



Виктор Васильевич Андреев

кандидат физ.-мат.наук,

доцент,

зав.кафедрой теоретической физики УО “ГГУ им.Ф.Скорины”.

Образование

- ◇ Физик (с отличием), ГГУ, 1982
- ◇ аспирантура Института Физики АН БССР (г.Минск), 1987
- ◇ кандидат физ.-мат.наук, Институт Физики АН БССР (г.Минск), 1991
- ◇ Доцент, 1994

Профессиональный путь:

- ◇ Младший научный сотрудник ПНИЛ ГГУ, 1987-1988
- ◇ Ассистент кафедры теоретической физики ГГУ им.Ф.Скорины, 1988-1991
- ◇ Доцент кафедры теоретической физики ГГУ им. Ф.Скорины, 1991-
- ◇ Зам.декана физического факультета ГГУ им. Ф.Скорины, 1991-1997

◇ Зав.кафедрой теоретической физики 2008 -

Членство в научных обществах // Член Белорусского физического общества

Научные интересы:

- Основная область - Физика высоких энергий и атомного ядра
- Релятивистские модели связанных состояний: мезоны, барионы и др.
- Компьютерное моделирование в физике высоких энергий и ядерной физике
- Аналитические вычисления в физике элементарных частиц с применением компьютеров.
- Дополнительно: Компьютерное тестирование и применение информационных технологий в образовании.

Научные публикации

Андреева Виктора Васильевича

Статьи в научных журналах:

1. Андреев, В. В. К вопросу о разделении спинового и орбитального моментов системы двух релятивистских частиц / В. В. Андреев, Л. Г. Мороз // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. — 1982. — № 5. — С. 65–72.

2. Андреев, В. В. О вигнеровских вращениях спиновых базисов в векторной параметризации группы Лоренца / В. В. Андреев // Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. навук. — 1988. — № 3. — С. 73–78.

3. Andreev, V. V. Role of beam polarization in the determination of $WW\gamma$ and WWZ coupling from $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ / V. V. Andreev, A. A. Pankov, N. Paver // Phys. Rev. D. — 1996. — Vol. 53, N 5. — P. 2390–2402.

4. Андреев, В. В. Модельно независимый анализ трехбозонных электро-слабых взаимодействий на линейных e^+e^- – коллайдерах / В. В. Андреев, А. А. Панков // Ядерная физика. — 1996. — Т. 59, № 10. — С. 1788–1806.

5. Андреев, В. В. Модельно независимый анализ трехбозонных констант связи на коллайдере LEP200 с поперечно-поляризованными e^+e^- –пучками / В. В. Андреев, А. А. Панков // Ядерная физика. — 1997. — Т. 60, № 3. — С. 471–483.

6. Андреев, В. В. Электрослабые характеристики адронов в релятивистских кварковых моделях / В. В. Андреев, Н. В. Максименко, О. М. Дерюжкова // Вестник Фонда Фундаментальных Исследований. — 1999. — № 3. — С. 14–31.
7. Andreev, V. V. Spinor techniques for massive fermions with arbitrary polarization / V. V. Andreev // Phys. Rev. D. — 2000. — Vol. 62 , N 1. — P. 014029–1–014029–8. — (E-print archivD: hep-ph/0101140).
8. Андреев, В. В. Улучшенная спинорная техника расчетов амплитуд процессов с массивными фермионами / В. В. Андреев // Известия ВУЗов. Физика. — 2000. — № 11. — С. 9–14.
9. Андреев, В. В. Описание лептонных распадов в рамках пуанкаре-ковариантной кварковой модели / В. В. Андреев // Весці НАН Беларусі. Сер.фіз.-мат. навук. — 2000. — № 2. — С. 93–98.
10. Андреев, В. В. Бесшпуровой метод вычисления амплитуд реакций с участием безмассовых фермионов / В. В. Андреев // Известия ВУЗов. Физика. — 2001. — № 7. — С. 12–17.
11. Андреев, В. В. Точечная форма релятивистской гамильтоновой динамики и электромагнитный радиус пиона / В. В. Андреев, А. В. Сосновский // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2001. — №5(8). — С. 8–12.
12. Андреев, В. В. Статическая электрическая поляризуемость π^0 - мезона в пуанкаре-ковариантной модели со скалярными кварками / В. В. Андреев, Н. В. Максименко // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2001. — №5(8). — С. 13–17.
13. Andreev, V. V. Analytical calculation of S -matrix elements of reaction with fermions / V. V. Andreev // Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A. — 2003. — Vol. 502 , N 2-3. — P. 607–609.
14. Андреев, В. В. Аналитическое вычисление фейнмановских амплитуд / В. В. Андреев // Ядерная физика. — 2003. — Т. 66 , № 2. — С. 410–420.
15. Andreev, V. V. Analytical calculation of quantum electrodynamics S -matrix / V. V. Andreev // Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A. — 2003. — Vol. 502 , N 2-3. — P. 605–606.
16. Андреев, В. В. Комптоновская поляризуемость каонов в релятивистской гамильтоновой динамике / В. В. Андреев, А. Ф. Крутов // Вестник Самарского Государственного Университета. Естественно-научная серия. Специальный выпуск. — 2004. — С. 111–127.

17. Andreev, V. V. The Nyström method for solving state $q\bar{q}$ equations in momentum space with QCD -inspired potential / V. V. Andreev, A. A. Yuchko // Nonlinear phenomena in complex systems. — 2005. — Vol. 8, N 4. — P. 351–358.
18. Андреев, В. В. Релятивистский межкварковый потенциал / В. В. Андреев, А. А. Ючко // Известия Вузов. Физика. — 2006. — № 11. — С. 87–94.
19. Андреев, В. В. Водородоподобная система в релятивистской гамильтоновой динамике / В. В. Андреев, В. Андреев, Т. В. Шишкина // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2006. — №6(39), часть 1. — С. 13–17.
20. Андреев, В. В. Релятивистский потенциал системы кварк-антикварк / В. В. Андреев, А. А. Ючко // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2006. — №6(39), часть 2. — С. 116–120.
21. Андреев, В. В. Аналитические вычисления для амплитуд процессов с участием элементарных частиц / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2006. — №6(39), часть 2. — С. 36–39.
22. Андреев, В. В. Пуанкаре-ковариантная модель водородоподобных систем. Релятивистские эффекты высших порядков / В. В. Андреев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — №1 (52). — С. 114–124.
23. Андреев, В. Электромагнитная структура W^\pm -бозонов на ускорителях будущего поколения / В. Андреев, В. Андреев, А. Панков // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — №5(56). — С. 118–122.
24. Андреев, В. Анализ аномальных трехбозонных констант в реакции $e^-e^+ \rightarrow W^+W^-$ на линейных коллайдерах / В. Андреев, В. Андреев, А. Панков // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — №4(55), часть 2. — С. 56–65.
25. Андреев, В. В. Поляризуемости псевдоскалярных мезонов в пуанкаре-ковариантной кварковой модели / В. В. Андреев, Н. В. Максименко // Веснік Брэсцкага універсітэта. Сер. прыродазнаўчых навук. — 2009. — №2(33). — С. 36–45.
26. Andreev, V. V. Scattering QCD amplitudes with massive fermions using recursive relations / V. V. Andreev // Nonlinear phenomena in complex systems. — 2009. — Vol. 12, N 4. — P. 338–342.
27. Андреев, В. В. Лептонные распады мезонов и поведение константы КХД в непертурбативной области / В. В. Андреев, А. А. Ючко // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — №4(55), часть 2. — С. 77–87.

28. Андреев, В. В. Электромагнитные характеристики мезонов в пуанкаре-ковариантной кварковой модели / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — №4(55), часть 2. — С. 66–76.
29. Андреев, В. В. Электромагнитные радиусы мезонов в пуанкаре-ковариантной кварковой модели / В. В. Андреев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — №5(56). — С. 123–128.
30. Андреев, В. Электромагнитная структура W^\pm - бозонов в реакции $e^-e^+ \rightarrow W^+W^-$ / В. Андреев, В. В. Андреев, А. А. Панков // Известия ВУЗов. Физика. — 2010. — № 1. — С. 15–22.
31. Андреев, В. В. Область константы КХД ниже 1 ГэВ в пуанкаре-ковариантной модели / В. В. Андреев // Письма в ЭЧАЯ. — 2011. — Т. 8, №4 (167). — С. 581–596.
32. Андреев, В. В. Квантовая механика в импульсном пространстве: вычисление матричных элементов с логарифмической сингулярностью / В. В. Андреев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2011. — №4(67). Естественные науки. — С. 69–77.
33. Андреев, В. В. Квазистатические динамические поляризуемости спиновой частицы в КЭД / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2011. — №4(67). Естественные науки. — С. 90–99.
34. Андреев, В. В. Электромагнитные формфакторы псевдоскалярных мезонов / В. В. Андреев, А. Ф. Крутов // Вестник Самарского государственного университета. Естественнонаучная серия. — 2011. — №2 (83). — С. 148–163.
35. Андреев, В. В. Квантовые и релятивистские эффекты для двухчастичных систем с корнельским потенциалом / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Проблемы физики, математики и техники. — 2011. — №3(8). — С. 7–14.
36. Andreev, V. V. Proton form factor corrections in hydrogenic atoms / V. V. Andreev // Nonlinear phenomena in complex systems. — 2011. — Vol. 14, N 2. — P. 149–158.
37. Андреев, В. В. Решение интегральных уравнений для квантовых двухчастичных систем с корнельским потенциалом в импульсном пространстве / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Весці НАН Беларусі. Сер.фіз.-мат. навук. — 2011. — № 3. — С. 54–59.
38. Андреев, В. В. Инвариантные амплитуды комптоновского рассеяния в КЭД / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // Весці НАН Беларусі. Сер.фіз.-мат. навук. — 2011. — № 3. — С. 60–65.

39. Андреев, В. В. Поляризуемость элементарных частиц в теоретико-полевым подходе / В. В. Андреев, Н. В. Максименко // Проблемы физики, математики и техники. — 2011. — №4(9). — С. 7–11.
40. Андреев, В. В. Моделирование поведения бегущей константы КХД / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2011. — №6(69). Естественные науки. — С. 16–22.
41. Андреев, В. В. Вращение плоскости поляризации низкоэнергетического фотона в поляризованных протонных мишенях / В. В. Андреев // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2011. — №6(69). Естественные науки. — С. 23–27.
42. Андреев, В. В. Электромагнитные формфакторы мезонов / В. В. Андреев, А. Ф. Крутов // Проблемы физики, математики и техники. — 2011. — №1 (6). — С. 22–24.
43. Андреев, В. В. Поиск критических значений параметра полурелятивистской кулоновской задачи / В. В. Андреев, Е. С. Чеботарева // Проблемы физики, математики и техники. — 2012. — №4(13). — С. 7–9.
44. Андреев, В. В. Матричный элемент распада мезона в лептонную пару / В. В. Андреев, В. Ю. Гавриш // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2012. — №6(75). Естественные науки. — С. 10–14.
45. Андреев, В. В. Релятивистское обобщение корнельского потенциала: пертурбативная часть / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2012. — №6(75). Естественные науки. — С. 23–30.
46. Уравнения движения адронов спина ноль и половина в электромагнитном поле с учетом электромагнитных характеристик / В. В. Андреев, О. М. Дерюжкова, Н. В. Максименко, А. Н. Сердюков // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2012. — N 6(75). Естественные науки. — Р. 15–22.
47. Редкий распад $K_L^0 \rightarrow \pi^0 + \nu + \bar{\nu}$ на ускорителе У-70 (ИФВЭ, Протвино) / В.В. Андреев, Н. В. Максименко, А. С. Курилин, С. В. Подольский [и др.] // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. — 2009. — № 4(55), часть 2. — С. 147–152.
48. Расчет SF-коэффициентов для продуктов деления в топливе теплового реактора ВВЭР-1000 / В.В. Андреев, Э. А. Рудак, Н. В. Максименко, О. И. Ячник // Вестник ГГТУ им.П. О. Сухого. — 2010. — Т. 4. — С. 45Ц53.
49. Новый метод оптимизации порогов обрезаний в эксперименте E391: концепция и текущий статус реализации / В. Андреев, Н. В. Максименко, А. С. Курилин, С. В. Подольский [и др.] // Проблемы физики, математики и техники. — 2010. — № 3 (4). — С. 22–24.

Монографии:

1. Андреев, В. В. Методы вычисления амплитуд в квантовополевых теориях и моделях / В. В. Андреев. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины” , 2004. — 235 с.
2. Андреев, В. В. Пуанкаре-ковариантные модели двухчастичных систем с квантовополевыми потенциалами / В. В. Андреев. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины” , 2008. — 294 с.

Статьи в сборниках трудов конференций:

1. Andreev, V. V. Electroweak decays of pseudoscalar mesons in the relativistic quantum mechanics / V. V. Andreev, I. Y. Gukova // Proceedings of the Fifth Annual Seminar NPCS'96 “Nonlinear phenomena in complex systems”. February 12 - 15, 1996, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, G. Krylov Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 1997. — P. 16–22.
2. Andreev, V. V. Electroweak characteristics of mesons in the relativistic quark model / V. V. Andreev, N. V. Maksimenko // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics”. “Accelerators physics, LHC program, Physics “in” and “out” the framework of Standard Model, Soft and Hard QCD Processes, Quantum field theory, Relativistic Nuclear Physics”. August 8-17,1997, Gomel, Belarus / ed. by P. Kuzhir JINR. — Vol. 1. — Dubna: JINR , 1998. — P. 270–283. — (E-print archive: hep-ph/9912296).
3. Andreev, V. V. The Poincare-covariant quark model of decay constants in the heavy mass limit / V. V. Andreev // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics”. “Accelerators physics, LHC program, Physics “in” and “out” the framework of Standard Model, Soft and Hard QCD Processes, Quantum field theory, Relativistic Nuclear Physics”. August 8-17, 1997, Gomel, Belarus / ed. by P. Kuzhir JINR. — Vol. 1. — Dubna: JINR , 1998. — P. 284–289.
4. Andreev, V. V. One of form spinor techniques for calculating processes with massive fermions / V. V. Andreev // Proceedings of the Sixth Annual Seminar NPCS'97 “Nonlinear phenomena in complex systems”. February 10 - 13, 1997, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 1999. — P. 86–90.
5. Andreev, V. V. Meson Regge trajectories in relativistic quantum mechanics / V. V. Andreev, M. N. Sergeenko // Proc. of the the Eighth Annual Seminar NPCS'99 “Nonlinear phenomena in complex systems”. 1999, Minsk, Belarus /

ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2000. — P. 97–105. — (E-print archive: hep-ph/9912299).

6. Andreev, V. V. One kind of spinor techniques for massive fermions / V. V. Andreev // Proceedings of the XIVth International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory QFTHEP'99, Moscow, May 27 - June 2, 1999 / ed. by B. Levchenko, V. Savrin INP Moscow State University. — Moscow: INP Moscow State University , 2000. — P. 310–314. — (E-print archive: hep-ph/9911328).

7. Andreev, V. V. Decay Constant of Pseudoscalar Meson in the Heavy Mass Limit / V. V. Andreev // Proceedings of the Seventh Annual Seminar NPC'S'98 “Nonlinear phenomena in complex systems ”. 1998, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2000. — P. 89–93.

8. Andreev, V. V. Leptonic decays of mesons in a Poincare-covariant of quark model / V. V. Andreev // Proceedings of the Seventh Annual Seminar NPC'S'98 “Nonlinear phenomena in complex systems ”. 1998, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2000. — P. 80–88.

9. Andreev, V. V. Mesons in relativistic Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics ”. “Accelerators physics, LHC program, Physics “in” and “out” the framework of Standard Model, Soft and Hard QCD Processes, Quantum field theory, Relativistic Nuclear Physics”. July 30 - August 8, 1999, Gomel, Belarus / ed. by E. Board JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2000. — P. 79–83.

10. Andreev, V. V. Method of basis spinors of the calculating of the Feynman diagrams / V. V. Andreev // Proceedings of the XVth International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory QFTHEP'2000, Tver, Russia, 2000 / ed. by M. Dubinin, V. Savrin INP Moscow State University. — Moscow: INP Moscow State University , 2001. — P. 192–197.

11. Andreev, V. V. Static polarizability of relativistic two-particle bound system / V. V. Andreev, N. V. Maksimenko // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics”. August 7-16, 2001, Gomel, Belarus / ed. by E. Board JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2002. — P. 128–139.

12. Andreev, V. V. Nontrace method of evaluation of scattering amplitudes with massless fermions / V. V. Andreev // Proceedings of the Xth Annual Seminar NPC'S'2001 “Nonlinear phenomena in complex systems ”. 2001 , Minsk, Belarus /

ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2002. — P. 20–26.

13. Andreev, V. V. Isotropic tetrad and symbolic calculation of Feynman diagrams / V. V. Andreev // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics ”. August 7-16, 2001, Gomel, Belarus / ed. by E. Board JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2002. — P. 77–92.

14. Andreev, V. V. Algebra of creation and annihilation operators in a symbolic calculation system “Mathematica” / V. V. Andreev, A. A. Yuchko // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics”, August 7-16, 2001, Gomel, Belarus / ed. by E. Board JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2002. — P. 93–97.

15. Andreev, V. V. The point form of relativistic Hamiltonian dynamics and pion electromagnetic radius / V. V. Andreev, A. V. Sosnovsky // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics”. August 7-16, 2001, Gomel, Belarus / ed. by E. Board JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2002. — P. 140–144.

16. Andreev, V. V. Static electric polarizabilities of electric neutral pseudoscalar and vector mesons in RHD / V. V. Andreev, N. V. Maksimenko // Proceedings of the XIth Annual Seminar NPCCS’2002 “Nonlinear phenomena in complex systems ”, May 13-16, 2002, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev B.I. Stepanov Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2003. — P. 190–195.

17. Lepton decays of the heavy–light pseudoscalar mesons in the instant Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev, A. F. Krutov, O. I. Shro, V. E. Troitsky // Proceedings of the XIth Annual Seminar NPCCS’2002 “Nonlinear phenomena in complex systems ”, May 13-16, 2002, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev B.I. Stepanov Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2003. — P. 36–41.

18. Andreev, V. V. Analytical calculations of S -matrix element for massive fermions with an arbitrary polarization / V. V. Andreev // Proceedings of the XIth Annual Seminar NPCCS’2002 “Nonlinear phenomena in complex systems ”, May 13-16, 2002, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev B.I. Stepanov Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2003. — P. 24–35.

19. Andreev, V. V. Variational method for solving bound state problems and analytical calculations / V. V. Andreev, A. V. Sosnovsky // Proceedings of the XIth Annual Seminar NPCCS’2002 “Nonlinear phenomena in complex systems ”, May 13-16, 2002, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev B.I. Stepanov Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics , 2003. — P. 284–287.

20. Andreev, V. V. Static electric polarizability of charged bound relativistic system / V. V. Andreev, N. V. Maksimenko // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of Microworld Physics”, 28 July - 8 August 2003, Gomel, Belarus / ed. by P. Starovoitov JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2004. — P. 155–175.

21. Andreev, V. V. Recursive calculational technique for processes with fermions / V. V. Andreev // Proc. of Int. school-seminar “Actual Problems of Microworld Physics ’ ’, 28 July - 8 August 2003, Gomel, Belarus / ed. by P. Starovoitov JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2004. — P. 9–26.

22. Andreev, V. V. MBSCalc program for FeynArts package / V. V. Andreev, A. M. Seytliyev // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of Microworld Physics”, 28 July - 8 August 2003, Gomel, Belarus / ed. by P. Starovoitov JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR , 2004. — P. 112–118.

23. Andreev, V. V. Programm for analytical evaluation of “FeynArts” matrix element / V. V. Andreev, A. M. Seytliyev // Proceedings of the XIIth Annual Seminar NPCCS’2005 “Nonlinear phenomena in complex systems ”, May 17-20, 2005, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev Joint Institute of Power and Nuclear Research. — Minsk: Joint Institute of Power and Nuclear Research , 2005. — P. 15–19.

24. Andreev, V. V. Recursive technique for evaluation of Feynman diagrams / V. V. Andreev // Proceedings of the XVIII International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory (QFTHEP04), St. Petersburg ,Russia, June 17-23, 2004 / ed. by M. Dubinin, V. Savrin Moscow State University. — Moscow: Moscow State University , 2005. — P. 148–152.

25. Andreev, V. V. Compton polarizabilities of pi-mesons in relativistic Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev // Proceedings of the 16th International spin physics symposium (SPIN2004), 10-16 October, 2004, Trieste, Italy / ed. by K. Aulenbacher, F. Bradamante, A. Bressan, A. Martin INFN, Trieste. — Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. , 2005. — P. 231–234.

26. Andreev, V. V. Hydrogenlike system in relativistic Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev, V. V. Andreev, T. V. Shishkina // Proc. of thr 5th Conference Bolyai-Gauss-Lobachevsky (BGL-5) “Non-Euclidean Geometry in Modern Physics ”, October 10-13, 2006, Minsk, Belarus / ed. by Y. Kyrochkin, V. Red’kov National Academy of Sciences of Belarus. — Minsk: B.I. Stepanov Institute of Physics , 2006. — P. 439–447.

27. Andreev, V. V. Calculating matrix elements of Feynman diagrams efficiently / V. V. Andreev // Proc. of Int. school-seminar “Actual Problems of

Microworld Physics”, 25 July - 5 August 2005, Gomel, Belarus / ed. by V. Mossolov JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2007. — P. 9–24.

28. Andreev, V. V. Quark-Antiquark equations in momentum space with QCD-inspired potential / V. V. Andreev, A. A. Yuchko // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of Microworld Physics”, 25 July - 5 August 2005, Gomel, Belarus / ed. by V. Mossolov JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2007. — P. 30–35.

29. Andreev, V. V. Program for analytical calculation of matrix element / V. V. Andreev, A. M. Seytliyev // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of Microworld Physics”, 25 July - 5 August 2005, Gomel, Belarus / ed. by V. Mossolov JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2007. — P. 25–29.

30. Andreev, V. V. Hydrogenlike atoms in Poincare-covariant model / V. V. Andreev // Proceedings of International School-seminar “Actual Problems of Microworld Physics”, 23 July - 3 August 2007, Gomel, Belarus / ed. by A. Ilyichev, N. Russakovich, N. Shumeiko, S. S. JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2008. — P. 98–111.

31. Андреев, В. В. Непертурбативная область α_s в пуанкаре-ковариантной кварковой модели / В. В. Андреев // Международный семинар по современным вопросам физики элементарных частиц, посвященный памяти И.Л. Соловцова. 17-18 января 2008 года, Дубна, Россия / под ред. А. Бакулев, и др. ОИЯИ. — Дубна: ОИЯИ, 2008. — С. 248–257.

32. Andreev, V. V. Improved semi-spectral Chebyshev method for solving equation with Linear potential in momentum space / V. V. Andreev, A. Seytliyev, A. A. Yuchko // Proceedings of International School-seminar “Actual Problems of Microworld Physics”, 23 July - 3 August 2007, Gomel, Belarus / ed. by A. Ilyichev, N. Russakovich, N. Shumeiko, S. S. JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2008. — P. 70–74.

33. Andreev, V. V. Electric and magnetic polarizabilities of π -mesons in Poincare-covariant model / V. V. Andreev, A. Seytliyev // Proceedings of International School-seminar “Actual Problems of Microworld Physics”, 23 July - 3 August 2007, Gomel, Belarus / ed. by A. Ilyichev, N. Russakovich, N. Shumeiko, S. S. JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2008. — P. 112–116.

34. Андреев, В. В. Аналитические вычисления вариационных задач релятивистской квантовой механики / В. В. Андреев, Е. Савченко // Международная научно-практическая конференция “Современные проблемы историко-правового, филологического, психолого-педагогического и есте-

ственнаучного краеведения”. 22-23 апреля 2010 года, г. Новозыбков, Брянская обл., Россия / под ред. В. Пустовойтов, и др. Брянский госуниверситет им. ак. П.Г.Петровского. — Брянск: Брянский госуниверситет им. ак. П.Г.Петровского, 2010. — С. 209–213.

35. Андреев, В. В. Аналитический расчет потенциальных матричных элементов / В. В. Андреев, Е. С. Савченко // Актуальные проблемы теоретической физики, физики конденсированных сред и астрофизики. Международная конференция, посвященная 60-летию со дня рождения М.А. Иванова. 23-24 сентября 2010 г. Брест, Беларусь. Сборник материалов. / под ред. С. В. Плетюхова, И. И. Макоеда, В. С. Секержицкого. УО “Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина”. — Брест, 2011. — С. 15–19.

36. Андреев, В. В. Решение бесспинового уравнения Солпитера в импульсном представлении с Корнельским потенциалом / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Актуальные проблемы теоретической физики, физики конденсированных сред и астрофизики. Международная конференция, посвященная 60-летию со дня рождения М.А. Иванова. 23-24 сентября 2010 г. Брест, Беларусь. Сборник материалов. / под ред. С. В. Плетюхова, И. И. Макоеда, В. С. Секержицкого. УО “Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина”. — Брест, 2011. — С. 28–32.

37. Andreev, V. V. Invariant amplitudes of real Compton scattering / V. V. Andreev, A. Seytliyev, A. A. Yuchko // Proceedings of International School-seminar “Actual Problems of Microworld Physics”, 15-26 July 2011, Gomel, Belarus / ed. by V. Andreev, A. Ilyichev, N. Russakovich [et al.] JINR. — Vol. 2. — Dubna: JINR, 2011. — P. 167–172.

38. Andreev, V. V. Proton electromagnetic form factors and higher-order relativistic corrections to hydrogen atom / V. V. Andreev, G. Tyumenkov // Proceedings of International School-seminar “Actual Problems of Microworld Physics”, 15-26 July 2011, Gomel, Belarus / ed. by V. Andreev, A. Ilyichev, N. Russakovich [et al.] JINR. — Vol. 1. — Dubna: JINR, 2011. — P. 157–161.

39. Search for the $K_L^0 \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ decay (experiments E391, KLOD, E14) / V. V. Andreev, A. Kurilin, S. Podolsky [et al.] // Proceedings of International School-seminar “Actual Problems of Microworld Physics”, 15-26 July 2011, Gomel, Belarus / ed. by V. Andreev, A. Ilyichev, N. Russakovich [et al.] JINR. — Vol. 1. — Dubna: JINR, 2011. — P. 169–173.

40. Андреев, В. В. Эффекты Z' - бозона на коллайдере CLIC с поперечно поляризованными пучками / В. В. Андреев, В. В. Андреев, А. А. Панков //

Научный семинар по теоретической физике “Гомельский научный семинар по теоретической физике, посвященный 100-летию со дня рождения Ф. И. Федорова”, 20 - 22 июня 2011 г., г.Гомель / под ред. А. В. Рогачев, (гл. ред.) и др. ГГУ им. Ф. Скорины. — Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины , 2011. — С. 85–88.

41. Андреев, В. В. Задачи на связанные состояния с линейным потенциалом в импульсном пространстве / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Научный семинар по теоретической физике “Гомельский научный семинар по теоретической физике, посвященный 100-летию со дня рождения Ф. И. Федорова”, 20-22 июня 2011 г., г.Гомель / под ред. А. В. Рогачев, (гл. ред.) и др. ГГУ им. Ф. Скорины. — Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины , 2011. — С. 94–102.

42. Андреев, В. В. Квазистатические поляризуемости спинорной частицы в КЭД / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // Научный семинар по теоретической физике “Гомельский научный семинар по теоретической физике, посвященный 100-летию со дня рождения Ф. И. Федорова”, 20-22 июня 2011 г., г.Гомель / под ред. А. В. Рогачев, (гл. ред.) и др. ГГУ им. Ф. Скорины. — Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины , 2011. — С. 89–93.

Тезисы докладов конференций:

1. Andreev, V. V. Solving the main equation of Poincare invariant quantum mechanics for a model potential / V. V. Andreev, O. M. Deryuzhkova // Mathematical results in quantum mechanics: Proc. of International Conf. Academy of Sciences of the Czech. Republic. Prague, June 22-26, 1998, Czech. Republic / Nuclear Phys. Inst. — Prague: Nuclear Phys. Inst. , 1998. — P. 20.

2. Andreev, V. V. Point Form Relativistic Hamiltonian Dynamics and pion charge radius / V. V. Andreev, A. V. Sosnovsky // Book of Abstracts. International Conference “Problems of Interaction of Radiation with Matter”, 30 October-1 November 2001, Gomel, Belarus / ed. by I. V. Semchenko, S. A. Khakhomov Gomel State University. — Gomel: Gomel State University , 2001. — P. 105.

3. Andreev, V. V. Static electric polarizability of π^0 -meson in Poincare covariant quark model with scalar quarks / V. V. Andreev, N. V. Maksimenko // Book of Abstracts. International Conference “Problems of Interaction of Radiation with Matter”, 30 October-1 November 2001, Gomel, Belarus / ed. by I. V. Semchenko, S. A. Khakhomov Gomel State University. — Gomel: Gomel State University , 2001. — P. 100.

4. Andreev, V. V. Analytical calculation of S -matrix elements of reaction with fermions / V. V. Andreev // Book of Abstracts. VIII International

Workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in Physics Research (ACAT'2002), 24-28 June, 2002, Moscow, Russia / ed. by V. A. Ilyin MSU, JINR. — Moscow: MSU , 2002. — P. 121.

5. Andreev, V. V. Analytical calculation S -matrix in Quantum Electrodynamics / V. V. Andreev // Book of Abstracts. VIII International Workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in Physics Research (ACAT'2002), 24-28 June, 2002, Moscow, Russia / ed. by V. A. Ilyin MSU, JINR. — Moscow: MSU , 2002. — P. 120.

6. Andreev, V. V. Compton polarizabilities of pi-mesons in relativistic Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev // Book of Abstracts. 16th International spin physics symposium (SPIN2004), 10-16 October, 2004, Trieste, Italy / INFN, Trieste. — Trieste , 2004. — P. 9.

7. Андреев, В. В. КХД-мотивированное ядро для уравнения кваркония в импульсном пространстве / В. В. Андреев, А. А. Ючко // Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию со дня основания Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины. 14-15 июня 2005 года, Гомель, Беларусь / под ред. Д. Г. Лина, и др. УО “Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины”. — Гомель , 2005. — С. 109–110.

8. Андреев, В. В. Ковариантное представление эффективной функции действия взаимодействия электромагнитного поля с поляризующимися частицами / В. В. Андреев, Н. В. Максименко // Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию со дня основания Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины. 14-15 июня 2005 года, Гомель, Беларусь / под ред. Д. Г. Лина, и др. УО “Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины”. — Гомель , 2005. — С. 104–106.

9. Андреев, В. В. Комптоновские поляризуемости кварк-антикварковой системы в пуанкаре-ковариантной модели / В. В. Андреев // Проблемы взаимодействия излучения с веществом. II Международная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения Б.В. Бокутя.1-3 ноября 2006 г., Гомель, Беларусь. Тезисы докладов / под ред. С. В. Хахомова, и др. УО “Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины”. — Гомель , 2006. — С. 6–7.

10. Андреев, В. В. Расчет матричных элементов электродинамических поправок процесса $\gamma q \rightarrow \gamma q$ / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // Проблемы взаимодействия излучения с веществом. II Международная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения Б.В. Бокутя.1-3 ноября 2006 г., Гомель, Беларусь. Тезисы докладов / под ред. С. В. Хахомова, и др. УО “Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины”. — Гомель , 2006. — С. 7–8.

11. Андреев, В. В. Уравнения движения релятивистской двухчастичной системы заряженных частиц во внешнем электромагнитном поле / В. В. Андреев, Н. В. Максименко, Г. Ю. Тюменков // Проблемы взаимодействия излучения с веществом. II Международная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения Б.В. Бокутя. 1-3 ноября 2006 г., Гомель, Беларусь. Тезисы докладов / под ред. С. В. Хахомова, и др. УО “Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины”. — Гомель, 2006. — С. 8–9.

12. Андреев, В. В. Аналитический расчет потенциальных матричных элементов / В. В. Андреев, Е. С. Савченко // Актуальные проблемы теоретической физики, физики конденсированных сред и астрофизики. Международная конференция, посвященная 60-летию со дня рождения М.А. Иванова. 23-24 сентября 2010 г. Брест, Беларусь. Тезисы докладов. / под ред. С. В. Плетюхова, И. И. Макоеда, В. С. Секержицкого. УО “Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина”. — Брест, 2010. — С. 4.

13. О методе оптимизации выбора экспериментальных “катодов” для эксперимента E391 / В. В. Андреев, Н. В. Максименко, А. С. Курилин [и др.] // Актуальные проблемы теоретической физики, физики конденсированных сред и астрофизики. Международная конференция, посвященная 60-летию со дня рождения М.А. Иванова. 23-24 сентября 2010 г. Брест, Беларусь. Тезисы докладов. / под ред. С. В. Плетюхова, И. И. Макоеда, В. С. Секержицкого. УО “Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина”. — Брест, 2010. — С. 9–10.

14. Андреев, В. В. Решение бесспинового уравнения Солпитера в импульсном представлении с Корнельским потенциалом / В. В. Андреев, К. С. Бабич // Актуальные проблемы теоретической физики, физики конденсированных сред и астрофизики. Международная конференция, посвященная 60-летию со дня рождения М.А. Иванова. 23-24 сентября 2010 г. Брест, Беларусь. Тезисы докладов. / под ред. С. В. Плетюхова, И. И. Макоеда, В. С. Секержицкого. УО “Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина”. — Брест, 2010. — С. 5.

Статьи в сборниках научных трудов:

1. Андреев, В. В. Релятивистская кварковая модель электрослабых распадов псевдоскалярных мезонов / В. В. Андреев, И. Жукова // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. А. А. Богуща, Л. М. Томильчи-

ка Институт физики АН Беларуси. — Вып. 4. — Минск: Институт физики АНБ, 1997. — С. 80–87.

2. Андреев, В. В. О ковариантной технике расчетов матричных элементов взаимодействия массивных фермионов / В. В. Андреев // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. А. Богуша, Л. Томильчика Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 4. — Минск: Институт физики НАНБ, 1997. — С. 25–31.

3. Андреев, В. В. Статическая электрическая поляризуемость релятивистской электрически нейтральной системы в гамильтоновой динамике / В. В. Андреев, Н. В. Максименко // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. А. Богуша, Л. Томильчика Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 5. — Минск: Институт физики НАНБ, 2001. — С. 26–31.

4. Андреев, В. В. Вычисление фейнмановских амплитуд с фермионами методом базисных спиноров / В. В. Андреев // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. А. А. Богуша, Л. М. Томильчика Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 5. — Минск: Институт физики НАНБ, 2001. — С. 20–25.

5. Андреев, В. В. Уравнение системы кварк-антикварк с КХД мотивированным потенциалом в импульсном пространстве / В. В. Андреев, А. А. Ючко // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. А. А. Богуша, Л. М. Томильчика Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 6. — Минск: Институт физики НАН Беларуси, 2005. — С. 186–193.

6. Андреев, В. В. Ковариантная рекурсивная техника вычисления матричных элементов / В. В. Андреев // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. А. А. Богуша, Л. М. Томильчика Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 6. — Минск: Институт физики НАН Беларуси, 2005. — С. 7–14.

7. Андреев, В. В. Новая квадратурная формула для интегралов с особенностями в задачах на связанные состояния / В. В. Андреев, К. С. Бабич // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. К. Ю. [и др.]

Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 7. — Минск: Институт физики НАН Беларуси, 2011. — С. 216–222.

8. Андреев, В. В. Электрические и магнитные квазистатические поляризуемости спинорной частицы в КЭД / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев // В сб. науч. трудов “Ковариантные методы в теоретической физике. Физика элементарных частиц и теория относительности” / под ред. К. Ю. [и др.] Институт физики НАН Беларуси. — Вып. 7. — Минск: Институт физики НАН Беларуси, 2011. — С. 8–15.

Препринты, статьи в нецензурируемых журналах:

1. Andreev, V. V. Role of beam polarization in the determination of $WW\gamma$ and WWZ coupling from $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ / V. V. Andreev, A. A. Pankov, N. Paver. — Trieste, Italy: ICTP, 1995. — 32 P. — Preprint IC/95/293, UTS-DFT-95-07, 1995, ICTP, Trieste, Italy.

2. Andreev, V. V. The decay constants and Regge trajectories of light mesons in relativistic Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev. — Trieste, Italy: Abdus Salam ICTP, 1999. — 14 P. — (Preprint ICTP- IC/99/197, Trieste, Italy).

3. Andreev, V. V. Spinor techniques for massive fermions with arbitrary polarization / V. V. Andreev. — Trieste, Italy: Abdus Salam ICTP, 1999. — 15 P. — Preprint ICTP- IC/99/196, Trieste, Italy.

4. Lepton decay constants of the pseudoscalar mesons in the relativistic Hamiltonian dynamics / V. V. Andreev, A. F. Krutov, O. I. Shro, V. E. Troitsky // Теоретическая Физика. — 2003. — Vol. 4. — P. 84–98.

Учебно-методические работы:

1. Andreev, V. V. Computer testing on a theme “Physics of elementary particles” / V. V. Andreev, D. O. Denisov // Proc. of Int. school-seminar “Actual problems of particle physics”. August 7-16, 2001, Gomel, Belarus / ed. by E. Board JINR. — Vol. 1. — Dubna: JINR, 2002. — P. 259–264.

2. Andreev, V. V. Programming control of the knowledge of High Energy Physics / V. V. Andreev, D. O. Denisov // Proceedings of the XIth Annual Seminar NPC'S'2002 “Nonlinear phenomena in complex systems”, May 13-16, 2002, Minsk, Belarus / ed. by V. I. Kuvshinov, L. Babichev B.I. Stepanov Institute of Physics. — Minsk: Institute of Physics, 2003. — P. 76–78.

3. Андреев, В. В. Использование электронных таблиц "Microsoft Excel" в работе деканатов / В. В. Андреев // III Семинар. Информационные технологии. Мультимедиа. Комплексные сетевые решения. (ГГУ им.Ф.Скорины 14-15 декабря 1997), Гомель, Беларусь / под ред. В. В. Андреева, Т. А. Алфёровой ГГУ им.Ф.Скорины. — Гомель, 1997. — С. 9–10.

4. Андреев, В. В. Новая методика расчета шпуров произведений матриц Дирака / В. В. Андреев // Актуальные вопросы научно-методической и учебно-организационной работы : подготовка кадров в условиях инновационного развития Республики Беларусь: Материалы научно-методической конференции, Гомель, 14-15 марта 2012 г.: в 4 ч. ч. 3/ / под ред. И. В. Семченко, и др. Учреждение образования “ Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины”. — Гомель, 2012. — С. 21–26.

5. Андреев, В. В. “Статистическая обработка физической информации”. Учебная программа спецкурса / В. В. Андреев. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины”, 2005. — 15 с.

6. Андреев, В. В. “Аналитическое программирование в квантовой теории поля”. Учебная программа спецкурса / В. В. Андреев. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины”, 2005. — 15 с.

7. Андреев, В. В. “Метод Монте-Карло в физике элементарных частиц”. Учебная программа спецкурса / В. В. Андреев. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины”, 2005. — 15 с.

8. Андреев, В. В. Об экзамене по физике на вступительных экзаменах в ГГУ им. Ф. Скорины в 2002 году / В. В. Андреев // Проблемы преподавания в средних и старших классах общеобразовательной школы и на факультете довузовской подготовки". Материалы III областной научно-методической конференции, 2002, Гомель, Беларусь / УО “ГГУ им. Ф.Скорины”. — Гомель: УО “ГГУ им. Ф.Скорины”, 2003. — С. 131–133.

9. Андреев, В. В. Лабораторный практикум по ядерной физике: пособие для студентов физических специальностей в двух частях. Часть 1. / В. В. Андреев. — Гомель: Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины, 1994. — 97 с.

10. Андреев, В. В. Лабораторный практикум по ядерной физике: пособие для студентов физических специальностей в двух частях. Часть 2. / В. В. Андреев. — Гомель: Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины, 1994. — 67 с.

11. Андреев, В. В. Программные приложения в физике элементарных частиц / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев, А. А. Ючко // Материалы конференции “Современная радиоэлектроника: научные исследования и подготовка кадров”, Минск, 23-24 апреля 2008 г.: в 3 ч. ч. 2/ М-во образования РБ / под ред. Н. проф. Цырельчука, и др. Учреждение образования “Минский государственный высший радиотехнический колледж”. — Минск , 2008. — С. 104.

12. Андреев, В. В. Применение компьютерного моделирования как способ обеспечения качества обучения / В. В. Андреев, А. М. Сейтлиев, А. А. Ючко // Актуальные вопросы научно-методической и учебно-организационной работы: инновационное управление вузом на основе системы менеджмента качества: Материалы научно-методической конференции, Гомель, 11-12 марта 2010 г.: в 3 ч. ч. 3/ / под ред. И. В. Семченко, и др. Учреждение образования “Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины”. — Гомель , 2010. — С. 291–294.

13. Андреев, В. В. Система оценки знаний при проведении текущих зачетов с применением Интернет-технологий / В. В. Андреев, Д. О. Денисов // Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию со дня основания Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины. 14-15 июня 2005 года, Гомель, Беларусь / под ред. Д. Г. Лина, и др. УО “Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины”. — Гомель , 2005. — С. 89–90.

14. Андреев, В. В. Педагогический тест - средство для оценки и контроля знаний / В. В. Андреев, Д. О. Денисов // Проблемы преподавания в средних и старших классов общеобразовательной школы и на факультете довузовской подготовки". Материалы III областной научно-методической конференции, 2002, Гомель, Беларусь / УО “ГГУ им. Ф.Скорины”. — Гомель: УО “ГГУ им. Ф.Скорины” , 2004. — С. 131–133.

15. Андреев, В. В. Методика оценки уровня обученности тестируемого при помощи педагогического теста / В. В. Андреев, Д. О. Денисов // Сборник тезисов V Республиканской научной конференции студентов и аспирантов “Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях” 18-20 марта 2002, Гомель, Беларусь / УО “ГГУ им. Ф.Скорины”. — Гомель: УО “ГГУ им. Ф.Скорины” , 2003. — С. 238–239.

16. Андреев, В. В. Тестирующая система с элементами экспертной системы / В. В. Андреев, Д. О. Денисов // Проблемы и пути развития высшего технического образования. Материалы Республиканской научно-методической

конференции 15-16 мая 2001 года. Часть 1. Минск, Беларусь / УО "БГУИР", Минск. — Минск, 2001. — С. 78–80.

17. Андреев, В. В. Проведение зачета по курсу "Радиационная безопасность" с помощью тестирующих программ / В. В. Андреев, О. М. Дерюжкова // Актуальные вопросы научно-методической работы (Материалы докладов 12-13 апреля 2000 года). Часть 2, Гомель, Беларусь / ГГУ им.Ф.Скорины. — Гомель, 2000. — С. 212.

18. Андреев, В. В. Программы для моделирования электромагнитных процессов взаимодействия элементарных частиц методом Монте-Карло / В. В. Андреев, А. Н. Захарченко // III Семинар. Информационные технологии. Мультимедиа. Комплексные сетевые решения. (ГГУ им.Ф.Скорины 14-15 декабря 1997), Гомель, Беларусь / под ред. В. В. Андреева, Т. А. Алфёровой ГГУ им.Ф.Скорины. — Гомель, 1997. — С. 11–12.

19. Андреев, В. В. Использование пакета программ "PowerPoint" для преподавания курсов "Ядерная физика" и "Радиационная безопасность" при подготовке преподавателей физики / В. В. Андреев, А. Н. Захарченко // Матэрыялы рэспубліканскай навуко-практычнай канферэнцыі "Праблемы прафесійна-метадычнай падрыхтоўкі настаўніка фізікі", 17-18 снежня 1996 года Мінск, Беларусь / под ред. Г. А. Забароўскі, Д. І. Кульбіцкі, А. А. Луцэвіч, І. І. Цыркун. — Мінск: Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт імя М. Танка, 1996. — С. 80–81.

20. Андреев, В. В. Программа экспресс-контроля в курсе "Радиационная безопасность" / В. В. Андреев, А. Н. Захарченко, О. М. Дерюжкова // Актуальные вопросы научно-методической работы (Материалы докладов 14-15 мая 1998 года). Часть 2, Гомель, Беларусь / ГГУ им.Ф.Скорины. — Гомель, 1997. — С. 212.

21. Андреев, В. В. Пакет программирования для моделирования электромагнитных процессов взаимодействия частиц со средой / В. В. Андреев, Ю. А. Круглик // Материалы Республиканской научно-методической конференции "Компьютерные технологии в обучении" 21 - 22 ноября 1995 г., Минск, Беларусь. — Минск, 1995. — С. 43.

22. Андреев, В. В. Особенности построения урока физики при комплексном подходе к обучению / В. В. Андреев, С. А. Лукашевич // Наукові записки. Серія педагогічні наук. — 2011. — №Віпуск 90. — С. 90–92.

23. Андреев, В. В. Демонстрационные и компьютерные эксперименты при изучении атомной физики / В. В. Андреев, С. А. Лукашевич, Т. П. Желон-

кина // Наукові записки. Серія педагогічні наук. — 2012. — №Віпуск 108. Частина 2. — С. 279 Ц 282.

24. Андреев, В. В. Факультативные занятия в средней общеобразовательной школе / В. В. Андреев, С. А. Лукашевич, Т. П. Желонкина // Наукові записки. Серія педагогічні наук. — 2011. — №Віпуск 98. — С. 85–87.

25. Андреев, В. В. Научная работа преподавателей и качество подготовки студентов / В. В. Андреев, Н. В. Максименко // Актуальные вопросы научно-методической и учебно-организационной работы : подготовка кадров в условиях инновационного развития Республики Беларусь: Материалы научно-методической конференции, Гомель, 14-15 марта 2012 г.: в 4 ч. ч. 3/ / под ред. И. В. Семченко, и др. Учреждение образования “ Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины”. — Гомель , 2012. — С. 26–29.

26. Андреев, В. В. Гомельская областная олимпиада по астрономии: задания, решения, ответы и комментарии. / В. В. Андреев, Г. Ю. Тюменков. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины” , 2004. — 15 с.

27. Андреев, В. В. “Радиационная безопасность”. Практическое пособие по выполнению лабораторных работ / В. В. Андреев, А. А. Ючко. — Гомель: УО “Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины” , 2005. — 67 с.