

**: 1.** „ -  
 - ”  
 / . . , . . , . . , . . . - .:  
 , 0198 U4940. – 2000 – 31 . **2.** Recukling – Alternativen und offen  
 staff – kreisläufe // Plactverarbeiter. – 1993, 3, . 57-58. **3.** . . , . . , -  
 . . // . -2 « -  
 ».- .: , 1985. – 35 . **4.**  
 -  
 « - » // 99593.3, 1999. – . 125-142. **5.** . .  
 / .: « -  
 ».- 1987 – 73 . **6.** // -  
 - « . » 52. .: , – 2004. – 83 . **7.** -  
 . . -  
 // - . - , 1/1 (13), – 2005.  
**8.** . . - //  
 .- .- 1960.- . 652-713. **9.** . .  
 . - .:  
 « ».- 02870042454. – 1986 – 45 .

10.04.07

378.662.1

. . , . . , “ ”

The influence of historical events on research activity of young scientists is shown. The directions of the scientific searches in chimerical technology in the beginning of the twentieth century are analyzed. The ways of development of chimerical technology and contribution of separate outstanding researchers of that time are established.



;

.

,

,

,

.

.

..

,

,

.

,

,

,

.

..

1917 .

,

.

1918 .

( 1921 .

, 1931 .

.. .. ).

[1, 2].

,

..

.. ..

(1934 .)

. 1919 .

( )

1922 .

.. [2, 3].

20 – 30- . " " , , -  
 , , -  
 , , , . -  
 - , -

[4].

" " .  
 .  
 -  
 , -  
 ,  
 .  
 1913 .  
 .. -

( ). 1918 .  
 .  
 1918 .  
 -  
 .  
 , -  
 . . ), ( [4].  
 -

1920- .  
 .  
 - . , -  
 , , -  
 .  
 , 1920- .  
 1918 . , -  
 , " - " , -  
 .

" " , -  
 , , -  
 " " " , -  
 " " " , -  
 " .." 1920 – 1921 . -  
 " " -  
 " 1922 " " [4].  
 " " 1917 , . -  
 " III -  
 , , 1922 . 200 -  
 , , , -  
 - , -  
 , , -  
 1 1921 . [5, 6].  
 ( 1925 .) IV  
 , , -  
 , V , 1928 . -  
 100- . . . .  
 .. (" . . .) ")  
 .. (" " )  
 , 9- ( ) -  
 " " .  
 VI , ( 1932 .)  
 - - 15- , -  
 , , (1933 -  
 1938).  
 ; ;

8 1934 . 100 .. -

. , , . VII ( ) -

- XVII ' ( ). , -

, . " -

, , ... -

, , ... -

... " -

.. [7, 8]. VIII , -

. , ; -

, . " " -

, 1920 – 30- . -

1931 . " " -

" , " -

.. " " 1930- " " -

" , " " " -

[8, 9]: (1863–1945 .) – -

, 1890 . – - ,

1898 1911 . – . 1909 . – . 1919 . -

. , .. -

, , -

. , -

(1850 – 1936 .), . . . ( 1854 –  
 1907 .), . . . (1861 – 1938 .)  
 (1860 – 1941 .) 1930 .  
 . 1913 . – .  
 . 1918 . - -  
 , 1934 . - -  
 , . 1898 . -  
 1900 ., - -  
 . 1903 . ,  
 ( ’ . . . « »  
 ») « » ( ’ . . . «  
 . . . .) .  
 . . . . (1884 – 1957 .),  
 . . . (1897 – 1972 .), . . . (1866 – 1947 .)  
 [10 – 14]. -  
 (1873 – 1922 .). . . -  
 , . . . -  
 . . . XX . -  
 . . . . -  
 . . . . -  
 . . . . -  
 . . . . -  
 [9]. ,  
 , .

1918 . . . . . « . . . . . » . . . . .

1918 . . . . . (1892 – 1953 .), . . . . . [10 – 14]. (1890 – 1950 .)

1922 . . . . . 1918 . . . . .

1939 . . . . . 1920 . . . . .

1923 . . . . . [9].

1924 . . . . . 1920 – 30- . . . . .

1917 . . . . .



, -  
 .  
 : **1.** . . . . . - .1990.-320 .  
**2.** . . . . . 1967. - 60 . **3.** . . . . . -  
 . . . . . 1978. **4.** . . . . . -  
 . . . . . 1979. - 99 . **5.** . . . . . -  
 . . . . . 1976. - 86 . **6.** . . . . . :  
 . 1976. - 148 . **7.** . . . . . 11- . . . . . :  
 1984. - 166 . **8.** . . . . . (1917-1980) / . . . . . -  
 , . . . . . , 1984. .1. - 368 . **9.** ,  
 : 50 1917- 1967 . / .  
 . . . . . , 1967. - 324 . **10.** . . . . . -  
 . . . . . 1974. - 78 . **11.** . . . . . -  
 (1964 - 1970). . . . . 1964. - 123 . **12.** -  
 . . . . . 1996. - 315 . **13.** . . . . . -  
 : . . . . . 2003. - 187 . **14.** . . . . . : -  
 . . . . . 1988. - 160 .

19.03.07

556.3

. . . . . , . . . . . ,  
 . . . . . , . . . . . , . . . . . ,  
 . . . . . , . . . . . ,  
 . . . . . , . . . . . , . . . . . ,