

Plasma als Wärmequelle wird zum Schweißen, Schneiden und Schmelzen eingesetzt. So werden etwa 20 Prozent der Weltstahlproduktion aus Schrott in Lichtbogenöfen erschmolzen. Das Plasmaspritzen eignet sich zur Beschichtung nahezu jedes Werkstoffes.

Im Plasma werden hochschmelzende Stoffe legiert, Pulver und selbst völlig neue Materialien hergestellt. Nach dem sogenannten atmosphärischen Plasmaspritzen werden seit Jahrzehnten Kunststoffe metallisiert, Maschinenteile verzinkt und Kolbenböden mit keramischen Auflagen versehen. Beim Plasmaspritzen im Vakuum entstehen im allgemeinen stabile Schichten, die zentimeterdick sein können.

Коренько И.В.

Научный руководитель Корзун И.Н.

В настоящее время широко используются безналичные расчеты. В связи с этим возникла необходимость использования различных видов пластиковых карт. В ФРГ каждый работополучатель имеет жиросчет, т.е. счет, на который зачисляется заработная плата. Большое распространение получили также кредитные карточки, используемые в расчетах. В ФРГ их насчитывается около 18 млн. таких карт. Кроме того существуют банкоматы, которые позволяют не только получить наличные деньги, но и обменять инвалюту на немецкие марки.

ZAHLUNGSVERKEHR DER REPUBLIK DEUTSCHLAND

Heute verfügt jeder deutsche Arbeitnehmer überein Giro-oder Gehaltskonto. Über 45 Millionen Deutsche haben zudem eine Eurocheque-Karte und nützen dieses internationale Zahlungsmittel. Zunehmend beliebter wird auch die Kreditkarte. 1980 zählte die Bundesrepublik 580000 Kreditkarteninhaber, heute sind es rund 18 Millionen.

Seit mehr als 20 Jahren gibt es Bargeld aus dem Geldautomaten. Moderne Geräte akzeptiert heute eine Vielzahl in- und ausländischer

Счеkк-und Kreditkarten. Auf den Flughafen und wichtigen Bahnhofen gibt es elektronische Wechselautomaten, die ausländische Währung in Deutsche Mark wechseln.

Das 1990 eingeführte System zur bargeldlosen Zahlung in Verbindung mit der Scheckkarte und der persönlichen Geheimzahl, «electronic-cash» genannt, gewinnt vor allem im Einzelhandel und an Tankstellen immer mehr an Bedeutung; heute gibt es dafür über 140000 Terminals in Deutschland.

Seit Ende 1996 gibt es die Chipkarte, auf der ein Geldbetrag gespeichert wird, mit dem an entsprechenden Kassen bezahlt werden kann (Geldkarte). Ist der Betrag verbraucht, kann die Karte bei der Bank oder am Automaten neu aufgeladen werden. Die Geldkarte ist als 'elektronische Geldbörse' vornehmlich zum Bezahlen von Kleingeldbeträgen an der Ladenkasse und an Automaten entwickelt worden.

Immer mehr Kreditinstitute bauen gegenwärtig den Kundenkontakt per Telefon, Computer und Telefax aus.

Geldgeschäfte per Telefon wickeln inzwischen rund drei Millionen Bankkunden im 24-Stunden-Service ab; an Home-Banking per Computer nehmen rund 6,6 Millionen Kunden teil.

Нагорная Т.В.
Научный руководитель Корзун И.Н.

Германия как ярмарочный центр не только пользуется доброй славой. Она лидирует. Две трети ведущих мировых ярмарок по отраслям проходит в Германии. - Три из четырех крупнейших выставочных центров находятся в Германии. Шесть из десяти ярмарочных обществ с самым большим оборотом расположены здесь же. Свыше 10 млн. посетителей ежегодно стекаются более чем на 150 межрегиональных ярмарок и выставок. Каждый год 175000 участников использует ярмарки Германии для представления своей продукции на рынке/Интернациональный состав – козырь Германии как ярмарочного центра. Свыше 45% участников приезжает из-за границы, треть из них – из не-европейских стран.