

3D-принтеры будут печатать космическую пиццу

Автор: CADpoint

11.02.2013 15:53 - Обновлено 11.02.2013 16:11

Представьте себе, что в один прекрасный день вы сможете создать любую пищу одним нажатием кнопки. 3D-принтеры могут стать механическими поварами для космонавтов, которые полетят на Марс. Все благодаря технологии, созданной учеными из группы Fab@Home Student Project Team при Корнельском университете. Они разработали гелеобразные вещества, называемые гидроколлоидами, которые могут быть модифицированы с помощью ароматизаторов при 3D-печати. Это позволяет добиться необходимых вкусовых характеристик и создать нужную текстуру.

3D-принтеры способны не только избавить покорителей космоса от необходимости монотонного приема расфасованной по пакетам пищи, но и позволяют добавлять жизненно важные питательные вещества и аминокислоты в блюда, что в свою очередь может повысить мышечную активность космонавтов. Специалисты НАСА утверждают, что уже сейчас на орбите Земли могут быть выращены очень полезные продукты питания: салат, морковь и помидоры. Это очень важные для организма человека продукты, но, возможно, их потребуется дополнить богатыми белками веществами. И 3D-принтер может выполнить задачу, занимая не больше места, чем герметичные контейнеры с обезвоженной едой.

3D-принтеры будут печатать космическую пиццу

Автор: CADpoint

11.02.2013 15:53 - Обновлено 11.02.2013 16:11



67 70 73 76 79 82 85 88 91 94 97 100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154 157 160 163 166 169 172 175 178 181 184 187 190 193 196 199 202 205 208 211 214 217 220 223 226 229 232 235 238 241 244 247 250 253 256 259 262 265 268 271 274 277 280 283 286 289 292 295 298 301 304 307 310 313 316 319 322 325 328 331 334 337 340 343 346 349 352 355 358 361 364 367 370 373 376 379 382 385 388 391 394 397 400 403 406 409 412 415 418 421 424 427 430 433 436 439 442 445 448 451 454 457 460 463 466 469 472 475 478 481 484 487 490 493 496 499 502 505 508 511 514 517 520 523 526 529 532 535 538 541 544 547 550 553 556 559 562 565 568 571 574 577 580 583 586 589 592 595 598 601 604 607 610 613 616 619 622 625 628 631 634 637 640 643 646 649 652 655 658 661 664 667 670 673 676 679 682 685 688 691 694 697 700 703 706 709 712 715 718 721 724 727 730 733 736 739 742 745 748 751 754 757 760 763 766 769 772 775 778 781 784 787 790 793 796 799 802 805 808 811 814 817 820 823 826 829 832 835 838 841 844 847 850 853 856 859 862 865 868 871 874 877 880 883 886 889 892 895 898 901 904 907 910 913 916 919 922 925 928 931 934 937 940 943 946 949 952 955 958 961 964 967 970 973 976 979 982 985 988 991 994 997 1000