

1) Nikitin A. V. Accurate line intensities of methane from first-principles calculations / A. V. Nikitin, M. Rey, V. G. Tyuterev // Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. – 2017. – Vol. 200. – P. 90–99. (5 цит., **А. В. Никитин**, ФФ)

Статья попала в 0,1% лучших материалов в области **Chemistry** (самый популярный документ).

2) Cortical abnormalities in adults and adolescents with major depression based on brain scans from 20 cohorts worldwide in the ENIGMA Major Depressive Disorder Working Group / L. Schmaal [et al.] // The Molecular psychiatry. – 2017. – Vol. 22, is. 6. – P. 900–909. (21 цит., **Н. А. Бохан**, ФП)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Neuroscience & Behavior** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

3) Timing and tempo of the Great Oxidation Event / A. P. Gumsley [et al.] // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – Vol. 114, is. 8. – P. 1811–1816. (18 цит., **К. Р. Чемберлейн**, ГГФ)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Geoscience** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

4) Measurement of jet fragmentation in Pb plus Pb and pp collisions at root s(NN)=2.76 TeV with the ATLAS detector at the LHC / M. Aaboud [et al.] // European Physical Journal. – 2017. – Vol. 77, is. 6. – Art. № 379. (14 цит., **Г. А. Шелков, А. В. Ваняшин, А. И. Ходинов**)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Physics** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

5) Evidence of Two Resonant Structures in $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{+} \pi^{-} h(c)$ / M. Ablikim [et al.] // Physical Review Letters. – 2017. – Vol. 118, is. 9. – Art. № 092002. (14 цит., **Г. А. Шелков**)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Physics** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

6) Precise Measurement of the $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{+} \pi^{-} J/\psi$ Cross Section at Center-of-Mass Energies from 3.77 to 4.60 GeV / M. Ablikim [et al.] // Physical Review Letters. – 2017. – Vol. 118, is. 9. – Art. № 092001. (13 цит., **Г. А. Шелков**)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Physics** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

7) Search for dark matter in association with a Higgs boson decaying to b-quarks in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector / M. Aaboud [et al.] // Physics Letters B. – 2017. – Vol. 765. – P. 11-31. (12 цит., **Г. А. Шелков, А. В. Ваняшин**)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Physics** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

8) Search for lepton-flavour-violating decays of the Higgs and Z bosons with the ATLAS detector / G. Aad [et al.] // European Physical Journal. – 2017. – Vol. 77, is. 2. – Art. № 70. (11 цит., **Г. А. Шелков**)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Physics** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

9) Predicting educational achievement from DNA / S. Selzam [et al.] // The Molecular psychiatry. – 2017. – Vol. 22, is. 2. – P. 267–272. (11 цит., **Ю. Ковас**)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Neuroscience & Behavior** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

10) Transient reducing greenhouse warming on early Mars / R. Wordsworth [et al.] // Geophysical Research Letters. – Vol. 44, is. 2. – P. 665-671. (10 цит., **Ю. Калугина**, ФФ)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Geoscience** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

11) Low-temperature CO oxidation on Ag/ZSM-5 catalysts: Influence of Si/Al ratio and redox pretreatments on formation of silver active sites / E. Kolobova [et al.] // Fuel. – 2017. – Vol. 188. – P. 121–131. (8 цит., **Г. В. Мамонтов**, ХФ)

Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Engineering** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

12) Where and how early career researchers find scholarly information / D. Nicholas [et al.] // Learned Publishing. – 2017. – Vol. 30, is. 1. – P. 19-29. (8 цит., **Д. Николас**)
Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Social Sciences** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)

13) Sheremet M. A. Free convection in a partially heated wavy porous cavity filled with a nanofluid under the effects of Brownian diffusion and thermophoresis / M. A. Sheremet, D. S. Cimpean, I. Pop // Applied Thermal Engineering. – 2017. – Vol. 113. – P. 413–418. (6 цит., **М. А. Шеремет**, ММФ)
Статья попала в 1% лучших представителей научной области **Engineering** на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации (высокоцитируемый документ)