праздники, вновь наступили трудовые будни. Опять приходится возвращаться к очень непростому и довольно болезненному для большинства граждан вопросу: «Что ждёт нас в наступающем году в сфере экономики?»**

Хотя ответы экспертов на него значительно разнятся, есть и нечто общее: чудес экономического роста в любом случае ожидать не приходится. Прогнозы колеблются от умеренно консервативных (типа: «всё будет идти потихоньку, не хуже, чем сейчас») до резко негативных. По-настоящему оптимистичных сценариев развития событий у экспертного сообщества, к сожалению, нет.

Это и понятно. Реальность такова, что «устойчивость» и «надёжность» — не те слова, которыми можно описать текущее состояние российской экономики. Курс рубля по отношению к мировым резервным валютам permanently ослабевает, финансовые риски обостряются, западные «партнёры» вводят против России всё новые санкции, не собираясь при этом отменять или ослаблять старые.

Итак, чего же ждут от наступающего 2019 года экономисты?

Представители Минэкономразвития утверждают, что инфляция будет находиться на уровне 4,3%. Лично у меня этот прогноз вызывает большие сомнения, учитывая 2%-й рост НДС с 1 января 2019 года, увеличение акцизов (на сигареты, алкоголь и топливо) и падение курса рубля. (Как следствие — удорожание закупок им-

порта, эффект от которого в ближайшее время может негативно сказаться на розничных ценах.)

Размер МРОТ, показателя, который, по идее, гарантирует социальное благополучие граждан, будет увеличен на 1%. В ведомстве планируют, что ВВП России в 2019 году вырастет на 1,3–1,4%. При этом мировой ВВП, согласно прогнозам, увеличится в 2019 году на 3–4%.

С промышленным производством, по официальному прогнозу, дела будут обстоять несколько лучше, но не намного: оно покажет рост порядка 2,1–2,4%. На практике это означает, что и в промышленной сфере также ожидается пробуксовка.

Предполагается, что цены на нефть в 2019 году тоже будут снижаться. Этому поспособствует увеличение объёмов добычи американской сланцевой нефти. В связи с этим Министерство экономического развития России прогнозирует уменьшение стоимости российской нефти марки «Юралс» в период до 2024 года до 53,5\$ за баррель.

Рост доходов населения, согласно даже официальным статистическим данным, замедлится с 3,4% (показатели 2018 года) до 1% (предположительно в 2019 году) и не перекроет инфляцию.

Согласно прогнозируемым данным, 2019 год не порадует россиян высокооплачиваемой работой и рабочими местами, поэтому показатель безработицы будет держаться в пределах 4,8%.

Рост розничных продаж в 2019 году замедлится и составит порядка 1,7%. Растущие цены приведут к тому, что народ станет ещё больше экономить на покупках. Если сравнивать этот показатель с 2012 годом, когда рост оборота товара составлял приблизительно 20–30%, то прогнозы 2019 года ничтожно малы.

Очевидно, что прогнозируемый рост розничной торговли меньше предположительной инфляции. Получается, что товарный оборот (общая стоимость всех товаров, приобретённых россиянами), поднимется за счёт роста цен, а фактические продажи техники, одежды, продуктов и т. д. снизятся.

Важно понимать, что Минэкономразвития всегда составляет свои прогнозы очень осторожно. Нередко пытается завуалировать негатив положительными данными. (Делается это, кстати, отнюдь не из-за желания ввести в заблуждение российских граждан, а с оглядкой на международных инвесторов: любой негатив отрицательно отражается на валютном курсе, оттоке капитала и т. д.) Несмотря на это, официальные макроэкономические прогнозы развития на 2019 год держатся практически у нуля.

Независимые эксперты не согласны даже с такой сдержанной оценкой, считая её чрезмерно «бодрой». Согласно их прогнозу,



в 2019 году можно ожидать рост ВВП не более чем на 0,5%. Причём даже в том случае, если цены на нефть останутся стабильными (именно углеводороды обеспечивают 60% валютных доходов государства).

Увеличенный до 20% НДС позволит получить дополнительные средства в казну, однако индексация, которая запланирована для заработной платы сотрудников государственных сфер, реальную инфляцию не покроет. Кроме того, изменение НДС может спровоцировать дополнительное повышение цен на все группы товаров. Предприятия из-за увеличения МРОТ начнут сокращать численность персонала.

Предприятий малого бизнеса в стране по-прежнему недостаточно, падение показателей сельскохозяйственной сферы за прошлый год составило 2%, а строительной — более 3%. При этом реальные доходы граждан продолжают снижаться.

Не стоит забывать и о том, что в феврале 2018 года были пол-

ностью исчерпаны ресурсы Резервного фонда, а в 2020 году будут использованы все деньги из Фонда национального благосостояния.

Повышение налогов и сборов (того же НДС) эксперты считают не самым удачным решением, особенно в периоды, когда экономика находится в рецессии. Многие владельцы малого и среднего бизнеса могут просто не выдержать дополнительной фискальной нагрузки. Кстати сказать, и сегодня российский бизнес уже делает немаленькие отчисления, как в виде налогов, так и в форме страховых сборов.

Некоторые экономисты говорят о том, что Правительству нужно сделать правильный выбор между интересами граждан и «хотелками» монополий. По их мнению, стабилизировать ситуацию в экономике можно, если уменьшить «аппетиты» государственных подрядчиков и корпораций и сделать ставку на развитие малого и среднего бизнеса.