

## Естественный отбор

Вчера вступили в силу новые правила формирования перечня школьных учебников

Дарья БАЗУЕВА

Теперь среди книг претендентов на то, чтобы стать учебниками, будет вестись более жёсткий отбор: в перечень попадут издания, прошедшие пять типов экспертиз, имеющие электронное приложение и входящие в завершённую предметную линию (циклы книг для начального, среднего и старшего звена).

Пока школы могут выбирать из перечня в 2499 книг. По сравнению с 2010 годом он увеличился почти на тысячу. Теперь учебники в списке будут делены на три группы: для обязательной и дополнительной программ, а также те, что учитывают региональные особенности. Прежде чем попасть в список, книги будут рассмотрены на пяти экспертизах: научной, педагогической, общественной, этнокультурной и региональной. Там установят, есть ли в книгах ключевые сведения, новые научные сведения. А также проверят на предмет ошибок, которые, к сожалению, не редкость.

Недавно в учебнике по русскому языку для шестого класса была режущая глаз ошибка — наша область называлась не Свердловской, а Екатеринбургской. Чем больше проверок пройдёт учебник, тем меньше неточностей в нём останется, — полагает директор Увальской школы Тавдинского городского округа Вера Слёзкина.

Новые требования к учебникам идут в ногу с новыми федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). В частности, по учебникам с электронными приложениями, которые теперь станут нормой, уже учатся

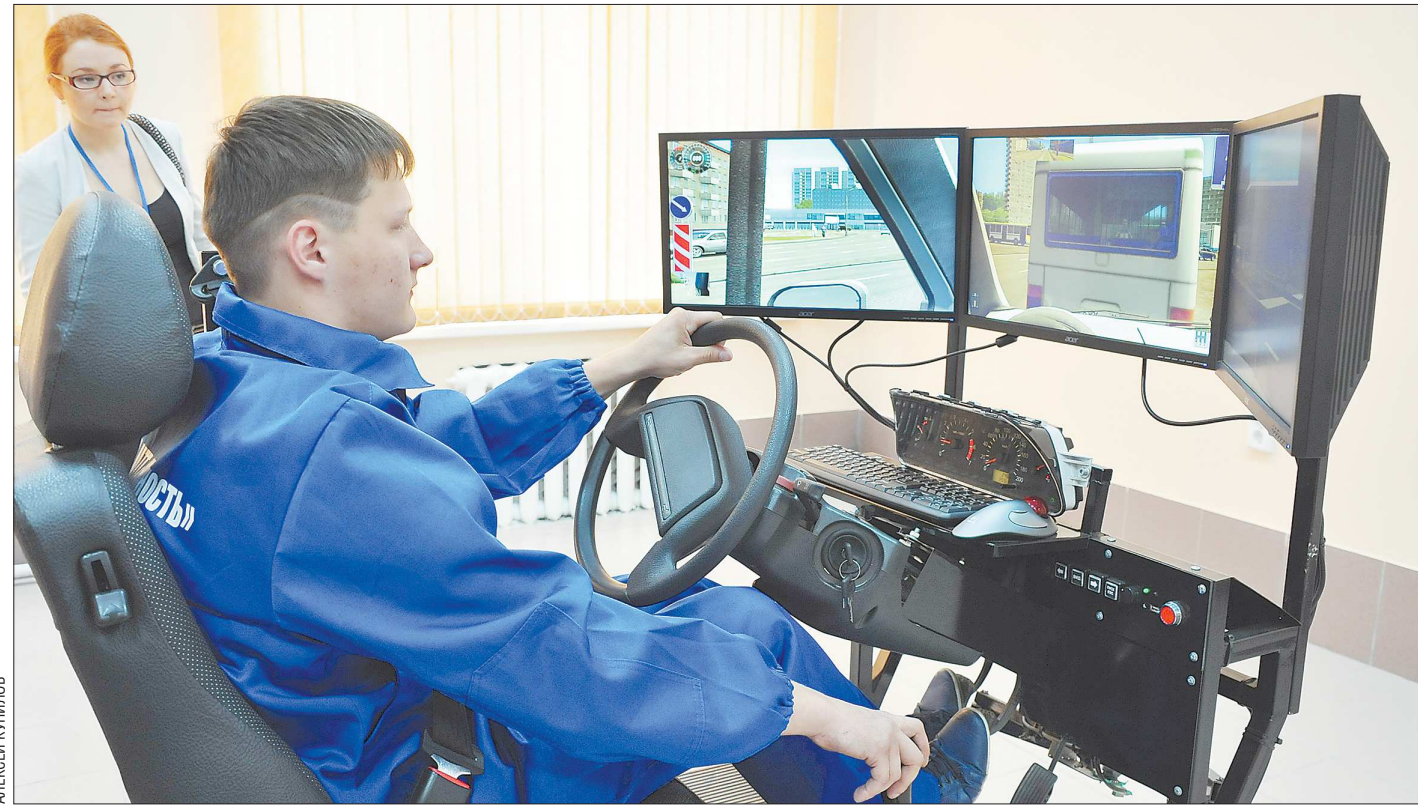
ся начальные классы, перешедшие на ФГОС.

— Электронное приложение — это диск, где собраны тематические задания по каждой теме, — поясняет директор Печёркинской школы Пышминского городского округа Ирина Печёркина. — Они направлены на то, чтобы с первого класса готовить ученика к ЕГЭ и ГИА. Например, нужно вставить в слово пропущенную букву, а в случае правильного ответа загорается зелёная кнопка на экране. В электронном приложении по русскому языку есть также тексты изложений и диктантов, которые читают артисты. Школьники должны привыкнуть к манере чтения разных незнакомых людей, поскольку на ГИА читать отрывок текста будет посторонний учитель.

Конечно, чтобы использовать на уроках диски, нужны компьютеры, но с этим сегодня как в городских, так и в сельских школах проблем нет. Ещё одно нововведение: учебники из современного перечня должны входить в завершённую предметную линию, чтобы при переходе из класса в класс не возникало нестыковок. Например, предметная линия для начальной школы должна состоять из книг одного автора и издателя с первого класса по четвёртый.

— Тут возникает проблема — некоторые учебники, по которым мы сейчас учимся, не имеют продолжений. Останется либо отказываться от них, либо ждать, что эти продолжения напишут, — предполагает учитель биологии школы №201 «Согласие» Татьяна Лозинская.

Сам перечень учебников по новым правилам будет утверждён до 1 апреля 2014 года.



## Кто бы в токари пошёл...

В колледжах нужно готовить рабочих, а не менеджеров

Лариса ХАЙДАРШИНА

Регионы Уральского федерального округа будут перенимать опыт Свердловской области в налаживании взаимодействия колледжей с предприятиями. Об этом шла речь на окружном совещании по исполнению майских Указов Президента РФ о среднем профессиональном образовании, которое завершилось вчера в Уральском колледже строительства, архитектуры и предпринимательства.

До последнего времени профессиональное образование в России развивалось практически бесконтрольно. Предложение рождало спрос. Большинство выпускников школ стремились получить офисные профессии. Девчата мечтали о бухгалтерии, парни — о юриспруденции. В итоге общество получило множество не нужных на производстве офисных специа-

листов — большая их часть вынуждена пополнять ряды безработных либо трудиться не по профессии. А предприятия остались без квалифицированной рабочей силы и вынуждены ставить за станки иностранцев. Некоторое время назад государство взялось исправить ситуацию. Один из майских Указов касался как раз профессионального образования. Перед регионами (колледжи не задолго до того перевели в подчинение субъектов федерации) поставили задачу обеспечить экономику высококвалифицированными и качественными обученными кадрами.

— Для этого следует, во-первых, наладить связь средних профессиональных учебных заведений с предприятиями, чтобы качество образования могло соответствовать запросам работодателей, — пояснил «ОГ» Георгий Ким, начальник отдела департамента Минобрнауки России. — Во-вторых, чтобы не застревать

во вчерашнем дне, требуется построить систему непрерывного образования. А кроме того, молодёжь надо ориентировать на получение востребованных профессий, развивая профориентацию среди школьников.

— Сегодня производству требуется многофункциональный рабочий, способный в одиночку выполнять те обязанности, которые прежде были возложены на несколько человек, — так объяснила необходимость изменений в среднем профессиональном образовании Наталья Золотарева, директор департамента Министерства образования и науки России.

— Мы спросили руководителей предприятий: какой именно специалист вам нужен? — рассказывает министр общего и профессионального образования региона Юрий Биктуганов. — Построили образование в зависимости от требований современного производства, а поскольку бизнес заинтересо-

### ВАЖНО

Средняя зарплата педагогов среднего профобразования составляет 21 115 рублей — 70 процентов от средней зарплаты по экономике региона. Подъём зарплаты запланирован в течение ближайших лет.

ван в квалифицированных кадрах, то стал вкладывать средства в их подготовку. Преподаватели колледжей региона получают до пяти тысяч рублей прибавки к зарплате от работодателей за обучение работников для них.

Региону есть чем гордиться: редкий завод на Среднем Урале не сотрудничает с профессиональным колледжем, а то и с несколькими из них. Участвуют в подготовке специалистов и Северский, и Синарский, и Первоуральский трубные заводы, и Уралвагонзавод, и Уралмашзавод, и УГМК. До 70 процентов учебных часов по специальности студенты проводят на производстве.

Классы Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность» оснащены современными тренажёрами благодаря тому, что здесь реализуется совместный проект свердловского правительства и УГМК по подготовке высококвалифицированных кадров для промышленности

## Одиноких отцов уравнивают в правах с матерями

В Госдуму внесён законопроект, согласно которому те отцы, которые один воспитали пять и более детей, так же, как и женщины, станут получать досрочную трудовую пенсию.

Такое право в законопроекте предусмотрено при достижении одинокими отцами возраста 55 лет при наличии стажа не менее 20 лет. По существующему закону женщины, воспитавшие пятерых и более детей, имеют право выйти на заслуженный отдых в 50 лет, если они имеют страховой стаж не менее 15 лет.

В пояснительной записке к законопроекту отмечается, что на отца, воспитывающего детей без матери, накладывается груз материальной, юридической и социальной ответственности. Поэтому по действующему законодательству на родителей распространяются равные права по отношению к ребёнку. Теперь решено льготы, которые имеют многодетные женщины при выходе на пенсию, распространить и на одиноких отцов. Предусмотрено, что финансирование расходов на реализацию этого права для мужчин пойдёт из федерального бюджета и Пенсионного фонда РФ. Если законопроект будет депутатами одобрен, то изменения вступят в силу с 1 января 2014 года.

Маргарита ЛИТВИНЕНКО

## На станции «Скорой» в Екатеринбурге установили мемориальную доску

Вчера на здании в переулке Сапёров, 2 увековечили память о главном враче службы скорой помощи, чьё имя она носит.

Владимир Капинос возглавлял станцию скорой помощи в Свердловске с 1957 по 1977 год. Он создал единую городскую службу, объединив в одну станцию три небольшие подстанции, обособленно работавшие до этого в разных районах. Тогда появился и единый телефонный номер «03» для вызова «Скорой». Капинос первым в стране предложил ступенчатый график работы машин и бригад с учётом почасовой нагрузки. В итоге «Скорая» стала намного быстрее приезжать к больным. Затем открыл специализированную кардиологическую бригаду — вторую в стране после Ленинграда. После — инсультные бригады. В 1967 году организовал токсико-терминальные бригады, позже преобразовавшиеся в реанимационные. Имя Владимира Капиноса станция скорой помощи Екатеринбурга носит с 2003 года.

Кстати, в переулке Сапёров, 2 недавно провели капитальный ремонт к юбилею службы — в этом году городской «Скорой» исполняется 90 лет.

Лариса ХАЙДАРШИНА

## А у аспирантов чубы трещат?

Как образовательные реформы стали оказываться на молодёжь, которая идёт в науку

Александр ШОРИН

Согласно приказу об оптимизации сети советов по защите научных диссертаций, подписанному министром образования и науки РФ Дмитрием Ливановым ещё в мае нынешнего года, общее количество научных советов в стране планируют сократить примерно в два раза. Сегодня это сокращение уже идёт полным ходом, а отношение к нему среди учёных, мягко говоря, неоднозначное.

На днях случайно встретил одну из героинь моих публикаций (назовём её Ириной). Вкратце: красная диплом одного из вузов Екатеринбурга, потом аспирантура, где она за особые заслуги получала губернаторскую стипендию. Написала кандидатскую, прошла предзащиту... Казалось бы, дальнейший путь ясен: достойная молодая смена идёт в науку. На деле — совсем иное.

— Защищаясь я планировала в УрГУ, — рассказывает Ирина. — Но диссертационный совет по моему направлению закрыли. Сунулась в другие институты — та же история — во всём УрФО нет нужного мне совета. Отправила работу в вуз другой области, но там нашли формальный повод отказать, в личной беседе объяснив это вовсе не слабостью присланной работы, а слишком большим количеством желающих — все, кто готов к защите, хотят успеть до того, как советы вообще позакрываются почти везде — на год или на два...

Естественно, подобные утверждения просто на веру принимать нельзя, однако первые же расспросы подтвердили, что ситуация, в которую попала Ирина — отнюдь не единичный случай. Например, в нынешнем году сотрудник Института геологии и геохимии УрО РАН Екатерина Лобова вынуждена была защищаться в

### КСТАТИ

В самом конце октября Президент России Владимир Путин предложил установить годовой мораторий на имущественные и кадровые решения в Российской академии наук. «Было бы правильным, чтобы вновь образованные агентства и президиум РАН совместно исходили из некоего моратория на использование имущества и при решении кадрового вопроса, чтобы в течение года агентство, не спеша, само могло разобраться с помощью президиума, какое имущество следует как-то использовать, может быть, по другому назначению, чтобы в течение года не принимались решения, которые могли бы привести к невозможным утратам».

Санкт-Петербурге, так как в институте был закрыт диссертационный совет по выбранной ею специальности — «Петрология и вулканология». А с октября здесь закрыли второй (и последний) диссертационный совет — на этот раз по специальностям общей и региональной геологии, а также по палеонтологии и стратиграфии.

И бьёт такая ситуация не только по тем, кто претендует на звание кандидата наук, но и по тем, кто пишет уже докторские.

— Кандидатскую диссертацию на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук я защищал здесь, — рассказывает ведущий научный сотрудник того же института Юрий Ерохин. — А вот докторскую, боюсь, придётся защищать в Москве или Санкт-Петербурге. По крайней мере, на сегодня диссертационных советов по минералогии и кристаллографии закрыт. И это при том, что он считался одним из сильнейших советов в регионе. Коррупция в советах была обнаружена в Москве, а страдам мы...

Имеется в виду скандал в Московском педагогическом государственном университете, где комиссией Министерства образования и науки РФ обнаружены факты массовой фальсификации диссертаций, которые там защищались. Ныне этот вуз находится в стадии реорганизации, а выявленные там нарушения послужили одним из толчков к оптимиза-

ции диссертационных советов по всей стране.

Между тем ситуация, выявленная в МПГУ, — это лишь один из громких скандалов, так или иначе связанных с диссертационными советами. С марта нынешнего года находится под следствием по обвинению в мошенничестве и махинациях с диссертационными работами глава Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Феликс Шамхалов. Ну и, конечно, подлил масла в этот огонь директор Российской государственной библиотеки Александр Вислый, в августе заявивший о том, что примерно 10 процентов от общего числа диссертаций по истории являются плагиатом — такие результаты показало исследование, проведенное компанией «Антиплагиат» по заказу РБК.

Все эти скандалы наводят на мысль о том, что решение министра Ливанова как о реорганизации ВАК, так и об оптимизации сети научных советов — правильное и своевременное. Однако невольно задумываешься: «Cui prodest?» — кому выгодно? Почему вдруг директор РБК делает частной компании заказ на исследование диссертационных работ? Почему махинации выявлены в московском институте, а диссертационные советы закрывают в основном вовсе не в Москве, а на периферии — то есть как раз в таких регионах, как Свердловская область? В научных кругах ходят упор-

ные слухи о том, что в результате этой реорганизации основная масса советов останется как раз в Москве и Санкт-Петербурге. То есть под термином «оптимизация» скрывается другой — централизация.

Впрочем, дадим слово самим учёным, которые имеют разные мнения.

«Всё началось с того, что Минобрнауки захотело закрыть часть институтов, принадлежащих Российской академии наук, — заявил член президиума УрО РАН академик Геннадий Месяц, анализируя реорганизацию, проводимые Министерством образования и науки РФ. — Дальше была другая попытка уничтожения — облагать налогом землю и имущество научных учреждений. Теперь комиссия по оптимизации бюджетных расходов тоже стремится погубить академию. Вы рубите под корень. У меня ощущение, что придумываются различные схемы уничтожения Академии наук. Она всё ещё работает! Она всё ещё работает! Только думом вы нас ещё не травите...»

А вот другой член президиума УрО РАН, академик Александр Татаркин, с которым мы связались по телефону, сказал о том, что большинство диссертационных советов продолжают работать, а закрывшиеся просто пока не сумели выполнить предъявленные к ним новые требования. И если не смогут их выполнить, то значит, таких советов и быть не должно — идет нормальный и неизбежный процесс избавления от «балласта».

Вопрос, который остаётся открытым: а вчерашние студенты, которые шли в аспирантуру, чтобы заниматься наукой, и которые сегодня из-за закрывающихся научных советов не знают, где им защищаться — это тоже балласт?



Источник: отдел внешних связей УрО РАН по данным 2011 года.

## И русскому по уму, и немцу по карману

### Германия предлагает учёным России дружить домами

Татьяна КОВАЛЁВА

День немецкой науки в Уральском отделении Российской академии наук в Екатеринбурге открыл председатель УрО РАН Валерий Чарушин, а продолжили сотрудники организаций, продвигающих инициативы федерального министерства образования и научных исследований Германии.

«Германия является для уральской науки партнёром номер один», — приветствовал собравшихся Валерий Чарушин. За примерами, по словам академика, далеко ходить не надо: уральскую школу органической химии (давшую миру лекарства против опухоли, гриппа и инфарктов) основал Исаак Постовский, окончивший в 1924 году химическое отделение Высшей технической школы в Мюнхене. И поныне уральские учёные гораздо чаще общаются с коллегами из Германии (24,5 процента всех международных контактов), нежели с исследователями стран СНГ или США. Многолетняя кооперация связывает немцев с Институтом физи-

ки металлов УрО РАН, Институтом истории и археологии УрО РАН (буквально вместе докупаются до истины).

«Мы стремимся углубить связи и создать единую сеть учёных России и Германии», — заявил координатор Германского дома науки и инноваций в России доктор Мартин Кристин. «Наш годовой бюджет в 2013 году составляет два с половиной миллиарда евро», — поделился перспективой директор отдела международного сотрудничества Немецкого научно-исследовательского сообщества доктор Кристиан Шайх. А это значит, что только «суточные для приглашаемых учёных составляет 2300 евро в месяц».

Словом, День немецкой науки на Урале скорее походил на биржевые торги (в хорошем смысле этого слова): немцы подыскивали «выдающихся учёных и выдающиеся идеи» в обмен на хорошую зарплату и достойные условия труда, а русские прикидывали возможность провести какие-то свои исследования или пройти интересную стажировку в Германии.

### ФОТОФАКТ



Мандаты члены общественной наблюдательной комиссии (ОНК) Свердловской области получили на днях 39 уральских правозащитников. Комиссия сформирована согласно решению совета Общественной палаты РФ, и задача её — контроль за обеспечением прав человека в местах принудительного содержания (колонии, тюрьмы и СИЗО в Свердловской области). ОНК существует в Свердловской области уже пять лет, в первом её созыве (с 2008 по 2010 год) было восемь человек, во втором созыве (с 2010 по 2013) — 13 человек. На снимке — члены комиссии правозащитники Вячеслав Башков и Дмитрий Рожин