

**Результаты научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки  
44.03.01 Педагогическое образование, профиль Физика**

1. Дарбинян А.З., Аракелян Л.П. Вычисление упругих характеристик ребристых пластинок, из композиционных материалов применяемых при большом перепаде температуры. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в Арктическом регионе», с 04 по 08 апреля 2016. С. 17-24. (0,5 п.л./0,25 п.л.).
2. Карбановский В.В., К.Е. Белоушко, О.В. Мелёхина, Т.В. Каиров, С.В. Акинъшина, Родина П.В. ОТО в «полной форме». Тезисы. Международная школа «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики – KAZCAS-2016», Международный научный семинар «Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и космологии – GRACOS-16» // Лекции школы и материалы семинара / Под общей редакцией заслуженного деятеля науки РТ, доктора физ.-мат. наук, проф. Ю.Г. Игнатъева. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2016. – 327 с. (С. 297-298). (0,125/0,065).
3. Карбановский В.В., К.Е. Белоушко, О.В. Мелёхина, Т.В. Каиров, С.В. Акинъшина, Родина П.В. Полевая теория гравитации. Тезисы. Международная школа «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики – KAZCAS-2016», Международный научный семинар «Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и космологии – GRACOS-16» // Лекции школы и материалы семинара / Под общей редакцией заслуженного деятеля науки РТ, доктора физ.-мат. наук, проф. Ю.Г. Игнатъева. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2016. – 327 с. (С. 299-300). (0,125/0,065).
4. Намгаладзе А.А., Князева М.А., Карпов М.И., Золотов О.В. Физико-математическое моделирование как альтернатива наблюдениям в Арктике – Всероссийская конференция «Гелиогеофизические исследования в Арктике» (19–23 сентября 2016 г.). Сборник тезисов – Мурманск – PGI-16-02-133. 2016 – С. 31. (0,006 п.л./0,002 п.л.)
5. Karpov M.I., Namgaladze A.A., Knyazeva M.A. Thermosphere and ionosphere response on seismogenic disturbances of the global electric circuit – European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria (17–22 April 2016) – Geophysical Research Abstracts – V. 18, 2016 – EGU2016-8874. (0,006 п.л.)
6. Karpov M.I., Namgaladze A.A., Knyazeva M.A. On the Temperature Effects of the Seismogenic Electric Current – Proceedings of V International conference Atmosphere, Ionosphere, Safety (AIS-2016, 19–25.06.2016) – Kaliningrad, 2016 – P. 534–538. (0,26 п.л.)
7. Шекян Г.Г., Геворгян А. В., Дарбинян А.З. Колебания ротора электрической машины на шарикоподшипниках. IV International Conference TOPICAL PROBLEMS OF CONTINUUM MECHANICS The Conference is sponsored by the State Committee of Science, Armenia. 21 – 26 September, 2015 Tsakhkadzor (0,3 п.л./0,1 п.л.).
8. Мартиросян К. Л., Дарбинян А.З. Об одной задаче изгиба полубесконечной пластики с двумя противоположными шарнирно-закрепленными краями. Mechanics. Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia, 68 (3). pp. 22-26. (0,3 п.л./ 0,15 п.л.).
9. Шиян Н.В., Шиян А.Ф., Кичигин А.В. Использование онлайн-сервисов в учебном вычислительном эксперименте, при исследовании отклика линейной электрической цепи (ЛЭЦ), в ответ на импульсное воздействие. Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; <http://www.science-education.ru/125-19854>. (0,5 п.л./ 0,2 п.л.).
10. Karbanovski V.V., Beloushko K.E., Markov V.N., Kairov N.V., Melehina O.V. Cosmological models in various theories of gravitation. Тезисы XII Международной конференции по гравитации, астрофизике и космологии, посвященной столетию общей теории относительности Эйнштейна. Россия, Москва, РУНД, 28 июня 2015 г. – Москва : РУНД, 2015. – 141 с. – С.70. (0,06 п.л./0,02 п.л.).
11. Karbanovski V.V., Beloushko K.E., Markov V.N., Kairov N.V., Melehina O.V. Spherically symmetric vacuum solutions in various theories of gravitation. Тезисы XII Международной конференции по гравитации, астрофизике и космологии, посвященной столетию общей теории относительности Эйнштейна. Россия, Москва, РУНД, 28 июня 2015 г. – Москва : РУНД, 2015. – 141 с. – С.45. (0,06 п.л./0,02 п.л.).
12. Шиян Н.В., Шиян А.Ф. Использование свободного программного обеспечения в учебном вычислительном эксперименте при исследовании нелинейных магнитных цепей //

- Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3. – [Электронный ресурс] / URL: <http://www.science-education.ru/117-13579> (дата обращения: 11.12.2014);
13. Карбановский В.В. и пр. Erratum to “Model of the static universe within GR” // ЖЕТП (Журнал экспериментальной и теоретической физики), v.118, №5, p.844, (2014);
  14. Karbanovski V., Melehina O., Kairov T. Problems of construction of black holes and traversed wormholes in various theories of gravity // 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014/НО.2-0013-14 [Электронный ресурс] / URL: [https://www.cospar-assembly.org/Downloads/Abstract CD 2014 ISO](https://www.cospar-assembly.org/Downloads/Abstract_CD_2014_ISO) (дата обращения: 16.09.2014 г.).