

April 6-8,  
**2020**

# CHALLENGES IN SCIENCE OF NOWADAYS



Proceedings of the 3<sup>rd</sup>  
International Scientific and  
Practical Conference

WASHINGTON, USA  
6-8.04.2020

# CHALLENGES IN SCIENCE OF NOWADAYS

Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference

WASHINGTON, USA

**6-8.04.2020**

WASHINGTON  
2020

UDC 001.1

**C 43** Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (April 6-8, 2020). Washington, USA: EnDeavours Publisher, 2020. 345 p.

ISBN 979-1-293-10109-3

| EDITOR   | COORDINATOR  |
|--|--|
| <b>Polina Vuitsik</b> <br>PhD in Economics<br>Jagiellonian University, Poland<br><a href="mailto:p.vuitsik.prof@gmail.com">p.vuitsik.prof@gmail.com</a> | <b>Marlia Granko</b> <br>Coordination Director in Ukraine<br>Scientific Publishing Center InterConf<br><a href="mailto:info@interconf.top">info@interconf.top</a> |
| EDITORIAL BOARD  |  |
| Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)<br>University of Vienna, Austria<br><a href="mailto:mw6002832@gmail.com">mw6002832@gmail.com</a> ;   | Anna Svoboda  (Doctoral student)<br>University of Economics, Czech Republic<br><a href="mailto:annasvobodaprague@yahoo.com">annasvobodaprague@yahoo.com</a> ;     |
| Dan Goltsman (Doctoral student)<br>Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;   | Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),<br>Manchester School of Architecture, UK;   |
| Katherine Richard (DSc in Law),<br>Hasselt University, Kingdom of Belgium<br><a href="mailto:katherine.richard@protonmail.com">katherine.richard@protonmail.com</a> ;  | Vera Gorak (PhD in Economics)<br>Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic<br><a href="mailto:veragorak.assist@gmail.com">veragorak.assist@gmail.com</a> ;   |
| Richard Brouillet (LL.B.),<br>University of Ottawa, Canada;  | Dr. Dina Iordanova (DSc in Art History)<br>School of Philosophical, Anthropological and Film<br>Studies, University of St Andrews, UK;   |
| Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)<br>University of Warsaw, Poland<br><a href="mailto:novaks657@gmail.com">novaks657@gmail.com</a> ;                 | Kanako Tanaka (PhD in Engineering),<br>Japan Science and Technology Agency, Japan;   |
| Yasser Rahrovani (PhD in Engineering)<br>Ivey School of Business, The University of Western<br>Ontario, Canada;  | George McGrown (PhD in Finance)<br>University of Florida, USA<br><a href="mailto:mcgrown.geor@gmail.com">mcgrown.geor@gmail.com</a> ;  |
| Elise Bant (LL.D.),<br>The University of Sydney, Australia;  | Alexander Schieler (PhD in Sociology),<br>Transilvania University of Brasov, Romania   |

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Marlia Granko.

#### The recommended citation:

Surname N. Title of article or abstract. *Challenges in Science of Nowadays: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference* (April 6-8, 2020). Washington, USA: EnDeavours Publisher, 2020. pp. 21-27. URL: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

PhD students, teachers, scientists, research workers of higher educational institutions, research institutes and industrial enterprises are invited to participate in the conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2020 EnDeavours Publisher  
©2020 Scientific Publishing Center InterConf  
©2020 Authors of the abstracts

contact e-mail: [usa@interconf.top](mailto:usa@interconf.top)  
webpage: [www.interconf.top](http://www.interconf.top)

## TABLE OF CONTENTS

## BUSINESS ECONOMICS

|                                    |  |    |
|------------------------------------|--|----|
| Cisko L.                           | EDUCATION OF EMPLOYEES AS A PRESUMPTION FOR MAINTAINING THE COMPETITIVENESS OF COMPANIES IN THE MARKET | 7  |
| Лавриненко С.О.,<br>Зелінська А.М. | ЕКОІННОВАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ, ЯК ЧИННИК ДОСЯГНЕННЯ ЇХ СТИЙКОГО РОЗВИТКУ                               | 11 |

## REGIONAL ECONOMY

|                            |   |    |
|----------------------------|---|----|
| Zhuk O.,<br>Tomashevska A. | THE INCREASING OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF UKRAINE IN THE CRISIS PERIOD | 16 |
|----------------------------|---|----|

## INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| Budiakova O.,<br>Shaposhnikova O. | THE ROLE OF REGULATORY POLICY IN THE MODERN ECONOMIC DEVELOPMENT OF UKRAINE  | 22 |
| Dossou Y.,<br>Khvatova T.         | THE INFLUENCE OF INDUSTRIAL PRODUCTION AND INNOVATION ON ECONOMIC GROWTH: CASE STUDY OF THE WEST AFRICAN ECONOMIC AND MONETARY UNION COUNTRIES (WAEMU) | 26 |

## MANAGEMENT

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Беленька П.І. | СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО РОЗУМІННЯ ПОНЯТТЯ «ЛІДЕРСТВО МЕНЕДЖМЕНТУ» | 33 |
|---------------|--|----|

## FINANCE AND CREDIT

|                                   |   |    |
|-----------------------------------|---|----|
| Бурдонос Л.І.,<br>Виноградня В.М. | РОЗПОДІЛ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ ТА ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИЩОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ СВІТОВИХ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ | 37 |
|-----------------------------------|---|----|

## ACCOUNTING AND AUDITING

|   |   |    |
|---|---|----|
| Lakhtionova L.,<br>Muranova N.,<br>Bugaiov O. | GENERAL EVALUATION OF THE ECONOMIC RESOURCES OF THE RUSSIAN VENTURE COMPANY ACCORDING TO THE BALANCE SHEET: A UKRAINIAN METHODOLOGY OF ANALYSIS | 41 |
| Дерев'янюк С.І.,<br>Шевчук М.І.               | ОБЛІК НАЯВНОСТІ ТА ВИКОРИСТАННЯ ДРОНІВ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ  | 50 |

## PEDAGOGY AND EDUCATION

|                                  |  |    |
|----------------------------------|--|----|
| Hranovska T.                     | SUBSTANTIATION OF THE EXPEDIENCY FACTORS OF THE DIGITAL TECHNOLOGIES APPLICATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF GENERAL AND SECONDARY EDUCATION | 60 |
| Mosina Y.                        | DISTANCE LEARNING: IS IT CONVENIENT OR EFFECTIVE?  | 66 |
| Tsuranova O.,<br>Haleeva O.      | ISSUES OF ART EDUCATION IN CULTURAL AND HISTORICAL DISCOURSE   | 72 |
| Абдуллаев И.К.,<br>Юсупова Т. Э. | ЗНАЧЕНИЕ УМСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ   | 75 |
| Бугаєвська Ю.В.                  | РЕЗУЛЬТАТИ ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ НА КОНТРОЛЬНОМУ ЕТАПІ ЕКСПЕРИМЕНТУ  | 86 |
| Горбонос С.О.                    | ІКТ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ   | 91 |
| Ефименко Л.М.                    | ТОЛЕРАНТНІСТЬ ЯК СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНЕ ЯВИЩЕ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ   | 93 |

|                                  |   |     |
|----------------------------------|---|-----|
| Косенко Ю.П.,<br>Пархоменко І.В. | ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ У ФОРМУВАННІ ЖИТТЕВОТВОРЧОСТІ ОСОБИСТОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ     | 100 |
| Литвин В.А.                      | ШЛЯХИ ВЗАЄМОДІЇ ВЧИТЕЛІВ, БАТЬКІВ ТА УЧНІВ ЗА УМОВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ                       | 104 |
| Молявич Л.С.,<br>Швець О.В.      | ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ                       | 110 |
| Прокопчук В.И.                   | ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МУЗЫКАЛЬНОГО ИСКУССТВА В СКАНДИНАВСКИХ СТРАНАХ | 115 |
| Яковишина Т.В.                   | ГОТОВНІСТЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ДО НАВЧАННЯ ПЕРШОКЛАСНИКІВ ЧИТАННЮ               | 119 |

## PHILOSOPHY AND COGNITION

|            |                                   |     |
|------------|-----------------------------------|-----|
| Чужик Г.Е. | КОРОНАВИРУС И НОВЫЙ ЗАКОН ПРИРОДЫ | 124 |
|------------|-----------------------------------|-----|

## POLITICAL SCIENCE AND PUBLIC ADMINISTRATION

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| Корольчук О.Л. | ДО ПИТАНЬ АКТУАЛЬНОСТІ ВИВЧЕННЯ КУЛЬТУРИ РЕЗІЛЬЄНТНОСТІ В РАМКАХ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ РЕЗІЛЬЄНТНОСТІ В УКРАЇНІ | 144 |
|----------------|---|-----|

## SOCIOLOGY AND SOCIETY

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Кожедуб О.В.,<br>Дубовик Н.А. | ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ КАТЕГОРІЙ «ВІЛЬНИЙ ЧАС» ТА «ДОЗВІЛЛЯ» | 152 |
|-------------------------------|---|-----|

## PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

|                 |  |     |
|-----------------|--|-----|
| Chekstere O.    | THE RESEARCH OF SENIOR PRESCHOOLERS' MOTIVES TO LEARN (GENDER ASPECT)  | 162 |
| Никифорова Е.А. | СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ СЛУЖБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СПІВРОБІТНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ | 171 |
| Сорока О.М.     | КОМУНІКАТИВНА КОМПЕТЕНЦІЯ ЯК ЗАПОРУКА БЕЗПЕЧНОЇ НАВІГАЦІЇ  | 175 |

## PHILOLOGY AND LINGUISTIC

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Гудована Н.Ю.                 | ПРИЙОМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДИДАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ    | 177 |
| Коваль Н.Б.                   | ОСОБЕННОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТЕКСТА АНДРЕ ЖИДА «ТЕСНЫЕ ВРАТА»              | 182 |
| Кулікова Т.В.,<br>Деркач В.В. | ЗАВЕРШАЛЬНІ ФОРМУЛИ ДІАЛОГУ В ЛИСТУВАННІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ                    | 185 |
| Лагдан С.П.                   | СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ПРИСЛІВ'ІВ ТА ПРИКАЗОК ІЗ ПРЯМОЮ МОВОЮ ТА ДІАЛОГОМ | 190 |

## LAW AND INTERNATIONAL LAW

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Алимов О.Т.                            | ФОРМА, ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА                  | 198 |
| Ковтуненко В.В.,<br>Коросташивець Ю.Г. | ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИВІЛЬНОЇ КОНФІСКАЦІЇ НЕОБГРУНТОВАНО НАБУТИХ АКТИВІВ В УКРАЇНІ | 206 |
| Сеник Т.Б.                             | СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ВІДКЛАДЕННЯ СУДОВОГО РОЗГЛЯДУ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ                | 210 |
| Чепіра Д.О.                            | ДЕРЖАВНИЙ УСТРІЙ, ЯК ЕЛЕМЕНТ ФОРМУВАННЯ ЄДНОСТІ ДЕРЖАВИ                                 | 215 |

Перейти к странице 216

## ACCOUNTING AND AUDITING

UDC 658.14/17

**Liudmyla Lakhtionova**

PhD (Economics), Associate Professor of the Department of Information and Communicative Technologies of Business Education,  
National Aviation University, Kyiv, Ukraine

**Natalia Muranova**

Doctor of Pedagogy, Professor,  
Director of the Scientific and Educational Institute of Innovative Educational Technologies,  
National Aviation University, Kyiv, Ukraine

**Oleksandr Bugaiov**

PhD (Engineering), Associate Professor of the Department of Information and Communicative Technologies of Business Education,  
National Aviation University, Kyiv, Ukraine

**A GENERAL EVALUATION OF THE ECONOMIC RESOURCES OF THE  
RUSSIAN VENTURE COMPANY ACCORDING TO THE BALANCE  
SHEET: A UKRAINIAN METHODOLOGY OF ANALYSIS**

**Abstract.** *The paper presents a general description of the economic resources of the Russian Venture Company for 2018 according to the balance sheet data using the latest achievements of the Ukrainian methodology of financial analysis.*

**Keywords:** *balance sheet, assets, economic resources*

In a digital economy, the issue of developing national innovation systems is of particular importance. Russia is a developed nation, so it is quite interesting to study its innovative activity. However, there has been a decline in its innovative position in recent years due to the lack of economic and financial resources in the innovation field. A possible way out of the situation is creation and effective use of venture capital structures. It is important to study the financial position of venture capital companies according to their financial reports. Central here is the analysis of the statement of

financial position – the balance sheet of the enterprise. One of the main issues of balance study is the analysis of its assets – the company's economic resources, hence the relevance of the chosen subject of research.

The purpose of the article is to evaluate the economic resources of the Russian Venture Company (RVC) according to its balance sheet on the basis of the latest achievements of the Ukrainian methodology of financial analysis.

According to the RVC official website and the annual financial report, we will provide a general assessment of the RVC economic resources (assets on the balance sheet) for the year 2018 [1]. In our analytical research we will use the latest achievements in the Ukrainian methodology of financial analysis, which have been tested in the Russian Federation, Belarus, Kazakhstan [2 – 5].

In financial and analytical work, the term "assets of the enterprise" has become widespread. The assets of the enterprise are all that are worth, belong to the enterprise and will benefit in the future. The property that will bring future economic benefits, is valued and owned by the company is reflected in the balance sheet assets. In the assets side of the balance sheet information is presented about the allocation of the capital and its investment in a specific property. Thus, the assets of the balance sheet reflect the economic assets of the company in composition and location. We will analyze the dynamics of the composition and structure of the economic resources according to the balance sheet assets of RVC JSC. Valuation of RVC's assets (economic resources, property) over time for the year 2018 is shown in Table 1.

**Table 1. Analysis of RVC's assets for 2018**

| Assets                            | At the beginning of the year | At the end of the year | Difference (+,-) |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|
| Total assets, thousand rubles     |                              |                        |                  |
| Including:                        | 40 703 695                   | 38 148 981             | - 2 554 714      |
| Non-current (immobilized) assets: |                              |                        |                  |
| - thousand rubles                 | 13 403 116                   | 26 779 451             | + 13 376 335     |
| - % of all assets                 | 33                           | 70                     | + 37             |
| Current (mobile) assets:          |                              |                        |                  |
| - thousand rubles                 | 27 300 579                   | 11 369 531             | - 15 931 048     |
| - % of all assets                 | 67                           | 30                     | - 37             |

The total assets of RVC JSC decreased by 2 554 714 thousand rubles (6%). This was due to a decrease in the current assets by 15 931 048 thousand rubles (58%), provided a significant increase in the non-current assets by 13 376 335 thousand rubles (almost twice). If at the beginning of the year the share of current assets in the structure of total assets was predominant (67%), at the end of the year the situation changed radically in the opposite direction (Fig. 1).

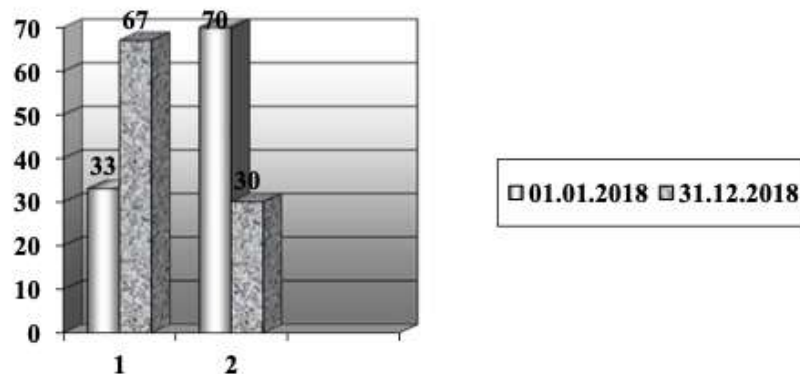


Fig. 1. Structure of RVC's Assets:

1 – non-current assets; 2 – current assets

The non-current assets became predominant (70%) in the structure of total assets.

To analyze the dynamics of the composition and structure of non-current assets a special analytical table is constructed (Table 2).

The non-current assets increased by 13 376 335 thousand rubles (99,8%), i.e. almost twice. The increase was due to the growth of financial investments by 13343118 thousand rubles (102%, i.e. more than twice), deferred tax assets – by 32500 thousand rubles (47%), intangible assets – by 8 910 thousand rubles (17%), with the reduction of fixed assets by 7 576 thousand rubles (5%) and other non-current assets by 617 thousand rubles (12%). In the structure of non-current assets, an important place is occupied by financial investments both at the beginning and at the end of the year – 97,8% and 98,8% respectively (Fig. 2). The other components occupy a small place in the structure of non-current assets. Such structure is typical for venture capital companies and is positively evaluated.

Table 2. Dynamics of the Composition and Structure of RVC's Non-Current Assets in 2018

| № | Kinds of Non-Current Assets        | At the beginning of the reporting period |               | At the end of the reporting period |               | Difference (+, -) |               |
|---|------------------------------------|--|---------------|------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
|   |                                    | thousand rubles                          | proportion, % | thousand rubles                    | proportion, % | thousand rubles   | proportion, % |
| A | B                                  | 1  | 2             | 3                                  | 4             | 5                 | 6             |
| 1 | Intangible assets (residual value) | 52 406                                   | 0,4           | 62 316                             | 0,2           | + 8 910           | - 0,2         |
| 2 | Fixed assets (residual value)      | 162 693                                  | 1,2           | 155 117                            | 0,6           | - 7 576           | - 0,6         |
| 3 | Financial investments              | 13 113 445                               | 97,8          | 26 456 563                         | 98,8          | + 13 343 118      | + 1,0         |
| 4 | Deferred tax assets                | 69 317                                   | 0,5           | 101 817                            | 0,3           | + 32 500          | - 0,2         |
| 5 | Other non-current assets           | 5 255                                    | 0,1           | 4 638                              | 0,1           | - 617             | -             |
| 6 | Total non-current assets           | 13 403 116                               | 100,0         | 26 779 451                         | 100,0         | + 13 376 335      | *             |

Next it would be advisable to investigate RVC's long-term financial investments (Table. 3).

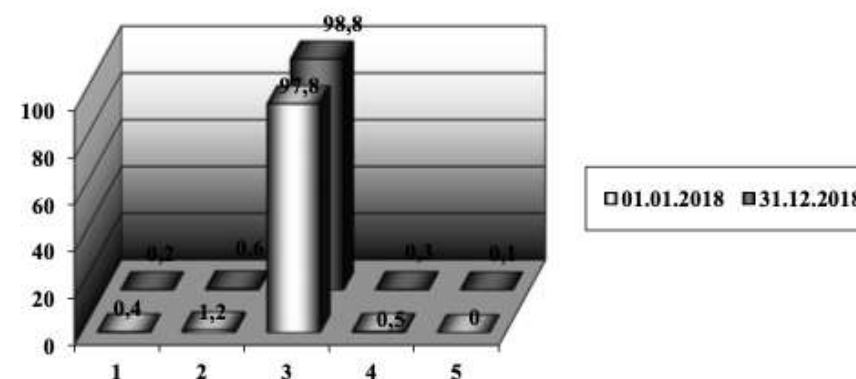


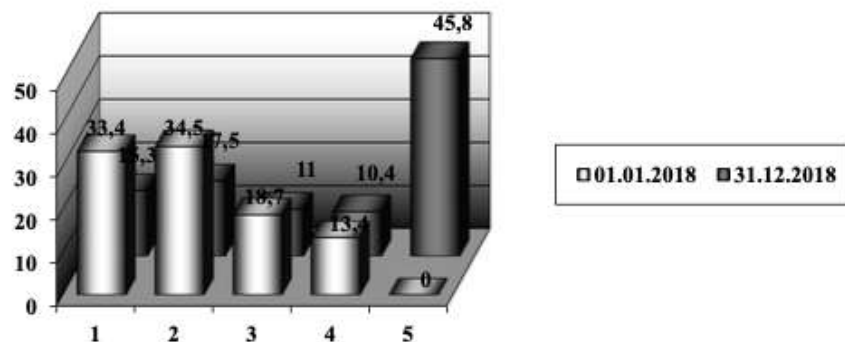
Fig. 2. Structure of RVC's Non-Current Assets for 2018:

1 – intangible assets (residual value); 2 – fixed assets (residual value); 3 – financial investments; 4 – deferred tax assets; 5 – other non-current assets

**Table 3. Analysis of RVC's Long-Term Financial Investments for 2018**

| # | Kinds of Investments        | At the beginning of the reporting period |               | At the end of the reporting period |               | Difference (+, -) |               |
|---|-----------------------------|--|---------------|------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
|   |                             | thousand rubles                          | proportion, % | thousand rubles                    | proportion, % | thousand rubles   | proportion, % |
| A | B                           | 1  | 2             | 3                                  | 4             | 5                 | 6             |
| 1 | Divvy                       | 4 382 400                                | 33,4          | 4 058 321                          | 15,3          | - 324 079         | - 18,1        |
| 2 | Shares                      | 4 526 841                                | 34,5          | 4 615 573                          | 17,5          | + 88 732          | - 17,0        |
| 3 | Loans extended              | 2 455 392                                | 18,7          | 2 899 581                          | 11,0          | + 444 189         | - 7,7         |
| 4 | Deposits                    | 1 748 812                                | 13,4          | 2 760 699                          | 10,4          | + 1 011 887       | - 3,0         |
| 5 | Debt securities             | -  | -             | 12 122 389                         | 45,8          | + 12 122 389      | + 45,8        |
| 6 | Total financial investments | 13 113 445                               | 100,0         | 26 456 563                         | 100,0         | + 13 343 118      | *             |

The long-term financial investments more than doubled due to the appearance at the end of the year of debt securities in the amount of 12 122 389 thousand rubles, the increase in deposits by 1 011 887 thousand rubles (58%), the growth of loans extended by 444 189 thousand rubles (18%) and shares by 88 732 thousand rubles (2%), with the divvy reduced by 324 079 thousand rubles (7%). Such dynamics are evaluated positively. The shares occupied the first place in the structure of financial investments (34,5%) at the beginning of the year, and debt securities (45,8%) – at the end of the year (Fig. 3).

**Fig. 3. Structure of RVC's Long-Term Financial Investments for 2018:**

1 – divvy; 2 – shares ; 3 – loans extended; 4 – deposits; 5 – debt securities

At the beginning of the year, the second place was occupied by divvy (33,4%), and at the end of the year it was held by shares (17,5%). At the beginning of the year, the third place was taken by loans extended (18,7%), and at the end it was occupied by divvy (15,3%). At the end of the year, the loans extended ranked fourth (11%) and deposits – fifth (10,4%). This structure can be considered positive, which is an indication of RVC's sound financial policy on long-term financial investments in 2018.

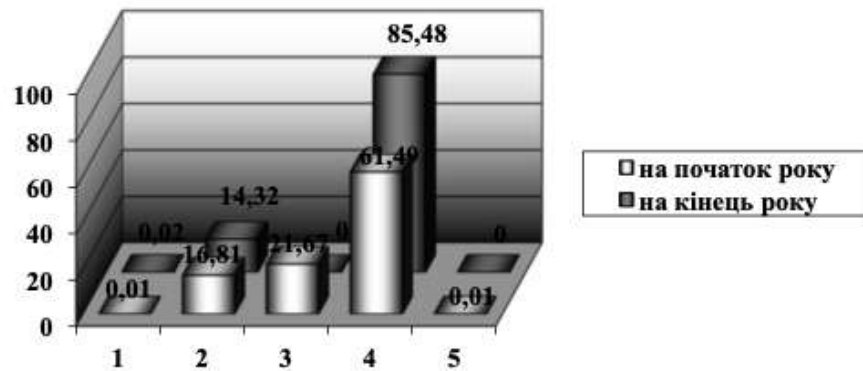
The next step is studying the current assets (Table. 4).

**Table 4. Dynamics of the Composition and Structure of RVC's Current Assets for 2018**

| # | Kinds of Current Assets            | At the beginning of the reporting period |               | At the end of the reporting period |                 | Difference (+, -) |                 |
|---|------------------------------------|--|---------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|   |                                    | thousand rubles                          | proportion, % | thousand rubles                    | thousand rubles | proportion, %     | thousand rubles |
| A | B                                  | 1  | 2             | 3                                  | 4               | 5                 | 6               |
| 1 | Inventory                          | 115                                      | 0,01          | 2 826                              | 0,02            | + 2 711           | + 0,01          |
| 2 | Accounts receivable                | 4 590 954                                | 16,81         | 1 628 350                          | 14,32           | - 2 962 604       | - 2,49          |
| 3 | Financial investments              | 5 918 000                                | 21,67         | -                                  | -               | - 5 918 000       | - 21,67         |
| 4 | Cash and cash equivalents          | 16 788 513                               | 61,49         | 9 718 650                          | 85,48           | - 7 069 863       | + 23,99         |
| 5 | Other current assets               | 2 985                                    | 0,01          | 19 685                             | 0,17            | + 16 700          | + 0,16          |
| 6 | Value added tax on acquired values | 12                                       | 0,01          | 20                                 | 0,01            | + 8               | -               |
| 7 | Total current assets               | 27 300 579                               | 100,0         | 11 369 531                         | 100,0           | - 15 931 048      | *               |

The current assets of RVC JSC decreased by 15 931 048 thousand rubles (58%). This was due to the reduction of cash and cash equivalents by 7 069 863 thousand rubles (42%), complete elimination of short-term financial investments in the amount of 5 918 000 thousand rubles (100%), reduction of the accounts receivable by 2 962 604 thousand rubles (65%) given the increase of other current assets by 16 700 thousand rubles (5,5 times), inventory – by 2 711 thousand rubles (23,5 times) and the value added tax on the acquired value – by 8 thousand rubles. Both at the beginning

and at the end of the year, the share of cash and cash equivalents in the structure of current assets is predominant – 61,49% and 85,48% respectively. It also increased over time by 23,99% (Fig. 4).



**Fig. 3. Structure of RVC's Current Assets for 2018:**

1 – inventory; 2 – receivables; 3 – financial investments;  
4 – cash and cash equivalents; 5 – other current assets

Apart from the cash and cash equivalents, the financial investments (21,67%) and accounts receivable (16,81%) stand out in the structure of current assets at the beginning of the year. At the end of the year, the receivables stand out (14,32%). The other components occupy a small place in the structure of mobile assets.

Studying the dynamics of the composition and structure of the accounts receivable is also important. But this will be a matter for further research.

RVC will support Russian technology entrepreneurs in the priority areas: biomedicine, energy, advanced manufacturing technologies, new materials, development of component base, quantum technologies, and digital technologies in the appropriate fields [6].

Thus, the results of the study allow us to make the following conclusions:

1) economic resources (property in composition and placement), which have a fair value, are owned by the enterprise and will bring it future economic benefits, are recorded in the balance sheet assets;

2) the total assets of RVC JSC decreased by 6%. Such changes are evaluated negatively as they indicate a reduction in RVC's economic resources. This was due to a 58% reduction in current assets, with a significant increase in non-current assets almost twice. If at the beginning of the year the share of the current assets in the structure of total assets prevailed (67%), at the end of the year the situation changed radically and the non-current assets became dominant (70%). Such changes in the structure are evaluated positively.

3) the increase in non-current assets was due to a 102% increase in financial investments, deferred tax assets by 47%, intangible assets by 17% with a decrease in fixed assets by 5% and other non-current assets by 12%. The long-term financial investments, which grew by 2 times, played a major role in the increase in current assets. Such significant growth positively assesses the activity of RVC JSC in 2018. In the structure of non-current assets, the significant place is occupied by the financial investments both at the beginning of the year and at the end of it – 97.8% and 98.8 respectively;

4) the following factors played a major role in the reduction of current assets: repayment of current receivables and, accordingly, their reduction almost 3 times; complete liquidation of current financial investments; reduction of funds in current accounts twice (negatively estimated).

Analysis of accounts receivable as an important component of economic assets will be a matter of further scientific research.

#### References:

1. *Годовой отчет акционерного общества «Российская венчурная компания» за 2018 год* (Распоряжение Росимущества). № 401-р. (2019). Вилучено з [https://www.rvc.ru/about/disclosure/godovoy-otchet/Annual\\_report\\_2018.pdf](https://www.rvc.ru/about/disclosure/godovoy-otchet/Annual_report_2018.pdf).
2. Лахтионова Л.А. Развитие построения и содержания бухгалтерского баланса с целью усиления его аналитических возможностей: украинский опыт. *Взгляд из прошлого в будущее: материалы Международной научно-практической конференции* (с. 135 – 156). 10–11 февраля, 2011, Санкт-Петербург, Россия: Нестор-История.

3. Лахтионова Л.А. Актуальные проблемы финансового анализа в контексте устойчивого развития: международные и национальные аспекты. *Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета* (с. 521 - 528). 7–8 июня, 2018, Полоцк, Беларусь: Полоцкий государственный университет.
4. Лахтионова Л.А. Дисципліна «Фінансовий аналіз» в Україні: досвід та перспективи. *Наука и образование в XXI веке: материалы II Международной научно-практической интернет-конференции* (с. 231–234). 1-2 мая, 2018, Астана, Казахстан: ОФ «Мосты согласия».
5. Лахтионова Л.А. Фінансовий аналіз та фінансове управління в умовах глобалізації. Проблеми соціально-економічного розвитку підприємства: *матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції* (с. 18 – 20). 26 – 27 листопада, 2019, Харків, Україна: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».
6. *Утверждена стратегия развития РВК на 2017–2030 годы*. Вилучено з <https://indicator.ru/engineering-science/strategiya-razvitiya-rvk-na-2017-2030-12-10-2017.htm>.

UDC 657.421

**Дерев'янюк Світлана Іванівна**

кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри обліку та оподаткування  
Національний університет біоресурсів і природокористування України, Україна

**Шевчук Марина Іванівна**

студентка 4 курсу спеціальності «Облік і оподаткування»  
Національний університет біоресурсів і природокористування України, Україна

### ОБЛІК НАЯВНОСТІ ТА ВИКОРИСТАННЯ ДРОНІВ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

**Анотація.** У статті розглянуто особливості обліку наявності та використання дронів (безпілотних літальних апаратів, квадрокоптерів) в сільському господарстві, типові проблеми їх обліку в сучасних умовах. Запропоновано заходи для достовірності відображення в обліку нових технічних засобів.

**Ключові слова:** основні засоби, дрони, безпілотні літальні апарати, критерії визнання, класифікація, амортизація, первісна вартість.

Дрон чи безпілотний літальний апарат (БПЛА) – це новий технічний засіб, який почали активно використовувати в сільському господарстві. Цей термін підпадає під визначення безпілотного повітряного судна (БПС), що наведене у п.23 ч.1 ст.1 Повітряного кодексу України – це повітряне судно, призначене для виконання польоту без пілота на борту, керування польотом якого і контроль за яким здійснюється за допомогою спеціальної станції керування, що розташована поза повітряним судном [1]. Отже, він має використовуватись у відповідності до цього кодексу.

В світі використання дронів є найрізноманітнішим – від захисту державного кордону та пошукових чи рятувальних операцій до продажу нерухомості (вид з повітря надає покупцю повну картину об'єкта). Щоб використовувати дрони,