

UDC 004.738.5

ANALYSE DES INFORMATIONSKONTEXTS VON DER DLR-INTERNETSEITE

© Ershova V.A., Martynova O.N.

Nationale Forschungsuniversität Samara, Samara, Russische Föderation

e-mail: d-lo-k@mail.ru

Die Raumfahrt ist einer von höchsttechnologischen Wissens- und Industriezweigen. Die Raumtechnologie versorgt Telekommunikation, ökologische Erdbeobachtung, Entwicklung der medizinischen Forschungen sowie viele Industriebranchen mit modernsten Technologien. Obwohl Deutschland keine selbständigen Raumprojekte entwickelt, trägt es der Entwicklung dieses Bereichs bei [1].

Das Ziel unserer Arbeit ist die Bekanntschaft mit den wissenschaftlichen Aktivitäten des DLR. Aufgaben sind 1) den Inhalt der DLR-Webseite dauerhaft verfolgen und analysieren; 2) die interessantesten Projekte darzustellen. Wir haben bei der Untersuchung Kontext-Analyse, sowie Beobachtung und Klassifizierung benutzt.

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) ist ein Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland, seine Tätigkeit wird aufgrund eines Beschlusses des deutschen Bundestages vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert. Die Webseite enthält aktuelle Informationen, Materialien, verbundene Links, Downloads zu Haupttrichtungen seiner Tätigkeit, und zwar Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Digitalisierung und Sicherheit, für jede Richtung ist Programm und Strategie dargestellt, sowie Institute und Forschungsanlagen, die sich mit diesen Richtungen beschäftigen. Es ist zu unterstreichen, dass sie in nationale und internationale Kooperationen eingebunden sind und sich am gesellschaftlichen Bedarf orientieren.

Wir haben herausgefunden, dass das Thema des Umweltschutzes bei der Entwicklung innovativen Technologien in allen Bereichen verfolgt wird. Zum Beispiel, elektrisches Fliegen ist für die Branche der Aufbruch in eine neue Zeit: Es bietet großes Potenzial, vor allem für die Kurz- und Mittelstrecke. Ob Batterie, Brennstoffzelle und Hybridkonzepte – möglichst emissionsfreie Energietechnologien sind der entscheidende Faktor, um die Klimawirkung des Luftverkehrs signifikant zu reduzieren. Es wird auch dem Wasserstoff als Energieträger Aufmerksamkeit geschenkt. Man untersucht Wege für seine großindustrielle Produktion, wie Elektolyse und solare Verfahren. Seine Verwendung kann dazu beitragen, in 30 Jahren eine Wirtschaft ohne Treibhausgase zu gewährleisten, so das erklärte Ziel Europas.

Von anderen Aktivitäten des DLR möchten wir noch die Entwicklung der unbemannten Luftfahrtsysteme darstellen. Lufttaxis, die Menschen über alle Verkehrsstaus hinweg pünktlich zum Kundentermin bringen, unbemannte Fluggeräte, die Pakete und Medikamente selbständig auf den Balkonen der Kunden abladen. Dieses Thema ist von Interesse, denn in jüngster Zeit hat geradezu ein Wettlauf begonnen, solch ambitionierte Visionen Realität werden zu lassen. Unbemannte Luftfahrtsysteme werden bereits heute unter anderem in der Katastrophenhilfe sowie für den Medikamententransport in entlegene Gebiete eingesetzt. Die gesamte Branche der unbemannten Luftfahrt erlebt ein rasantes Wachstum, es entsteht eine neue Industrie. Im DLR wurde das europaweit einmalige Erprobungszentrum für unbemannte Luftfahrtsysteme gegründet, das neuartige unbemannte Luftfahrtsysteme unter realen Bedingungen in einer kontrollierten Umgebung umfassend erprobt und qualifiziert.

References

1. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt. URL: <https://www.dlr.de/>, свободный. Загл. с экрана.