

**Результаты научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки  
44.03.05 Педагогическое образование, профили: Информатика. 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. Акиньшина, 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. Акиньшина, 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. Ляш А.А. Опыт формирования готовности учителей информатики к использованию информационно-образовательных систем в профессиональной деятельности // Современное образование: традиции и инновации. – 2016. – № 1. – С. 70-81. (0,5 п.л.) – в РИНЦ
8. Ляш А.А., Рыжова Н.И. Направления профессиональной подготовки учителей информатики в педагогическом вузе по вопросам использования информационно-образовательных систем // Проблемы современного образования. – 2016. – № 2. – С. 102-109. – Режим доступа: <http://pmedu.ru/images/Documents/ps016-2/102-109.pdf> (0,5 п.л. / 0,25 п.л.) - в РИНЦ
9. Ляш О.И., Королева Н.Ю. Технологическая составляющая подготовки учителя информатики в области сетевых технологий для организации учебного процесса. Научно-информационный журнал "Проблемы современного образования" . Сетевое издание №2-2016, стр.127-132. <http://pmedu.ru/index.php/ru/> (0,3 п.л./0,15 п.л.).
10. 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.).
11. 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.).
12. Ляш А.А. Актуальность обучения будущих учителей информатики использованию информационно-образовательных систем в условиях виртуализации и информатизации современного образования. Наука и школа. – 2015. – № 1. – С.51-60 (0,9 п.л.).
13. Ляш А.А. Интенсификация процесса обучения будущих учителей информатики с использованием обратной связи. Исследовательские инициативы студенческой молодежи как социальная практика современного профессионального образования: Материалы III

- Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей. Санкт-Петербург 3-5 марта 2015 / под ред. М.Б. Есауловой, Т.В. Шадриной. – СПб.: СПГУТД – НИЦ АРТ, 2015. – С.107-112. (0,3 п.л.).
14. 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.).
  15. 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.).
  16. 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.).
  17. 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);
  18. Карбановский В.В. и пр. Erratum to “Model of the static universe within GR” // ЖЕТФ (Журнал экспериментальной и теоретической физики), v.118, №5, p.844, (2014);
  19. 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.).