

negative undertone, when officials speak about it. But there is no design without consumers.

Литература

1. Княгинин В. И. (2012). Промышленный дизайн Российской Федерации: возможность преодоления «дизайн-барьера»: учеб. Пособие / В. И. Княгин. — СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. — 80 с.
2. Патоша О.И., Варавина Т.Ю. (2013). Влияние настроения на принятие решения о покупке высокотехнологичной продукции // Психология. Журнал Высшей школы экономики, т. 10, № 4, с. 99-107.
3. Cagan J., Vogel C. Creating breakthrough products. Upper Saddle River. — NJ: Prentice Hall, 2002. - 302 p.
4. Chen Ch., Qian Liu L. Pricing and quality decisions and financial incentives for sustainable product design with recycled material content under price leadership // International Journal of Production Economics, — no. 147, 2014. — pp. 666-677.

INNOVATIONEN IN UNSEREM LEBEN

Иновации в нашей жизни

Радюкевич С. В., Боровков Д.А.

Научный руководитель: преподаватель Колесникович Н.Н.

Белорусский национальный технический университет

Die Innovation – das Gebiet des Wissens, der Theorie und Praxis von Prozessen Transformation, wissenschaftlicher und technischer Leistungen, Entdeckungen und Erfindungen in die neuen Technologien.

Als erster hat diesen Begriff österreichischer Ökonom Joseph Schumpeter im 20. Jahrhundert verwendet.

Das Wort kommt aus Latein und wurde aus den Wörtern “Neuerung”, “neu”, “beispiellos” gebildet.

Innovation oder Neuerungen sind die wichtigsten Faktoren der Entwicklung gegenwärtiger Welt. In heutiger Gesellschaft, die sich sehr dynamisch alle Bereiche soziales Lebensunterhalt ändert, wird Erfolg durch die Fähigkeit bestimmt, alle Arten von Innovationen wahrzunehmen, zu nutzen und zu schaffen.

Zu den Innovationen gehören Internet, Handys, PC, E-Mail, Geldautomaten usw. In letzter Zeit dringen sie in unser Leben ein und ohne sie können wir unser berufliches und tägliches Leben nicht mehr vorstellen. Und dieser Prozess geht weiter.

Es gibt eine paradoxe Situation, die L. Carroll ("Alice im Wunderland") einmal beschrieben hat: um an einem Ort zu bleiben, müssen Sie schnell laufen. Und um vorwärts zu kommen, müssen Sie am schnellsten laufen. Und dazu brauchen Sie ein Verständnis und ein klares Verständnis für innovative Entwicklung.

Innovation hilft uns, neue Lebensweisen zu entdecken und folglich unser Leben heller und interessanter zu machen. Wir sollten jedoch nicht vergessen, dass es sich bei den Themen der Innovationspraxis um Personen handelt, die bestimmte persönliche Merkmale aufweisen, die es ihnen ermöglichen, Innovationen zu schaffen und sie in soziale Alltagspraktiken umzuwandeln.

Neuerertum - Persönlichkeitsmerkmal, das in Verfolgung des Progressiven ausgedrückt. Der Anfälligkeit des Subjekts für neue Ideen und Erfahrungen für dieses System. Das Motto klingt so: „Es ist besser, morgen etwas zu tun als übermorgen“.

Die Welt dreht sich weiter, und wir müssen uns mit ihr bewegen. Heute kann der moderne Mann sein Leben ohne Telefon, Computer, Autos, Haushaltsgeräte nicht mehr vorstellen, nämlich ohne Innovation, die für uns bereits üblich geworden ist.

Es gibt drei Haupttypen von Innovation:

1) Revolutionäre Innovation

Dies sind grundsätzlich neue Technologien, die in der Lage sind, die Gesellschaft und das Geschäft zu verändern. Sie brechen die Praxis und können zu völlig neuen Branchen führen. Beispiele für solche Innovationen sind Verbrennungsmotor oder Antibiotika.

2) Die zweite Kategorie umfasst Schritt-für-Schritt-Innovationen, die im Gegensatz zu revolutionären Innovationen auf eine geringfügige Verbesserung der Parameter der bestehenden Technologien abzielen. Als Beispiel können Sie sich wieder auf Mobiltelefone beziehen, die jedes Jahr immer perfekter werden, aber diese Verbesserungen sind gering. Zum Beispiel hat Apple eine Tradition, jede neue Generation des iPhones zu präsentieren. In der Tat unterscheidet sich jede nächste Generation jedoch nur geringfügig von der vorherigen Generation.

3) Die Dritte Kategorie umfasst wirtschaftliche Innovationen, die durch die Schaffung eines größeren sozialen Wertes bei minimaler Nutzung begrenzter Ressourcen gekennzeichnet sind. Das Interesse an wirtschaftlicher Innovation ist gestiegen, da es darum geht, Innovationen für alle zugänglich zu machen, unabhängig von Ihrem Standort oder Ihrem Einkommensniveau.

Wir entwickeln uns sehr schnell. Wir wissen nicht, wie sich unsere Welt in ein paar Jahren. Wir können nur vermuten:

1) Biotechnologie.

Der beeindruckende Fortschritt der Molekularbiologie im nächsten Jahrzehnt wird es ermöglichen, den Traum vieler Generationen von Ärzten zu erfüllen -

eine „persönliche Pille“ zu schaffen. Ein Arzneimittel, das die Merkmale des Organismus eines bestimmten Patienten berücksichtigt.

2)Automotive

Moderne Wissenschaftler glauben, dass der Brennstoff der Zukunft Elektroenergie sein wird. Eine mit Elektrizität betriebene Tesla-Limousine wurde bereits entworfen und freigegeben. Nach Angaben der Entwickler wird es in wenigen Jahren für nur 35.000 US-Dollar erhältlich sein, und Tesla-Hersteller sind bereit, Produktionstechnologien mit großen Automobilherstellern gemeinsam zu nutzen, so dass es realistisch ist, dass bis 2020 die Menschen vollständig auf Elektroautos umsteigen.

3)Roboter

Die Zeiten sind noch weit entfernt, in denen Roboter über Intellekt verfügen und die Arbeit der Menschen voll übernehmen können. Aber jetzt können Maschinen ihre Gefühle ausdrücken und auf den Ton des Gesprächspartners reagieren, ganz zu schweigen von der körperlichen Arbeit.

4)Nano-Kleidung

Der Schwerpunkt dieser Industrie liegt auf Nanofasern. Dutzende Male erhöhen Nanofasern die Tragezeit der Kleidung und befriedigen darüber hinaus die Bedürfnisse der Menschen. Mit Hilfe von Nanogeneratoren aus Bewegungen wird Energie erzeugt, die eine Person zu einem kleinen mobilen Kraftwerk macht. Wasserfeste Nanofasern erzeugen Kleidung, die selbst nach mehrmonatigem Unterwassereinsatz völlig trocken bleibt.

Wissenschaftler glauben auch, dass unsere Sprache der Weg zur Gesundheit ist. Sag mir, wie du es sagst, und ich werde dir sagen, wer du bist. Die Forscher sind überzeugt, dass unsere Sprache mehr kann als erwartet. Sie legen nahe, dass das, was wir schreiben und sagen, ein Indikator für unsere Gesundheit und unser körperliches Wohlbefinden sein kann. Damit dies funktioniert, müssen wir in der Lage sein, Muster in unserer mündlichen und schriftlichen Sprache zu analysieren.

Die Innovation ist in einem breiten Verständnis Ihrer Essenz eine wissenschaftliche und technische Richtung oder ein wissenschaftliches Gebiet, das zuerst die Phänomene und Prozesse der wissenschaftlichen, Informations- und intellektuellen und Hightech-Entwicklung der menschlichen Zivilisation untersuchen soll. Auf dieser Grundlage können wir sicher argumentieren, dass Innovationsspezialisten von der Marktwirtschaft dringend gefragt sind.

Литература

1. Гамидов Г.С. [Elektronische Ressource] – Das Regime des Zugriffs:<http://cyberleninka.ru/article/n/innovatika-nauka-upravleniya-protssessami-preobrazovaniya-nauchnyh-dostizheniy-v-innovatsii>. – Das Datum des Zugriffs: 28. 02. 2019.

2. Панюков, Д.И. Развитие инновационной инфраструктуры самарской области на примере технопарка Жигулевской долины / Д.И. Панюков [и др.]. – Наука – промышленности и сервису. – 2015. – 83 с.

3. Панюков, Д.И. Общие подходы к формированию систем управления знаниями в области менеджмента качества / Д.И. Панюков [и др.]. – Новая наука: Опыт, традиции, инновации. – 2016. – 153 с.

TRAKTORENBAU IN BELARUS UND DEUTSCHLAND

Тракторостроение в Беларуси и Германии

Лапко А.Д.

Научный руководитель: преподаватель Колесникович Н.Н.
Белорусский национальный технический университет

Traktoren und Landtechniksbau ist eine der wichtigsten Branchen der Industrie der Republik Belarus. Es wird derzeit mehr als 350 Technismodelle für den agroindustriellen Komplex auf den Betrieben hergestellt. Der Landtechniksbau umfasst etwa 80 Betrieben. Der führende Wirtschaftszweig von Belarus ist Traktoren und Landtechniksbau, er ist eine der Hauptquellen ihres Volkseinkommens. Mehr als 60% der belarussischen Maschinenbauprodukte werden im Ausland verkauft.

Das Flaggschiff der Industrie ist die Produktionsvereinigung "Minsker Traktorwerk", die unter den sieben größten Herstellern von Traktorausüstung der Welt ist. MTW produziert mehr als 50 Traktoren mit einer Leistung von 8 bis 500 PS. Derzeit gibt es in der Welt mehr als 100 Traktorenhersteller. Aber nur 8 von ihnen versorgen 96% des gesamten Volumens vom Weltmarkt und das Minsker Traktorwerk ist unter ihnen. Es besetzt den 7. Platz. Im Laufe der Jahre hat das Werk einen Anteil von 8-10% am weltweiten Traktorenmarkt, verkauft die Produktion in mehr als 120 Ländern, realisiert etwa 40.000 Einheiten von Traktoren. Derzeit ist das "Minsker Traktorwerk" in den Märkten von mehr als 60 Ländern aktiv und hat Montagewerke in verschiedenen Teilen der Welt. Bei der Wartung von Flugzeugen am Flughafen Sheremetyevo werden belarussische Traktoren eingesetzt. Das sind zuverlässige, einfache in der Bedienung, kostengünstige Autos Maschinen. Das einzige sogenannte Minus - die Anforderungen von Flughäfen an dem Größe der Technik. Belarussische Traktoren sind zu groß. Gleichzeitig kann der Traktor des 82. Modells Lasten bis zu 40 Tonnen schleppen. Das kann kein Analog, das entworfen, um im Flughäfen zu arbeiten. Vor kurzem wurde Belarus-952 eingestellt, das speziell in "kleinerem Wachstum" hergestellt wird.