

СПРАВКА
о педагогических и научных работниках
по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника
профиль «Электроника и нанoeлектроника»

N п/п	Характеристика педагогических и научных работников	Численность работников	
		Фактическое число	Целочисленное значение ставок
1	2	3	4
1.	Численность педагогических работников - всего	36	5,181
	из них:		
1.1.	штатные педагогические работники, за исключением педагогических работников, работающих по совместительству	20	3,500
1.2.	педагогические работники, работающие на условиях внутреннего совместительства	1	0,283
1.3.	педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	15	1,398
1.4.	лица, привлекаемые к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора	-	-
2.	Из общей численности педагогических работников (из строки N 1):		
2.1.	лица, имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора (в том числе признанные в Российской Федерации степень и (или) ученое звание, полученные в иностранном государстве)	10	1,197
2.2.	лица, имеющие ученую степень кандидата наук и (или) ученое звание доцента (в том числе признанные в Российской Федерации степень и (или) ученое звание, полученные в иностранном государстве)	22	3,144
2.3.	лица, имеющие почетное звание при отсутствии ученой степени и ученого звания	-	-
2.4.	лица, имеющие высшее образование (за исключением лиц, указанных в строках NN 2.1, 2.2, 2.3)	-	-
2.5.	лица, имеющие высшую квалификационную категорию	-	-
2.6.	лица, имеющие первую квалификационную категорию	-	-
2.7.	лица, имеющие среднее профессиональное образование	-	-
2.8.	лица, имеющие среднее профессиональное образование - мастера производственного обучения	-	-
3.	Численность научных работников - всего	4	0,655
	из них:		
3.1.	главные научные сотрудники	1	0,064
3.2.	ведущие научные сотрудники	1	0,376
3.3.	старшие научные сотрудники	2	0,215
3.4.	научные сотрудники	-	-
3.5.	младшие научные сотрудники	-	-

**Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования
по направлению подготовки
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (2018 г.)
профиль «Электроника и нанoeлектроника»**

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность, условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний /внешний совместитель)	Основное место работы, должность	Уч. степень (квалификационная категория), звание	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) и квалификация по документу об образовании	Преподаваемые дисциплины	Данные о повышении квалификации и (или) проф. переподготовке	Стаж работы			Доля ставки по дисциплине
								всего	в том числе педагогической работы	в т.ч. по указанному предмету, дисциплине, ПМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Абрамов Александр Семенович	доцент, штатный	ДВФУ	к.ф.-м.н., доцент	Дальневосточный государственный университет, физика, физик-радиофизик	Теоретические основы электротехники	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Офисные информационные технологии 22.03.2019 удостоверение № ЗУ-176; Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2053	48	48	5	0.143
2.	Александрова Нина Яковлевна	доцент внутренний совместитель	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	Высшее образование ДВГУ Физика физик 1968 Ч 334324;	Специальные разделы электродинамики для фотоники	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019	49	46	46	0.103
						Методы математической физики					0.08

							удостоверение № 16У-2058;				
3.	Бурундуков Александр Сергеевич	доцент, внеш. совм.	ДВФУ, кафедра общей и экспериментальной физики	к.ф.-м.н., доцент	Казанский ГУ, физик теоретик, теория относит. и гравитации	Нелинейная оптика	ДВФУ «Эффективный пользователь Интернета», 72час, 2012	41	23	10	0.083
						Оптика твердого тела					0.12
4.	Волкова Нина Сергеевна	старший преподаватель, штатный	ДВФУ, кафедра преподавания спортивных игр		ДВФУ, специальность Физическое воспитание	Физическая культура	Дополнительное профессиональное образование 22.03.2017 10768; Повышение квалификации ДВФУ 27.03.2019 уд. 16У- 1348;	41	41	41	0.078
						Элективные курсы по физической культуре и спорту					0.366
5.	Витрик Олег Борисович	профессор внеш. совм.	ИАПУ ДВО РАН, главный научный сотрудник	д.ф.-м.н, профессор	Московский Инженерно-физич. Институт (МИФИ), инженер-физик, физика тверд. тела	Экспериментальная физическая оптика	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2108;	28	28	13	0.081
						Теоретическая физическая оптика					0.054
6.	Галкин Николай Геннадьевич	профессор, внеш. совм	ИАПУ ДВО РАН	д.ф.-м.н профессор	Московский институт электронной техники	Физико-химия нанокластеров и наноструктур	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2113;	39	19	19	0.083
						Физика и технология квантовых приборов					0.074
7.	Гой Александр Александрович	профессор, штатный	ДВФУ, профессор	к.ф.-м.н., доцент	Дальневосточный государственный университет, Специальность «Физика»	Термодинамика и статистическая физика	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе:	52	48	19	0.083

							Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2119;				
8.	Горошко Дмитрий Львович	Доцент внешн. совм.	ИАПУ ДВО РАН	д.ф.-м.н.	Дальневосточный государственный университет Микроэлектроника ка и полупроводниковые приборы инженер физик	Оптические и транспортные свойства наноструктур	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2126;	19	14	8	0.069
9.	Давыденко Александр Вячеславович	доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, Физик-Микроэлектронщик, по специальности «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы»	Физические основы электроники	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2133;	10	8	2	0.141
						Зондовые нанотехнологии в электронике. Нанолитография				2	0.054
						Материалы электронной техники				2	0.083
						Научно-исследовательский проект				2	0.067
						Физика магнитных явлений. Спинтроника и орбитроника				1	0.071

						Физика эпитаксиальных и наноструктурированных пленок				2	0.074
10.	Доценко Сергей Андреевич	доцент внешн. совм.	ИАПУ ДВО РАН	к.ф.-м.н, доцент	Дальневосточный государственный университет Микроэлектроника и полупроводниковые приборы инженер физик	Нанoeлектроника	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2145;	18	7	7	0.08
11.	Дышлюк Антон Владимирович	доцент внешн. совм.	ИАПУ ДВО РАН, старший научный сотрудник	к.ф.-м.н, доцент	ДВГТУ Радиосвязь, Радиовещания и телевидение Инженер Лингвист переводчик	Оптические волноводы	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2155;	13	10	10	0.063
						Квантовая и оптическая электроника					0.083
12.	Зауткин Валерий Васильевич	профессор штатный	ДВФУ, Кафедра общей и экспериментальной физики	д.ф.-м.н., профессор	Уральский политехнический институт (УПИ), Инженер-физик	Электричество и магнетизм	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2172	55	42	42	0.143
						Механика и молекулярная физика					0.103
						Проект по механике и молекулярной физике					0.06
						Оптика и атомная физика					0.123

13.	Зотов Андрей Вадимович	профессор, внешний совместитель	ИАПУ ДВО РАН	д.ф.-м.н Член- корр. РАН, профессор	Московский Физико-технический институт, автоматика и электроника, инженер - физик	Процессы получения наночастиц и наноматериалов. Нанотехнологии	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн- курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2178;	40	20	10	0.074
						Процессы на поверхности раздела фаз					0.054
14.	Каменев Олег Тимурович	профессор, внешний совместитель	ИАПУ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	д.ф.-м.н., доцент	Московский Инженерно-физич. институт, инженер-физик, физика тв. тела	Методы обработки оптической информации	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн- курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2188;	23	22	10	0.074
						Оптические процессоры и системы искусственного интеллекта					0.054
						Фундаментальные структуры материи и информации					0.074
						Методы расчетов и программирования в задачах оптики					0.1
						Компоненты систем оптической связи					0.076
						Приемники излучения и фотоприемные устройства					0.074
15.	Коробцов Владимир Викторович	профессор, внешний совместитель	ИАПУ ДВО РАН, г.н.с.	д.ф.-м.н.	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Специальность «полупроводники и диэлектрики», физик	Основы технологии и расчета электронной компонентной базы	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн- курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2218;	50	18	18	0.17

16.	Крайнова Галина Серовбовна	профессор, штатный	ДВФУ, профессор	к.ф.-м.н., доцент	Высшее образование Дальневосточный государственный университет Физика физик, преподаватель физики 1981 Г- 1 № 395405;	Кристаллография и кристаллофизика	Проблемы современного образования ДВФУ 2015 г., 72 часа Конкурентоспособные образовательные программы: дизайн-управление-оценка эффективности, НИУ «Высшая школа экономики», 2018 г., 32 часа Глобальный эволюционизм, ДВФУ, 2018 г., 72 часа Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн- курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2223;	36	27	27	0.081
						Физика конденсированного состояния					0.08
						Синтез и свойства наноструктурированных материалов					0.074
						Научно-исследовательская работа					0.02
						Фазовые переходы					0.076
						Руководство преддипломной Практикой					0.001
						Руководство ВКР					0.001
						Член ГАК					0.001
						Избранные главы физики					0.083
17.	Кучма Анатолий Семенович	Доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	Дальневосточный государственный университет, Специальность «Физика»	Статистические методы обработки информации	Программа для руководителей и главных специалистов, Автономная некоммерческая образовательная организация «Дальневосточный региональный центр охраны труда» 20.04.12 г. Радиационная безопасность при	53	49	3	0.025

							работе с источниками ионизирующих излучений (2015 г, Федеральная таможенная служба, Государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская таможенная академия»)				
18.	Либанов Виталий Викторович	старший преподаватель, штатный	ДВФУ, ШЕН, старший преподаватель	к.х.н.	Дальневосточный государственный университет, Специальность «Химия»	Неорганическая, органическая и физическая химия	Курсовое обучение Универсариум использование технологии смешанного и онлайн обучения. Теоретические и практические основы. 08.04.2019 сертификат № 0965-000330-01-19; Курсовое обучение Универсариум создание собственных онлайн курсов. Теоретические и практические основы. 08.04.2019 сертификат № 0964-000322-01-19; Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образов-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2;	15	5	1	0.063

19.	Московченко Лариса Владимировна	доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, физик	Тензорный и векторный анализ (лек.)	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У -2281;	23	23	21	0.04
20.	Нефедев Константин Валентинович	Профессор кафедры информатики , математичес кого и Компьютерн ого моделирован ия, штатный	ДВФУ ШЕН кафедра компьюте рных систем ШЕН, профессор	д.ф.-м.н.	ДВГУ, физфак, физик-инженер	Параллельное программирование	«Проблемы современного образования». 72 часа, 17.01.2015 - 30.01.2015 г. Удостоверение № 4632	21	16	16	0.04
21.	Олейник Снежана Анатольевна	ассистент кафедры информатики , математичес кого и компьютерно го моделирован ия внеш. совм	ФГБУ «ДВНИГМ И», зав. сектором океанологи ческих исследован ий	ДВФУ по специальности «Сравнительно- историческое, типологическое и сопоставительное языкознание»		Английский для профессиональных / специфических целей (English for Specific Purposes / ESP)	Повышение квалификации ДВФУ Применение средств инф.- коммун-ных технологий в образ- ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 15.04.2019 Удостоверение 16У-2574;	9	2	1	0.163
						Иностранный язык					0.163
22.	Перцевая Ксения Александровна	старший преподавател ь, штатный	ДВФУ	кандидат филологи ческих наук	ДВФУ, филолог	Русский язык в профессиональной коммуникации	Дополнительное профессиональное образование 30.12.2016 9827;	17	11	11	0.04

23.	Петров Павел Сергеевич	профессор, внешн. совм.	ТОИ ДВО РАН, с.н.с.	к.ф.-м.н.	ИГУ, математик	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение 16У-2307;	11	9	9	0.121
24.	Писаренко Татьяна Анатольевна	доцент, внешний совместитель	ДВО РАН, ИАПУ, Лаборатория технологий гомоэпитаксии, с.н.с	к.ф.-м.н., доцент	ДВФУ, физика полупроводников и диэлектриков, инженер-физик	Компьютерная графика в физике и нанотехнологии	Курсовое обучение Университариум создание собственных онлайн курсов. Теоретические и практические основы. 12.03.2019 сертификат № 0888-000190-01-19;	26	16	7	0.083
						Компьютерная графика в оптоэлектронике					0.083
						Основы информационной оптики					0.069
25.	Плаксина Ирина Владимировна	доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, специальность – «Прикладная математика и информатика», магистр прикладной математики и информатики	Математический анализ	1. Курсы по Core 2, ДВФУ, 2016, (документ об окончании пока не выдали) 2. Прикладная механика. Современные проблемы естественно-научного образования, ДВФУ, 2016, 102 3. ДВФУ, Интенсивный английский для сотрудников и обучающихся, 2013, 104 ч. 4. Работа с подсистемой управления электронным обучением на базе Blackboard Learn SP8, уровень "Преподаватель", ДВФУ, 2012, 32 ч. 5. ВГУЭС, Развитие методов математического	12	12	12	0.143

							моделирования для решения актуальных задач механики деформирования,				
26.	Полянский Дмитрий Александрович	доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, специальность Микроэлектроника и п/п приборы (инженер-физик)	Информационные технологии в электронике	Эксперт по проведению специальной оценки условий труда 10.12.2014 - 22.12.2014г. Повышение квалификации Алтайский государственный университет Комплексное обеспечение информационной безопасности 30.06.2016 удостоверение 222401187387; Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммун-ных технологий в образ-ном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 04.04.2019 удостоверение ПК 1025070001035;	15	11	6	0.152
						Современные информационные технологии					0.05
						Защита информации					0.06
27.	Ромашко Роман Владимирович	профессор, внешн. совм.	ИАПУ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	д.ф.-м.н., доцент	Московский Инженерно-физич. институт, инженер-физик, физика тв.тела	Материалы и элементы квантовой и оптической электроники	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка 12.04.2019 удостоверение 16У-2336;	23	22	22	0.069
						Квантовые источники оптического излучения					0.074

28.	Салтанович Максим Николаевич	старший преподаватель, штатный	ДФУ		Квалификация: философ преподаватель	Философия		21	21	21	0.06
29.	Саранин Александр Александрович	Зав. каф. профессор, внешн. совм.	ИАПУ ДВО РАН, зам. директора по научной работе	член-корр. РАН, профессор , д.ф.-м.н.	МФТИ, Автоматика и электроника (Инженер-Физик)	Введение в специальность: основы научной и проектно- технологической деятельности	конференция 29.08.2018 сертификат; Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств информационно- коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка 12.04.2019 удостоверение 16У-2347;	40	20	20	0.06
						Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					0.041
						Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно- технологической; сервисно- эксплуатационной деятельности					0.02
						Преддипломная практика					0.02
						Методы исследования наноструктур и наноматериалов					0.063
30.	Сердюк Ульяна Игоревна	Ассистент, штатный	ДФУ, ШЕН, каф. экологии, ассистент		Дальневосточный федеральный университет «Экология»	Экология	Семинар "Глобальные изменения климата", 6 апреля 2012, ПКИППКРО, регистрационный номер сертификата 1798 Сертификат о прохождении курсов повышения квалификации по программе "Внедрение и использование	6	6	6	0.01

							интегрированной платформы электронного обучения (LMS) в образовательном процессе ДВФУ" в объеме 32 часа, 04-08 февраля 2013 года, ДВФУ				
31.	Сидоренко Олег Владимирович	Доцент, штатный	БПИ ДВО РАН, ст. науч. сотрудник	К.б.н.	Дальневосточный государственный университет, Специальность «Почвоведение», почвовед	История	Повышение квалификации ДВФУ Применение средств инф.-коммунал-ных технологий в образовательном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 27.03.2019 удостоверение 16У-1570;	10	5	5	0.06
32.	Стеблій Максим Евгеньевич	доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, Физик-Микроэлектронщик, по специальности «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы»	Физика полупроводников и низкоразмерных систем	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка 12.04.2019 удостоверение 16У-2368;	10	8	2	0.103
33.	Титов Павел Леонидович	доцент внутренний совместитель	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГТУ, 2004 г. Специальность: радиосвязь, радиовещание и телевидение. Квалификация: инженер	Методы расчетов и программирования в задачах физики	Повышение квалификации ДВФУ Современные психотехнологии в образовании 05.05.2016 8111; Дополнительное профессиональное образование 30.10.2016 ; Курсовое обучение Универсарииум использование технологии смешанного и онлайн обучения. Теоретические и практические основы. 07.04.2019 сертификат; Курсовое обучение	11	10	5	0.1
						Метрологическое обеспечение производства материалов и изделий электронной техники					0.08
						Программирование для физических задач					0.103

							Универсариум создание собственных онлайн курсов. Теоретические и практические основы. 04.04.2019 сертификат; Повышение квалификации ДВФУ Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка 12.04.2019 удостоверение 16У-2379;				
34.	Чернышева Валентина Викторовна	доцент, внутр. совм.	ДВФУ, доцент	к.т.н., доцент	Высшее образование Дальневосточный политехнический институт им. В.В. Куйбышева Металловедение и термическая обработка металлов инженер-металлург 1978 В-1 351943; Высшее образование Дальневосточный государственный технический университет Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 4 1996 УВ 234292;	Безопасность жизнедеятельности	Дополнительное профессиональное образование 24.04.2017 10922; Повышение квалификации Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого новые материалы и технологии 27.09.2018 удостоверение; Повышение квалификации Учебно-методический центр по ГО, ЧС и ПБ Приморского края Программа обучения должностных лиц и специалистов ГОиРСЧС Приморского края 06.04.2018 удостоверение; Повышение квалификации Московский государственный технический университет им. Баумана Проектирование и реализация образовательных программ направления "Техносферная безопасность" 10.09.2018 удостоверение;	40	22	22	0.04

35.	Шепелева Риорита Петровна	профессор, штатный	ДВФУ, профессор Зав. каф.	к.ф.-м.н, профессор	ДВГУ, математика, математик специалист по функциональному у анализу	Дифференциальные уравнения	1. Курсы по Core 2, ДВФУ, 2016, (документ об окончании пока не выдали) 2. ДВФУ, Современные образовательные технологии и электронные ресурсы высшей школы, 2016, 72 ч. 3. Стажировка в ИПН РАН, 2016, 144 ч. ДВФУ, Внедрение и использование интегрированной платформы электронного обучения (LMS) в образовательном процессе, 2013 г., 32 ч. Blackboard Instructor Certification course "Course Delivery Instructor", ДВФУ, 2013, 72 ч ДВФУ, Внедрение и использование методов активного обучения контекстного типа в образовательном процессе ДВФУ, 2013 г., 32 ч.	50	47	47	0.083
-----	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------	--	----------------------------	---	----	----	----	-------

36.	Шульга Денис Владимирович	доцент, штатный	ДВФУ, доцент	к.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, физик	Тензорный и векторный анализ (лаб.)	История и философия науки, ОДПО Школы гуманитарных наук ДВФУ Владивосток, 2012 г. (№9205); Повышение квалификации лекторов тьюторов по внедрению LMS в образовательный процесс вуза, Центрально- Европейский университет, Системная лаборатория Владивосток, 12-16 ноября 2012 г.;	17	14	10	0.04
						Квантовая теория твердых тел	Повышение квалификации лекторов тьюторов по внедрению LMS в образовательный процесс вуза, Центрально- Европейский университет, Системная лаборатория Владивосток, 22-26 апреля, 2013 г.				0.083

Руководитель ОП, к.ф.-м.н., доцент



Крайнова Г. С.