

## НАУКА

Кроме этого, необходимо, по словам Кузьминова, повышать преподавание экономики и права. «Извините, но сейчас российские школы выпускают социально неграмотных людей, которых «обувают» даже при заключении трудового договора! — возмущается он. — И это не говоря о том, что наша страна на остается практически единственной, где английский учат в вузах, тогда как мировой стандарт — один или два иностранных языка на разговорном уровне после школы».

Область, в которой Россия отстает, — в развитии фронтов, передовых областей науки. «Россия принимает участие в 5% таких фронтов. Вы скажете, что это ужасно. Но Франция, например, участвует в 10%, США — в 35–40%. Нужно уже понять, что нельзя создать научно-технологическую отрасль, которая покрывала бы весь спектр возможных революций. Всё равно нужно что-то заимствовать и выходить на глобальный рынок», — говорит Ярослав Кузьминов.

Сделать это несложно — молодым учёным достаточно начать публиковаться в международных журналах. «Сегодня как раз Галина Володина (директор филиала НИУ ВШЭ — Пермь — **ред.**) сетовала, что один её молодой историк уехал в Соединённые Штаты Америки, обещал, правда, вернуться. И это нормально. Остановить это невозможно, можно только повысить шансы на реализацию таких амбиций», — считает ректор «Вышки». Повысить шансы на присутствие в глобальных рынках, по его мнению, — это начать создавать сети двуязычных вузов с глобальным уровнем исследований и оценками мировых рейтингов.

Ещё одна возможность это сделать — развивать систему онлайн-обучения. «Мы в эту гонку вступили последними. Россия затратила на это полмиллиарда долларов, то есть в полтора раза меньше, чем китайцы, но при этом достигла результатов раньше. Всё-таки советская наука была одна из конкурентоспособных в мире, просто она была замкнута на себе», — считает Кузьминов.

Сейчас система онлайн-вузов включает более 30 млн пользователей по всему миру. У каждой страны разное соотношение учеников офлайн и онлайн, например, в «Вышке» — 30 тыс. студентов, а их курс слушают более 1 млн по всему миру. Рост аудитории — в 30 раз. В некоторых американских вузах это соотношение уже 1:70.

Считается, что такой курс хуже «настоящего». «Но только в том случае, если у вас есть хороший преподаватель, — говорит ректор. — А если качество преподавания оставляет желать лучшего, то это хороший выход». Хотя многие и при высоком качестве обучения самостоятельно проходят дополнительные курсы онлайн. В «Вышке» это примерно каждый второй студент. И, по ожиданиям Кузьминова, их количество будет только расти. Примерно к 2027 году количество слушателей онлайн-курсов и онлайн-обучающихся совпадёт. «Для России это колоссальные возможности повысить своё влияние. Но на этот вызов нужно отвечать», — считает ректор «Вышки».

Предпоследним пунктом спасения российского образования он назвал необходимость «достроить культурный слой», в частности в Перми. Для этого необходимо вкладываться в новые театры, галереи и привлекать молодых спе-

циалистов из других городов. Потом браться за университеты. По словам Ярослава Кузьминова, особое внимание стоит уделить их расположению — строительству кампусов. «В среднем студент тратит на дорогу 40 минут дважды в день. Если посчитать за шесть лет обучения, то у него уходит на транспорт один год. Думаю, дальнейшие рассуждения по этому поводу излишни», — говорит Кузьминов.

Однако он против создания некоего единого пространства, которым, например, не может похвастаться Пермский кампус «Вышки». «Студент должен жить в городе», — считает Кузьминов.

## Хорошие новости

После этого слушатели расспросили ректора о том, будет ли когда-нибудь в России положительная экономическая повестка. По мнению Кузьминова, все основания для её появления есть и сейчас: «Просто проблема журналистики в том, что мы любим себя «кошмарить» — журналистика для среднего класса должна быть более спокойной. Главным предметом обсуждений почему-то является курс доллара, при том что сбережения сегодня имеют 30% жителей, а вовлечены в глобальные процессы с внешними рынками ещё меньше — 10%. Гораздо интереснее, что примерно через год в России будет другая экономическая ситуация. Подешевеет кредит примерно в два раза. И предприятия начнут веси себя по-другому».

«По-другому» — это начать снижать цену при низком спросе, как при нормальном экономическом поведении. Сейчас российские предприниматели, по словам Кузьминова, не делают этого из-за страха инфляции. «Если мы собьём ожидание высокой инфляции, то никто не будет бояться снижать цены и объём сделок значительно вырастет — минимум на 20%», — уверяет ректор.

Но боязнь инфляции была первой болезнью экономики, вторая — слабая конкуренция из-за большого давления властей на бизнес. «Это попытка российских властей, у которых просто мало бюджетных средств, уговорить бизнес внести свой вклад — проложить дорогу, например. Это значит, что бизнес, заплатив все налоги, дополнительно тратит средства. Но тут появляется у бизнесмена конкурент. Что делать? Начать помогать своему бизнесмену. Люди просто поставлены в такие условия, — говорит Кузьминов. — Наша власть не может приучиться к тому, чтобы обязательства исполнять исключительно за счёт бюджета». По его мнению, это видно по списку победителей торгов, где выигрывают в основном местные производители.

«В целом, я думаю, это будет год экономического роста, хоть и небольшого — на уровне 1–2%», — считает ректор «Вышки». Хотя замечает: для того чтобы составить конкуренцию другим странам, этот рост должен составлять 4%. Для этого нужно вкладываться в отрасли глобального экспорта: науку, технологичную медицину, ИТ-технологии, культурные сервисы — будущий рынок склоняется к персонально ориентированным услугам.

«Смотрите, в четыре раза в мире вырос спрос на культурный туризм за последние годы. И здесь у нас есть все шансы», — с улыбкой говорит Ярослав Кузьминов, который и сам побывал культурным туристом в тот уик-энд.



## ГРАДПЛАНИРОВАНИЕ

## Березники разделили по зонам

*Это сделано с учётом условий для строительства*

Андрей Рублёв

**В**ласти Березников внесли изменения в генеральный план города. Они утвердили схему его возможного развития и функционального зонирования «с учётом подрабатываемых территорий», как прописано в решении Березниковской городской думы, подписанном мэром Сергеем Дьяковым и спикером Эдуардом Смирновым.

В одной из внесённых в генплан поправок прописано, что «территории, благоприятные для освоения, имеют преимущественное распространение на правобережье р. Камы». В целом же территория Березников, которая, судя по документам, находится полностью в границах горных отводов здешних калийных рудников, разделена на девять зон. Более двух третей этих зон обозначают территории, которые либо совсем непригодны для освоения, либо возможны для малоэтажного строительства с различными ограничениями, например «по мере затухания осаданий, с применением конструктивных мер защиты» и пр.

Территориями, полностью неблагоприятными для освоения, являются районы трёх провалов в аварийной зоне над панелями переходного периода бывшего Первого калийного рудника. Эти участки находятся в центре обширной зоны, «возможной для освоения с временным ограничением нового строительства», которая находится на затонувшем шахтном поле. Следует заметить, что это самая большая на сегодня непригодная для освоения территория в черте Березников, окаймляющая южное побережье Первого пруда и протянувшаяся через посёлки Новая Зырянка, Нартовка, по старой части города через северную промышленную зону вплоть до предприятий «Сода-хлорат» и «БСЗ».

Аналогичная, но кратно меньшая по площади опасная зона находится на южном въезде в Березники. Здесь расположены частные дома посёлка Новожилово и главная спортивная база Березников. Тут сегодня также идёт интенсивное частное строительство, в том числе и многодетными семьями.

Аналогичный участок, в четыре раза больше этой зоны, расположен на северной окраине Березников, переходя на территории соседнего Соликамского района.

Далее по градации уменьшения опасности идут территории существующей постройки, «далнейшее использование которых возможно по мере затухания процессов оседания земной поверхности». Они расположены в квадрате улиц Пятилетки — Ломоносова — Юбилейной — Мира, прихватывая и близлежащие участки. Здесь находится основная часть расселённых и снесённых аварийных жилых домов.

Есть ещё три зоны, территории которых, как считают разработчики документа, возможны для освоения малоэтажной (до трёх этажей) застройкой с применением конструктивных мер защиты. На большей их части сегодня располагаются многоэтажные жилые дома. Можно прогнозировать, что эта часть Березников имеет потенциал для будущего расселения. По иронии судьбы на этих территориях живёт и глава Березников Сергей Дьяков.

Судя по приложенной к решению схеме, центральная, северо-восточная часть Березников пока свободна от негативных проявлений и пригодна для полноценного строительства прежде всего пятиэтажных, а также высотных домов и зданий.