

Abschnitt: Investitionen und Innovationen

Pozdnyakow Alexander

Schüler

*Donetsk National Universität für Wirtschafts und Handel
namens Michael Tugan-Baranovsky
Krywy Rih, Ukraine*

Sazonowa Julia

Schüler

*Donetsk National Universität für Wirtschafts und Handel
namens Michael Tugan-Baranovsky
Krywy Rih, Ukraine*

Wissenschaftlicher Betreuer:

Kolos Igor

*Oberlehrer an der Fakultät für Internationale Wirtschaft
Donetsk National Universität für Wirtschafts und Handel
namens Michael Tugan-Baranovsky
Krywy Rih, Ukraine*

Sprachenberaterin:

Schischina Ljudmila

*Oberlehrer an der Fakultät für Fremdsprachen
Donetsk National Universität für Wirtschafts und Handel
namens Michael Tugan-Baranovsky
Krywy Rih, Ukraine*

**DIE ENTWICKLUNG DER DIGITALEN SPHÄRE IN DER
RUSSISCHEN FÖDERATION**

Die wachsende Zahl von Innovationen und das Entstehen von Technologien, die relevant sind, ungeordnete Datenbanken (Big Data) zu analysieren, das Erscheinen von Blöckchen-Technologien und Versuche, den künstlichen Intellekt zu schaffen, deuten auf den Wunsch der Welt nach Digitalisierung hin. Das gegenwärtige Russland hat das Potenzial und die vorrangigen Ziele, die führende Position auf der Weltarena im Wirtschaftssektor zu gewinnen.

Laut einer Studie des Analyseunternehmens McKinsey wird es durch die Digitalisierung der russischen Wirtschaft möglich sein, das BIP des Landes bis 2025 um 4,2 bis 8,8 Billionen Rubel zu steigern. Der Anteil des IT-Bereichs am BIP kann 8 bis 10% betragen, wodurch die Russische Föderation zu den führenden Unternehmen in diesem Sektor gehören kann. Jetzt macht die IT-Sphäre nur noch 2% des russischen BIP aus, was dreimal so hoch ist wie das der drei führenden Unternehmen - der Vereinigten Staaten, Singapurs und Israels. In der aktuellen Situation der russischen Wirtschaft zeigt sich ein positiver Wachstumstrend des untersuchten Marktes. Analytiker streiten sich jedoch über die Notwendigkeit, die Realwirtschaft zu entwickeln, eine effektive Landwirtschaft und eine hochtechnologische Industrie zu schaffen, in den digitalen Technologien konsequent eingeführt werden, um das Management und die Qualität der Waren und Dienstleistungen für die Verbraucher zu verbessern. Die digitale Wirtschaft besteht aus Geschäftsmodellen, bei denen Technologie die Rolle eines Werkzeugs spielt, das die Notwendigkeit schafft, Unternehmer von großen und kleinen Betrieben zu unterstützen [1].

Bei der Modernisierung des öffentlichen Verwaltungssystems sollte man die Faktoren seiner Stabilität, seines statischen Charakters und seiner Inaktivität berücksichtigen, bei denen nicht alle Blöckchen-Entwicklungen dem Umfang und den Zielen auf staatlicher Ebene entsprechen. Eines der erfolgreichsten Beispiele eines einheitlichen staatlichen elektronischen Systems ist das Projekt einer dezentralisierten offenen Datenbank Estlands. Dieses Struktursystem

ermöglicht die Einbindung neuer Dienste und Anwendungen, und der Übergang von deren Basis zur Blöckchen wird mit wesentlich geringeren Kosten und Schwierigkeiten als mit der zentralisierten Arbeit des Staates durchgeführt. Die Ergebnisse der Änderungen sind die fast vollständige Versorgung der Bürger mit speziellen Zertifikaten, die für den elektronischen Zugang zum System verwendet werden, die Einsparungen, die mit der papierlosen Arbeit des Landes verbunden sind, das Funktionieren von mehr als 4.000 online bereitgestellten Diensten, und tatsächlich war Estland das erste Land, in dem Steuern und E-Konomy-Index erhoben wurden.

Die Blöckchen-Technologie kann auch in den Registrierungsdienst für Landeskataster eingetragen werden. Der positive Effekt wird in Schweden und Georgien beobachtet, und in Ghana können Sie mit dem CADASTRAL-Service Landrechte registrieren, verkaufen und mit Hilfe von Token kaufen. Ähnliche Erfahrungen machen Nigeria und Kenia. Die Regierung von Honduras verwendet ein verteiltes Register, um Landrechte zu registrieren und Betrug zu bekämpfen [2].

So kann die Blöckchen-Technologie potenziell in der Arbeit von Rosreestr, AIZhK und VEB als System für automatischen Papierkram, Verkauf und Kauf, Austausch, Spenden und Eintritt in das Erbrecht verwendet werden. Durch diese Implementierung werden viele Beamte aus dem Prozess ausgeschlossen, die Registrierung aller Vorgänge auf einen Tag verkürzt und die Korruption in diesem Bereich verringert. Durch den Verkauf und Kauf eines Objekts übertragen die Parteien beispielsweise ihre privaten Schlüssel, die den Zugang zur Blockchain für den Registrierungsdienst ermöglichen. Bei der Aufzeichnung des neuen Eigentümers in der Datenbank interagiert das System mit der autorisierten Bank und schreibt Geld vom Konto des Käufers auf das Konto des Verkäufers ab, wodurch es nicht möglich ist, eine Zelle zu mieten, Extrakte zu entnehmen und sie zu Kreditinstituten zu tragen. Eine wichtige Tatsache ist die Entwicklung eines Rechtsbereichs und einer Gesetzgebung im

Bereich der Informationssicherheit, da bei der Verwendung eines verteilten Registers auch der Zugriff potenzieller Krimineller vereinfacht wird. Heutzutage können Betrüger in jeder Phase der Operation angehalten werden: bei einem Notarbesuch, beim MFC, bei einer Bank, beim Federal Registration Service usw.

Die Russische Föderation kann auch das Wachstum von Start-ups durch die Erneuerung eines solchen Instruments wie den Risikokapitalmarkt, die Annahme von Maßnahmen und Rechtsvorschriften fördern, die den Einsatz von IPO und ICO ermöglichen. Laut dem gemeinsamen Bericht von PwC und RVC MoneyTreeTM (Abb. 1) sank der Wagniskapitalmarkt 2018 um 29%, was mit einem allgemeinen Rückgang der Geschäftsaktivität, einer Instabilität der wichtigsten Makroindikatoren und der Abwertung des Rubels um 10% verbunden ist [3].

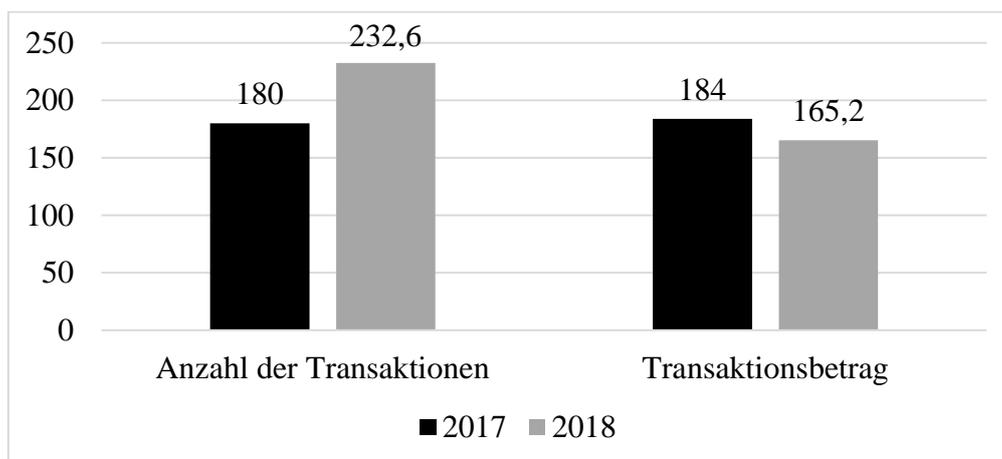


Abb. 1. Risikotransaktionen

Die Revitalisierung des Risikokapitalmarktes und der Zugang zu IPO und ICO werden zu langen Investitionspositionen und Nachfrage nach IT-Produkten führen. Derzeit sind viele Start-ups mit wirklich vielversprechenden Projekten beschäftigt, aber ohne Finanzierung werden die meisten von ihnen geschlossen, da sie sich nicht weiterentwickeln können, einschließlich der Probleme bei der Aufnahme eines Kredits bei einer Bank. Es müssen gezielte Hedge-Fonds, Gründerzentren oder Beschleuniger geschaffen werden, die zweckgebundene

Mittel bereitstellen und die Unterstützung der technologischen Entwicklung in Short-Positionen mit Beteiligung der Regierung ermöglichen. Die Unterstützung von Start-ups, Start-ups und im Allgemeinen kleinen Unternehmen kann die Grundlage für die digitale Wirtschaft bilden [4].

Wenn Sie sich die Erfahrungen ausländischer Partner ansehen, können Sie Strategien zur Implementierung von Blöckchen-Technologien und zur Digitalisierung von Volkswirtschaften identifizieren und eine ausgewogenere Entscheidung für die Richtung der Entwicklung der Russischen Föderation treffen. Japan hat bereits spezielle Gesetze für die Kryptowährung erlassen und hat diese als Zahlungsmittel anerkannt. Es wurden Lizenzen für elf Börsen erteilt, die mit kryptoaktiven Aktiva handeln. Die einzige Bedingung für Transaktionen an der Börse ist die Angabe von Informationen in einem speziellen Register, das die Anonymität von Zahlungen verletzt. Durch diese Transparenz können Sie jedoch die kriminelle Geldwäsche schnell nachverfolgen. Singapur und die Schweiz erlauben es innovativen Unternehmen zum Teil, ohne Regulierung tätig zu werden, während spezielle Gremien die Dynamik und Indikatoren untersuchen, um geeignete Regulierungsgesetze zu schaffen und die Wirksamkeit der Verwendung kryptoaktiver Ressourcen für die Volkswirtschaften zu bewerten. Russland kann ähnliche Experimente durchführen, wodurch Direktinvestitionen in Start-up-Unternehmen von mehr als 4 Mrd. US-Dollar möglich werden. Der Präsident der Russischen Föderation hat die Bank von Russland bereits angewiesen, eine spezielle Regulierungsplattform zu schaffen – "Sandbox", um Finanztechnologien, Produkte und Dienstleistungen vor der Einführung von Regulierungsvorschriften zu testen [5].

Somit hat die Russische Föderation die einzigartige Chance, sich unter den Ländern, die ihre Volkswirtschaften und Finanzsysteme digitalisieren, eine führende Position einzunehmen. Russland hat bereits erste Schritte zur Schaffung eines digitalen Umfelds unternommen und ist bestrebt, günstige

Bedingungen zu schaffen, um die Zahl der Start-ups und Technologien am Ausgang zu erhöhen. Die ernsthaften Pläne der Russischen Föderation werden durch die Platzierung eines speziellen Artikels im Haushaltsplan des Landes für 2018 mit einer gezielten Finanzierung von 100 Milliarden Rubel und der Absicht, den Kurs anzupassen und sich an Änderungen in zukünftigen Technologien anzupassen, belegt. Die Verwendung der Blöckchen wird die Umstrukturierung bestehender staatlicher Systeme ermöglichen und sie elektronisch, transparent und für die Öffentlichkeit zugänglicher machen. Es ist notwendig, einen Rechtsbereich und Rechtsvorschriften zur Regelung der Informationssicherheit zu entwickeln, um kriminelle Eingriffe in das System zu minimieren oder unmöglich zu machen. Durch den Einsatz von Instrumenten wie IPO und ICO, einem Venture-Capital-Markt, werden langfristige Investitionen angezogen, und die Schaffung von Hedge-Fonds, Beschleunigern und Gründerzentren, an denen der Staat beteiligt ist, wird es ermöglichen, Geschäfte zu tätigen und kurzfristige Investitionen zu erzielen, die die Entwicklung qualitativ hochwertiger Entwicklungen im ganzen Land beschleunigen und verstärken. Die schrittweise Digitalisierung aller Systeme ist die Hauptperspektive für die Entwicklung der Russischen Föderation in den kommenden Jahren, die es ermöglichen wird, das Land zu verändern und das BIP auf 40% zu steigern. Zunächst ist es jedoch notwendig, die Probleme der Realwirtschaft zu lösen und die Politik der Unterstützung von Kleinunternehmen zu ändern, die zum Auslöser für qualitative Transformationen im Staat werden können. Man soll sich ehrgeizige Ziele setzen und dafür hart arbeiten. Wenn man Erfolg haben will, muss man auch Risiken wagen und nicht immer den bequemeren Weg geben.

Literatur

1. Offizielle Website der Regierung Russland / [Elektronische Ressource]. – Zugriffsmodus: <http://government.ru/>

2. Offizielle Website des internationalen Beratungsunternehmens McKinsey & Company [Elektronische Ressource]. – Zugriffsmodus: <http://www.mckinsey.com/>
3. Finanz- und Analysejournal Forbes [Elektronische Ressource]. – Zugriffsmodus: <http://www.forbes.ru/>
4. Wirtschaftsmagazin: The Economist [Elektronische Ressource]. – Zugriffsmodus: www.economist.com/
5. Offizielle Website des internationalen Beratungsunternehmens PricewaterhouseCoopers [Elektronische Ressource]. – Zugriffsmodus: <https://www.pwc.com/>