

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

(Наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе
доцент И.В. Голмачева

« 29 » декабря 20 18 г.

Отчет о научной работе кафедры Квантовой радиофизики и систем связи за 2018г.
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета

физико-математического факультета
(наименование факультета/института, филиала)

« 03 » декабря 20 18 г.

Протокол № 5
(подпись) Игорь Ф.И.О.

Заслушан на заседании кафедры

квантовой радиофизики и сс
(наименование кафедры)

« 19 » ноября 20 18 г.

Протокол № 4
(подпись) Игорь профессор, И.Г.Стамов

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры «Квантовой радиофизики и систем связи»

И.о. заведующий кафедрой Стамов Иван Григорьевич д.ф.-м.н, профессор

Контактная информация ответственного за написание отчета 79-527
(телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные преподаватели

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рождения
1	Стамов Иван Григорьевич	доктор физико – математических наук, СНС	профессор	1,0	1951
2	Коровай Олеся Васильевна	кандидат физико – математических наук, доцент	декан ФМФ, доцент	1,0	1977
3	Ткаченко Дмитрий Викторович	кандидат физико – математических наук, доцент	доцент	1,0	1974
4	Макаревич Александр Леонидович	кандидат технических наук, доцент	доцент	1,0	1952
5	Васильева Ольга Федоровна	зам. декана по УМР, кандидат физико – математических наук, доцент	доцент	1,0	1983

2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рождения
1	Надькин Леонид Юрьевич	кандидат физико – математических наук, доцент	доцент	0,25	1978
2	Токарь Михаил Сергеевич	преподаватель	-	0,5	1984
3	Ляхомская Ксения Даниловна	кандидат физико – математических наук, доцент	доцент	0,25	1973
4	Марков Дмитрий Александрович	кандидат физико – математических наук, доцент	доцент	0,25	1978
5	Денисов Сергей Сергеевич	преподаватель	-	0,35	1990

3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ (СОГЛАСНО ПЛАНА НИР ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД)

3.1. Общие сведения

Наименование направления, темы, этапа	Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей	Сроки выполнения		Ожидаемый научный результат	Формы внедрения полученных результатов
		начало	конец		
Тема 1: Теоретическое исследование эффектов когерентного нелинейного распространения коротких и ультракоротких импульсов резонансного лазерного излучения в объёмных и размерно-ограниченных полупроводниковых структурах. (2016-2020 г.г.)					
Этап 3. Законы дисперсии поляритонного типа для многоуровневых атомных систем,	проф. Хаджи П.И., доц. Коровай А.В., доц. Коровай О.В.,	I кв. 2018 г.	IV кв. 2018 г.	Изучены законы дисперсии в стационарном режиме для трёхуровневых атомов с эквидистантным и неэквидистантным	Статья, доклад на научной

взаимодействующих с мощной оптической накачкой и слабым зондирующим излучением.	доц. Марков Д.А., доц. Надькин Л.Ю. ст.пр. Васильев В.В. студ. Мангир А.Г.			энергетическим спектром, взаимодействующих с мощной накачкой и слабым зондирующим излучением. Показано, что закон дисперсии состоит из трех ветвей, положение и форма которых существенно определяются частотами Раби однофотонных и двухфотонных переходов, а также разностью фаз между константами взаимодействия. Показано существование поляритонных дисперсионных поверхностей. Показано пересечение ветвей закона дисперсии.	конференции
Тема 2: Исследование эффектов распространения лазерного излучения в массивах световодов. (2017-2021 г.г.)					
Этап 2. Теория распространения резонансного лазерного излучения в направленном ответвителе, состоящем из двух взаимодействующих массивов световодов.	проф. Хаджи П.И., доц. Коровай А.В., доц. Коровай О.В., доц. Ляхомская К.Д., доц. Васильева О.Ф., доц. Зинган А.П.	I кв. 2018 г.	IV кв. 2018 г.	Получена и решена система нелинейных эволюционных уравнений, описывающая распространение резонансного лазерного излучения в направленном ответвителе, состоящем из двух взаимодействующих массивов световодов с различными законами изменения констант связи и постоянных распространения. Показано, что имеет место мультипериодическое распределение интенсивности распространяющегося лазерного излучения в световодах ответвителя, а также эффект локализации излучения.	Статья, доклад на научной конференции

3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов (не более 0,5 страниц на исполнителя). Указать новизну и научное значение результатов.

Тема 1.

Были получены законы дисперсии трехуровневой атомной системы при одновременном учете однофотонных и двухфотонных оптически разрешенных переходов в приближении сильной связи атома с фотоном. Закон дисперсии состоит трех ветвей. Было показано, что имеет место пересечения ветвей расталкивания и приближения. Изменение формы положения ветвей обусловлено значением числа Раби и сильной связи атомов с фотоном. Получены графики для поверхности закона дисперсии при расстройках резонанса.

Тема 2.

Изучено распространение резонансного лазерного излучения в направленном ответвителе, который состоит из двух взаимодействующих массивов световода. Впервые показано, что интенсивность лазерного излучения характеризуется мультипериодичным распределением в световодах. При определенном значении констант представлен эффект локализации излучения в световодах. Распределение интенсивности в массиве световодов существенно определяется константами связи и постоянными распространениями.

Могут быть использованы при разработке различных оптических элементов.

4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

4.1. Общие сведения

Показатель	Аспиранты		Докторанты	Соискатели	Обучаются (прикреплены)	
	очно	заочно			ПГУ им. Т.Г. Шевченко	другие вузы (организации)
Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета		1			1	
Число аспирантов, докторантов, соискателей, завершивших обучение (научное исследование) в отчетном году						
- из них с защитой диссертации						

4.2. Защита диссертаций

№ п/п	Ф. И. О. диссертанта (организация, должность)	Тема диссертации	Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель, консультант (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета, дата защиты)
1	Васильева Ольга Федоровна	Динамические процессы в системах бозе-конденсированных атомов и экситон-поляритонов в нано-и микроструктурах	01.04.02 – теоретическая физика	д.ф.-м.н., профессор Хаджи П.И.	г. Москва, Московский государственный областной университет, Д212.155.07, 19 апреля 2018 года
2	Зинган Анна Петровна	Особенности динамики атомно-молекулярной романовской конверсии в бозе-конденсате	01.04.02 – теоретическая физика	д.ф.-м.н., профессор Хаджи П.И.	г. Москва, Московский государственный областной университет, Д212.155.07, 26 декабря 2017 года

4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно – педагогических кадров высшей квалификации ПГУ 2014 -2018 г.г.

№ п/п	Ф. И. О. аспиранта	Форма обучения (очная, заочная)	Год зачисления	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город,	Тема научного исследования	Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты	Отчислен (год)	Окончили обучение без защиты	Окончили обучение с защитой
-------	--------------------	---------------------------------	----------------	---	----------------------------	---	----------------	------------------------------	-----------------------------

				страна)				диссертации (год)	диссертации (год)
1	Новицкая Н.С.	заочная	2011	доктор физико – математических наук, профессор Хаджи П.И.	Методика решения нестандартных задач по физике в школе и в ВУЗе	г. КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга, 2017 г.		2015	
2	Зинган А.П.	очная	2011	доктор физико – математических наук, профессор Хаджи П.И.	Особенности динамики стимулированной атомно- молекулярной рамановской конверсии в бозе–конденсате	Московский областной гос. университет, 2017 г.		2014	2017
3	Беспаленко П.В.	очная	2011	доктор физико – математических наук, профессор Хаджи П.И.	Распространение лазерного излучения в нелинейных размерно-ограниченных системах		2014	2014	
6	Васильев В.В.	очная	2005	доктор физико – математических наук, профессор Хаджи П.И.	Фазовый контроль экситон- биэкситон оптической нутации	Московский областной гос. университет, 2018 г.		2008	
7	Васильева О.В.	очная	2006	доктор физико – математических наук, профессор Хаджи П.И.	Динамические процессы в системах бозе- конденсированных атомов и экситон-поляритонов в нано- и микроструктурах	Московский областной гос. университет, 2017 г.		2009	2018
8	Великодный В.И.	очная	2011	доктор физико – математических наук, профессор Хаджи П.И.	Контроль динамики связанных атомно-молекулярных конденсатов Бозе-Эйнштейна			2014	

5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ

5.1. Научные стажировки (командировки)

№ п/п	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность	Место (страна, город, организация) стажировки (командировки)	Срок исполнения (с... - по...)	Тема научного исследования (название программы стажировки)	Наличие в плане научных командировок		Цель и результаты
					в рамках плана	вне плана	
1	Коровай О.В., к.ф.-м.н., доцент	г. Кишинев	24.05.18- 25.05.18	Участие в конференции ISTEI-2018		+	
2	Макаревич А.Л., к.т.н., доцент	г. Минск	02.07.18- 07.07.18	Участие в конференции Синхроинфо 2018		+	
3	Макаревич А.Л., к.т.н., доцент	г. Москва, Зеленоград	30.09.18- 07.10.18	Участие в конференции МЭС- 2018		+	
4	Васильева О.Ф., к.ф.- м.н., доцент	г. Москва	05.11.18- 10.11.18	Участие в 16-ой Курчатовской молодежной научной школе в НИЦ «Курчатовский		+	

				институт»			
5	Зинган А.П., к.ф.-м.н., доцент	г. Москва	05.11.18- 10.11.18	Участие в 16-ой Курчатовской молодежной научной школе в НИЦ «Курчатовский институт»		+	

5.2. Присвоение ученых степеней и званий

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Присвоенная ученая степень, ученое звание	Документ о присвоении ученой степени, ученого звания
1	Васильева Ольга Федоровна	ст. преподаватель	к.ф.-м.н., доцент	приказ №121 от 13 августа 2018г. о присуждении ученой степени к.ф.-м.н.
2	Зинган Анна Петровна	ст. преподаватель	к.ф.-м.н., доцент	приказ №488 от 7 мая 2018г. о присуждении ученой степени к.ф.-м.н.

5.3. Премии, дипломы, награды, звания, полученные сотрудниками кафедры

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Форма награждения	Краткое обоснование награды и пр.	Дата награждения
1	Васильева О.Ф.	к.ф.-м.н., доцент	Благодарственное письмо	За многолетний добросовестный труд в деле обучения и воспитания подростающего поколения, высокий профессионализм	02.10.18
2	Коровай О.В.	к.ф.-м.н., доцент	Заслуженный работник просвещения ПМР	За активное участие в жизни факультета, кафедры, университета. Постоянно повышает свой научный и педагогический уровень. Много внимания уделяет подготовке студентов, становлению их как специалистов, проявляя хорошие организационные и	28.09.18

				коммуникативные качества	
--	--	--	--	-----------------------------	--

6. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	Статус мероприятия (международ., республик., универс., факульт., кафедр.)	Место проведени я	Дата проведен ия	Количество участников			Состав * участников	Количество представленных докладов, экспонатов
						всего	зарубеж.	иногор. (ПМР)		
1	Физический семинар	семинар	факультет	202 ауд, корп. Б	каждый вторник 14.30 (во время учебного года)	9	-	-	Хаджи П.И. Коровай О.В. Макаревич А.Л. Ткаченко Д.В. Ляхомская К.Д. Васильева О.Ф. Токарь М.С. Штацкая Н.С. Соковнич С.М. Ишимов В.М. Надькин Л.Ю. Коровай А.В. Зинган А.П. Круковский А. Мангир А. и др.	28

Участие в выставках

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Полное наименование представленного экспоната (или НИР)	Наименование выставки	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии,
1	Stamov I., Dorocan A., Syrbu N.	Semiconductor switch.	Euroinvent, 2018			Romamia, 27- 29 June 2018	Diploma «Gold medal» inventica Medalie de aur
2	Stamov I., Dorocan A., Syrbu N.	Semiconductor switch.	Euroinvent, 2018			Romamia, 27- 29 June 2018	Special prize» inventica

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

№ п/п	Организация, страна,	№ дого	Срок действия	Совместные мероприятия	Совместные издания, публикации	Иное (научно – исследовательские	Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое
----------	----------------------	-----------	------------------	---------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--

		вора	договора		(выходные данные)	проекты, гранты и т.д.)	звание, должность
при наличии заключенных договоров							
1							
вне договоров							
	Институт прикладной физики АН Республики Молдова						
	Технический университет Молдовы						

8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конференция, семинар, круглый стол и т.д.)	Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, межкафедральный)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедры	иных кафедр (научных коллективов)		

9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

9.1. Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование представленной на конкурс работы	Наименование конкурса	Статус (международный, республиканский, университетский, факультетский и др.)	Организатор	Место и срок проведения (с... - по...)	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии, гранты (указать размер гранта) и т.п.)

9.2. Участие в выставках

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Полное наименование представленного экспоната (или НИР)	Наименование выставки	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии,

9.3. Участие в конференциях

№ п/п	Ф.И.О. студента, факультет, группа	Наименование доклада	Наименование конференции	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность	Результат (публикации, медали, дипломы, грамоты)
1	Капуши Вадим Олегович	Особенности распространения лазерного излучения в массиве полубесконечных массивов световодов	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	к.ф.-м.н., доцент Ляхомская К.Д.	диплом
2	Моспан Алексей Александрович	Исследование погрешностей мобильного интерферометрического пеленгатора РПм 3000и	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	к.т.н., доцент Макаревич А.Л.	диплом
3	Чередниченко Степан Евгеньевич	Исследование условий электромагнитной совместимости базовых станций и точек доступа беспроводных сетей передачи данных стандарта IEEE 802. Пп на совмещенных и соседних частотных каналах	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	преподаватель Токарь М.С.	диплом
4	Бирт Игорь Андреевич	Проектирование оптической сети доступа	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	к.т.н., доцент Макаревич А.Л.	диплом
5	Погорлецкий Владимир Олегович	Динамика диполяритонных состояний с учетом затухания	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	доцент Васильева О.Ф.	диплом
6	Митриченко Дмитрий Русланович	Явления самозахвата в динамике экситон-поляритонов в микрорезонаторах	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	доцент Васильева О.Ф.	диплом

7	Обручков Олег Андреевич	Особенности распространения света в нелинейном двухканальном ответвителе с РТ - симметрией	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	к.ф.-м.н., доцент, Ляхомская К.Д.	диплом
8	Цынтел Игорь Викторович	Физическое декодирование информационного сигнала в системах многоантенной радиосвязи	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			17.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	преподаватель Токарь М.С.	диплом
9	Дудник Любовь Владиславовна	Исследование и разработка эффективно пространственно- временных алгоритмов передачи информации для многоантенных радиосистем	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	преподаватель Токарь М.С.	диплом
10	Катречко Олег Викторович	Использование технологии OFDM в сетях связи	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	к.т.н., доцент Макаревич А.Л.	диплом
11	Кожухарь Андрей Петрович	Распространение света в системе атомов двух сортов и молекул в условиях атомно- молекулярной конверсии	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	доцент Зинган А.П.	диплом
12	Кузнецова Анастасия Андреевна	Бистабильный оптический мультивибратор в модели <u>Бонифаччио-Лудислато</u>	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	к.ф.-м.н., доцент Ляхомская К.Д.	диплом
13	Перевознюк Андрей Игорьевич	Некоторые аспекты теории атомно- молекулярной конверсии	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	д.ф.-м.н., профессор Хаджи П.И.	диплом
14	Халюк	Распространение света в	международная			10.04.18	доцент	диплом

	Александр Олегович	системе атомов одного сорта и молекул в условиях атомно- молекулярной конверсии	конференция			202 ауд., корпус Б, 14:30	Зинган А.П.	
15	Ткач Владислав Николаевич	Создание эффективного алгоритма передачи информации для многоантенной радиосвязи на основе дифференциальных пространственно - временных блоковых кодов	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	преподаватель Токарь М.С.	диплом
16	Павлова Наталья Александровна	Исследование бирефракции в дифосфидах цинка и кадмия	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	д.ф.-м.н., профессор Стамов И.Г.	диплом
17	Такмелов Юрий Александрович	Поляритоны в четырёхуровневых системах в микрорезонаторах	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	д.ф.-м.н., профессор Хаджи П.И.	диплом
18	Танасе Дмитрий Викторович	Параметрические процессы в системе экситон-поляритонов в микрорезонаторах	итоговая (ежегодная) научная студенческая конференция			10.04.18 202 ауд., корпус Б, 14:30	д.ф.-м.н., профессор Хаджи П.И.	диплом

9.4. Научные публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет, группа	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность	Публикация в соавторстве с научным руководителем (да/нет)	Выходные данные журнала (сборника), страницы (с...- по...)	Кол-во печ.л.
1	Д.В. Танасе	Динамика экситон-поляритов в режиме параметрического осциллятора	ФМФ	Васильева О.Ф., к.ф.-м.н., доцент	да	Математическое моделирование в образовании, науке и производстве, с.41-42	2

2	Н.А. Павлова	О возможностях применения кристаллов группы II-V с бифрактивными свойствами в оптоэлектронике	ФМФ	И.Г.Стамов, д.ф.-м.н., профессор	да	Математическое моделирование в образовании, науке и производстве, с.35-36	2
3	Н.А. Павлова	Исследование фильтров Вуда и Ли на тетрагональных кристаллах дифосфидов цинка и кадмия.	ФМФ	И.Г.Стамов, д.ф.-м.н., профессор	нет	Математическое моделирование в образовании, науке и производстве, материалы IX Международной научно-практической конференции 28-30 сентября 2017, ИПУ, Тирасполь, С. 31.	2

9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Наименование НИР	Руководитель НИР (ученая степень, ученое звание, должность)	Срок проведения НИР (с...-по...)	Заказчик	С оплатой или без (да/нет)

10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ (заполняется материально-ответственным лицом кафедры)

10.1.

№ п/п	Показатель		Наименование	Балансовая стоимость, руб.	Количество
1	Оргтехника	1			
2	Приборы	1			
3	Лабораторное оборудование	1			

И.о. зав. кафедрой КРиСС, профессор



И.Г. Стамов

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАУЧНЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ Квантовой радиофизики и систем связи за 2018 год

Научные произведения и публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Долевое участие автора (%)	Наименование работы	Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.)	Объем работы (печ.л)	Тираж	Баллы за каждую публикацию
Монографии								
1								
Статьи								
1	Хаджи П.И.	Васильева О.Ф. Белоусов И.В.	33%	Динамика диполяритонного оптического параметрического осциллятора в полупроводниковом микрорезонаторе (статья)	ЖЭТФ, 2018, том 153, вып. 2, с. 179–192	14		20
2	Vasilieva O.F.	Khadzhi P. I.	33%	Exciton–Polariton Parametric Oscillator Dynamics in the Semiconductor Microcavity (статья)	Proceedings of the 2018 IEEE 8 International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP - 2018), Part 4, 04NNLS25-1-5	5		15
3	О.В. Коровай	П.И. Хаджи, Л.Ю. Надькин	33%	Законы дисперсии трехуровневого атома с эквидистантным энергетическим спектром (статья)	Proceedings of the The 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 85-88	3		10
4	О.В. Коровай	Д.А. Марков	50%	Ангармонические	Proceedings of the 6th	3		10

				блоховские осцилляции в капле из двух массивов световодов (статья)	International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 464-467			
5	О.В. Коровай	А.П. Круковский	50%	Оптические ангармонические блоховские осцилляции в массиве световодов (статья)	Proceedings of the 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 503-505	3		10
6	O.V. Korovay	A.V. Corovai P.I. Khadzhi	33%	Quasisurface nonlinear nonsymmetric waves in symmetric three-layer structure with left- handed film (статья)	Proceedings of the 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 467-470	3		10
7	О.Ф. Васильева	А.П. Зинган, П.И. Хаджи, Л.Ю. Надькин	25%	Динамика дипольритонного оптического параметрического осциллятора в антифазном режиме	Вестник Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, 2017 - № 3(57) стр. 26-31	6		15
8	Л.Ю. Надькин	Д.А. Марков, П.И. Хаджи	33%	Влияние механизма насыщения дипольного момента экситонного перехода на явление параметрического резонанса в экситонной области спектра	Вестник Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, 2017 - № 3(57) стр. 32-36	5		15
9	D. V.	I.G. Stamov,	33%	Luminescence at the	Heliyon 4 (2018) e00866, 11	2		

	Tkachenko	N. N. Syrbu.		axial centers of CdP ₂ -D ₄ ⁸ crystals	October 2018, d oi: 10.1016/j.heliyon.2018.e00866.			
10	И.Г.Стамов.		100%	Экспериментальное исследование оптических и электронных свойств бифрактивных кристаллов и наноструктур для разработки приборов оптоэлектроники и систем связи	Сборник тезисов V международной научно-методической конференции «Проблемы математической и естественно-научной подготовки в инженерном образовании» 8-9 ноября 2018 г, Санкт-Петербург/ред. В.А.Ходаковский, СПб. ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018-308 с. С. 234.	2		15
11	А.А.Кузнецова, А.П.Кожухарь	И.Г.Стамов, Д.В.Ткаченко.	25%	Двулучепреломление и интерференция обыкновенных и необыкновенных лучей в моноклинных кристаллах II-V	Сборник тезисов V международной научно-методической конференции «Проблемы математической и естественно-научной подготовки в инженерном образовании» 8-9 ноября 2018 г, Санкт-Петербург/ред. В.А.Ходаковский, СПб. ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018-308 с. С. 235-236.	2		15
Тезисы								
1	Khadzhi P. I.	Zingan A.P. Vasilieva O.F.	33%	Dynamics of atomic molecular conversion with formation of three-atomic heteronuclear molecules (тезисы)	9th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics: материалы научно-практической конференции с международным участием. – Chisinau: Издательство Technical University of	1		5

					Moldova, 24-27 сентября 2018. - С.63.			
2	Зинган А.П.	Васильева О.Ф., Васильев В.В.	33%	Динамика дипольритонов в микрорезонаторе (тезисы)	XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа. – Москва, 6-9 ноября 2018. – С. 258.	1		5
3	Зинган А.П.		100%	Атомно-молекулярная конверсия атомов и молекул с образованием трехатомных гетероядерных молекул (тезисы)	XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа. – Москва, 6-9 ноября 2018. – С. 266.	1		5
4	Khadzhi P. I.	Vasilieva O.F. Vasiliev V.V.	33%	Dynamics of dipolariton optical parametric oscillator (тезис)	9th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics: материалы научно-практической конференции с международным участием. – Chisinau: Издательство Technical University of Moldova, 24-27 сентября 2018. - С.62.	1		5
5	Васильева О.Ф..	Зинган А.П., Васильев В.В	33%	Динамика дипольритонов в микрорезонаторе (тезис)	XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная школа. Сборник аннотаций. Москва, Россия, 6-9 ноября 2018 г., с. 258	1		5
6	O.V. Korovay	P.I. Khadzhi, L.Yu. Nad'kin	33%	Dispersion laws of a highly excited three-level atom with an equidistant energy	Abstracts of 9th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics dedicated to 90	1		5

				spectrum (тезис)	anniversary of the prominent Moldovan physicists Academician Sveatoslav Moskalenko and Vsevolod Moskalenko (Chisinau, Moldova, September 25–28), 2018, p.70, CMT P5			
--	--	--	--	------------------	---	--	--	--

Доклады

№	Ф.И.О. докладчика	Название доклада	Выходные данные (название научного мероприятия, место и дата проведения)	Тип доклада			Кол-во баллов
				пленар	секц.	стенд.	
Международные конференции							
1.	Надькин Л.Ю., Хаджи П.И., Ляхомская К.Д.	Light propagation in a multichannel nonlinear directional couple	NAN 2018 IEEE 8 th international conference on nanomaterials applicatios & properties		+		10
2.	Коровай О.В., Марков Д.А., Хаджи П.И.	The theory of Anharmonic bloch oscillations in the coupler from the two arrays of waveguides	NAN 2018 IEEE 8 th international conference on nanomaterials applicatios & properties			+	5
3	Васильева О.Ф., Хаджи П.И.	Exciton-polariton parametric oscillator dynamics in the semiconductor microcavity	NAN 2018 IEEE 8 th international conference on nanomaterials applicatios & properties			+	5
4	Е.И. Брусенская, К.Д. Ляхомская Р.А. Хамидуллин	Значимость дифференциальных уравнений при изучении физики в вузе	X Международная научно-практическая конференция «Совершенствование математического образования –2018: состояние и перспективы развития»		+		10
5	Токарь М.С.	Пространственно-временное кодирование в многоантенных системах радиосвязи	СИНХРОИНФО 2019		+		10
6	Макаревич А.Л., Соковнич С.М., Токарь М.С.	Схемотехника устройств синхронизации в сетях высокоскоростной передачи данных	МЭС-2018 VIII Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем»		+		10
7	A.P. Zingan, P.I.	DYNAMICS OF ATOMIC	MSCMP, Chisinau 2018 9 th International	+			20

	Khadzhi, O.F. Vasilieva	MOLECULAR CONVERSION WITH FORMATION OF THREE-ATOMIC HETERONUCLEAR MOLECULES	Conference Materials Science and Condensed Matter Physics				
8	P.I. Khadzhi, O.V. Korovai, D.A. Markov	ANHARMONIC BLOCH OSCILLATIONS IN THE COUPLER FROM THE TWO ARRAYS OF WAVEGUIDES	MSCMP, Chisinau 2018 9 th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics			+	5
9	A.V. Corovai, A.G. Mangir, P.I. Khadzhi	NONLINEAR TRANSMISSION OF SUPERSHORT LASER PULSES BY THIN SEMICONDUCTOR FILMS	MSCMP, Chisinau 2018 9 th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics			+	5
10	P.I. Khadzhi, O.F. Vasilieva, V.V. Vasiliev	DYNAMICS OF DIPOLARITONIC OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR	MSCMP, Chisinau 2018 9 th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics			+	5
11	A.V. Kinash, A.L. Makarevich, M.S. Tokar, V.A. Chubarov	VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR FOR DIGITAL SYNCHRONIZATION SYSTEMS	MSCMP, Chisinau 2018 9 th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics			+	5
12	I.G. Stamov, D.V. Tkachenko, N.N. Syrbu	PHOTOELECTRIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF HETEROJUNCTIONS ON CADMIUM TETRAPHOSPHIDE WITH ZINC OXIDE	MSCMP, Chisinau 2018 9 th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics			+	5
Республиканские конференции							
1							
Университетские конференции							
1	Павлова Н.	Исследование фильтров Вуда и Ли на тетрагональных кристаллах дифосфидов цинка и	Математическое моделирование в образовании, науке и производстве, материалы IX Международной научно-			+	5

		кадмия.	практической конференции 28-30 сентября 2017, ИПУ, Тирасполь, С. 31.				
	Итого:						100

Научное рецензирование и редактирование

№	Ф.И.О. рецензента	Тема (название) рецензируемой работы	Выходные данные (автор, название издания, издательство, год издания)	Кол-во баллов
Научные издания (монографии, препринт, документальное издание)				
1.				
2.				
Сборники материалов (статьи, журналы)				
1.				
2.				
	Итого:			

И.о. зав. кафедрой



И.Г.Стамов

(подпись)

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАУЧНЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ КВАНТОВОЙ РАДИОФИЗИКИ И СИСТЕМ СВЯЗИ за 2018 год

Индекс цитируемости

№	Ф.И.О.	Уч.ст., уч.зв. должность	Индекс Хирша в РИНЦ	H-index в Scopus, Web of Science	Кол-во баллов
1.	Хаджи Петр Иванович	д.ф.-м.н., профессор	8	7	330
2.	Стамов Иван Григорьевич	Д.ф.-м.н., профессор	4	4	180
3.	Ткаченко Дмитрий Викторович	к.ф.-м.н., доцент	4	5	210
4.	Макаревич Александр Леонидович	к.ф.-м.н., доцент	0	1	30
5.	Коровай Олеся Васильевна	к.ф.-м.н., доцент	2	3	120
6.	Васильева Ольга Федоровна	к.ф.-м.н., доцент	3	4	165
7.	Зинган Анна Петровна	к.ф.-м.н., доцент	2	2	90
8.	Коровай Александр Валерьевич	к.ф.-м.н., доцент	3	2	105
9.	Ляхомская Ксения Данииловна	к.ф.-м.н., доцент	3	2	105
10.	Надькин Леонид Юрьевич	к.ф.-м.н., доцент	3	2	105
11.	Марков Дмитрий Александрович	к.ф.-м.н., доцент	2	2	90
	Итого:		34	34	1530

Научные произведения и публикации (*Монографии*)

№	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Долевое участие автора (%)	Наименование работы	Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с...- по...)	Объем работы (печ.л)	Кол-во баллов
Монографии, имеющие ISBN, ISSN							
1							
2							
3							
Монографии, не имеющие ISBN, ISSN							
	Итого:						
1							
2							
	Итого:						

Статьи (в цитируемых изданиях)

№	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Долевое участие автора (%)	Наименование работы	Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с....- по....)	Объем работы (печ.л)	Научные журналы (сборниках), индексируемых в базах Scopus, Web of Science и др.	Журналы (сборники) стран дальнего зарубежья, в журнал из списка ВАК стран СНГ	Сборники материалов Международной конференции; журналов, индексируемых в базе РИНЦ	Кол-во баллов
1.										
2.										
3.										
	Итого:									

(в иных изданиях)

№	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Долевое участие автора (%)	Наименование работы	Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с....- по....)	Объем работы (печ.л)	Сборники материалов конференций, журналы зарубежных стран, не входящих в системы цитирования	Республиканские сборники, журналы		Сборники, журналы факультета /института, филиала, ка- федр		Публикации в электронных изданиях (при наличии ISBN, ISSN)		Кол-во баллов
								имеющих ISBN, ISSN	не имеющих ISBN, ISSN	имеющих ISBN, ISSN		не имеющих ISBN, ISSN	сборниках, журналах заруб. стран	
1.														
2.														
3.														
	Итого:													

Тезисы

№	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Долевое участие автора (%)	Название	Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с...- по...)	Объем работы (печ.л)	Сборники международных конференций зарубежных стран	Сборники республиканских, государственных, университетских и факультетских конференций, имеющих ISBN	Сборники республиканских, государственных, университетских и факультетских конференций, не имеющих ISBN	Кол-во баллов
1.	Зинган А.П.	Васильева О.Ф., Васильев В.В.	33%	Динамика диполяритонов в микрорезонаторе (тезисы)	XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа. – Москва, 6-9 ноября 2018. – С. 258.	1				5
2.	Зинган А.П.		100%	Атомно-молекулярная конверсия атомов и молекул с образованием трехатомных гетероядерных молекул (тезисы)	XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа. – Москва, 6-9 ноября 2018. – С. 266.	1				5
3.	Васильева О.Ф.	Зинган А.П., Васильев В.В.	33%	Динамика диполяритонов в микрорезонаторе (тезис)	XVI Курчатовская междисциплинарная молодежная школа. Сборник аннотаций. Москва, Россия, 6-9 ноября 2018 г., с. 258	1				5
Итого:						3				15

Доклады

№	Ф.И.О. докладчика	Название доклада	Выходные данные (название научного мероприятия, место и дата проведения,)	Тип доклада (пленар., секц., стенд.)			Кол-во баллов
				пленар	секц.	стенд.	
Международные конференции							
1.	Khadzhi P. I., Zingan A.P. Vasilieva O.F.	Dynamics of atomic molecular conversion with formation of three-atomic heteronuclear molecules (тезисы)	9th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics: материалы научно-практической конференции с международным участием. – Chisinau: Издательство Technical University of Moldova, 24-27 сентября 2018. - С.63.	+			20

2.	Khadzhi P. I., Vasilieva O.F. Vasiliev V.V.	Dynamics of dipolariton optical parametric oscillator (тезис)	9th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics: материалы научно-практической конференции с международным участием. – Chisinau: Издательство Technical University of Moldova, 24-27 сентября 2018. - С.62.			+	5
3.	O.V. Korovay, P.I. Khadzhi, L.Yu. Nad'kin	Dispersion laws of a highly excited three-level atom with an equidistant energy spectrum (тезис)	Abstracts of 9th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics dedicated to 90 anniversary of the prominent Moldovan physicists Academician Sveatoslav Moskalenko and Vsevolod Moskalenko (Chisinau, Moldova, September 25–28), 2018, p.70, CMT P5			+	5
4.	Vasilieva O.F. Khadzhi P. I.	Exciton–Polariton Parametric Oscillator Dynamics in the Semiconductor Microcavity (статья)	Proceedings of the 2018 IEEE 8 International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP - 2018), Part 4, 04NNLS25-1-5			+	5
5.	O.B. Коровай, П.И. Хаджи, Л.Ю. Надькин	Законы дисперсии трехуровневого атома с эквидистантным энергетическим спектром (статья)	Proceedings of the The 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 85-88		+		10
6.	O.B. Коровай, Д.А. Марков	Ангармонические блоховские осцилляции в капле из двух массивов световодов (статья)	Proceedings of the 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 464-467			+	5
7.	O.B. Коровай, А.П. Круковский	Оптические ангармонические блоховские осцилляции в массиве световодов (статья)	Proceedings of the 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI 2018), pp. 503-505			+	5
8.	O.V. Korovay, A.V. Corovai	Quasisurface nonlinear nonsymmetric waves in symmetric three-layer structure with left-handed film (статья)	Proceedings of the 6th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics May 24-27, 2018 Chisinau, (ICTEI			+	5

	P.I. Khadzhi		2018), pp. 467-470				
Республиканские конференции							
1.							
Университетские конференции							
1.	Ляхомская К.Д.	Особенности распространения света в массиве полубесконечных массивов световодов	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
2.	Панасенко В.В., Ткаченко Д.В., Стамов И.Г.	Исследование гетеропереходных фоточувствительных структур на основе бирефрактивных кристаллов группы A2B5	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
3.	Зинган А.П.	Динамика атомно-молекулярной конверсии в бозе конденсате	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
4.	Макаревич А.Л., Токарь М.С.	Схемотехника устройств синхронизации в сетях высокоскоростной передачи данных	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
5.	Васильева О.Ф.	Динамика экситон-диполяритонов в режиме параметрического осциллятора	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
6.	Хаджи П.И., Коровай О.В., Надькин Л.Ю.	Закон дисперсии экситон - поляритонов в микро-резонаторе	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
7.	Ткаченко Д.В.	Моделирование реактивного движения микроджетов при малых значениях чисел Рейнольдса	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
8.	Марков Д.А.	Новые механизмы генерации терагерцового излучения	конференция профессорского – преподавательского состава			+	1
	Итого:						63

Научно-просветительская деятельность

Публикации в научно-популярных изданиях

№	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Долевое участие автора (%)	Название	Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с...- по...)	Объем работы (печ.л)	имеющих ISBN, ISSN (указать номер)	не имеющих ISBN, ISSN	Кол-во баллов
1.									
2.									
3.									
	Итого:								

Репортажи, публикации, экспертные оценки и прочее

№	Ф.И.О.	Тема	Вид деятельности (выступление, репортаж, аналит. коммент.)	Выходные данные: название передачи, канал, дата выхода в эфир, ссылка на электронный ресурс	Кол-во баллов
1.					
2.					
	Итого:				

Результаты интеллектуальной деятельности

№	Ф.И.О. исполнителя	Кол-во исполнителей (всего)	Долевое участие исполнителя (%)	Название заявки, наименование выполненной работы	Выходные данные (№ патента, свидетельства, отчета и пр.)	Дата регистрации	Наличие акта внедрения		Кол-во баллов
							имеется	не имеется	
Патенты									
1.									
	Итого:								
Лицензии и лицензионные договора									
1.									
	Итого:								
Разработки, внедренные в производство									

1.									
	Итого:								
Экспертизы и заключения									
1.									
	Итого:								
Отчеты									
1.									
	Итого:								
Свидетельства									
1.									
	Итого:								

Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.)

№	Ф.И.О. члена оргкомитета	Название научного мероприятия	Вид научного мероприятия	Дата и место проведения	Уровень научного мероприятия				Кол-во баллов
					международный	республиканский	городской, университетский	факультетский	
1.									
	Итого:								

Научное рецензирование и редактирование

№	Ф.И.О. рецензента	Тема (название) рецензируемой работы	Выходные данные (автор, название издания, изд-во (кафедра), год издания (защиты), кол-во страниц)	Объем работы (печ.л)	Кол-во баллов
Научные издания (монография, препринт, документальное издание)					
1.					
	Итого:				
Сборники материалов					
1.					

	Итого:				
Статьи					
1.					
	Итого:				
Докторские диссертации					
1.					
	Итого:				
Кандидатские диссертации					
1.					
	Итого:				
Научный доклад аспиранта					
1.					
	Итого:				
ВКР магистра					
1.					
	Итого:				

Научное руководство студенческими научными работами

№	Ф.И.О. руководителя	Вид выполненной работы (доклад, проект, экспонат и пр.)	Наименование (описание) выполненной работы	Выходные данные выполненной работы (автор, дата, название, место и дата проведения научного мероприятия; Ф.И.О. магистранта (аспиранта), дата защиты)	Кол-во баллов
Призовые места и звания лауреатов на конференциях и конкурсах международного уровня					
1.					
	Итого:				
Призовые места и звания лауреатов на конференциях и конкурсах в СНГ и ПМР, Итоговой студенческой конференции					
1.	Макаревич А.Л.	доклад (I место)	Использование технологии OFDM в сетях связи	Катречко О.В, 10 апреля 2018 г., ПГУ им.Т.Г. Шевченко, 202 ауд., корпус Б	10
2.	Зинган А.П.	доклад (II место)	Распространение света в системе атомов двух сортов и молекул в условиях атомно-молекулярной конверсии	Кожухарь А.П., 10 апреля 2018 г., ПГУ им.Т.Г. Шевченко, 202 ауд., корпус Б	10

3.	Токарь М.С.	доклад (III место)	Исследование и разработка эффективно пространственно-временных алгоритмов передачи информации для много-антенных радиосистем	Дудник Л.В., 10 апреля 2018 г., ПГУ им.Т.Г. Шев-ченко, 202 ауд., корпус Б	10
	Итого:				30
Научный доклад аспиранта					
1.					
	Итого:				
ВКР магистра					
1.					
	Итого:				

Утверждаю:
Ректор университета,
профессор _____ С.И. Берилл
«___» _____ 2018 г.

**Оценка результатов научной работы за 2018 год
кафедры квантовой радиофизики и систем связи**

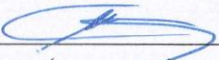
№ п/п	Вид работы	Оценка в баллах за единицу выполненных работ	Кол-во единиц выполненных работ	Суммарная оценка в баллах	Основание для учета	По результатам работы экспертной комиссии ПГУ	
						Кол-во работ единиц выполненных работ	Кол-во баллов
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Повышение профессионального уровня							
1.1.	Докторская диссертация, утвержденная ВАК*: диссертант консультант	300 150					
1.2.	Кандидатская диссертация, утвержденная ВАК: диссертант руководитель консультант	150 75 50	150			1	150
2. Финансирование науки							
2.1	Гранты ¹	50					
2.2	Хоздоговорные работ ¹	50					
3. Научно-исследовательские проекты							
3.1	научно-исследовательские проекты (при наличии заключенных договоров) ¹	50					
4. Индекс цитируемости							
4.1	индекс цитируемости (H-index) в международной системе Scopus, Web of Science и др. (за каждую единицу)	30	34			34	1020
4.2	индекс цитируемости (Индекс Хирша) в системе РИНЦ (за каждую единицу)	15	34			34	510
5. Научные произведения и публикации²							
5.1. Монографии (за 1 п.л.):							
5.1.1	монографии, переводы монографий, научные словари, подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве работника, имеющие ISBN	20					

5.1.2	монографии, переводы монографий, научные словари, подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве работника, рекомендованные к изданию профильными министерствами (ведомствами), институтами (вузами), не имеющие ISBN	5					
5.2 Статьи, опубликованные в:							
5.2.1	научных журналах (сборниках), индексируемых в базах Scopus, Web of Science ³ и др.	30					
5.2.2	журналах (сборниках) стран дальнего зарубежья, в журнале из списка ВАК стран СНГ ⁴	20	1			1	20
5.2.3	сборниках материалов Международной конференции; журналах, индексируемых в базе РИНЦ	15	5			5	75
5.2.4	сборниках материалов конференций, журналах зарубежных стран, не входящих в системы цитирования	10	4			4	40
5.2.5	республиканских сборниках, журналах, имеющих ISBN, ISSN	10					
5.2.6	республиканских сборниках, журналах, не имеющих ISBN, ISSN	5					
5.2.7	сборниках, журналах факультета /института, филиала, кафедр, имеющих ISBN, ISSN	10					
5.2.8	сборниках, журналах факультета /института, филиала, кафедр, не имеющих ISBN, ISSN	2					
5.3 Тезисы:							
5.3.1.	сборниках международных конференций зарубежных стран	5	6			6	30
5.3.2	сборниках республиканских, городских, университетских и факультетских конференциях, имеющих ISBN	3					
5.3.3	сборниках республиканских, городских, университетских и факультетских конференциях, не имеющих ISBN	1					
6. Доклады							
6.1.1	<i>международные конференции за пределами ПМР</i>						
	пленарный	20	1			1	20
	секционный	10	4			4	40
	стендовый	5	7			7	35
6.1.2	<i>международные конференции в ПМР</i>						
	пленарный	15					
	секционный	10					
	стендовый	5					
6.2	<i>республиканские конференции</i>						
	пленарный	10					
	секционный	5					

	стендовый	3					
6.3	университетские конференции	2					
	пленарный	5	1			1	5
	секционный	3					
	стендовый	1	8			8	8
7. Научно-просветительская деятельность							
7.1	публикации в научно-популярных изданиях, имеющих ISSN, ISBN	10					
7.2	публикации в научно-популярных изданиях, не имеющих ISSN, ISBN, <i>включая электронные издания в сети Интернет</i> ⁵	5					
7.3	<i>репортажи, аналитические комментарии во всех средствах массовой информации</i>	3					
8. Результаты интеллектуальной деятельности, учтенные в государственных информационных системах, государственных и иных структурах							
8.1	патенты, выданные за пределами ПМР	25					
8.2	патенты, выданные в ПМР	20					
8.3	продажа лицензии или лицензионный договор	15					
984	внедрение в производство изобретения, авторского дизайнерского проекта, защищенных патентом (при наличии акта внедрения)	15					
8.5	внедрение в производство научной (опытно-конструкторской) разработки, авторского дизайнерского проекта, не защищенных патентом (при наличии акта внедрения)	10					
8.6	документы или комплекты, соответствующие международным, национальным, региональным стандартам организаций, являющихся получателями результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.	10					
8.7	экспертизы и заключения, выполненные по заказу высших органов государственной власти ПМР	10					
8.8	иные экспертизы	6					
8.9	свидетельства на регистрацию программы ЭВМ, базы данных, топологии интегральных схем	8					
9. Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.) ⁶							
9.1	международных (с международным участием)	10					
9.2	республиканских (в т.ч. республиканских научных семинаров)	6					
9.3	городских, университетских	4					
9.4	факультетских ⁷	3					

10. Научное рецензирование, редактирование*							
10.1	Научных изданий (монография, препринт, документальное издание) и итоговых отчетов НИР НИЛ (за 1 п.л.)	10					
10.2	сборников материалов (статей) (за 1 п.л.)	5					
10.3	статей, промежуточных отчетов НИР НИЛ (за 1 п.л.)	5					
10.4	докторских диссертаций	20					
10.5	кандидатских диссертаций	15					
11. Членство в редколлегиях^{8,9}							
11.1	журналов (сборников), индексируемых в базах Scopus, Web of Science и др.	25					
11.2	журналов из списка ВАК	20					
11.3	журналов (сборников), индексируемых в базе РИНЦ	15					
11.4	журналов (сборников), имеющих ISSN, ISBN	10					
11.5	других изданий	5					
12. Участие в работе диссертационных советов							
12.1	официальное оппонирование при защите диссертации:	20					
	- кандидатской						
	- докторской	25					
12.2	членство в диссертационном совете	30					
13. Научное руководство студенческими научными работами							
13.1	в случаях присуждения призовых мест или званий лауреатов на конференциях, конкурсах за пределами ПМР	20					
13.2	в случаях присуждения призовых мест или званий лауреатов на конференциях, конкурсах в ПМР, <i>участие студентов в пленарном заседании итоговой студенческой научной конференции ПГУ</i>	10	3			3	30
13.3	<i>Научный доклад аспиранта (по факту присуждения квалификации ГИА)</i>	10					
	ВКР магистра (по факту защиты)	5					
14. Иное¹⁰							
14.1	государственные (международные, зарубежные) премии	10					
							1983

И.о. зав. кафедрой (НИЛ)


(подпись)

И.Г.Стамов