

**Отчет по научной работе кафедры ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
ФГБОУ «ВолгГМУ» Минздрава России
за 2020 год**

Кадровый состав кафедры (лаборатории)

| № | ФИО (полностью) | Возраст | Ученая степень | Ученое звание | Должность | Штатный/совместитель |
|-----|----------------------------------|---------|----------------|---------------|---------------|----------------------|
| 1. | Коробкова Светлана Александровна | 42 | Д.п.н. | доцент | Зав. кафедрой | 1,0 штат |
| 2. | Коврижных Денис Викторович | 46 | К.п.н. | доцент | доцент | 1,0 штат |
| 3. | Носаева Татьяна Александровна | 33 | К.ф.-м.н. | доцент | доцент | 1,0 штат |
| 4. | Коняева Наталья Валерьевна | 46 | | | ст. преп. | 1,0 штат |
| 5. | Дрокова Оксана Викторовна | 40 | | | ст. преп. | 1,0 штат |
| 6. | Качор Лолита Александровна | 26 | | | преп. | 0,75 штат |
| 7. | Ковалева Татьяна Антоновна | 64 | | | преп. | 0,5 штат |
| 8. | Яицкий Юрий Анатольевич | 69 | К.б.н. | доцент | доцент | 0,25 штат |
| 9. | Плешакова Елена Олеговна | 69 | К.с.н. | | доцент | 0,25 штат |
| 10. | Горбузова Марина Сергеевна | 39 | К.п.н. | | доцент | 1,0 штат |
| 11. | Шамина Елена Николаевна | 39 | К.ф.-м.н. | | доцент | 1,0 штат |
| 12. | Мещерякова Наталья Евгеньевна | 40 | К.ф.-м.н. | | доцент | 0,25 штат |
| 13. | Глазов Сергей Юрьевич | 45 | Д.ф.-м.н. | доцент | доцент | 0,5 совм. |
| 14. | Сопит Татьяна Петровна | 44 | | | ст. преп. | 0,75 штат |
| 15. | Подгорная Иоланта Александровна | 42 | | | ст. преп. | 0,75 штат |
| 16. | Вахтина Елена Анатольевна | 42 | | | ст. преп. | 1,0 штат |

Сведения о выполняемой теме НИР кафедры (лаборатории)

| Название темы НИР | № госрегистрации в системе ЕГИСУ | Основание проведения НИР | Сроки выполнения | Руководитель работы | Ответственный исполнитель | Какие научные результаты получены за отчетный период |
|--|--|---|---------------------|----------------------------------|---|---|
| Теоретико-методологические основы преподавания физики в медицинских вузах России | AAAA-A19-1191111290029-2 | Развитие кадрового потенциала ППС кафедры для осуществления качественной подготовки по физике студентов медицинских вузов | С 2019 по 2029 г.г. | Коробкова Светлана Александровна | Качор Л.А. Вахтина Е.А. Носаева Т.А. | Подготовлены теоретические главы канд. диссертаций. Опубликованы статьи в журналах, рецензируемых Scopus и ВАК. На международных конференциях доложены основные результаты исследовательской деятельности за отчетный период. |
| Физика наноструктур | Код ГРНТИ: 29.19.22 (Физика твердых тел / Физика наноструктур), 29.33.43 (Лазерная физика / Распространение лазерного излучения), 29.19.31(Физика твердых тел / Полупроводники | Научная работа в 2020-21 году в основном будет посвящена исследованиям кинетических явлений в щелевых модификациях графена. | 2020-21 | Глазов С.Ю. (д.ф.-м.н.), | Мещерякова Н.Е. (к.ф.-м.н.), Ковалева Т.А. | Работа с литературой |

**Сведения о публикациях кафедры за отчетный год.
Статьи**

| № | Название статьи | Тип статьи | Авторы и /доля участия автора в публикации | Описание публикации | URL статьи | Импакт-фактор, журнала, опубликованного статью | Публикация входит | Публикация индексируется в Базе Данных |
|----|---|--------------------------------------|---|---|---|--|-------------------|--|
| 1. | Электронный блок для автоматического подбора рабочей длины волны фотоэлектродетектора | Научная статья в журнале | Яковлев А.А., Гребенников В.Н., Коробкова С.А., Поступаева С.Г. (25 %) | Известия Волгоградского государственного технического университета. 2020. № 1 (236). С. 88-90. | https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41863850_29597909.pdf | нет | РИНЦ, ВАК | РИНЦ |
| 2. | Активные методы обучения физике слушателей подготовительного отделения в медицинском вузе | Статья в сборнике трудов конференции | Коробкова С.А., Малакаева И.А. (75 %) | Сб.: Физико-математическое и технологическое образование: проблемы и перспективы развития. Материалы V Международной научно-методической конференции. Москва, 2020. С. 183-186. | https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42723453_10612161.pdf | нет | РИНЦ | РИНЦ |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|--|---|---|-------|----------------------|--------------------------------|
| 3. | Структура водных растворов диметилсульфоксида по данным статической диэлектрической проницаемости | Научная статья в журнале | Верстаков Е.С., Коробкова С.А., Носаева Т.А. | Журнал физической химии. 2020. Т. 94. № 4. С. 564-567 | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42445919 | 0,956 | РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК | Переводная версия WoS и Scopus |
| 4. | Диэлектрический спектр и структура водных растворов диметилсульфоксида | Научная статья в журнале | Верстаков Е.С., Коробкова С.А., Носаева Т.А. | Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. № 2. С. 255-259. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42445433 | 1,112 | РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК | Переводная версия WoS и Scopus |
| 5. | Организация научно-исследовательской работы по физике в высшей медицинской школе | Статья в сборнике трудов конференции | Коробкова С.А., Носаева Т.А. | В сборнике: Физико-математическое и технологическое образование: проблемы и перспективы развития материалы V Международной научно-методической конференции. Москва, 2020. С. 187-190. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42723755 | нет | РИНЦ | РИНЦ |
| 6. | Организация научно-исследовательской работы иностранных | Статья в сборнике трудов конференции | Коробкова С.А., Носаева Т.А. | В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ГРАЖДАН В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ материалы V Российской научно-практической конференции с | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42472439 | нет | РИНЦ | РИНЦ |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------|-----------|------|
| | студентов в высшей медицинской школе | | | международным участием. Посвящено 85-летнему юбилею Волгоградского государственного медицинского университета. Волгоградский государственный медицинский университет. 2020. С. 136-137. | | | | |
| 7. | Система организации научно-исследовательской деятельности студентов при обучении фундаментальным и профильным клиническим дисциплинам в медицинском вузе | Научная статья в журнале | Коробкова С.А., Носаева Т.А. | Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 4 | http://www.science-education.ru/article/view?id=29989 | 0,334 | РИНЦ, ВАК | РИНЦ |
| 8. | Обучение физике иностранных студентов медицинского вуза: | Статья в сборнике трудов конференции | Коробкова С.А., Коняева Н.В. /1/2 | СБ: Актуальные вопросы обучения иностранных граждан в медицинских ВУЗах, материалы V Российской научно-практической конференции с международным участием. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42472438 | нет | РИНЦ | РИНЦ |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|---|-------|-----------------|--------|
| | адаптация средств и способов. | | | Издательство: Волгоградский государственный медицинский университет. 2020 год, стр. 134-135 | | | | |
| 9. | Методические особенности использования современных информационных технологий в преподавании физики в высшей школе. | статья в журнале - научная статья Известия Волгоградского государственного педагогического университета 2020. № 6(149). с. 43-51 | Глазов С.Ю., Ковалева Т.А., Сыродоев Г.А.(ВГСПУ) 30% | Рассматриваются методические особенности использования современных информационных технологий в преподавании общей и теоретической физики, электрорадиотехники. Обсуждаются методические проблемы по формированию навыков по применению методов математической физики, умений сочетания аналитического расчёта с компьютерным моделированием физических процессов с использованием математических пакетов. | https://elibrary.ru/item.asp?id=43807124 | 0,264 | РИНЦ, ВАК | РИНЦ |
| 10. | Contribution of english as a second language to preparedness of international medical students in physics in | Статья (Скопус) | Д.В. Коврижных/100% | В сборнике: Integrating Engineering Education and Humanities for Global Intercultural Perspectives. Proceedings of the Conference "Integrating Engineering Education and Humanities for Global Intercultural Perspectives". Сер. "Lecture Notes in Networks and | https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-47415-7_37 | | РИНЦ, ядро РИНЦ | Scopus |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------------------|---|---|-----|------|------|
| | interim language | | | Systems" 2020. С. 349-356. | https://elibrary.ru/item.asp?id=42788648 | | | |
| 11. | Лингвометодическая оценка результатов обучения физике иностранных студентов медвуза с применением языка-посредника - анализ групп | Статья | Д.В. Коврижных/100% | В сборнике: Физико-математическое и технологическое образование: проблемы и перспективы развития. материалы V Международной научно-методической конференции. Москва, 2020. С. 168-174. | https://elibrary.ru/item.asp?id=42723751 | нет | РИНЦ | РИНЦ |
| 12. | Обучение иностранных студентов-медиков физике с применением языка-посредника - анализ входного тестирования | Статья | Д.В. Коврижных/100% | В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ГРАЖДАН В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ. материалы V Российской научно-практической конференции с международным участием. Посвящено 85-летию юбилею Волгоградского государственного медицинского университета. Волгоградский государственный | https://elibrary.ru/item.asp?id=42472431 | нет | РИНЦ | РИНЦ |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--------------------------|--|---|---|-------|-----------|------|
| | | | | медицинский университет. 2020. С. 120-122. | | | | |
| 13. | Перспективы обучения иностранных граждан в России: об адаптационной составляющей роли агентов социализации | Статья | Коврижных Д.В., Фатеева Ю.Г. | В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ГРАЖДАН В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ. материалы V Российской научно-практической конференции с международным участием. Посвящено 85-летию Волгоградского государственного медицинского университета. Волгоградский государственный медицинский университет. 2020. С. 123-125. | https://elibrary.ru/item.asp?id=42472432 | Нет | РИНЦ | РИНЦ |
| 14. | Технология яркостного контрастирования, алгоритм и программа для ее реализации (не вошла в отчет за 2019 год) | Научная статья в журнале | Боровкова А.О. / 0,2 Рвачёва О.В. (Дрокова О.В.) / 0,4 Чмутин А.М. / 0,4 | ТЕХНОЛОГИЯ ЯРКОСТНОГО КОНТРАСТИРОВАНИЯ, АЛГОРИТМ И ПРОГРАММА ДЛЯ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ Боровкова А.О., Рвачёва О.В., Чмутин А.М. International Journal of Open Information Technologies. 2019. Т. 7. № 11. С. 66-78. | https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-yarkostnogo-kontrastirovaniya-algoritm-i-programma-dlya-ee-realizatsii | 1,333 | РИНЦ, ВАК | РИНЦ |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--------------------------------------|--|--|---|-----|------|------|
| | | | | | ii | | | |
| 15. | Проблемы повышения качества обучения зарубежных студентов на кафедре физики ВолгГМУ | Статья в сборнике трудов конференции | Коробкова С.А., Вахтина Е.А. (50%) | Сб.: Актуальные вопросы обучения зарубежных граждан в медицинских вузах. Материалы V Российской научно-методической конференции с международным участием. Посвящено 85-летию ВолгГМУ. Волгоград, ВолгГМУ, 2020. С. 46-47. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42472349 | нет | РИНЦ | РИНЦ |
| 16. | Использование рабочей тетради при изучении дисциплины «Медицинская информатика» | Статья в сборнике трудов конференции | Филимонова З.А. Галкина Е.Н. Шамина Е.Н. 33,3 % | Сб.: Актуальные вопросы обучения зарубежных граждан в медицинских вузах. Материалы V Российской научно-методической конференции с международным участием. Посвящено 85-летию ВолгГМУ. Волгоград, ВолгГМУ, 2020. С. 270-272 | https://elibrary.ru/item.asp?id=42472498 | нет | РИНЦ | РИНЦ |
| 17. | Перспективы применения углеродных нанотрубок в медицине | Статья в сборнике статей | Шамина Е.Н. Филимонова З.А. 50% | В сборнике: Альманах-2020-1. Международная академия авторов научных открытий и изобретений, Волгоградское отделение; Российская академия естественных наук; Европейская академия наук. Волгоград, 2020. С. 218-226. | https://elibrary.ru/item.asp?id=43026156 | нет | РИНЦ | РИНЦ |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|---|---|-------|-----------|--------|
| 18. | Higher Harmonics of Current Density in a Two-Dimensional Graphene-Based Superlattice under the Effect of External Electric Fields, Allowing for the Ionization of Impurities | научная статья в журнале | Badikova P.V., Glazov S.Yu., Syrodoev G.A./ 70% | Higher Harmonics of Current Density in a Two-Dimensional Graphene-Based Superlattice under the Effect of External Electric Fields, Allowing for the Ionization of Impurities; Badikova P.V., Glazov S.Yu., Syrodoev G.A.; Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics; 2020; V. 84; №1; P.30-34. | https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873820010062 | 0.58 | Ядро РИНЦ | Scopus |
| 19. | Высшие гармоники плотности тока в двумерной сверхрешетке на основе графена в условиях воздействия внешних электрических полей с учетом | научная статья в журнале | Бадикова П.В., Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А./ 70% | Высшие гармоники плотности тока в двумерной сверхрешетке на основе графена в условиях воздействия внешних электрических полей с учетом ионизации примеси; Бадикова П.В., Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А.; Известия РАН. Серия физическая; 2020; Т.84; №1; С.38-42. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41807145 | 0.522 | Ядро РИНЦ | Ринц |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------|----------------------------------|--|---|-------|-----------|--------|
| | ионизации примеси | | | | | | | |
| 20. | Features of the Propagation of a Solitary Electromagnetic Wave in a Two-Dimensional Graphene-Based Superlattice | научная статья в журнале | Glazov S.Yu., Syrodoev G.A./ 50% | Features of the Propagation of a Solitary Electromagnetic Wave in a Two-Dimensional Graphene-Based Superlattice; Glazov S.Yu., Syrodoev G.A.; Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics; 2020; V. 84; №1; P.98-101. | https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873820010128 | 0.58 | Ядро РИНЦ | Scopus |
| 21. | Особенности распространения уединенной электромагнитной волны в двумерной сверхрешетке на основе графена | научная статья в журнале | Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А./ 50% | Особенности распространения уединенной электромагнитной волны в двумерной сверхрешетке на основе графена; Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А.; Известия РАН. Серия физическая; 2020; Т.84; №1; С.128-131. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41807173 | 0.522 | Ядро РИНЦ | Ринц |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|---|---|-------|-----------|--------|
| 22. | Plasma Waves in a Two-Dimensional Superlattice with a Nonadditive Energy Spectrum in the Presence of a Strong Static Electric Field | научная статья в журнале | Glazov S.Yu., Kovalev A. A., Kryuchkov S. V./ 90% | Plasma Waves in a Two-Dimensional Superlattice with a Nonadditive Energy Spectrum in the Presence of a Strong Static Electric Field; Glazov S.Yu., Kovalev A. A., Kryuchkov S. V.; Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics; 2020;V. 84; №2; P.199-202. | https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873820020124 | 0.58 | Ядро РИНЦ | Scopus |
| 23. | Плазменные волны в двумерной сверхрешетке с неаддитивным энергетическим спектром в присутствии сильного статического электрического поля | научная статья в журнале | Глазов С.Ю., Ковалев А.А., Крючков С.В. / 90% | Плазменные волны в двумерной сверхрешетке с неаддитивным энергетическим спектром в присутствии сильного статического электрического поля; Глазов С.Ю., Ковалев А.А., Крючков С.В.; Известия РАН. Серия физическая; 2020; Т.84; №2; С. 254–257 | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42259708 | 0.522 | Ядро РИНЦ | Ринц |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|---|--|---|-------|------|-----|
| 24. | Эволюция ультракоротких электромагнитных импульсов в двумерной графеновой сверхрешетке | статья в сборнике трудов конференции | Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А./ 50% | Эволюция ультракоротких электромагнитных импульсов в двумерной графеновой сверхрешетке; Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А.; Материалы XXI Международного семинара «Физико-математическое моделирование систем»; Воронеж; 2020; С. 36-41. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42853521 | | РИНЦ | |
| 25. | Уединенные волны в двумерной сверхрешетке на основе графена в столкновительном режиме | статья в сборнике трудов конференции | Глазов С.Ю., Сыродоев Г.А./ 50% | Сборник трудов XVII Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах» имени А.П. Сухорукова («Волны-2020»); ISBN 978-5-6045125-0-0; Москва; 2020; С.17-19. | | | | |
| 26. | Электронная система оценки адаптивных возможностей организма школьников в на занятиях по физической культуре | научная статья в журнале | И.В. Абдрахманова, Т.В. Хованская, И.В. Лущик, И.А. Подгорная/25% | Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2019. № 12 (178). С. 3-7. | http://lesgaft-notes.spb.ru/ru/node/15962 | 0,492 | РИНЦ | ВАК |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------|--------------------------------------|---|---|-------|------|----------------|
| 27. | Учебные ситуации при изучении дисциплины «Информационные технологии» будущими учителями. | Научная статья в журнале | Горбузова М.С., Смыковская Т.К. 50% | Современные проблемы науки и образования.2020. №2.С.8 | http://science-education.ru/ru/article/view?id=29599 | 0,931 | ВАК | Google Scholar |
| 28. | Основные приемы конструирования задач по информационным технологиям. | Научная статья в сборнике | Горбузова М.С., Филимонова З.А.. 50% | В сборнике: Альманах-2020-1. Международная академия авторов научных открытий и изобретений, Волгоградское отделение; Российская академия естественных наук; Европейская академия наук. Волгоград, 2020. С. 77-83. | https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43026154 | нет | Ринц | |

Список опубликованных произведений (не статьи)

| № | Тип публикации (указать) | Название публикации | Выходные данные | Указать участие в публикации,; | ISBN | Тираж |
|----|--------------------------|---|--|--------------------------------|------------------------|----------|
| 1. | Монография | Цифровизация системы высшего образования в России: проблемы, недостатки, противоречия | НАУКА, ОБЩЕСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: МИРОВОЙ ОПЫТ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ: монография / Под общ. ред. Г. Ю. Гуляева — | Автор (глава в книге) | ISBN 978-5-00159-510-6 | 500 экз. |

| | | | | | | |
|----|----------------|---|--|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». — 2020. — 90 с. | | | |
| 2. | Тезисы доклада | Обучение физике иностранных студентов-медиков на английском языке | Материалы V Российской научно-практической конференции с международным участием. Посвящено 85-летнему юбилею Волгоградского государственного медицинского университета. Волгоградский государственный медицинский университет. 2020. | Д.В. Коврижных / 100% | 978-5-9652-0591-2 | - |
| 3. | Учебник | Технологии самостоятельной работы студентов в медицинском вузе | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫСШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ШКОЛЕ Артюхина А.И., Мандриков В.Б., Чижова В.М., Чумаков В.И., Бондаренко Е.В., Вахтина Е.А., Сопит Т.П. Учебник / Волгоград, 2019. – 592с. | Автор (глава в книге) | ISBN: 978-5-9652-0558-5 | 500 экз. |

Список неопубликованных произведений науки: нормативно-техническая документация международного и национального значения, стандарты, нормы, правила, технические регламенты и отчеты о НИР, зарегистрированные в ЕГИСУ (нет)

| № | Тип произведения | Название | № госрегистрации (для отчетов) |
|----|------------------|----------|--------------------------------|
| 1. | | | |

Показатели публикационной активности сотрудников кафедры (лаборатории)

| № | ФИО сотрудника | Количество публикаций сотрудника в РИНЦ за 2015-2019 гг. | Количество цитирований публикаций сотрудника в РИНЦ за 2015-2019 гг. | Количество публикаций сотрудника в ядре РИНЦ за 2015-2019 | Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи автора | H – index сотрудника | Ссылка на профиль автора в РИНЦ |
|----|----------------|--|--|---|---|----------------------|---|
| 1. | Коробкова С.А. | 28 | 127 | 0 | 0,262 | 7 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=351615 |
| 2. | Носаева Т.А. | 8 | 2 | 1 | 0,520 | 2 | https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=686955 |
| 3. | Коняева Н.В. | 4 | 1 | 0 | 0,348 | | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp |
| 4. | Ковалева Т.А. | 6 | 5 | нет | 0,103 | 1 | https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=773916 |
| 5. | Коврижных Д.В. | 52 | 60 | 1 | 0,057 | 7 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=14781 |
| 6. | Дрокова О.В. | 5 | 29 | 0 | 0,363 | 3 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?id=659711 |
| 7. | Качор Л.А. | 3 | 0 | 0 | 0,146 | 0 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?id=1044551 |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| 8. | Вахтина Е.А. | 5 | 27 | 0 | 0,185 | 3 | https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=634917&pubrole=100&show_refs=1&show_option=0 |
| 9. | Шамина Е.Н. | 11 | 33 | 1 | 0,386 | 3 | https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=632590 |
| 10. | Глазов С.Ю. | 24 | 95 | 9 | 0,469 | 7 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=34549 |
| 11. | Подгорная И.А. | 9 | 7 | 1 | 0,363 | 2 | https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=632777 |
| 12. | Горбузова М.С. | 7 | 55 | 0 | 0,273 | 5 | https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=632141 |
| 13. | Мещерякова Н.Е. | 2 | 7 | 1 | 0,554 | 7 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=665458 |
| 14. | Сопит Т.П. | 10 | 17 | 0 | 0,223 | 3 | https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=725055 |
| 15. | Плешакова Е.О | 5 | 1 | 0 | 0,440 | 1 | https://elibrary.ru/author_settings.asp?id=409746 |
| 16. | Яицкий Ю.А. | 1 | 78 | 1 | 0,358 | 3 | https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=643226 |
| Итого | | $\Sigma=180$ | $\Sigma=544$ | $\Sigma=13$ | $\Sigma=5,05$ | $\Sigma=45$ | |

Сведения о созданных результатах интеллектуальной деятельности (нет)

| № | Название | Авторы | Вид результата (указать) | № документа | Патентообладатель, правообладатель (указать) |
|----|----------|--------|--------------------------|-------------|--|
| 1. | | | | | |

Внедрения результатов НИР

| № | Название внедрения | Авторы | Что внедрено | Уровень внедрения | Где внедрено (название организации) | Куда внедрено | Эффект от внедрения | Прикрепить скан акта внедрения |
|----|--|----------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. | Методическое пособие для студентов направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» Физика (электричество и магнетизм). | Качор Лолита Александровна | Новые методы обучения и учебные материалы инженерно-технической направленности | Внутривузовский (местный) | Кафедра физики, математики и информатики ВолгГМУ | В образовательный процесс ВолгГМУ | Улучшение психолого-педагогических условий обучения, повышения профессионализма будущих инженеров по эксплуатации и ремонту медоборудования | Акт не оформлен по причине дистанционной формы работы исследователя |

Сведения о защищенных диссертациях (за отчетный период нет защищенных диссертаций)

| № | Название темы диссертации | ФИО | Вид диссертации | Дата защиты | Место защиты | Шифр специальности | ФИО научного руководителя или консультанта |
|----|---------------------------|-----|-----------------|-------------|--------------|--------------------|--|
| 1. | | | | | | | |

Сведения о сотрудниках кафедры, выполняющих диссертационные работы

| № | ФИО | Название темы диссертации | Вид диссертации | Статус диссертанта | ФИО |
|---|-----|---------------------------|-----------------|--------------------|-----|
|---|-----|---------------------------|-----------------|--------------------|-----|

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|--------------|---|---------------------------------------|
| | | | | | руководителя/ консультанта |
| 1. | Качор Лолита Александровна | Инженерно-техническая направленность обучения физике бакалавров в медицинском вузе | кандидатская | лицо, прикрепленное для выполнения кандидатской диссертации | Коробкова С.А. |
| 2. | Вахтина Елена Анатольевна | Обучение физике в медицинском вузе: методика обеспечения у студентов профориентационной направленности через систему лабораторного практикума | кандидатская | лицо, прикрепленное для выполнения кандидатской диссертации | |
| 3. | Коняева Наталья Валерьевна | Адаптационные методы обучения физике иностранных слушателей подготовительно отделения. | кандидатская | лицо, прикрепленное для выполнения кандидатской диссертации | |
| 4. | Носаева Татьяна Александровна | Формирование профессионально-системного мышления будущего врача в проектной деятельности по физике | докторская | лицо, прикрепленное для выполнения докторской диссертации | |
| 5. | Дрокова Оксана Викторовна | Виртуально-оптические технологии в экспертной практике | кандидатская | лицо, прикрепленное для выполнения кандидатской диссертации | Чмутин А.М. |

Конференции, в которых принимали участие сотрудники кафедры в отчетном году

| № | Название конференции | Статус конференции | Организаторы конференции | ФИО участников | Место проведения | Сроки проведения | Форма участия |
|---|----------------------|--------------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
|---|----------------------|--------------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|

| | | | | | | | |
|----|--|--------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|---------------------|---|
| | | | и | | | | |
| 1. | V Российской научно-практической конференция с международным участием. | С международным участием | ФГБОУ ВО «ВолгГМУ» Минздрава России | Коробкова С.А. Носаева Т.А. Коняева Н.В. Вахтина Е.А. Коврижных Д.В. | г. Волгоград | Январь 2020 г. | Очная |
| 2. | V Международная научно-методическая конференция. | Международная | ФГБОУ ВО «МПУ» | Коробкова С.А. Коврижных Д.В. Качор Л.А. Носаева Т.А. | Г. Москва | Март 2020 г. | Очная |
| 3. | XVII Всероссийская школа-семинар «Волновые явления в неоднородных средах» имени А.П. Сухорукова («Волны-2020») http://waves.phys.msu.ru/ | Всероссийская | Москва, МГУ | Глазов Сергей Юрьевич | на платформе Zoom | 23.08.20-28.08.2020 | доклад на секции Математическое моделирование в задачах волновой физики |
| 4. | Итоговая научно-методическая конференция ФГБОУ ВО «ВГАФК» за 2019-2020 учебный год http://www.vgafk.ru/info/sci/conference/2020/konferentsiya_19-20.php | региональная | ФГБОУ ВО «ВГАФК» | Подгорная И.А. | ФГБОУ ВО «ВГАФК» | 4 и 5 июня 2020г. | «Комплекс педагогических условий для формирования творческой компетентности специалиста по ФКиС» (стендовый доклад) |

| | | | | | | | |
|----|--|--------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------|
| 5. | V Российской научно-практическая конференция с международным участием. | С международным участием | ФГБОУ ВО «ВолГМУ» Минздрава России | Шамина Е.Н. | г. Волгоград | Январь 2020 г. | Очная |
| 6. | V Российской научно-практическая конференция с международным участием. | С международным участием | ФГБОУ ВО «ВолГМУ» Минздрава России | Сопит Т.П. | г. Волгоград | Январь 2020 г. | Очная |

Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры

| № | Название | Статус выставки | Организаторы выставки | ФИО участников | Место проведения | Сроки проведения | Результат участия |
|----|---|-----------------|---|-----------------------|------------------|------------------------|--|
| 1. | VII Московский международный салон образования | Международная | Научно-издательский центр Академии Естествознания | Вахтина Е.А. | Москва | 26-29 апреля 2020 г | Диплом участника file:///C:/Users/vahti/OneDrive/Рабочий%20стол/салон%20образования.pdf |
| 2. | Юбилейная Международная выставка – презентация научной, учебно-методической и художественной литературы | Международная | Российская академия Естествознания | Вахтина Е.А. | Москва | Апрель 2020 | Медаль Сократа, удостоверение лауреата https://expo-books.ru/category/book?id=12951 |
| 3. | Юбилейная XLVI Международная выставка-презентация научной, учебно-методической и художественной литературы https://expo-books.ru/category/book? | международная | Российская академия естествознания | Глазов Сергей Юрьевич | Москва | 26-29 апреля 2020 года | Орден «ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ» с удостоверением лауреата https://drive.google.com/file/d/1POXt3epIO3Q4jYtLmAgvLVwsfB2XveJs/view?usp=sharing |

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| id=13065# | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

Конкурсы, в которых принимали участие сотрудники кафедры

| № | Название | Статус конкурса | ФИО участников | Организаторы конкурса | Сроки проведения | Результат участия |
|----|----------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| 1. | | | | | | |

Участие сотрудников кафедры в инновационных и общественных проектах вуза

| № | Название проекта | ФИО участников | Форма участия | Результат участия |
|----|------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1. | | | | |

Участие в издательской деятельности

| № | ФИО | Название издания | Название издательства | Форма участия | Ссылка на страницу издания |
|----|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|---|
| 1. | Дрокова О.В., Коробкова С.А. | Избранные разделы математики: Учебное пособие для студентов медицинских специальностей | Издательство ВолГМУ | составители | Доступ к полному тексту закрыт (см. https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=351615) |

Российское и международное научное сотрудничество (не сотрудничали)

| № | Название проекта | ФИО | Страна | Вид сотрудничества | Организация с которой осуществляется сотрудничество | Планируемый или достигнутый результат |
|----|------------------|-----|--------|--------------------|---|---------------------------------------|
| 1. | | | | | | |

Заявки на гранты

| № | Название | Статус гранта | Сумма гранта | От кого подана заявка | Руководитель | Соисполнители |
|----|--|--------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Повышение качества подготовки студентов медвузов на основе интегративной научно-исследовательской деятельности | Экспансия (подана) | 300000 | Кафедра физики, математики и информатики ВолГМУ | Коробкова С.А. (зав. кафедрой ФМИ) | Носаева Т.А. (доцент кафедры ФМИ) |

Хоздоговорная деятельность (отсутствует)

| № | № хоздоговора | Название хоздоговора | Сроки договора | Руководитель | Исполнители (члены коллектива) | Степень участия исполнителей | Соисполнители | Название организации, с которой заключен договор | Сумма договора |
|----|---------------|----------------------|----------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|--|----------------|
| 1. | | | | | | | | | |

Получение внебюджетных средств в отчетном году (не получали)

| № | Сумма финансирования | Вид финансирования | Финансирующая организация | За что перечислены средства |
|----|----------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1. | | | | |

Достижения кафедры и награды

| № | Вид достижения, какая награда | Кто получил ФИО | Дата получения |
|----|-------------------------------|-----------------|----------------|
| 1. | | | |

Работа с молодыми учеными и студентами

| № | Сотрудники кафедры, принимающие участие в работе с молодыми учеными и студентами (ФИО) | Вид участия в работе с молодыми учеными и студентами | Результат |
|---|--|--|-----------|
| | | | |

| | | | |
|----|-----------------|--|--|
| 1. | Корбкова С.А. | Руководство студенческой НИР, организаторы конкурса на лучший проект «Физика в медицине» | Студент получает повышенную стипендию студента-исследователя ВолгГМУ |
| 2. | Носаева Т.А. | Руководство студенческой НИР, организаторы конкурса на лучший проект «Физика в медицине» | Студент получает повышенную стипендию студента-исследователя ВолгГМУ |
| 3. | Шамина Е.Н. | Руководство командой студентов открытой международной студенческой интернет - олимпиады по дисциплине «Информатика». | Благодарственное письмо +дипломы победителей олимпиады https://drive.google.com/file/d/1On57n0aW1w7t_RcWXQe8bWwpW2ODDMM7/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1n4U9NVFuL0i5IJNlWhYIHndtDOLjLyGh/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1dG7FqmS1Xlz0tO-EM27R4MoGYhYnpXpn/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1rgxLYiU9T2s3OZj6Llb5OitvBO8-32-h/view?usp=sharing |
| 4. | Мещерякова Н.Е. | Научный руководитель | Тезисы «Анализ рынка труда медицинских профессий в Волгоградской области на начало 2020 года» приняты к печати на конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины», посвященной 85-летию ВолгГМУ. https://drive.google.com/file/d/1JAyIyUuTdYeZ3G7krtnnEWchaeNo084b/view?usp=sharing |
| 5. | Глазов С.Ю. | Научный руководитель | 1. Тезисы «Система дистанционного мониторинга сердечного ритма», автор Лобачев Р.Д. приняты к печати на конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины», посвященной 85- |

| | | | |
|----|------------|--|--|
| | | | <p>летию ВолгГМУ. https://drive.google.com/file/d/13fUzDM6Smwf8u4bp9LMBt95sVf9fbIdX/view?usp=sharing</p> <p>2. Тезисы «Анализ динамики распространения коронавируса», автор Мельник С.В. приняты к печати на конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины», посвященной 85-летию ВолгГМУ. https://drive.google.com/file/d/1YOfAet3qnzcOW9mO65EBjplhUr0crvtA/view?usp=sharing</p> |
| 3. | Сопит Т.П. | Подготовка к участию в олимпиаде по математике студента по дисциплине Математика | II региональная Олимпиада по математике, информатике и физике для обучающихся образовательных организаций среднего специального и высшего образования Волгоградской области, 25-29 ноября 2019 года. Секция: «Математика». |

Неучтенные результаты деятельности

Указать какие: рецензия научных статей, монографий и учебных пособий по результатам НИР, оформление характеристик на студентов-исследователей, выполнение дорожных карт по НИР