

## ■ Погляд



## МЕСЦА БЕЛАРУСІ Ў КАНЦЭПЦЫІ 4.0

Першы нямецка-беларускі форум «Чацвёртая прамысловая рэвалюцыя (Industrie 4.0): лічбавая трансфармацыя эканомікі», які днямі прайшоў у Мінску, можна без перабольшання назваць значнай падзеяй для сталіцы. XXI стагоддзе няўхільна павышае патрабаванні да навукова-тэхнічнага суправаджэння вытворчага працэсу, і ўсе нюансы трансфармацыі ў гэтай сферы, якая адбываецца ў свеце, трэба добра ведаць, каб эфектыўна ўкараняць у беларускую эканоміку.

Як адзначыў на адкрыцці канферэнцыі кіраўнік прадстаўніцтва нямецкай эканомікі ў Рэспубліцы Беларусь Уладзімір АЎГУСЦІНСКІ, важнасць падобнага мерапрыемства заключаецца і ў тым, што ў Беларусі не цалкам рэалізавана яшчэ і прамысловая рэвалюцыя трэцяга ўзроўня. Нагадаю, што, на думку швейцарскага эканаміста Клауса Марціна Шваба, у цэнтры трэцяй рэвалюцыі знаходзілася электроніка і інфармацыйныя тэхналогіі, якія аўтаматызавалі вытворчасць. А сутнасцю чацвёртай прамысловай рэвалюцыі называюць масавае ўкараненне інвацыяў, якія базуюцца на камбінацыях тэхналогій. У выніку фізічны, лічбавы і біялагічны сусветы ўсё больш збліжаюцца.

У сваім прывітальным слове пасол Германіі Петэр ДЭТМАР адзначыў, што канцэпт Industrie 4.0 распрацаваны ў Германіі ў цесным супрацоўніцтве ўрада і бізнесменаў, якія аднолькава зацікаўлены ў дэгіталізацыі прамысловасці. У цяперашні момант Кітай, Японія, ЗША, Паўднёвая Карэя і Францыя таксама вядуць распрацоўкі падобных канцэпцый. Германія зацікаўленая ў рэалізацыі сваёй канцэпцыі, паколькі з'яўляецца эканомікай з высокай доляй прамысловасці. Мэта Industrie 4.0 — стварэнне самаарганізаванай прамысловай вытворчасці, дзе чалавек, тэхналогіі і прамысловыя вырабы ўзаемадзейнічаюць паміж сабой. У доўгатэрміновай перспектыве гаворка ідзе пра трансфармацыю ўсяго грамадства.

Намеснік старшыні Палаты прадстаўнікоў Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь Баляслаў ПІРШТУК выказаў зацікаўленасць Беларусі ў тым, каб найлепшая эканоміка Еўропы прадэманстравала нам свае магчымасці. У нас ужо шмат добрых прыкладаў супрацоўніцтва з Германіяй. Гэта важна для Беларусі як для адкрытай эканомікі.

Супрацоўніца Федэральнага міністэрства эканомікі і энергетыкі ФРГ Анжэлік ВАЙКУМ-ГРОС адзначыла, што ўсе, хто не будзе прымяняць Industrie 4.0 на практыцы, не маюць будучыні. Гэта новая канцэпцыя грунтуецца на адкрытых стандартах для лічбавога свету — у выніку іх укаранення абсталяванне ад розных вытворцаў зможэ ўзаемадзейнічаць. Дасягаць гэта мэта важна ўзгоднена. Дэгіталізацыя эканомікі можа стаць важнай тэмай і ў рамках беларуска-германскай камісіі.

Дзмітрый КОРЧЫК, намеснік міністра прамысловасці Рэспублікі Беларусь, заўважыў, што Беларусь цесна звязана з развіццём прамысловага комплексу ў Германіі і павінна інтэгравацца з ім. Ужо ёсць вялікі вопыт супрацоўніцтва, у прыватнасці БМЗ рэалізаваў сумесны праект трубай вытворчасці на чвэрць мільярда долараў. Сёння Беларусь занятая мадэрнізацыяй падыходаў па прамысловай палітыцы. І нямецкі вопыт укаранення Industrie 4.0 для нас вельмі важны.

Сяргей НАБЕШКА, намеснік старшыні Беларускай гандлёва-прамысловай палаты, пагадзіўся, што хуткасць з'яўлення новых тэхналогій проста неймаверная. Нам трэба разумець, як інтэгравацца ў сучасную глабальную эканоміку. Калі жаць пра платформу 4.0 — гэта злом уяўленняў аб бізнесе і прыбытку. Гэта немінучае заўтра.

Сяргей ВАЙЦЯХОЎСКІ, намеснік генеральнага дырэктара Кампаніі па развіцці індустрыяльнага парка «Вялікі камень», заявіў, што ўкараненне Industrie 4.0 цягне за сабой зніжэнне выдаткаў і павышэнне канкурэнтаздольнасці. Парк «Вялікі камень» нацэлены на ўдзел у гэтым працэсе. У прыватнасці, неўзабаве чакаецца прыход нямецкай кампаніі Дзіфенбахер, якая павінна ўкласці больш за 200 мільёнаў еўра ў вытворчасць кампазітных матэрыялаў.

Аналізуючы выступленні ўдзельнікаў, можна выказаць здагадку, што з прычыны памеру эканомікі ўдзел нашай краіны ў чацвёртай прамысловай рэвалюцыі не патрабуе стварэння яе ўласнай канцэпцыі. Можна далучыцца да адной са створаных у блізка размешчаных да Беларусі эканоміках. І нямецкая Industrie 4.0 выглядае магчымым варыянтам, бо ўжо наладжана цеснае супрацоўніцтва беларускай эканомікі з Германіяй.

Асаблівасцю чацвёртай прамысловай рэвалюцыі стане адыход ад канвейернай зборкі прадукцыі і шырокае ўкараненне робатаў, аб'яднаных у адзіную сістэму пры дапамозе сэнсараў. Робаты здольныя працаваць 24 гадзіны ў суткі, што патаніць вытворчасць. З'явіцца магчымасць аператыва і танна выбарачнае невялікія партыі прадукцыі па канкрэтным заказе або для невялікага рынку.

Мінусам стане адсутнасць неабходнасці ў вялікай колькасці рабочых на сучаснай вытворчасці. Часы прамысловых гігантаў з калектывамі ў 15—20 тысяч рабочых няўхільна адыходзяць у мінулае. Рабочым з простымі спецыяльнасцямі будзе ўсё цяжэй знайсці працу па профілі. Усё больш будучы запатрабаваны крэатыўнасць і творчыя прафесіі. Усё гэта пацягне кардынальнае змяненне жыцця грамадства.

Сяргей КІЗІМА, доктар палітычных навук

## Будучыня — з кнігай!

Старт акцыі «Лета з добрай кнігай» быў дадзены ўчора ў мінскім гарадскім адукацыйна-аздараўленчым цэнтры «Лідар». Удзел у мерапрыемстве ўзялі намеснік старшыні Савета Рэспублікі Нацыянальнага Сходу Мар'яна ШЧОТКІНА, міністр інфармацыі Лілія АНАНІЧ і міністр адукацыі Ігар КАРПЕНКА.

Акцыя заклікана звярнуць увагу на важнасць чытання. Падчас яе аздараўленчых лагераў будучы наведваць беларускія пісьменнікі і знаёміць дзяцей са светам літаратуры. У «Лідары» сустрэчу з хлопцамі і дзяўчатамі правёў Аляксей Бадак — пісьменнік і дырэктар выдавецтва «Мастацкая літаратура».

Мар'яна Шчоткіна падарыла выхаванцам лагера кнігі аб Нацыянальным сходзе Беларусі і парламенце Саюзнай дзяржавы.

«У Дзень абароны дзяцей трэба яшчэ раз звярнуць увагу на важнасць лёсу нашай краіны, бо ён залежыць менавіта ад новага пакалення. Сёння ў «Лідары» мы сустрэліся з адоранымі дзецьмі, якія ўдзельнічаюць у алімпіядах, займаюцца спортам і працягваюць вучыцца, нягледзячы на тое, што пачаліся канікулы. Гэта выдатна. Упэўнена, што наша краіна і наша будучыня — у надзейных руках», — падкрэсліла віцэ-спікер верхняй палаты парламента.

Надзея НІКАЛАЕВА.  
nikalaeva@zviazda.by



Фота БЕЛТА

## ■ Знешняя палітыка

# ШУКАЕМ КЛЮЧ АД ДЗВЯРЭЙ У ЕЎРОПУ

Наша краіна паэтапна рыхтуецца да таго, каб зрабіць межы з Еўрапейскім саюзам больш адкрытымі. Наступны раўнд перагавораў па спрашчэнні візавага рэжыму з ЕС адбудзецца 20 чэрвеня ў Мінску. Пра гэта паведаміў журналістам начальнік упраўлення інфармацыі — прэс-сакратар МЗС Дзмітрый МІРОНЧЫК.

«Да нас прыбудуць дзве групы экспертаў генеральнага дырэктара па міграцыі і ўнутраных справах Еўрапейскай камісіі. Адна група будзе займацца праектам пагаднення спрашчэння візавых фармальнасцяў, другая — праектам пагаднення аб рэадмісіі», — растлумачыў Дзмітрый Мірончык. Ён дадаў, што спіс няўзгодненых пытанняў па спрашчэнні візавых фармальнасцяў невялікі.

«Гэта прэтэнзія Еўрапейскага саюза да бяспекі беларускіх дыпламатычных пашпартаў. Аднак ужо вядома, што да канца 2018 года ў нашай краіне пачнуць выпускацца біяметрычныя пашпарты, якія будуць адпавядаць самым сучасным патрабаванням бяспекі праязных дакументаў. Гэтая прэтэнзія з'яўляецца часовай і будзе знята ў найбліжэйшай перспектыве», — паабяцаў прэс-сакратар МЗС.

Ён падкрэсліў, што да заключэння пагаднення па візавай тэматыцы Беларусь ужо падрыхтавалася. Аднак жорсткім патрабаваннем ЕС застаецца падпісанне гэтага дакумента ва ўвязцы з пагадненнем па рэадмісіі. Але, па яго словах, там таксама няма непераадальных перашкод.

Ілья КРЫЖЭВІЧ. kryzhevich@zviazda.by

## ФАКТЫ

### 300 РУБЛЁЎ НА ЕЖУ

Амаль траціну свайго бюджэту сем'і трацяць на харчаванне.

Сярэднестатыстычная беларуская сем'я жыве на 983,5 рубля ў месяц. У гарадах і пасёлках гарадскога тыпу гэта сума складае 1054 рублі, у сельскіх населеных пунктах — 798. Такія даныя пазначыла выбарачнае абследаванне хатніх гаспадарак па ўзроўні жыцця за першы квартал 2017 года. Грашовыя расходы ў пераліку на сям'ю склалі 920,5 рубля ў месяц, з якіх 704 рублі (76,5 працэнта) прыпадаюць на спажывецкія расходы.

Больш за ўсё грошай ідзе на харчаванне (41,7 працэнта ў структуры спажывецкіх расходаў). На куплю непрудуктовых тавараў траціцца 29,8 працэнта, на аплату паслуг — 25,5.

Наталія ЛУБНЕЎСКАЯ.  
lubneuskaya@zviazda.by

## САМЫЯ ПРЫЦЯГАЛЬНЫЯ — ІНФАРМАТЫКА І МАТЭМАТЫКА

У Ліцэі БДУ падвялі вынікі ўступнай кампаніі.

Усяго было пададзена 1498 заяў, з іх 33 — ад пераможцаў рэспубліканскіх прадметных алімпіяд, якія залічваюцца без уступных іспытаў. Найбольшая колькасць абітурыентаў прэтэндавалі на паступленне ў хіміка-біялагічны класы — 333. Конкурс туды склаў 8,6 чалавека на месца.

У матэматычныя класы паступіла 307 заяў (конкурс — 7,6 чалавека на месца), фізічныя — 222 (5,9 чалавека на месца), філалагічныя: беларуская і англійская мова — 123 (5,8 чалавека на месца), беларуская і руская мова —

## ПАДЗЕІ

91 (5 чалавек на месца). Гісторыка-грамадазнаўчы профіль зацікавіў 137 чалавек (3,2 прэтэндэнта на месца), хімічны — 107 (6 прэтэндэнтаў на месца).

А самы высокі конкурс (9,2 чалавека на месца) быў зафіксаваны на кірунку «інфарматыка, матэматыка»: на гэты профіль пададзена 178 заяў.

Надзея НІКАЛАЕВА. nikalaeva@zviazda.by

## 3 1 ЧЭРВЕНЯ БІЛЕТЫ «БЕЛАВІЯ» — ТОЛЬКІ Ў РУБЛЯХ

Наведвальнікі сайта з тэрыторыі Беларусі, а таксама ўладальнікі картак, эмітаваных беларускімі банкамі, цяпер змогуць распрацавацца за авіябілеты толькі ў беларускіх рублях. Тое ж датычыцца пакупак у касах «Белавія», паведамлілі ў прэс-службе авіякампаніі. Умовы аплаты змянілі ў адпаведнасці з рашэннем Нацбанка.

## РОТА ТРЭНІРУЕЦА — РУХ АБМЯЖОЎВАЕЦА

Напярэдадні дня Незалежнасці будуць праходзіць трэніроўкі зводнай роты ганаровай варты.

У гэтай сувязі, як паведамлілі ў дзяржаўным прадпрыемстве «Мінсктранс», будзе абмежаваны рух усіх відаў транспарту па праспекце Машэрава ад вуліцы Даўмана да праспекта Пераможцаў. Гэта адбудзецца 5, 8, 12, 15 і 22 чэрвеня ў перыяд з 22 да 24 гадзін і з 22 гадзін 19 чэрвеня да 5.30 20 чэрвеня. Рух аўтобусаў маршрутаў №№29, 44, 136 у названых перыяды арганізуецца па праспекце Машэрава, вуліцы М. Багдановіча, праспекце Пераможцаў у абодвух напрамках з выкананнем прыпыначных

## НА АКТУАЛЬНЫЯ ПЫТАННІ — КАНКРЭТНЫЯ АДКАЗЫ

Прамыя тэлефонныя лініі працягваюцца

Міністры, кіраўнікі аблвыканкамаў, мэры і іх намеснікі ўжо адказалі на тысячы пытанняў і далі сотні даручэнняў адказным органам. Патэлефанаваўшы на прамую лінію, грамадзяне заўсёды могуць разлічваць на тое, што іх зварот будзе разгледжаны.

Такая форма зносін у краіне створана ў мэтах павышэння эфектыўнасці работы са зваротамі грамадзян і юрыдычных асоб, для аператыўнага вырашэння праблемных пытанняў, якія ўзнікаюць у людзей.

У гэтую суботу, 3 чэрвеня, з 9.00 да 12.00 на сувязь з грамадствам выйдзе:

**Брэсцкі аблвыканкам**  
намеснік старшыні САКОЎСКИ Віктар Яўгенавіч (80162213121);  
**Віцебскі аблвыканкам**  
намеснік старшыні МАЦКЕВІЧ Алег Сяргеявіч (80212222222);  
**Гомельскі аблвыканкам**  
намеснік старшыні ПРЫВАЛАЎ Уладзімір Аляксандравіч (80232751237);  
**Гродзенскі аблвыканкам**  
намеснік старшыні ДЗЯШКО Уладзімір Іосіфавіч (80152735644);  
**Магілёўскі аблвыканкам**  
кіраўнік справамі ВАРОНІН Рыгор Аляксандравіч (80222501869);  
**Мінскі аблвыканкам**  
кіраўнік справамі ГУРЫНОВІЧ Уладзімір Аляксандравіч (80175004160);  
**Мінскі гарвыканкам**  
першы намеснік старшыні РЫМАШЭЎСКИ Фёдар Віктаравіч (80172224444).