



**Управление научно-исследовательских работ**

**Отдел научных публикаций**

## **ДАЙДЖЕСТ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

Информационный выпуск №1

**Октябрь 2014г.**

## Содержание:

### 1. ПУБЛИКАЦИИ СВФУ

1.1. Научные публикации СВФУ в WebofScienceCoreCollection в 2014г.

1.2. Научные публикации СВФУ в Scopus в 2014 г.

### 2. Новости

- Компания Thomson Reuters представила список самых влиятельных российских ученых, изданий и исследовательских организаций

- «Глобальная наука» РСМД дает первые результаты

- Публикуйся, а то проиграешь!

Независимая Газета, Андрей Ваганов

СТРЕМЛЕНИЕ ВО ЧТО БЫ ТО НИ СТАЛО РАЗМЕСТИТЬ СТАТЬЮ В НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ

ЗАСТАВЛЯЕТ УЧЕНЫХ ПУСКАТЬСЯ ВО ВСЕ ТЯЖКИЕ

В информационной рубрике вы ознакомитесь со списком публикаций авторов СВФУ в 2014 г. в журналах, входящих в международные индексы цитирования. Кроме того, мы представляем интересные материалы, ранее опубликованные на других ресурсах.

Обзор международных публикаций выходит 1 раз в месяц.

## Научные публикации СВФУ в Web of Science Core Collection в 2014г.

На сегодня в WoS опубликовано 42 статьи, из них коллектив авторов НИИ здоровья совместно с зарубежными коллегами опубликовали 5 статей в журналах **AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY** (импакт-фактор журнала 2,514), **AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY** (импакт-фактор журнала 1,928), **ANNALS OF HUMAN BIOLOGY** (импакт-фактор журнала 1,148).

Из НИИ математики Ивановой А.О. опубликовано 4 статьи в журналах «Дискретная математика» и «Сибирский математический журнал».

- 1. Light C-4 and C-5 in 3-polytopes with minimum degree 5.**  
Borodin, O. V.; Ivanova, A. O.; Woodall, D. R.  
DISCRETE MATHEMATICS Volume: 334 Pages: 63-69 Published: NOV 6 2014
- 2. Graphene quantum dots in fluorographene matrix formed by means of chemical functionalization.**  
Nebogatikova, N. A.; Antonova, I. V.; Prinz, V. Ya.; Timofeev, V. B.; Smagulova, S. A.  
CARBON Volume: 77 Pages: 1095-1103 Published: OCT 2014
- 3. Ancient human genomes suggest three ancestral populations for present-day Europeans.**  
Lazaridis, Iosif; Patterson, Nick; Mittnik, Alissa; et al. Fedorova, Sardana; Platonov, Fedor  
NATURE Volume: 513 Issue: 7518 Pages: 409-+ Published: SEP 18 2014
- 4. Shape sensitivity analysis of Timoshenko's plate with a crack under the nonpenetration condition**  
Lazarev, N. P.; Rudoy, E. M.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK Volume: 94 Issue: 9 Pages: 730-739 Published: SEP 2014
- 5. Explicit schemes for parabolic equations.**  
Vabishchevich, P. N.  
DOKLADY MATHEMATICS Volume: 90 Issue: 1 Pages: 429-431 Published: AUG 2014
- 6. Splitting scheme for poroelasticity and thermoelasticity problems.**  
Vabishchevich, P. N.; Vasil'eva, M. V.; Kolesov, A. E.  
COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS Volume: 54 Issue: 8 Pages: 1305-1315 Published: AUG 2014

7. **A combined paleolimnological/genetic analysis of diatoms reveals divergent evolutionary lineages of *Staurosira* and *Staurosirella* (Bacillariophyta) in Siberian lake sediments along a latitudinal transect.**

Stoof-Leichsenring, Kathleen R.; Bernhardt, Nadine; Pestryakova, Luidmila A.; et al.

JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY Volume: 52 Issue: 1-2 Pages: 77-93 Published: AUG 2014

8. **Subfossil Cladocera from surface sediment in thermokarst lakes in northeastern Siberia, Russia, in relation to limnological and climatic variables.**

Frolova, Larisa; Nazarova, Larisa; Pestryakova, Ludmila; et al.

JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY Volume: 52 Issue: 1-2 Pages: 107-119 Published: AUG 2014

9. **A new subspecies of fossil siberian snow sheep (*ovis*, *artiodactua*, *bovidae*) from Yakutia.**

Boeskorov, G. G.

ZOOLOGICHESKY ZHURNAL Volume: 93 Issue: 7 Pages: 868-876 Published: JUL 2014

10. **On commuting differential operators of rank 2.**

Davletshina, V. N.; Shamaev, E. I.

SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL Volume: 55 Issue: 4 Pages: 606-610 Published: JUL 2014

11. **Gold-quartz and antimony mineralization in the Maltan deposit in Northeast Russia.** Fridovsky, V. Yu; Gamyanin, G. N.; Polufuntikova, L. I.

RUSSIAN JOURNAL OF PACIFIC GEOLOGY Volume: 8 Issue: 4 Pages: 276-287 Published: JUL 2014

12. **Stable difference schemes for certain parabolic equations.** Afanas'eva, N. M.; Vabishchevich, P. N.

COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS Volume: 54 Issue: 7 Pages: 1159-1166 Published: JUL 2014

13. **X-ray computed tomography of two mammoth calf mummies.**

Fisher, Daniel C.; Shirley, Ethan A.; Whalen, Christopher D.; Piotr A. Lazarev.;

JOURNAL OF PALEONTOLOGY Volume: 88 Issue: 4 Pages: 664-675 Published: JUL 2014

Times Cited: 1

14. **Splitting schemes for poroelasticity and thermoelasticity problems.**

Kolesov, A. E.; Vabishchevich, P. N.; Vasilyeva, M. V.

COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS Volume: 67 Issue: 12 Pages: 2185-2198 Published: JUL 2014

15. **Seasonal Variation in Basal Metabolic Rates Among the Yakut (Sakha) of Northeastern Siberia.**

Leonard, W. R.; Levy, S. B.; Tarskaia, L. A.; Klimova, T. M.; Fedorova, V. I.; Baltakhinova, M. E.; Krivoshapkin, V. G.; Snodgrass, J. J.

AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY Volume: 26 Issue: 4 Pages: 437-445 Published: JUL-AUG 2014

16. **Age-Related Hearing Impairment (ARHI) Associated with GJB2 Single Mutation IVS1+1G > A in the Yakut Population Isolate in Eastern Siberia.**

Barashkov, Nikolay A.; Teryutin, Fedor M.; Pshennikova, Vera G.; Solovyeva, Natalya A.

PLOS ONE Volume: 9 Issue: 6 Article Number: e100848 Published: JUN 24 2014

**17. Geocryological characteristics of the upper permafrost in a tundra-forest transition of the Indigirka River Valley, Russia.**

Iwahana, Go; Takano, Shinya; Petrov, Roman E.; Maximov, Trofini C.; Fedorov, Alexander N.; Desyatkin, Alexey R.; Nikolaev, Anatoly N. et al.

POLAR SCIENCE Volume: 8 Issue: 2 Special Issue: SI Pages:96-113 Published: JUN 2014

Times Cited: 1

**18. Recent air temperature changes in the permafrost landscapes of northeastern Eurasia.**

Fedorov, A. N.; Ivanova, R. N.; Park, H.; et al.

POLAR SCIENCE Volume: 8 Issue: 2 Special Issue: SI Pages:114-128 Published: JUN 2014

Times Cited: 1

**19. Growth and physiological responses of larch trees to climate changes deduced from tree-ring widths and delta C-13 at two forest sites in eastern Siberia.**

Tei, Shunsuke; Sugimoto, Atsuko; Yonenobu, Hitoshi; Maximov, Trofim C. et al.

POLAR SCIENCE Volume: 8 Issue: 2 Special Issue: SI Pages:183-195 Published: JUN 2014

Times Cited: 1

**20. Three-level schemes of the alternating triangular method.**

Vabishchevich, P. N.

COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 953-962 Published: JUN 2014

**21. On the Rate of Convergence for the Mean-Field Approximation of Controlled Diffusions with Large Number of Players.**

Kolokoltsov, Vassili N.; Troeva, Marianna; Yang, Wei

DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS Volume: 4 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 208-230 Published: JUN 2014

**22. Parameters of thunderstorm activity and lightning discharges in Central Yakutia from 2009 to 2012.**

Kozlov, V. I.; Mullayarov, V. A.; Grigorev, Yu M.; et al.

IZVESTIYA ATMOSPHERIC AND OCEANIC PHYSICS Volume: 50 Issue: 3 Pages: 323-329 Published: MAY 2014

**23. Cruising an archive: On the palaeoclimatic value of the Lena Delta.**

Buentgen, Ulf; Kirdeyanov, Alexander V.; Hellmann, Lena; Nikolaev, Anatoly N.; et al.

HOLOCENE Volume: 24 Issue: 5 Pages: 627-630 Published: MAY 2014

**24. Developmental instability of the organism as a result of pessimization of environment under anthropogenic transformation of natural landscapes.**

Shadrina, E. G.; Vol'pert, Ya. L.

RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY Volume:45 Issue: 3 Pages: 117-126 Published: MAY 2014

**25. Choice of potentially effective solvents of asphalt-tar-paraffin deposits on the basis of kinetic parameters of their dissolution.**

Ivanova, I. K.; Kalacheva, L. P.; Shits, E. Yu

RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 87 Issue: 4 Pages: 424-427 Published: APR 2014

26. **Estimating the water balance of a thermokarst lake in the middle of the Lena River basin, eastern Siberia.**

Fedorov, A. N.; Gavriliiev, P. P.; Konstantinov, P. Y.; et al.

ECOHYDROLOGY Volume: 7 Issue: 2 Pages: 188-196 Published: APR 2014

27. **Contribution of transpiration to the atmospheric moisture in eastern Siberia estimated with isotopic composition of water vapour**

Ueta, Akihiro; Sugimoto, Atsuko; Iijima, Yoshihiro; Maximov, Trofim C. et al.

ECOHYDROLOGY Volume: 7 Issue: 2 Pages: 197-208 Published: APR 2014

28. **Shotgun microbial profiling of fossil remains.**

Der Sarkissian, C.; Ermini, L.; Jonsson, H.; Alekseev, A. N.; et al.

MOLECULAR ECOLOGY Volume: 23 Issue: 7 Pages: 1780-1798 Published: APR 2014

Times Cited: 2

29. **Describing faces in plane triangulations.**

Borodin, O. V.; Ivanova, A. O.; Kostochka, A. V.

DISCRETE MATHEMATICS Volume: 319 Pages: 47-61 Published: MAR 28 2014 Times

Cited: 1

30. **An assessment of infrared thermal imaging as an indirect method for quantifying variation in brown adipose tissue using data from the Indigenous Siberian Health and Adaptation Project.**

Levy, S. B.; Leonard, W. R.; Tarskaia, L. A.; Klimova, T. M.; Fedorova, V. I.; Baltakhinova, M. E.; Krivoschapkin, V. G.; et al.

AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY Volume: 26 Issue:2 Pages: 270-270  
Published: MAR 4 2014

31. **Computational determination of the lowest order coefficient in a parabolic equation.**

Vabishchevich, P. N.; Vasil'ev, V. I.

DOKLADY MATHEMATICS Volume: 89 Issue: 2 Pages: 179-181 Published: MAR 2014

32. **A novel composite abrasive material of unmarketable natural diamond powder.**

Poltoratskiy, V. G.; Petasyuk, G. A.; Safonova, M. N.; et al.

JOURNAL OF SUPERHARD MATERIALS Volume: 36 Issue: 2 Pages: 136-144  
Published: MAR 2014

33. **Genome-wide nucleosome map and cytosine methylation levels of an ancient human genome**

Pedersen, JakobSkou; Valen, Eivind; Velazquez, Amhed M. Vargas; Tikhonov, Alexei; et al.

GENOME RESEARCH Volume: 24 Issue: 3 Pages: 454-466 Published: MAR 2014 Times  
Cited: 8

34. **Does head size influence metabolism: A test of the Expensive Tissue Hypothesis using data from the Indigenous Siberian Health and Adaptation Project. Levy, Stephanie B.; Leonard, William R.; Tarskaia, Larissa A.; Klimova, Tatiana M.; Fedorova, Valentina I.; Baltakhinova, Marina E.; Krivoschapkin, VadimG.; et al.**

AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 153 Special Issue: SI  
Supplement: 58 Pages: 168-169 Published: MAR 2014

35. **Secular trends in body size and proportions among indigenous Siberians: The role of developmental and adaptive environments.**

Snodgrass, J. Josh; Leonard, William R.; Tarskaia, Larissa A.; Klimova, Tatiana M.; BaluVimal R.; Fedorova, Valentina I.; Baltakhinova, MarinaE.; Krivoschapkin, Vadim G. et al.

AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume:153 Special Issue: SI  
Supplement: 58 Pages: 243-243 Published: MAR 2014

36. **Objectively measured physical activity and sedentary behaviour of Yakut (Sakha) adults.** Wilson, Hannah J.; Leonard, William R.; Tarskaia, Larissa A.; Klimova, Tatiana M.; Krivoshapkin, Vadim G.; et al.

ANNALS OF HUMAN BIOLOGY Volume: 41 Issue: 2 Pages:178-184 Published: MAR-APR 2014

37. **Faunal record identifies Bering isthmus conditions as constraint to end-Pleistocene migration to the New World.**

Meiri, Meirav; Lister, Adrian M.; Collins, Matthew J.; Boeskorov, Gennady G.

PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 281  
Issue: 1776 Article Number: 20132167 Published: FEB 7 2014

38. **Fifty thousand years of Arctic vegetation and megafaunal diet.**

Willerslev, Eske; Davison, John; Moora, Mari; Savvinov, Grigoriy; et al.

NATURE Volume: 506 Issue: 7486 Pages: 47-+ Published: FEB 6 2014

Times Cited: 8

39. **Every 3-polytope with minimum degree 5 has a 6-cycle with maximum degree at most 11.**

Borodin, O. V.; Ivanova, A. O.; Kostochka, A. V.

DISCRETE MATHEMATICS Volume: 315 Pages: 128-134 Published: FEB 6 2014  
Times Cited: 1

40. **The Fat from Frozen Mammals Reveals Sources of Essential Fatty Acids Suitable for Palaeolithic and Neolithic Humans.**

Guil-Guerrero, Jose L.; Tikhonov, Alexei; Rodriguez-Garcia, Ignacio; Grigoriev, Semyon; et al.

PLOS ONE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: e84480 Published: JAN 8 2014  
Full Text from Publisher

41. **Bioethical issues of preventing hereditary diseases with late onset in the Sakha Republic (Yakutia).**

Kononova, Sardana K; Sidorova, Oksana G; Fedorova, Sardana A; Platonov, Fedor A; Izhevskaya, Vera L; Khusnutdinova, Elza; et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUMPOLAR HEALTH Volume: 73  
Published:2014  
Full Text from Publisher

42. **EXPLICIT-IMPLICIT SPLITTING SCHEMES FOR SOME SYSTEMS OF EVOLUTIONARY EQUATIONS.**

Gaspar, Francisco; Grigoriev, Alexander; Vabishchevich, Petr

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING Volume:  
11 Issue: 2 Pages: 346-357 Published:2014

Times Cited: 1

43. **Combinatorial structure of faces in triangulated 3-polytopes with minimum degree 4.** Borodin, O. V.; Ivanova, A. O.

SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL Volume: 55 Issue: 1 Pages: 12-18 Published:  
JAN 2014

## СТАТЬИ В SCOPUS 2014г.

- 1. Light C4 and C5 in 3-polytopes with minimum degree 5.**  
Borodin, O.V., Ivanova, A.O., Woodall, D.R. DISCRETE MATHEMATICS 334, pp. 63-69
- 2. Boundary Value Problem for Degenerate Sobolev Type Systems.**  
Pinigina, N.R. JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES Article in Press
- 3. Importance of soil moisture and N availability to larch growth and distribution in the Arctic taiga-tundra boundary ecosystem, northeastern Siberia.**  
Liang, M., Sugimoto, A., Tei, S., Bragin, I.V., Takano, S., Morozumi, T., Shingubara, R., Maximov, T.C., Kiyashko, S.I., Velivetskaya, T.A., Ignatiev, A.V.  
POLAR SCIENCE Article in Press
- 4. An Analysis of the Results of Monitoring the Quality of Electric Power in an Underground Mine.**  
Semenov, A.S., Kuznetsov, N.M.  
Politechnic Institute, Branch of the Ammosov North-Eastern Federal University, Mirnyi, R  
MEASUREMENT TECHNIQUES Article in Press
- 5. Bioethical issues of preventing hereditary diseases with late onset in the Sakha Republic (Yakutia).**  
Kononova, S.K., Sidorova, O.G., Fedorova, S.A., Izhevskaya, V.L., Khusnutdinova, E.K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUMPOLAR HEALTH 73
- 6. What is a reindeer? Indigenous perspectives from northeast Siberia.**  
Vitebsky, P., Alekseyev, A.  
POLAR RECORD Article in Press
- 7. Age-Related Hearing Impairment (ARHI) associated with GJB2 single mutation IVS1+1G>A in the Yakut population isolate in Eastern Siberia.**  
Barashkov, N.A., Teryutin, F.M., Pshennikova, V.G., Khusnutdinova, E.K., Fedorova, S.A.  
ONE 9 (6), e100848
- 8. An observation-based assessment of the influences of air temperature and snow depth on soil temperature in Russia.**  
Park, H., Sherstiukov, A.B., Fedorov, A.N., Polyakov, I.V., Walsh, J.E.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS 9 (6), 064026
- 9. Describing faces in plane triangulations Dedicated to Douglas R. Woodall on the occasion of his 70th birthday.**  
Borodin, O.V., Ivanova, A.O., Kostochka, A.V.  
DISCRETE MATHEMATICS 319 (1), pp. 47-61



10. **Shotgun microbial profiling of fossil remains.**  
Der Sarkissian, C., Ermini, L., Jónsson, H., (...), Shapiro, B., Orlando, L.  
MOLECULAR ECOLOGY 23 (7), pp. 1780-1798
11. **Objectively measured physical activity and sedentary behaviour of Yakut (Sakha) adults**  
Wilson, H.J., Leonard, W.R., Tarskaia, L.A., Krivoschapkin, V.G., Snodgrass, J.J.  
ANNALS OF HUMAN BIOLOGY 41 (2), pp. 178-184
12. **Communicating hydrocephalus following eosinophilic meningitis is pathogenic for chronic viliuisk encephalomyelitis in northeastern Siberia.**  
Storch, A., Kassubek, J., Tumani, H., (...), Krivoschapkin, V.G., Ludolph, A.C.  
PLOS ONE 9 (2), e84670
13. **Experimental research of the electric field potential of a rotating magnetized sphere.**  
Timofeev, V.B., Timofeeva, T.E.  
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS 45, pp. 19-24
14. **Fifty thousand years of Arctic vegetation and megafaunal diet.**  
Willerslev, E., Davison, J., Moora, M., (...), Brochmann, C., Taberlet, P., Grigoriy Savvinov  
NATURE 506 (7486), pp. 47-51
15. **The theory of development as a part of regional studies (case of the Russian less developed regions).**  
Prisyazhnyy, M.Y.  
WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL 29 (4), pp. 564-569
16. **Image making potential of higher educational establishment: Socio-cultural aspect.**  
Panina, S.V., Zalutskaya, S.Y., Grigorieva, V.V.  
WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL 29 (4), pp. 460-464
17. **Explicit-implicit splitting schemes for some systems of evolutionary equations.**  
Gaspar, F., Grigoriev, A., Vabishchevich, P.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING 11 (2), pp. 346-357
18. **The fat from frozen mammals reveals sources of essential fatty acids suitable for palaeolithic and neolithic humans.**  
Guil-Guerrero, J.L., Tikhonov, A., Rodríguez-García, I., (...), Grigoriev, S., Ramos-Bueno, R.P.  
PLOS ONE 9 (1), e84480
19. **Revisiting the impact of the Gorky's oeuvre on the Yakutia's Russian literature in the first third of the twentieth century (as exemplified in the P.N. Chernyh-Yakutsky's oeuvre).**  
Rufova, E.S.  
LIFE SCIENCE JOURNAL 11 (SPEC. ISSUE 8), pp. 221-224

20. **Divergence of direction of semantic transfer on the phraseological level.**  
Prokopieva, S.M.  
LIFE SCIENCE JOURNAL 11 (SPEC. ISSUE 8), 27, pp. 130-134
21. **Structural-chemical characteristic of finely-dispersed mineral impurities on the surface of diamonds and efficiency of their destruction by water electrolysis products.**  
Chanturiya, V.A., Dvoychenkova, G.P., Kovalchuk, O.E.  
GORNYZHURNAL (1), pp. 19-23
22. **Priority aspects of pedagogical innovation.**  
Nelunova, E.D.  
LIFE SCIENCE JOURNAL 11 (SPEC. ISSUE 11), 114, pp. 503-505
23. **Seasonal variation in basal metabolic rates among the Yakut (Sakha) of Northeastern Siberia.**  
Leonard, W.R., Levy, S.B., Tarskaia, L.A., Krivoschapkin, V.G., Snodgrass, J.J.  
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY 26 (4), pp. 437-445
24. **Lexicographic codification of phraseological units with the concept "Name" in the modern Yakut language.**  
Prokopieva, S.M., Efremov, N.N.  
LIFE SCIENCE JOURNAL 11 (11), 104, pp. 582-586
25. **Thin partially reduced oxide-graphene films: Structural, optical, and electrical properties.** Alexandrov, G.N., Smagulova, S.A., Kapitonov, A.N., (...), Timofeev, V.B., Antonova, I.V.  
NANOTECHNOLOGIES IN RUSSIA
26. **Genome-wide nucleosome map and cytosine methylation levels of an ancient human genome.**  
Pedersen, J.S., Valen, E., Velazquez, A.M.V., (...), Willerslev, E., Orlando, L.  
GENOME RESEARCH 24 (3), pp. 454-466
27. **A novel composite abrasive material of unmarketable natural diamond powder.**  
Poltoratskiy, V.G., Petasyuk, G.A., Safonova, M.N., (...), Tkach, V.N., Shamraeva, V.S.  
JOURNAL OF SUPERHARD MATERIALS 36 (2), pp. 136-144
28. **Geocryological characteristics of the upper permafrost in a tundra-forest transition of the Indigirka River Valley, Russia.**  
Iwahana, G., Takano, S., Petrov, R.E., (...), Desyatkin, R.V., Sugimoto, A.  
POLAR SCIENCE 8 (2), pp. 96-113
29. **A combined paleolimnological/genetic analysis of diatoms reveals divergent evolutionary lineages of Staurosira and Staurosirella (Bacillariophyta) in Siberian lake sediments along a latitudinal transect.**

- Stoof-Leichsenring, K.R., Bernhardt, N., Pestryakova, L.A., (...), Herzsuh, U., Tiedemann, R.  
JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY 52 (1-2), pp. 77-93
30. **Cryogenic structure of frozen soils and thermal erosion in zone of arterial canal.**  
Sal'Va, A.M.  
POWER TECHNOLOGY AND ENGINEERING 47 (5), pp. 321-325
31. **The accumulation of lead in the deposit environments of northern urban territories.**  
Legostaeva, Y.B., Ksenofontova, M.I., Sivtzeva, N.E., Dyagileva, A.G.  
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL BIOLOGY 8 (10), pp. 223-229
32. **Combinatorial structure of faces in triangulated 3-polytopes with minimum degree 4.**  
**Borodin, O.V., Ivanova, A.O.**  
SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL 55 (1), pp. 12-18
33. **Contribution of transpiration to the atmospheric moisture in eastern Siberia estimated with isotopic composition of water vapour.**  
Ueta, A., Sugimoto, A., Iijima, Y., Yabuki, H., Maximov, T.C.  
ECOHYDROLOGY 7 (2), pp. 197-208
34. **Choice of potentially effective solvents of asphalt-tar-paraffin deposits on the basis of kinetic parameters of their dissolution.**  
Ivanova, I.K., Kalacheva, L.P., Shits, E.Yu.  
RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY 87 (4), pp. 424-427
35. **Recent air temperature changes in the permafrost landscapes of northeastern Eurasia.**  
Fedorov, A.N., Ivanova, R.N., Park, H., Hiyama, T., Iijima, Y. POLAR SCIENCE 8 (2), pp. 114-128
36. **Growth and physiological responses of larch trees to climate changes deduced from tree-ring widths and  $\delta^{13}C$  at two forest sites in eastern Siberia.**  
Tei, S., Sugimoto, A., Yonenobu, H., Ohta, T., Maximov, T.C.  
POLAR SCIENCE 8 (2), pp. 114-128
37. **Cruising an archive: On the palaeoclimatic value of the Lena Delta.**  
Büntgen, U., Kirilyanov, A.V., Hellmann, L., Nikolaev, A.N., Tegel, W.  
HOLOCENE 24 (5), pp. 627-630
38. **Khanty novel: On the problem of archetypal semantic code (On the example of E. Aipin "Khanty, or Star of the Dawn").**  
Khazankovich, Y.G.  
WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL 31 (5), pp. 854-858
39. **5-stars of low weight in normal plane maps with minimum degree 5.**  
Borodin, O.V., Ivanova, A.O., Jensen, T.R.  
DISCUSSIONES MATHEMATICAE - GRAPH THEORY 34 (3), pp. 539-546

40. **Every 3-polytope with minimum degree 5 has a 6-cycle with maximum degree at most 11.**

Borodin, O.V., Ivanova, A.O., Kostochka, A.V.

DISCRETE MATHEMATICS 315-316 (1), pp. 128-134

41. **Local magnetic field distribution of the vortex lattice near surface of superconducting plate.**

Sharin, E.P.

MAGNETIC RESONANCE IN SOLIDS 16 (2 2 SPEC. ISSUE)

42. **Splitting scheme for poroelasticity and thermoelasticity problems.**

Vabishchevich, P.N., Vasil'eva, M.V., Kolesov, A.E.

COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS 54 (8), pp. 1305-1315

43. **Explicit schemes for parabolic equations.**

Vabishchevich, P.N.

DOKLADY MATHEMATICS 90 (1), pp. 429-431

44. **On the Rate of Convergence for the Mean-Field Approximation of Controlled Diffusions with Large Number of Players.**

Kolokoltsov, V.N., Troeva, M., Yang, W.

DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS 4 (2), pp. 208-230

45. **Developmental instability of the organism as a result of pessimization of environment under anthropogenic transformation of natural landscapes.**

Shadrina, E.G., Vol'pert, Y.L.

RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY 45 (3), pp. 117-126

46. **Lumbricoid fauna of cryosolic soils of Yakutia.**

Boeskorov, V., Savvinov, G. ADVANCES IN ENVIRONMENTAL BIOLOGY 8 (10), pp. 548-552

47. **Language learning strategies in teaching foreign languages in the Republic of Sakha (Yakutia).**

Grigoreva, V.V., Belotserkovskaya, N.V.

MIDDLE - EAST JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH 21 (1), pp. 18-22

48. **Gold-quartz and antimony mineralization in the Maltan deposit in Northeast Russia.** Fridovsky, V.Y., Gamyandin, G.N., Polufuntikova, L.I.

RUSSIAN JOURNAL OF PACIFIC GEOLOGY 8 (4), pp. 276-287

49. **The effect of phenols on the parameters of chlorophyll fluorescence and reactions of P700 in green algae Scenedesmus quadricauda.**

Matorin, D.N., Plekhanov, S.E., Bratkovskaya, L.B., Yakovleva, O.V., Alekseev, A.A.

BIOPHYSICS (Russian Federation) 59 (3), pp. 374-379

50. **Upper palaeolithic Siberian genome reveals dual ancestry of native Americans.**

Raghavan, M., Skoglund, P., Graf, K.E., (...), Jakobsson, M., Willerslev, E., Fedorova S.  
NATURE 505 (7481), pp. 87-91

51. **On commuting differential operators of rank 2.**

Davletshina, V.N., Shamaev, E.I.  
SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL 55 (4), pp. 606-610

52. **Estimating the water balance of a thermokarst lake in the middle of the Lena River basin, eastern Siberia.**

Fedorov, A.N., Gavriliev, P.P., Konstantinov, P.Y., (...), Iijima, Y., Iwahana, G.  
ECOHYDROLOGY 7 (2), pp. 188-196

53. **Dependence of fuel consumption by dump trucks from mining conditions in jubileyny open pit.**

Zyryanov, I.V., Tatarinov, P.S., Zolotukhin, G.K.  
GORNÝ ZHURNAL (4), pp. 109-112

54. **About rational criterion of service life of mine dump trucks.**

Zyryanov, I.V.  
GORNÝ ZHURNAL (1), pp. 15-18

55. **Mathematical modeling of thermal stabilization of vertical wells on high performance computing systems.**

Pavlova, N.V., Vabishchevich, P.N., Vasilyeva, M.V.  
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 8353 LNCS, pp. 636-643

56. **Toxicological studies of food supplement "Yagel Detox".**

Anshakova, V.V.  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOPHARMACEUTICALS 6 (3), pp. 36-39

57. **Three-level schemes of the alternating triangular method.**

Vabishchevich, P.N. COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS 54 (6), pp. 953-962

58. **X-ray computed tomography of two mammoth calf mummies.**

Fisher, D.C., Shirley, E.A., Whalen, C.D., (...), Grigoriev, S., Lazarev, P.A.  
JOURNAL OF PALEONTOLOGY 88 (4), pp. 664-675

59. **Parenteral viral hepatitis (B, C, D) in the Sakha Republic (Yakutia).**

Semjonov, S.I., Savvin, R.G., Nikitina, S.G., Maximova, S.S., Sleptsova, S.S.  
LIFE SCIENCE JOURNAL 11 (SPEC. ISSUE 8), 100, pp. 454-458

60. **Splitting schemes for poroelasticity and thermoelasticity problems.**

Kolesov, A.E., Vabishchevich, P.N., Vasilyeva, M.V.

COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 54 (6), pp. 953-962

**61. Parameters of thunderstorm activity and lightning discharges in Central Yakutia from 2009 to 2012.**

Kozlov, V.I., Mullayarov, V.A., Grigorev, Y.M., Tarabukina, L.D.

IZVESTIYA - ATMOSPHERIC AND OCEAN PHYSICS 50 (3), pp. 323-329

**62. Ecological-geochemical monitoring of soil cover in the influence zone of nyurba mining and processing integrated works.**

Legostaeva, Ya.B., Ksenofontova, M.K., Dyagileva, A.G.

GORNY ZHURNAL(4), pp. 117-120

**63. Computational determination of the lowest order coefficient in a parabolic equation**

Vabishchevich, P.N., Vasil'ev, V.I.

DOKLADY MATHEMATICS 89 (2), pp. 179-181

**64. Graphene quantum dots in fluorographene matrix formed by means of chemical functionalization.**

Nebogatikova, N.A., Antonova, I.V., Prinz, V.Ya., Timofeev, V.B., Smagulova, S.A.

CARBON 77, pp. 1095-1103

**65. Stable difference schemes for certain parabolic equations.**

Afanas'eva, N.M., Vabishchevich, P.N.

COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS 54 (7), pp. 1159-1166

**66. Mirny polytechnic institute: Future is created in the present.**

Goldman, A.A.

GORNY ZHURNAL (1), pp. 6-9

**67. Interaction of propagating discrete breathers with a vacancy in a two-dimensional crystal.**

Kistanov, A.A., Dmitriev, S.V., Semenov, A.S., Dubinko, V.I., Terent'ev, D.A.

TECHNICAL PHYSICS LETTERS 40 (8), pp. 657-661

**68. Migration of microelements in the profile of Cryozem in North-west Yakutia.**

Legostaeva, J.B.

LIFE SCIENCE JOURNAL11 (SPEC. ISSUE 7), 86, pp. 406-409

**69. Results of monitoring of indicators of electric power quality of underground mine consumers.**

Kuznetsov, N.M., Semenov, A.S., Bebikhov, Yu.V., Rybnikov, A.V. GORNY ZHURNAL (1), pp. 23-26

70. **Use of hydrodynamic influence for the purpose of decreasing of gas-dynamic activity of outburst-prone coal beds.**

Zolotin, V.G.

GORNY ZHURNAL (1), pp. 10-14

71. **Subfossil Cladocera from surface sediment in thermokarst lakes in northeastern Siberia, Russia, in relation to limnological and climatic variables.**

Frolova, L., Nazarova, L., Pestryakova, L., Herzsuh, U.

JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY 52 (1-2), pp. 107-119

## Новости

### КОМПАНИЯ THOMSON REUTERS ПРЕДСТАВИЛА СПИСОК САМЫХ ВЛИЯТЕЛЬНЫХ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ, ИЗДАНИЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Москва, 25 сентября 2014 г. — Сегодня российское [подразделение по научным исследованиям и интеллектуальной собственности компании ThomsonReuters](#) (Intellectual Property&Science, IP &Science), мирового лидера в области предоставления аналитической информации для бизнеса и профессионалов, наградило самых влиятельных российских ученых, научные издания и исследовательские организации. Список награжденных основан на показателях цитируемости в Thomson Reuters [Web of Science™](#), ведущей мировой поисковой платформе для естественных, общественных и гуманитарных наук.

Награду **Thomson Reuters Highly Cited Researchers 2014** в области **экономики и бизнеса** получил **Симеон Дянков**, являющийся с 1 октября 2013 года ректором Российской экономической школы (РЭШ). Дянков – бывший министр финансов и вице-премьер в правительстве Болгарии, в мае 2012 года избранный председателем Наблюдательного совета Европейского банка реконструкции и развития.

Заведующий лабораторией Физики полупроводниковых наноструктур Института проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской Академии Наук **Сергей Владимирович Морозов** получил награду в области **физики**.

Еще одной награды Thomson Reuters удостоился целый коллектив авторов из России, оказывающий наибольшее влияние на развитие сегодняшних научных исследований в области **инженерных наук**. Все трое являются сотрудниками Лаборатории теоретической спектроскопии Института Оптики атмосферы Сибирского отделения Российской Академии Наук в г. Томске – **Семён Николаевич Михайленко, Валерий Иннокентьевич Перевалов** и **Сергей Анатольевич Ташкун**.

В номинации **«Самый влиятельный российский журнал»** награду получил единственный в стране журнал, занимающий 18 место в мире среди 299 журналов в своей предметной области – математике – **Russian Mathematical Surveys**, переводная версия издания «Успехи Математических Наук». Журнал сумел увеличить свой импакт-фактор по сравнению с прошлым годом на 75% и теперь имеет высокий для своей предметной

области показатель – 1,357. В этой же категории, но уже в другой номинации («**Восходящая звезда**») награда была присуждена журналу Acta Naturae.

Награды в номинации «**Ведущие российские научные организации**» удостоился **Московский физико-технический институт**, добившийся самого значительного роста индикатора научной производительности. Этот индикатор показывает, сколько было проведено исследований, завершившихся публикацией в одном из ведущих международных научных журналов Web of Science.

Заключительная награда – награда за **эффективность исследований** была получена **Национальным исследовательским ядерным университетом**. Долгое время эффективность было очень трудно оценить, поскольку нельзя было сравнивать эффективность организаций, работающих в разных предметных областях, по классическим показателям цитируемости. С 2008 года показатель нормированной цитируемости, доступный в наукометрической системе InCites, не только позволил делать это, но и количественно показывает, насколько исследования, проводимые в организации, эффективнее среднего значения в мире.

Российское подразделение Thomson Reuters подготовило новый список высокоцитируемых учёных в продолжение результатов регулярных исследований, ранее публиковавшихся на сайте ISIHighlyCited.com и снискавших огромную популярность в научном мире. Данные, использовавшиеся для анализа в этом году, были взяты из инструмента Essential Science Indicators за временной период с 2002 по 2012й год, который содержал более 113 тысяч высокоцитируемых статей. Каждая из этих статей входит в 1% наиболее цитируемых среди всех, опубликованных в тот же год в своей предметной области. Итоговый список содержит всего 3 200 имён авторов, опубликовавших максимальное количество таких статей. Награды Thomson Reuters получили высокоцитируемые авторы, указавшие российскую аффилиацию в качестве основной.

18 февраля 2014

**«Глобальная наука» РСМД дает первые результаты**

[http://russiancouncil.ru/inner/?id\\_4=3149#top](http://russiancouncil.ru/inner/?id_4=3149#top)



21 января 2014 года первый из участников программы РСМД **«Глобальная наука»** достиг цели тренинга – в американском рецензируемом журнале была опубликована статья [Юлии Никитиной](#).



Тренинговая программа Российского совета по международным делам (РСМД) «Глобальная наука» стартовала в конце 2012 г. и призвана обучить молодых российских ученых всему спектру навыков, необходимых для успешной публикации в зарубежных научных журналах. 21 января 2014 г. доцент кафедры мировых политических процессов МГИМО (У) МИД России Юлия Никитина опубликовала свою [статью «Russia and the Baltic states: problematizing the Soviet legacy discourse»](#) в американском журнале [«Nationalities Papers. The Journal of Nationalism and Ethnicity»](#). Юлия стала первым из 19 участников программы, который достиг поставленной цели.

Проект «Глобальная наука» возник как средство преодоления периферийного статуса российской гуманитарной науки на глобальном рынке знаний. Незначительное число публикаций в зарубежных изданиях – одна из основных причин низких позиций российских университетов [в мировых рейтингах](#).

Российским ученым достаточно знаний в своих областях, но не хватает компетенций, чтобы продвинуть свои публикации в зарубежные англоязычные издания. Среди недостающих компетенций – академическое письмо [по зарубежным стандартам](#), информация о журналах, точное знание требований, организация рецензирования. В основе программы «Глобальная наука» – подготовка конкретной научной публикации и ее последующее продвижение в зарубежный (англоязычный) журнал. Работу участников курирует тренер по академическому письму [Натали Рейд](#).

*«Публикация статей на английском языке в ведущих международных изданиях требует систематических изменений в методике работы, - отмечает участник программы Альфия Зарипова. - Это и так называемый “culture shift”, и отличный от привычного для публикаций в российских изданиях взгляд на структуру и содержание статей».*

**Дополнительная информация** по телефону: +7 (495) 225 62 83 доб. 117, Екатерина Чимирис.

## **ПУБЛИКУЙСЯ, А ТО ПРОИГРАЕШЬ!**

24.09.2014

Источник: Независимая Газета, Андрей Ваганов

### **СТРЕМЛЕНИЕ ВО ЧТО БЫ ТО НИ СТАЛО РАЗМЕСТИТЬ СТАТЬЮ В НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ ЗАСТАВЛЯЕТ УЧЕНЫХ ПУСКАТЬСЯ ВО ВСЕ ТЯЖКИЕ**

---

В 1957 году выдающийся американский историк и социолог науки Роберт Мертон сформулировал набор этических норм, согласно которым функционирует наука. Мертон полагал, что научное сообщество отличает бескорыстное стремление к знанию, которое в итоге должно быть вознаграждено общественным признанием индивидуальных заслуг. Но при этом для ученых характерно совместное владение интеллектуальной собственностью. Фактически интеллектуальный коммунизм.

Априори подразумевалось, что задача ученых – устанавливать истину, а уж как эту истину оценит общество и оценит ли вообще – не ученого ума это дело. Короче, «делай что должно, и будь что будет»... Оказывается, эпоха электронных коммуникаций и тут внесла свои существенные коррективы.

Крупнейшая библиографическая база научных публикаций Scopus отказалась от индексирования двух очень солидных, если судить по названиям, журналов: World

Applied Sciences Journal и Life Science Journal. Это значит, что опубликованные в этих изданиях статьи больше не учитываются как при подсчете импакт-фактора самих журналов (количество ссылок на опубликованные в этих изданиях статьи), так и при определении показателей публикационной активности конкретных ученых (например, так называемый индекс Хирша, h-индекс).

Сугубо рабочий вроде бы факт: индексируемых научных изданий в мире – более 50 тыс.! Двумя больше, двумя меньше... Нам-то что за дело! Но оказывается, нас-то это и задело. Согласно все той же базе данных Scopus, именно в этих двух журналах в 2013–2014 годах было опубликовано больше всего статей российских ученых. Причем отрыв от других научных изданий весьма велик. Социальные сети сразу же ответили волной комментариев. Порой волна эта напоминает цунами.

Но искать тут «политику притеснения авторов из России» не надо. Все проще: «Это псевдожурналы, готовые за плату 400–600 долл. напечатать любую наукообразную ерунду, – считает начальник аналитического отдела управления академической экспертизы НИУ ВШЭ Иван Стерлигов. – Ажиотажный спрос на публикации, проиндексированные в базе Scopus, рожден специфической формой управленческого недуга, поразившего Россию и многие другие страны. Суть его в замыкании финансирования на примитивные библиометрические KPI, как правило, единые для всех наук. Число статей в Scopus – один из основных таких показателей... Логика проста: у ведущих научных стран, университетов и ученых много статей в зарубежных библиографических базах – значит, и с наших надо требовать побольше. Кроме того, управленцам очень нравятся объективные формальные показатели, позволяющие самостоятельно сравнивать эффективность без обращения за экспертизой к самим ученым».

Но и обвинять отечественных ученых в предательстве этических идеалов науки тоже не хочется. По сути, вся эта ситуация, в которую они попали с публикациями в «псевдожурналах» World Applied Sciences Journal и Life Science Journal, – лишь отражение в полном смысле слова глобальных процессов изменения ценностного статуса науки как таковой. И началось это не сегодня и даже не вчера.

«Уже более 100 лет цитирование научных работ одновременно используется в качестве удобного и мощного инструмента саморекламы, а также поддержки своих коллег-единомышленников и борьбы с конкурентами и оппонентами, – отмечают доктор химических наук Павел Федоров и кандидат химических наук Артур Попов в журнале «Вестник Российской академии наук» (2014, т. 84, № 3). – Замалчивание работ и результатов, полученных «соперниками», успешно применялось и применяется для того, чтобы помешать им быть услышанными другими членами научного сообщества».

Неслучайно, по экспертным оценкам, две трети научных статей в области биохимических, фармацевтических и медицинских исследований не воспроизводимы. Зато индекс Хирша авторов растет. (Джордж Хирш в 2005 году предложил приписывать численное значение параметра  $h$  человеку, у которого  $h$  публикаций процитировано не менее  $h$  раз; то есть если у какого-то ученого есть 10 публикаций, каждая из которых цитировалась 10 раз, – значит, его  $h$ -индекс равен 10.) «Индекс Хирша даже не всегда знак важности, значимости и/или влияния, – подчеркивают Федоров и Попов. – Наиболее адекватная интерпретация этого индекса – как критерия известности и разрекламированности работы... В таком понимании не заложено негативное отношение к этому показателю. Просто нужно правильно понимать природу библиометрической информации и грамотно ею пользоваться».

Весомая часть научного сообщества, безусловно, уже оценила все прелести «библиометрического» способа достижения целей своей научной карьеры. Еще в 2009 году были опубликованы результаты очень интересного статистического исследования. Ученые из Корнельского университета, который курирует работу популярного среди ученых архива электронных препринтов arXiv.org, выяснили, как исследователи используют его.

Дело в том, что чем раньше статья присылается в архив, тем выше она оказывается в списке выложенных работ. А рейтинг ученого (а следовательно, и возможности финансирования его работы, шанс на получение новых грантов на исследование) напрямую зависит от количества ссылок на его работы.

Тут можно припомнить по аналогии результаты маркетинговых исследований, которые показывают, что на первые пять позиций приходится 88% всего трафика, а на первые три – 79%.

В любом случае среднее число просмотренных пользователем выдач результатов интернет-поисковиков составляет 7–10. Вот ученые и изобретают стратегии попадания в первую десятку на arXiv.org. Прием статей в архив электронных препринтов ведется по рабочим дням, начиная с 16.00 по времени восточного побережья США. Оказалось, что в первые десять минут – с 16.00 до 16.10 – в архив присылают в пять раз больше статей, чем между 15.50 и 16.00. В остальное время количество статей почти на порядок меньше.

Что самое удивительное, такое поведение срабатывает! Рост цитируемости ученых, попавших на первые позиции в списке поступивших работ, относительно среднего уровня составляет от 83% до 100% – в зависимости от области науки.

Даже сам автор этического кодекса строителя коммунизма науки Роберт Мертон все-таки вынужден был признать: «На протяжении веков личность выдающегося ученого представлялась в искаженном свете, чему немало способствовали ханжеские биографии, превращение, бесспорно, великих людей науки в чудеса совершенства, настолько законченного, что от него тошнит».

Как бы в подтверждение того факта, что этос науки, вещь весьма подвижная и относительная, – интересное исследование генетика Нейла Холла из Ливерпульского университета, опубликованное в журнале *GenomeBiology*. Он попытался оценить связь между цитируемостью статей ученых и их известностью в общественном мнении. Для этого Холл ввел специальный индекс – К-индекс (индекс Кардашян – в честь голливудской дивы и фотомодели Ким Кардашян): отношение числа цитирований в массмедиа (на примере фолловеров в Twitter) к числу цитирований в научных статьях. Понятно, что чем больше это соотношение – Холл предлагает принять за пороговое значение 5, – тем выше степень «медиализации ученого» (возникла уже вполне приличная популяция «медиатических интеллектуалов»). По Холлу, это образно называется уже «наука от Кардашян».

Из этого, кстати, следует и еще один интересный эффект. Ученый может иметь высокий индекс цитирования (тот же индекс Хирша, например), благодаря своей известности в массовой культуре, а не вследствие оригинальности и значимости своих научных результатов.

Вот как определял эту ситуацию еще 20 лет назад французский социолог Пьер Бурдьё на примере телевидения. «Если на телевидении предпочитают иметь дело с определенным количеством fast-thinker'ов, предлагающих культурный fast-food, заранее переваренную и передуманную духовную пищу, то это – одно из следствий подчинения необходимости

оперативности, – пишет Бурдые. – Существуют уже готовые собеседники, и это освобождает от необходимости искать кого-либо, кому действительно есть что сказать. Таковыми часто являются молодые, никому пока не известные, занятые своими исследованиями люди, не слишком жаждущие иметь дело со средствами массовой информации, которых к тому же еще нужно поискать, в то время как под рукой есть привычные, готовые разродиться статейкой или дать интервью завсегда таи СМИ». Заметим только, что с тех пор «молодых, никому пока не известных, занятых своими исследованиями» людей стало заметно меньше.

Между тем за последние 10–15 лет ситуация с цитированием российских ученых их зарубежными коллегами действительно, можно сказать, катастрофическая. «К сожалению, наметившаяся стабилизация вылилась в однозначное отношение к ученым из России преимущественно как к конкурентам, причем конкурентам, представляющим незначительный научный интерес, – пишут в своей статье Павел Федоров и Артур Попов. – Вполне вероятно, что отражающее такую позицию игнорирование российских, в первую очередь русскоязычных, публикаций в обозримом будущем может принять необратимый характер».

Ситуация усугубляется еще и российской спецификой. «Мощным стимулом, определяющим количество и качество научных статей, является финансирование и фондовооруженность (то есть фактически предшествующее финансирование) авторских научных групп», – подчеркивает доктор физико-математических наук Михаил Романовский («Вестник РАН», 2010, т. 80, № 12). А с этим у нас беда. В Академии наук доля оборудования в возрасте до одного года – 14,9%; от года до 10 лет – 54,2%; почти треть научных приборов и оборудования – старше 11 лет (данные на 2011 год; доклад Научно-организационного управления РАН).

Как бы там ни было, ученые и стратегия научного исследования, оказывается, теперь зависят от логики Интернета и совершенства программ индексирования научных публикаций. Успешными становятся те исследователи, которые раньше и лучше усвоили эту логику.