

31 октября 2017

Ничего необычного

```
on.scrollspy-d, this), a(windo
                     unction b(b){return this.ea
b]())))var c=function(b){finis,element=a(b)};c.VERSION=3.3.7,c.TRANS
                                                                               ION=150, c.pro
   penu)"),d-b.data("target");if(d||(d=b.attr("href"),d=d&&d.replace
                                                                                   Target:e[8
), f-a. Event("hide. bs. ta", {relatedTarget:b[0]}), g=a. Event("sh
tPrevented()){var h=a(d) this.activate(b.closest("li"),c),this.acti
ger((type: shown.bs.tab relatedForget:e[0]})})}},c.pp
.active").removeClass("active").end().find('[data-t
expanded", 1\theta), h?(b[\theta].offset) d h
                                ddClass("in"))
Ind('[data-toggle="tab"] "Series ( expanded", 10) .e88en
                                                                                        ), h=e
[[!!d.find("> .fade").length);g.length&&h?g.one("bsTransitionEnd",f).emulat
                                                                                      tionEnd
d-a.fn.tab;a.fn.tab-b,a.fn.tab.Constructor=c,a.fn.tab.noConflict=function
w")};a(document).on("click.bs.tab.data-avi", "data-toggle="tab"]",e).on(
strict"; function b(b){return this.each(function(){var d=a(this),e=d.data(
eof b&Se[b]()})}var c=function(b,d){this.options=a.extend({},c.DEFAULTS,d),
.proxy(this.checkPosition,this)).on("click.bs.affix.data-api",a.proxy(this.d
,this.pinnedOffset=null,this.checkPosition());c.VERSION="3.3.7",c.RESET="affix/affix-to
te-function(a,b,c,d){var e=this.$target.scrollTop(),f=this.$element.offset(),g=this.$tal
tton ==this.affixed)return null!=c?!(e+this.unpin<=f.top)&&"bottom":!(e+g<=a-d)&&"bottom"
&&e(-c) top":null!=d&&i+j>=a-d&&"bottom"},c.prototype.getPinnedOffset=function(){if(thi
SET).addClass("affix");var a=this.$target.scrollTop(),b=this.$element.offset();return
```

«Русская Планета» встретилась с председателем совета директоров группы компаний «ХимРар», лидером рабочей группы «НейроНет» Андреем Иващенко. Андрей Александрович рассказал корреспонденту нашего издания, что в технологии «искусственного интеллекта» нет ничего страшного и необычного.

Русская Планета: Насколько «искусственный интеллект» в реальности может быть автономен, то есть независим от человека?

Андрей Иващенко: То, что сейчас называют «искусственным интеллектом», представляет собой скорее новый тип алгоритмов на основе так называемых нейронных сетей. В отличие от обычных известных нам алгоритмов, эти работают несколько иначе — качество их функционирования тем выше, чем больше данных они содержат. И многие новые задачи они действительно способны решать совершенно автономно. Как, впрочем, и обычные алгоритмы.

РП: Насколько оправдан популярный сегодня в обществе страх, что развитие «искусственного интеллекта» и других современных технологий (квантовые технологии, блокчейн) может вылиться в массовое сокращение рабочих мест?

АИ: Страх этот действительно оправдан, но тут надо сделать важную оговорку. Исчезать будут те профессии, которые предусматривают работу человека в режиме «машины», то есть где много чисто механического труда и рутины, с которой уже и сегодня могут в некоторых случаях очень успешно справляться роботы.

При этом, по мере того, как машины будут брать на себя «механические» виды труда, будут возникать и совершенно новые инженерные задачи, решение которых как раз потребуется от живых людей. Возникнут совершенно новые профессии и значительное развитие получат уже сейчас набирающие популярность специальности в сфере программирования и робототехники. Человечество много раз в своей истории сталкивалось с подобным. Когда-то давнымдавно все ездили на лошадях, а потом появились автомобили. В итоге профессия «извозчик» ушла, но появилась другая – «водитель». Равно как и на железных дорогах мы уже не найдём кочегаров.

РП: Экспансия «искусственного интеллекта» во все сферы жизни общества, кастовость обладания лучшими разработками и обострение противостояния между группами-обладателями самых современных из них, вовлечение ВПК разных стран в гонку интеллектуальности - это фантастика или реальность, ко которой нужно быть готовыми?

АИ: Думаю, что это реальность, но опять же тут нет ничего нового для человечества. Ведь никто не будет спорить с тем, что страны, раньше других осваивающие новые передовые технологии, получают вместе с этим экономическое или военное превосходство.

Технологии же связанные с «большими данными» (big data), «искусственным интеллектом» и подобным базируются, в том числе, на математике, как науке. А уровень математической грамотности в России достаточно большой, о чём свидетельствуют наши российские школьники, занимающие призовые места на мировых олимпиадах. И это создаёт нашей стране хорошие конкурентные преимущества.

http://rusplt.ru/our-people/our-people-1 275.html