

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Казак Максим Анатольевич



**ОТЧЕТ**

о научной деятельности вуза

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования "Калужский государственный  
университет им. К.Э. Циолковского"**

за 2021 год

Калуга

## Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского

Полное наименование вуза:  
(вводится самостоятельно)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского"

2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:

КГУ им. К.Э. Циолковского

3. ИНН:

4027008974

4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:

образовательная организация высшего образования (вуз)

Организационно-правовая форма вуза:

бюджетное учреждение

Категория, статус вуза:

5. Профиль вуза:

классический университет

6. Субъект федерации:

Калужская область

7. Город:

Калуга

8. Почтовый адрес:

248023, Калужская обл., Калуга г., Степана Разина ул., 26 д.

9. Адрес Web-сайта:

<http://tksu.ru>

10. Телефон приемной руководителя вуза:

+7-4842-57-61-20

11. Факс вуза:

нет

12. Электронная почта вуза:

rectorat@tksu.ru

13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:

Казак Максим Анатольевич

Наименование должности:

Ректор

14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:

Исадченко Сергей Олегович

Наименование должности:

Директор департамента научных исследований и информатизации

Телефон:

+7(4842) 50-30-26

Электронная почта:

DepNII@tksu.ru

15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:

Дымникова Светлана Александровна

Наименование должности:

Главный бухгалтер

16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:

Леонтьева Ирина Васильевна

Наименование должности:

Начальник управления кадров

17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета; телефон, электронная почта:

Коненкова Наталия Викторовна, +7(4842) 50-30-21, konenkovanv@tksu.ru

**Сведения об основных структурных подразделениях вуза\***

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Филиал	1	0
Институт	2	9
Факультет	3	0
Кафедра	4	31
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	0
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	0
научно-образовательный центр	8	0
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	0
Научный центр	12	1
Научно-методический центр	13	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	0
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	0
Бизнес-инкубатор	18	0
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	0
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	1
Центр инновационного консалтинга	25	0
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	1

\* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**Основные научные направления вуза**

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу; ...)
1	2	3
1	Биология	34.01; 34.23; 34.29; 34.35; 34.49
2	География	39.19; 39.21; 39.29
3	Государство и право. Юридические науки	10.01; 10.07
4	История	03.23
5	Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	17.01; 17.07
6	Математика	27.35; 27.41
7	Общие комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	81.33; 81.93
8	Охрана окружающей среды	87.01; 87.51
9	Педагогика	14.15; 14.27; 14.25; 14.35
10	Психология	15.21; 15.31; 15.41; 15.81
11	Социология	04.11
12	Физика	29.19
13	Философия	02.11
14	Химия	31.01; 31.19; 31.21
15	Экономика и экономические науки	06.01; 06.35; 06.52; 06.61; 06.71; 06.73; 06.81
16	Энергетика	44.31; 44.35
17	Языкознание	16.01; 16.21; 16.41

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского"

**Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец  
отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году  
за счет субсидий из федерального бюджета**

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	0
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	8
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского"

**Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза**

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей (xx.yy.zz; xx.yy;zz; ...)	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,...)
1	2	3	4
1			

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)**

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	0
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	0
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	0,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	0,0

\* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2021 ГОДУ

Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Всего работ и услуг, в том числе:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
научные исследования и разработки, из них:	1	22953,9	273,6	273,6	13000,0	0,0	0,0	0,0	9600,3	80,0	0,0	
по филиалам	2	22953,9	273,6	273,6	13000,0	0,0	0,0	0,0	9600,3	80,0	0,0	
научно-технические услуги	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
товары, работы, услуги производственного характера	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
другие работы и услуги	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Директор департамента научных исследований и информатизации

Исадченко Сергей Олегович

Главный бухгалтер

Дымникова Светлана Александровна

(подпись)

(подпись)

*Handwritten signature*






Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	18									
Госкорпорация "Росатом"	19									
Госкорпорация "Роскосмос"	20									
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	21									

Директор департамента научных исследований и информатизации

Исадченко Сергей Олегович

  
(подпись)

Главный бухгалтер

Дымникова Светлана Александровна

  
(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	273,6	273,6
НИОКР по ГП, ФП, ФЦП и НТП	2	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	3	0	0,0	0,0
проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	4	0	0,0	0,0
проведение прикладных научных исследований в рамках государственного задания	5	0	0,0	0,0
организационно-техническое обеспечение научной или научно-технической деятельности в рамках государственного задания	6	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	7	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений, этнокультурного многообразия российского общества	8	0	0,0	0,0
средства на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций	9	0	0,0	0,0
государственная поддержка создания и развития научно-образовательных центров (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), в том числе региональных математических центров (ММЦ)	10	0	0,0	0,0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5
отдельные субсидии на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований	11	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 13-16), в том числе:	12	0	0,0	0,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего образования	13	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ	14	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	0	0,0	0,0
гранты на обеспечение проведения научных исследований образовательными организациями высшего образования совместно с иностранными организациями	16	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	17	1	273,6	273,6

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исаченко Сергей Олегович

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Дымникова Светлана  
Александровна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2021 ГОДУ**


Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	3	13000,0	13000,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	3	13000,0	13000,0
Российского научного фонда	3	2	12000,0	12000,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	1	1000,0	1000,0
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Дымникова Светлана Александровна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского"

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА  
СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	0	0,0	0,0
гранты	3	0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

Исадченко Сергей Олегович

  
(подпись)

Главный бухгалтер

Дымникова Светлана  
Александровна

  
(подпись)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского"

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ  
РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

Исадченко Сергей Олегович

  
(подпись)

Главный бухгалтер

Дымникова Светлана Александровна

  
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского"

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ  
ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА В  
2021 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	3	9680,3	9680,3
собственные средства на выполнение НИР	2	2	9600,3	9600,3
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	1	80,0	80,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Дымникова Светлана  
Александровна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2021 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код строки	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли- чество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5			0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Дымникова Светлана Александровна

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ**


	Код строки	Финансирование по направлению расходов					
		"НИОКР"			"Прочие нужды", тыс. р.	"Государственные капитальные вложения", тыс. р.	6
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	4			
1	2	3	4	5	6		
Государственная программа, федеральный проект, федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятия ФЦП)	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего, в том числе:	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

Главный бухгалтер


  
(подпись)

Дымникова Светлана Александровна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2021 ГОДУ**

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		<b>22953,9</b>	<b>1000,0</b>	<b>21953,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	8025,5	1000,0	7025,5	0,0	0,0
Философия	3	02	84,7	0,0	84,7	0,0	0,0
История. Исторические науки	4	03	332,6	0,0	332,6	0,0	0,0
Социология	5	04	71,2	0,0	71,2	0,0	0,0
Экономика и экономические науки	6	06	1755,2	0,0	1755,2	0,0	0,0
Государство и право. Юридические науки	7	10	485,9	0,0	485,9	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	8	14	2844,6	1000,0	1844,6	0,0	0,0
Психология	9	15	623,6	0,0	623,6	0,0	0,0
Языкознание	10	16	1032,5	0,0	1032,5	0,0	0,0
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	11	17	287,7	0,0	287,7	0,0	0,0
Информатика	12	20	507,5	0,0	507,5	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	13	27-43	737,9	0,0	737,9	0,0	0,0
Математика	14	27	213,7	0,0	213,7	0,0	0,0
Физика	15	29	142,8	0,0	142,8	0,0	0,0
Химия	16	31	73,3	0,0	73,3	0,0	0,0
Биология	17	34	258,4	0,0	258,4	0,0	0,0
География	18	39	49,7	0,0	49,7	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	19	44-81	14041,6	0,0	14041,6	0,0	0,0
Энергетика	20	44	12427,4	0,0	12427,4	0,0	0,0
Физическая культура и спорт	21	77	219,2	0,0	219,2	0,0	0,0
Медицина и здравоохранение	22	76	1223,6	0,0	1223,6	0,0	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	23	81	171,4	0,0	171,4	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	24	82-90	148,9	0,0	148,9	0,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	25	87	148,9	0,0	148,9	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович



**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ  
НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В  
2021 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	<b>13000,0</b>
Безопасность и противодействие терроризму	2	0,0
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0,0
Науки о жизни	5	1000,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	0,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	12000,0

Директор департамента научных исследований и  
информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗА  
В 2021 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	<b>846,0</b>
средства в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	2	0,0
средства нацпроекта "Наука и университеты"	3	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	4	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	5	800,0
средства государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	6	0,0
средства на организацию конкурсов, выставочной деятельности, на информационную и рекламно-издательскую деятельность	7	0,0
средства на издание научной литературы, научных журналов	8	46,0
средства на развитие инфраструктуры	9	0,0
средства на коммерциализацию результатов научной деятельности, обеспечение трансфера технологий	10	0,0
средства на повышение квалификации, на обеспечение стажировок, грантов, премий, осуществления научного обмена	11	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей  
Олегович

Главный бухгалтер

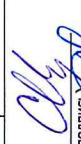
  
(подпись)

Дымникова Светлана  
Александровна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2021 ГОДУ**


Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	420	431,75	55	23,50	159	59,50	
руководители вуза	2	6	6,00	0	0,00	0	0,00	6
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	412	423,75	54	23,00	158	59,00	
руководители структурных подразделений	4	24	24,00	0	0,00	1	0,50	24
профессорско-преподавательский состав	5	226	253,25	19	7,25	130	48,75	226
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	162	146,50	35	15,75	27	9,75	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	2	2,00	1	0,50	1	0,50	4
руководители научных подразделений	8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	2	2,00	1	0,50	1	0,50	4
научно-технические работники (специалисты)	11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
работники сферы научного обслуживания	12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

Начальник управления кадров

  
(подпись)

Леонтьева Ирина Васильевна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ, УЧАСТВОВАВШИХ В  
 ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	6	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	412	214
руководители структурных подразделений	3	24	0
профессорско-преподавательский состав	4	226	214
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	162	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	2	2
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	2	2
научно-технические работники (специалисты)	10	0	0
работники сферы научного обслуживания	11	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		0
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	54	1

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
 (подпись)

Исадченко Сергей  
 Олегович



**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2021 ГОДУ**

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	<b>6</b>	0	1	0	2	2	1	0
- доктора наук	2	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	3	<b>3</b>	0	0	0	1	1	1	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	<b>412</b>							
руководители структурных подразделений, из них:	5	<b>24</b>	3	5	5	5	6	0	0
- доктора наук	6	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	7	<b>2</b>	0	0	1	1	0	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	<b>226</b>	4	16	22	70	63	43	8
- доктора наук	9	<b>27</b>	0	0	2	3	5	13	4
- кандидаты наук	10	<b>152</b>	1	9	15	56	43	25	3
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	<b>162</b>							
- доктора наук	12	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	<b>2</b>							
руководители научных подразделений, из них:	15	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	16	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	<b>0</b>							
- доктора наук	19	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0



Таблица 15 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
научные сотрудники, из них:	21	<b>2</b>	0	0	0	1	0	0	1
- доктора наук	22	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1
- кандидаты наук	23	<b>1</b>	0	0	0	1	0	0	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	25	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	28	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	<b>0</b>							
- доктора наук	31	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	32	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись) Исадченко Сергей Олегович

Начальник управления кадров

  
(подпись) Леонтьева Ирина Васильевна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА  
ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2021 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	<b>28</b>	<b>158</b>
биологические науки	2	2	13
географические науки	3	0	3
геолого-минералогические науки	4	0	1
исторические науки	5	1	9
медицинские науки	6	3	3
педагогические науки	7	4	48
психологические науки	8	5	14
технические науки	9	3	7
физико-математические науки	10	1	2
филологические науки	11	5	23
философские науки	12	2	9
химические науки	13	1	2
экономические науки	14	1	16
юридические науки	15	0	8

Директор департамента научных исследований  
и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

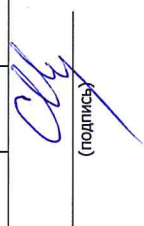
Начальник управления кадров

  
(подпись)

Леонтьева Ирина Васильевна

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2021 ГОДУ**

Группа научных специальностей	Код строки	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Численность лиц, прикременных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикременными лицами, научными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения	аспирантов всех форм обучения		докторантуры	докторских			кандидатских	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	99	54	9	1	0	0	1	0	0		
Физические науки	2	1.3.	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
Биологические науки	3	1.5.	0	0	0	10	5	1	0	0	0	0	0	0		
Компьютерные науки и информатика	4	1.2.	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
Психология	5	5.3.	0	0	0	13	5	2	0	0	0	0	0	0		
Педагогика	6	5.8.	0	0	0	31	18	2	0	0	0	0	0	0		
Филология	7	5.9.	0	0	0	28	16	2	1	0	0	1	0	0		
Исторические науки	8	5.6.	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0		
Искусствоведение и культурология	9	5.10.	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0		

  
(подпись)

Директор департамента научных исследований и информатизации

Исадченко Сергей Олегович

**ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2021 ГОДУ**


Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	<b>6457</b>	<b>758</b>	<b>94</b>	<b>4676</b>	<b>2933</b>	<b>1023</b>	<b>948</b>
Химия	2	04.00.00	114	0	0	114	114	0	0
Биологические науки	3	06.00.00	101	0	0	101	101	0	0
Архитектура	4	07.00.00	94	0	0	94	84	0	0
Техника и технологии строительства	5	08.00.00	9	0	0	0	0	9	9
Информатика и вычислительная техника	6	09.00.00	310	53	9	257	145	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	7	19.00.00	29	0	0	29	6	0	0
Техносферная безопасность и природобустройство	8	20.00.00	28	0	0	28	28	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	9	21.00.00	57	6	0	51	51	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	10	23.00.00	60	0	0	60	0	0	0
Управление в технических системах	11	27.00.00	113	0	0	113	10	0	0
Клиническая медицина	12	31.00.00	623	0	0	0	0	623	623
Психологические науки	13	37.00.00	322	52	0	197	72	73	73
Экономика и управление	14	38.00.00	580	52	18	238	142	290	215
Социология и социальная работа	15	39.00.00	152	10	0	142	81	0	0



Таблица 18 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Юриспруденция	16	40.00.00	300	98	0	174	140	28	28
Политические науки и регионоведение	17	41.00.00	81	0	0	81	81	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	18	42.00.00	113	0	0	113	113	0	0
Сервис и туризм	19	43.00.00	112	0	0	112	90	0	0
Образование и педагогические науки	20	44.00.00	2871	463	67	2408	1387	0	0
Языкознание и литературоведение	21	45.00.00	312	24	0	288	288	0	0
Философия, этика и религиоведение	22	47.00.00	21	0	0	21	0	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	23	51.00.00	49	0	0	49	0	0	0
Изобразительное и прикладные виды ИСКУССТВ	24	54.00.00	6	0	0	6	0	0	0

Директор департамента научных исследований и информатизации



(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	2
международные, всероссийские, региональные	2	1
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	2
международные, всероссийские, региональные	4	1
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	3
международные, всероссийские, региональные	6	3
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	1336
с оплатой труда	8	23

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	758
международных, всероссийских, региональных	2	408
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	0
международных, всероссийских, региональных	4	0
Научные публикации, всего, из них:	5	615
изданные за рубежом	6	6
без соавторов - работников вуза	7	164
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	55
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	8
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	95
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	0
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	0
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	1
гранты, выигранные студентами	16	1
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	3
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	5

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	<b>2173129,8</b>	<b>964384,7</b>	<b>200246,9</b>	<b>35823,7</b>	<b>1862758,3</b>	<b>464,8</b>
филиалы вуза	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

Исадченко Сергей Олегович



(подпись)

Главный бухгалтер

Дымникова Светлана Александровна



(подпись)



**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	1941
научные статьи	2	1878
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, всего, из них:	3	28
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	28
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	36
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	36
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	1671
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	381
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	81
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	81
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	109
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	109
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	6
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science Core Collection	15	471
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	406
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	6047
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	22
опубликованных произведений, из них:	19	14
монографии, всего, в том числе изданные:	20	14
- зарубежными издательствами	21	1
- российскими издательствами	22	13
опубликованных периодических изданий	23	8
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	26	2
электронных	27	0

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	9
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	3
другие сборники	30	6
Учебники и учебные пособия	31	28
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	32	8
заявки на объекты промышленной собственности	33	0
учтенных в государственных информационных системах	34	0
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	8
патенты России	36	8
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	0
Зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	6
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	0
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	0
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	0
международные выставки	48	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	0
на международных выставках	50	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	211
международные	52	129
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	7
Премии, награды, дипломы	54	0
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	4

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Исадченко Сергей Олегович



**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2021 ГОДУ**

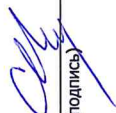
Группа научных специальностей	Код строки	Шифр	Web of Science Core Collection		Scopus		РИНЦ			Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество патентов	количество созданных РИД	количество использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Всего	1	--	28	471	36	406	1671	6047	8	8	0	--	--	
Всего по группам научных специальностей	2	--	28	471	36	406	1671	6047	8	8	0	28	158	
Математика и механика	3	1.1.	0	16	3	5	53	179	0	0	0	0	2	
Компьютерные науки и информатика	4	1.2.	0	0	4	3	17	119	0	0	0	0	0	
Физические науки	5	1.3.	0	77	7	68	37	196	0	0	0	1	0	
Химические науки	6	1.4.	0	35		31	13	78	0	0	0	1	2	
Биологические науки	7	1.5.	6	150	7	173	69	269	1	1	0	2	13	
Науки о Земле и окружающей среде	8	1.6.	0	0	0	20	25	60	0	0	0	0	4	
Энергетика и электротехника	9	2.4.	1	67	8	66	15	122	7	7	0	3	7	
Клиническая медицина	10	3.1.	0	0	0	1	17	27	0	0	0	3	3	
Медико-биологические науки	11	3.3.	0	0	0	0	38	99	0	0	0	0	0	
Право	12	5.1.	2	0	0	0	115	228	0	0	0	0	8	
Экономика	13	5.2.	2	1	1	1	368	2202	0	0	0	1	16	
Психология	14	5.3.	3	110	3	25	138	449	0	0	0	5	14	
Социология	15	5.4.	0	2	0	5	12	136	0	0	0	0	0	
Исторические науки	16	5.6.	2	10	1	5	69	40	0	0	0	1	9	



Таблица 23 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Философия	17	5.7.	0	0	0	0	30	114	0	0	0	2	9
Педагогика	18	5.8.	10	3	1	3	462	1573	0	0	0	4	48
Филология	19	5.9.	2	0	1	0	193	156	0	0	0	5	23

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ**

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации


  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ**

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0

Директор департамента научных исследований и информатизации

  
(подпись)

Исадченко Сергей Олегович

### **3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

#### **Пояснения к таблице «Основные сведения о вузе (организации)»**

У КГУ им. К.Э. Циолковского факса нет.

#### **Пояснения к таблице «Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)»**

В КГУ им. К.Э. Циолковского функционируют 31 кафедра в рамках 9 институтов (естествознания, инженерно-технологического, истории и права, лингвистики и мировых языков, медицинского, психологии, педагогики, социальных отношений, филологии и массмедиа).

В Научно-исследовательском центре судебной экспертизы и криминалистики (НИЦСЭиК), основателем и руководителем которого является доктор психологических наук, профессор В.Ф. Енгальчев, проводятся прикладные научные исследования, направленные на а) раскрытие причин и условий совершения правонарушений и преступлений, разработку мер, программ и мероприятий по их предотвращению, искоренению условий совершения правонарушений и преступлений; б) разработку методов и методик экспертного исследования, их апробацию и внедрение в экспертную практику НИЦСЭиК и других экспертных учреждений.

При институте психологии КГУ действует лаборатория информационно-психологической безопасности, руководителем которой является кандидат психологических наук А.В. Хавыло. Целью Лаборатории является выполнение научно-исследовательских разработок по проблеме информационно-психологической безопасности личности, общества и государства. Лаборатория организует и направляет свою деятельность на решение научных, образовательных и экспертных задач, в том числе: проведение исследований проблемы безопасности личности в интернет-среде и кибербезопасности, разработка методов анализа поведения человека в интернет-среде; разработку научно-обоснованных рекомендаций по профилактике аддиктивного (зависимого) и суицидального поведения и вовлечения подростков и молодежи в потенциально опасные объединения и группировки; проведение исследований по проблеме идентификации отклонений в поведении человека с использованием методов бесконтактной психодиагностики, современных цифровых технологий и специализированного программного обеспечения; развитие взаимодействия с органами государственной власти, местного самоуправления, предприятиями, научными и образовательными организациями направленного на решение актуальных проблем информационно-психологической безопасности; участие в международном сотрудничестве по вопросам информационно-психологической безопасности; научно-практическое консультирование физических и юридических лиц.

Центр «Виртуальные и симуляционные технологии в медицинском образовании» действует на базе медицинского института. Он предназначен для практических занятий студентов медицинских специальностей и проведения их первичной аккредитации, теоретической и практической подготовки специалистов с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием, обучения новым методам, приемам, технологиям профилактики, диагностики и лечения заболеваний. Центр оснащен анатомическим столом, родовым и целым рядом других манекенов. В составе медицинского оборудования также работает телемонитор, позволяющий отрабатывать навыки различных медицинских манипуляций.



### **Пояснения к таблице «Основные научные направления вуза (организации)»**

В 2021 году ученые Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского проводили прикладные и фундаментальные научно-исследовательские работы по следующим темам.

- Автор и читатель в поликультурном пространстве художественного текста: проблемы интерпретации.
- Академическая прокрастинация как барьер саморазвития личности.
- Аксиологический подход в модернизации общего, дополнительного и профессионального образования.
- Актуальные аспекты истории российского казачества: исторический потенциал патриотического воспитания молодежи.
- Актуальные вопросы конституционно-правового регулирования
- Актуальные вопросы обучения русскому языку как родному, как неродному и как иностранному: комплексный подход.
- Актуальные исследования в области культуры.
- Актуальные направления развития социальной работы.
- Актуальные проблемы семантики и лингвостилистики. Язык политкорректности как частный случай эвфемизации речи в современном языковом пространстве.
- Актуальные проблемы электронных медиа: взгляд в будущее.
- Анализ данных и имитационное моделирование с применением программных платформ.
- Анализ и динамика показателей внешнеторговой деятельности Российской Федерации.
- Анализ подходов к оценке биоразнообразия и устойчивости урбоэкосистем антропогенных ландшафтов Юго-Восточной Азии.
- Аналитические исследования явлений массопереноса с целью их практических приложений.
- Антисистемное движение как предмет социально-философского анализа.
- Базовые и расширенные реанимационные мероприятия у детей: к чему мы стремимся в 2021 году?
- Влияние превентологического образования на формирование здорового образа жизни студентов.
- Военнопленные Советско-польской войны в концентрационных лагерях принудительных работ (по материалам губерний Европейской России).
- Возможности использования медитационных практик в занятиях физической культурой со студентами высших учебных заведений.
- Возможности использования проблемного обучения на занятиях волейболом.
- Выделение фундаментального и междисциплинарного направлений в лингводидактике и определение их взаимосвязи как теоретическая основа организации подготовки магистрантов педагогического направления.
- Выявление и интерпретация подтекста при выражении несогласия на примере дипломатического дискурса.
- Генезис развития экологического образования в интересах устойчивого развития в России в современный период.
- Градостроительное развитие и регенерация генерального плана города Калуги, утвержденного 1778 году, на рубежах XVIII-XX веков.
- Группы крови А В О и резус-фактор при повторном невынашивании беременности.

- Дискурсивное воздействие на целевую аудиторию в публичном коммуникативном пространстве.
- Дискурсивные характеристики профессиональной языковой личности практического психолога.
  - Духовно-нравственное воспитание современного студента: версия мировой классики.
  - Заголовок в современной прессе и техники его перевода.
  - Защита нарушенных гражданских прав и её совершенствование.
  - Здоровье сберегающие технологии.
  - Изучение антибиотикорезистентности микроорганизмов, выделенных из объектов окружающей среды.
  - Изучение институциональных факторов инвестиционной привлекательности территории и разработка направлений улучшения инвестиционного климата региона
  - Изучение ценностно-смысловой готовности будущих педагогов к позитивной социализации детей дошкольного и младшего школьного возраста.
  - Индивидуально-психологические особенности в профессиональном развитии студентов.
  - Инновации в теории и практике современного дошкольного и начального языкового образования.
    - Инновационные технологии в образовании.
    - Иностранный язык как средство обучения межкультурной коммуникации в условиях реализации ФГОС ВО.
    - Иностранный язык как средство формирования толерантной личности студента в условиях реализации ФГОС ВО.
    - Интеллектуальные факторы социального развития личности в образовательной среде.
    - Искусство убеждать: риторика в речевом взаимодействии 21 века.
    - Использование результатов социологического исследования: сферы, субъекты, формы.
    - Использование современных методов преподавания иностранного языка студентам высшей школы.
    - Использование эффективных методов и технологий при обучении иностранному языку в вузе.
    - Исследование антимикробных свойств растений.
    - Исследование владения должностными лицами таможенных органов межкультурными компетенциями в процессе взаимодействия с участниками внешнеэкономической деятельности.
    - Исследование влияния инфракрасного низкоэнергетического лазерного излучения на двигательную активность сиамского петушка *Betta splendens*.
    - Исследование методов и средств снижения передачи вибрации и пульсаций давления от энергетических установок через упругие виброизолирующие развязки трубопроводов с жидкостью путем подавления вибрационных сил и пульсаций среды системами активного гашения.
      - Исследование микроорганизмов при применении нетрадиционных удобрений.
      - Исследование молодёжного терроризма как культурно-антропологического феномена в контексте информационной войны.
      - Исследование подходов к профессиональной подготовке бакалавров с целью разработки рекомендаций по совершенствованию процесса обучения.
      - Исследование потребительского поведения в условиях кризиса



- Исследование процесса профессионального самоопределения студентов младших курсов университета.

- Исследование процессов функционирования отечественного дизайн-образования с целью разработки и обоснования рекомендаций по совершенствованию методики преподавания проектных дисциплин и оценки образовательных результатов студентов.

- Исследование психологических моделей эффективной дидактической и аутодидактической коммуникации.

- Исследование психолого-педагогических и методических аспектов подготовки будущих учителей математики к формированию навыков исследовательской работы у обучающихся.

- Исследование рекомбинационного действия неионизирующих электромагнитных излучений.

- Исследование технологий создания и использования Web-ориентированных информационных систем и приложений, используемых в профессиональной деятельности

- История правоохранительных органов Калужской губернии во второй половине XIX в. – 1920-е гг.

- История чиновничества Центра России (конец 1920-х - 1960-е).

- Коннотация в межкультурной коммуникации.

- Конституционно-правовой механизм реализации права на судебную защиту.

- Лайф-менеджмент как стартовая площадка развития личности волонтера: прикладной психологический тренажер.

- Лексическая метонимия.

- Лексическая репрезентация насилия в современном русском языке.

- Лексическая семантика в речи и в современном толковом словаре (актуальные вопросы).

- Математическое моделирование и качественный анализ моделей, описывающих процессы генерации информативных сигналов, возбуждаемых электронными или широкими электромагнитными пучками в конденсированных средах: установление и изучение классов корректности прямых задач, идентификация параметров.

- Математическое моделирование явлений тепломассопереноса в симметричных многослойных средах с использованием матричных методов.

- Медико-биологические аспекты учебной деятельности.

- Междисциплинарные связи в преподавании иностранных языков как основа формирования интегративных компетенций обучающихся и целостности их профессиональной подготовки.

- Методика преподавания иностранных языков

- Методики квалиметрической оценки уровня сформированности компетенций студентов в процессе профессиональной подготовки.

- Методико-математическая подготовка студентов педагогического и специального (дефектологического) направления подготовки.

- Методические основы обучения предметам гуманитарного цикла в современной школе.

- Миксоним: лингвистический и переводческий аспекты.

- Моделирование факторов конкурентоспособности региона.

- Молодежная наука: вклад в модернизацию экономики

- Морфо-физиологическое состояние молодежи в норме, при некоторых отклонениях от нее в покое и при воздействии средовых факторов

- Научные основы развития и реализации образовательных технологий в организациях общего, дополнительного и профессионального образования.
- О достоверности сведений формулярных списков об имущественном положении служащих-дворян местных государственных учреждений России в середине XIX века.
- Обеспечение безопасности детского отдыха в различных ситуациях.
- Образование как институт социализации молодежи.
- Определение набора компетенций для плодотворного и эффективного существования и взаимодействия в современном обществе.
- Опыт субъекта: структура и функционирование в учебной и профессиональной деятельности.
- Организация и проведение исследований в области информационно-психологической безопасности личности, общества и государства.
- Организация самостоятельной работы студентов при изучении иностранного языка в электронной образовательной среде.
- Освоение космоса в реалиях современного мира.
- Основы реализации педагогических технологий с целью формирования профессиональных и коммуникативных компетенций студентов, их профессионального воспитания.
- Особенности организации социально-психолого-педагогического сопровождения детей и молодёжи в условиях пандемии.
- Особенности предоставляемых льгот по уплате таможенных пошлин в Российской Федерации.
- Особенности реализации прагматического аспекта новостных медиатекстов.
- Особенности современных подходов к изучению и преподаванию английского языка в школе и вузе.
- Особенности социокультурного развития России.
- Оценка морфо-генетической структуры популяции медоносной пчелы на территории Калужской области.
- Оценка состояния дыхательной системы студентов 1 и 2 курсов КГУ им. Циолковского.
- Педагогические средства стимулирования исследовательского мышления бакалавров в области методики преподавания математики.
- Перспективы энергетического рынка России с учетом действий стран ЕАЭС и пути решения проблемы таможенных правонарушений в сфере экспортно-импортного движения энергетических ресурсов.
- Подготовка бакалавров к проектированию и реализации элективных курсов с использованием средств информационно-коммуникационных технологий и формирование соответствующей информационной компетентности.
- Правильное питание легкоатлетов, специализирующихся в беге.
- Право в системе государственного управления: вопросы теории и практики»
- Прагматические и языковые основы теории дискурса и языковой личности.
- Прикладные исследования в области физики и методики ее преподавания.
- Проблемы качества жизни населения и активного долголетия в РФ.
- Проблемы повышения эффективности использования земельных ресурсов в Калужской области
- Проблемы реализации инклюзивного образования детей с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве Калужской области



- Прогнозирование социально-экономического развития, государственное регулирование экономики и управление социально-экономическими процессами.

- Программа развития чувствительности к социальным проблемам у студентов вуза, вовлеченных в волонтерскую деятельность.

- Проектирование информационных систем прикладного назначения.

- Проектирование педагогического процесса по иностранному языку в условиях дистанционного обучения.

- Профессиональная естественнонаучная и медико-биологическая подготовка будущих учителей начальных классов и логопедов к работе с детьми дошкольного и школьного возраста в условиях инклюзивного образования и другими категориями людей, имеющими нарушения речи.

- Профессиональная подготовка бакалавров направления «Педагогическое образование» профиль «Биология-география» к реализации требований ФГОС СОО в профильной школе на основе обновления содержания и научного метода познания.

- Профессиональная подготовка педагогов к реализации современных требований начального общего и специального образования.

- Профессиональная подготовка студентов средствами физического воспитания.

- Психологические особенности совладающего поведения людей, оставшихся без работы в ситуации кризиса.

- Психологическое обеспечение правоохранительной деятельности и совершенствования судебной системы.

- Психологическое сопровождение спортивной деятельности.

- Психолого-педагогические условия развития лексико-семантической стороны речи у младших школьников с интеллектуальным недоразвитием.

- Пути активизации научной деятельности студентов-германистов.

- Развитие исследовательской компетентности студентов педагогического образования в условиях многоуровневой подготовки 13.00.08 Теория и методика профессионального образования.

- Разработка высокоэффективных продуктов функционального и специализированного питания.

- Разработка исторического макета и модели города Калуги на рубеже XVI-XVII веков.

- Разработка методов извлечения, качественного и количественного анализа биологически активных веществ в растительном сырье.

- Реализация высшего психолого-педагогического образования в условиях его модернизации.

- Реализация гуманитарного потенциала математических дисциплин в предметной подготовке студентов – будущих учителей математики.

- Реализация компетентностного подхода в подготовке бакалавров и магистров педагогического образования: лингвокультурологический аспект.

- Римская империя и античные государства Северного Причерноморья в I-II вв. н.э.

- Роль и место педагогики в профессиональной деятельности современного врача.

- Русский космизм и русская культура.

- Семантика языковых единиц в текстах различных типов.

- Системный анализ концептологических исследований в Российском языкознании.

- Слово в цифре: реализация интерактивных творческих проектов в режиме онлайн на уроке литературы.

- Слово в цифре: Урок литературы в электронной среде.

- Совершенствование инструментов анализа и прогнозирования энергетической эффективности потребляемых ресурсов с учетом неопределенности в жилищно-коммунальной сфере.

- Совершенствование механизма таможенного администрирования в условиях новых экономических реалий.

- Совершенствование системы физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровление различных категорий населения.

- Современное состояние и перспективы развития таможенной системы Российской Федерации в условиях ЕАЭС.

- Современные методики обучения иностранным языкам и пути их реализации в вуз.

- Современные оздоровительные технологии в системе физического воспитания.

- Современные педагогические технологии в деятельности педагога: проблемы и тенденции развития.

- Современные тенденции развития на мировых валютных рынках.

- Современные цифровые технологии в проектной деятельности студентов.

- Сопоставление представления разделов и категорий русского языка в школьных учебниках.

- Социализация современной молодёжи.

- Социально-психологические проблемы молодёжи.

- Специфика комплексного сопровождения семей, воспитывающих детей с ОВЗ (детей-логопатов).

- Столыпинская аграрная реформа в Калужской губернии в годы Первой мировой войны.

- Структура заболеваемости мочекаменной болезнью в Калужской области.

- Субъектно-ориентированная рефлексия как условие формирования проектной субъектности у студентов вузов.

- Сфера услуг сквозь призму «тройной спирали»: цифровая медицина.

- Тенденции развития системы валютного регулирования и контроля, осуществляемого таможенными органами в контексте обеспечения экономической безопасности.

- Теоретические и методические основы формирования информационной компетентности будущих логопедов в системе профессиональной подготовки.

- Теоретические и методические основы формирования профессионально-ценностных ориентаций будущих педагогов дошкольных образовательных организаций в системе профессиональной подготовки.

- Теоретические и практические аспекты самозащиты гражданских прав как способа пресечения нарушений и восстановления нарушенных прав в сфере туристских отношений»

- Теоретические подходы к оценке качества информационных систем/ программных продуктов и возможности применения их на практике.

- Теория и методика обучения иностранным языкам и межкультурной коммуникации.

- Теория и практика методологии правового регулирования: проблемные аспекты.

- Теория и практика реализации концепции информационного общества через разработку и внедрение современных ИТ-сервисов.

- Теория и практика экскурсионной деятельности.

- Теория речевого воздействия и ее применение

- Технологии и методические приёмы обучения русскому языку в полиэтнических классах.

- Типологические связи и диалог культур в русской и зарубежной литературе.



- Уголовно-правовые, уголовно-процессуальные, криминалистические и организационные аспекты предварительного расследования преступлений.

- Управление активами, ресурсами и их контроль в целях обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта

- Учебно-исследовательская деятельность школьников как средство формирования универсальных учебных умений.

- Физико-химические основы рационального природопользования и охраны окружающей среды на базе принципов «зеленой химии».

- Формирование гидрологического режима водотоков Калужской области в условиях глобальных изменений климата.

- Формирование иноязычной коммуникативной компетенции студентов неязыковых профилей подготовки.

- Формирование конкурентоспособного выпускника, обладающего патриотическими качествами, в процессе обучения иностранному языку.

- Формирование лингвистической компетенции бакалавров и магистров педагогического филологического образования.

- Формирование метапредметных умений школьников средствами химии.

- Формирование методологической компетентности будущего учителя физики в процессе изучения профильных дисциплин.

- Формирование методологической культуры школьников и студентов в процессе обучения физике.

- Формирование профессиональной готовности студентов к педагогическому сопровождению старшеклассников использующих повышенные объёмы циклических упражнений

- Формирование профессиональной готовности студентов к реализации инклюзивного образования.

- Художественный образ традиционной русской усадьбы, как объект графической интерпретации.

- Эффективность обратной связи об академических достижениях в условиях дистанционного обучения.

- Эффективность профилактики профессионального выгорания тренеров.

В течение 2021 года ученые университета выполнили НИР в интересах Калужской области по следующим темам:

- Биоиндикационная оценка качества среды на территории Калужской области.

- Биомониторинг городских рекреационных объектов г. Калуги.

- Естественные выходы подземных вод Калужской области как объекты использования, охраны и устойчивого развития территории региона.

- Изучение биологического разнообразия Калужской области и факторов риска среды обитания для обеспечения устойчивого развития региона.

- Оценка структуры земельного фонда Калужского региона.

- Разработка методов очистки растворов от тяжелых металлов посредством использования иммобилизованных дрожжей и биосорбентов на основе дрожжей, с применением порообразующих добавок.

- Разработка методологии мониторинга объектов культурного наследия, находящихся на территории города Калуги.

- Разработка методологии поэтапного совершенствования производственных процессов машиностроительных предприятий с использованием методов управления качеством.



- Реализация технологии смыслового чтения в русскоязычной и иноязычной аудитории (билингвов и инофонон)
- Территориальная туристско-рекреационная система Калужской области.
- Формирование механизмов управления недвижимостью в Калужской области.
- Формирование этнокультурного имиджа региона как результат научно-исследовательской деятельности. Практика сбора и анализа элементов традиционной культуры жителей Калужского края.

**Пояснения к таблице «Сведения о созданных вузом (организацией) малых инновационных предприятиях»**

По данным бухгалтерского и налогового учёта в КГУ им. К.Э. Циолковского в 2021 году МИП нет и новых создано не было.

**Пояснения к таблице 3 «Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России в 2020 году»**

Аспирантом Крыловым В.С. в 2021 году была получена стипендия в размере 273,6 тыс. р. (приложение к приказу Минобрнауки России № 637 от 20 августа 2019 г. «О назначении стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, на 2019-2021 годы»).

**Пояснения к таблице 4 «Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности»**

Финансирование НИР из средств грантов РФФИ в 2021 году составило 12 000 000 рублей, РФФИ составило 1 000 000 рублей.

**При поддержке РФФИ были проведены следующие исследования:**

**1. Разработка и исследование методов уменьшения пространственной трехкомпонентной вибрации и пульсаций давления, распространяющихся по трубопроводам энергетических установок с протоком рабочей жидкости, и излучаемого трубопроводами воздушного шума при совместном использовании многоканальной системы активного гашения вибраций, вибрационных сил и пульсаций давления среды и пассивных средств звуко- и виброизоляции (№ 21-19-00311), руководитель – доктор технических наук, профессор О.О. Мильман.** Сумма финансирования в 2021 году 6000 тыс. рублей.

Были измерены частотные зависимости модулей переходных механических сопротивлений (импедансов)  $h_{\omega}$  и переходных вибрационных жесткостей  $h_{\omega}$  резинокордного компенсатора с водой, установленного на нагнетании насоса в составе стенда, измеренные в трех направлениях X, Y, Z. Механическое сопротивление, или механический импеданс компенсатора определяется как отношение комплексных величин силы на заторможенном выходе компенсатора к виброскорости на его входе, и также является комплексной величиной.

Анализ частотных зависимостей для вибраций, динамических сил и пульсаций давления, полученных как при искусственном возбуждении, так и обусловленных работой насоса, показывает, что динамические характеристики структуры стенда и его жидкостного тракта определяются двумя зонами резонансных колебаний. Первая, низкочастотная зона в диапазоне частот 20- 50 Гц, определяется колебаниями насоса на жесткости виброизоляции и резинокордных компенсаторов. Формы этих резонансных колебаний обладают сильной связанностью, хорошо видны в колебаниях структуры стенда, но имеют слабый отклик по



пульсации давления. Вторая зона резонансов начинается на частотах выше 100 Гц. Уровни колебаний здесь в основном определяются достаточно сильно задемпфированными резонансами трубопроводной системы стенда, имеющими отклик по пульсациям рабочей среды. При работе насоса эти резонансы слабо выражены, что может быть обусловлено влиянием протока рабочей среды и наличием гасителя пульсаций давления в виде значительного воздушного объема. Результаты узкополосного анализа уровней воздушного шума, обусловленного работой насоса, измеренные гидрофоном типа 8105 в полосе частот до 2000 Гц, и их сравнение с помехой показали, что превышение над помехой в рабочем диапазоне до 400 Гц составляет от 10 до 30 дБ. Это является достаточным для целей Соглашения по снижению уровней ВШ пассивными и активными методами.

Была проверена возможность активного гашения воздушного шума на дискретных частотах. Исследовалась возможность активного гашения на частоте 50 Гц, которая, как правило, присутствует на большинстве энергетических объектов в спектре ВШ. Кроме того, частота 50 Гц и ее кратности обычно присутствуют в составе электрических (аппаратурных) и стеновых помех, что затрудняет активное гашение ВШ.

Максимальный эффект снижения ВШ составил до 13 дБ (более, чем в 4 раза) в 1/3 октавной полосе 50 Гц и порядка 4 дБ(А) по общему уровню. При этом наблюдается как некоторое снижение, так и увеличение уровней ВШ в других 1/3 октавных полосах частот, уровни в которых существенно меньше (на 30 дБ), чем в полосе 50 Гц, в которой осуществлялось гашение.

Предложена конструкция компенсатора на основе тонкослойных резинометаллических элементов (ТРМЭ), которая обладает на порядок лучшей виброизоляцией по сравнению с типовыми компенсаторами различных типов в широком частотном диапазоне.

**2. Экспериментальное и расчетно-теоретическое исследование процессов теплообмена при конденсации движущейся парогазовой смеси с большим содержанием неконденсирующихся газов на гладких и оребренных трубах (№ 17-19-01604), руководитель – доктор технических наук Г.Г. Яньков. Сумма финансирования в 2021 году 6000 тыс. рублей.**

Разработана и верифицирована инженерная методика расчета процессов тепло- и массообмена при конденсации пара на внешней поверхности пучка горизонтальных труб из движущейся горизонтально ПГС с различным содержанием НКГ, индивидуально учитывающая влияние на теплопередачу следующих факторов: скорости внешнего потока ПГС, натекание конденсата с вышерасположенных труб, изменяющуюся по ходу течения ПГС концентрацию НКГ. Верификация выполнена путем сравнения с экспериментальными данными по интегральным характеристикам и с результатами расчета с использованием детальной CFD-модели по локальным характеристикам.

Показано, что для учета натекания конденсата может быть использована модель Нуссельта при учете несимметричного стекания конденсата, вызванного боковым обдувом трубного пучка ПГС.

Влияние движения ПГС хорошо описывается поправкой, предложенной Берманом, даже при учете натекания конденсата с вышерасположенных трубок. В качестве скорости используется скорость, рассчитанная в предположении отсутствия загромождения проходного сечения аппарата трубным пучком.

Модель Роса для учета влияния НКГ на конденсацию пара на одиночном цилиндре может быть использована и в трубных пучках. Лучшее согласие с экспериментальными данными и данными CFD-расчета получено при использовании скорости в узком сечении пучка.

Получены данные о процессах тепло- и массообмена в трубных пучках постоянного и переменного сечения. Показано, что уменьшение проходного сечения по ходу течения ПГС



обеспечивает более равномерное распределение коэффициентов теплопередачи по объему аппарата.

Предложенная инженерная модель может быть использована в рамках развития модели пористой среды для расчетов процессов тепло- и массообмена в крупных конденсаторах и оптимизации их конструкций.

**При поддержке грантов РФФИ были проведены следующие исследования.**

**1. Рефлексивно-ценностный подход как методологическая основа педагогического сопровождения саморазвития подростков в дополнительном образовании (№ 20-013-00616/20), руководитель – кандидат психологических наук, доцент И.В. Иванова.** Сумма финансирования в 2021 году 1000 тыс. рублей.

Исследование направлено на решение проблемы теоретико-методологического обоснования дополнительного образования детей как пространства саморазвития детей и молодежи.

Ключевыми задачами проекта являются:

- раскрытие педагогических возможностей дополнительного образования детей в формировании готовности детей к саморазвитию, основанных на принципах построения данной системы образования, и предполагающих предоставление ребенку свободного выбора направления и вида деятельности, учет его индивидуальных потребностей, отсутствие жесткой регламентации образовательного процесса, сотрудничество детей и взрослых;

- рассмотрение системы дополнительного образования как среды, обеспечивающей организацию детьми индивидуально-ориентированного пространства своей жизнедеятельности, основанного на выборе, и представляющей собой важное условие для формирования их готовности к саморазвитию;

- теоретическое осмысление педагогических возможностей дополнительного образования детей в их соотношении с критериями готовности личности к саморазвитию;

- выделение в качестве целевой функции дополнительного образования детей формирование их готовности к саморазвитию.

Исследование вносит вклад в систему инновационного проектирования содержания дополнительного образования; показывает возможность обновления содержания в дополнительном образовании в целях реализации личностного подхода в образовании; раскрывает возможности мобилизации ресурсов развития индустрии свободного времени в целях стимулирования личностного роста обучающихся; определяет пути осуществления психолого-педагогического, методического и информационного сопровождения саморазвития обучающихся в дополнительном образовании; показывает эффективность использования инновационных технологий в саморазвитии обучающихся, активизации процессов позитивной социализации.

Результаты исследования имеют прикладное значение в вопросах воспитания детей и молодежи в г. Калуге и Калужской области, а также в области профессиональной подготовки бакалавров и магистров направлений подготовки «Организация работы с молодежью» и «Психолого-педагогическое образование». Результаты проекта будут использованы в образовательной деятельности КГУ им. К.Э. Циолковского. Сотрудничество между КГУ им. К.Э. Циолковского и образовательными организациями разных типов и видов получит свое продолжение в ходе проведения производственных практик студентов института социальных отношений КГУ.

**Пояснения к таблице 7 «Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза»**



За счет собственных средств вуза реализован Университетский научный грант на общую сумму 8 437 тыс. руб. В реализации гранта приняли участие преподаватели Университета в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской работы кафедр и научных лабораторий и научных центров КГУ. Результаты работы нашли отражение в научных публикациях, были представлены на конференциях и семинарах.

За счет собственных средств вуза реализован Университетский научный грант «Разработка алгоритма раннего выявления факторов риска сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний у жителей г. Калуги с использованием Check-up программы» на сумму 1 163,3 тыс. руб.

В 2021 году в рамках договора № 140-21 от 27.07.2021 г. с ООО «Первый завод» были проведены научные исследования по оценке встречаемости редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Калужской области (Дремлик болотный и Ветреница лесная) на землях лесного фонда «ГКУ КО «Дзержинское лесничество», Кондровское участковое лесничество на сумму 80 тыс. руб.

#### **Пояснения к таблице 12 «Финансирование и развитие научной деятельности и инфраструктуры вуза»**

Средства, выделенные КГУ как вузам – победителям Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Приказ ФАДМ (Росмолодежь) от 29.04.2021 г. № 138) составили 800 тыс. руб. (договор №092-15-2021-062 от 07.07.2021 г.

#### **Пояснения к таблице 13 «Численность работников вуза (организации)»**

Для ячеек 1-4, 3-4, 5-4 ставки по основной должности превышают 1. Часть работников вуза имеет неполную занятость, а часть работников – занятость более одной ставки.

#### **Пояснения к таблице 19 «Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участи в научных исследованиях и разработках»**

К научно-исследовательской работе активно привлекаются студенты и магистранты.

Общая численность студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, в 2021 году составила 1366 человек. На студенческие научные конференции представлено 758 докладов, в том числе на международных, всероссийских и региональных конференциях – 408. Опубликовано 615 статей, из них 164 – без соавторов-работников КГУ, 6 изданы за рубежом. 90 студенческих работ были направлены на участие в конкурсах на лучшую студенческую работу. 95 студентов были награждены медалями, дипломами и грамотами, полученными на конкурсах.

В 2021 году в университете функционировало 32 научных студенческих кружков. Активизировалась работа студенческого научного общества.

#### **Пояснения к таблице 20 «Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования»**

Ярким представителем студенческого научного общества кафедры Теории и методики физвоспитания, победителем и участником научных мероприятий всероссийского уровня является Никитин Н.В. (Лауреат заочного тура XV Всероссийского конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» и диплом 1-й степени Всероссийского конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России»). Научный руководитель Соломатникова Н.Г. награждена дипломами за



подготовку победителя и призера конкурсов достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России».

Студенты 3 курса направления подготовки Юриспруденция Денисов И.М., Лещинский М.И. стали победителями в I Межвузовского конкурса студенческих презентаций «Актуальные вопросы конституционного права в научном наследии Б.А. Страшуна», проводимого Северо-Западным институтом (филиалом) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), - 19.04.2021 (Дипломы победителей).

Студенты 3 курса направления подготовки Публичная политика Акобян Ани, Егоркина Светлана, Макарова Елена, Фролова Евгения стали победителями в номинации «Интерактивная правовая игра» в Конкурсе авторских разработок правовых игр, организованном Уполномоченным по правам ребенка в Калужской области совместно с Прокуратурой Калужской области среди студентов высших учебных заведений, - май 2021 года (Дипломы победителей 2 место в номинации «Интерактивная правовая игра»). Студенты 1 курса направления подготовки Юриспруденция Пелевина Виктория, Макеева Мария были награждены Дипломами победителей 2 место в номинации «Настольная правовая игра»). Студенты 3 курса направления подготовки Публичная политика Андреев Данило, Асауляк Юлия, Гуреев Ярослав, Насырова Камила, Овчинников Григорий стали победителями в номинации «Настольная правовая игра» в Конкурсе авторских разработок правовых игр, организованном Уполномоченным по правам ребенка в Калужской области совместно с Прокуратурой Калужской области среди студентов высших учебных заведений, - май 2021 года (Дипломы победителей 3 место в номинации «Настольная правовая игра»).

Студентка 1 курса направления подготовки Юриспруденция Воробьева М.О. приняла участие в XX Международном конкурсе студенческих работ, проводимом Академией образования и воспитания РФ, - 29.05.2021 (Диплом 1 степени).

Члены студенческого научного кружка «Механизм правового регулирования» под руководством к.ю.н., доц. Магомедовой Е.А. стали победителями и лауреатами следующих международных конкурсов:

1) Международный конкурс научно-исследовательских работ, посвященный Международному дню образования (ООН), «Science for education. Education for science», организованный образовательным центром «Alive mind» (г. Чебоксары), 18 января 2021 года: Князева А.О. – 1 место; Лещинский М.И. – 3 место;

2) Международный конкурс научно-исследовательских работ, посвященный Всемирному дню творчества и инновационной деятельности (ООН), «From creativity to innovations», организованный образовательным центром «Alive mind» (г. Чебоксары), 21-24 апреля 2021 года: Куцаков Ф.И. – 1 место; Лобачев Л.Л. – 2 место;

3) 38-й Международный конкурс научно-исследовательских работ, организованный Всероссийским обществом научных разработок «ОНР ПТСАЙНС» (г. Москва), 30 мая 2021 года: Балдин К.И. – 3 место;

4) Международный конкурс научно-исследовательских работ, посвященный Международному дню молодежи (ООН), «Science in the modern world», организованный научно-образовательным центром «Science Idea», 12-16 августа 2021 года: Марченкова Е.А. – 1 место; Воробьева М.О. – 2 место;

5) Международный конкурс научно-исследовательских работ, посвященный 310-летию со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова, организованный научно-образовательным центром «Science Idea», 15-19 ноября 2021 года: Лещинский М.И. – 1 место; Денисов И.М. – 2 место.

Студенты 4 курса направления подготовки Юриспруденция Белова К., Волкова Э. Нефедов К., Филина С. (под научным руководством Коротковой О.А.), Ермакова М.А. (под научным руководством Федорова А.Г.), Орлов А.С., Лаврова Д.А. (под научным руководством Ильяша А.В.), Алешина В.А., Желудкова А.С., Лисняк А.Д., Мамедов П.Н. (под



научным руководством Красиной Е.Н.), Гамзатова В.Р., Казакова Е.С. (под научным руководством Александрова А.Ю.) приняли участие в Международном конкурсе выпускных квалификационных работ в области юриспруденции и политологии, проводимом 30 июня 2021 года по инициативе проекта Interclover.ru (Нижний Новгород) – Дипломы лауреата и различной степени.

Достижения студентов кафедры таможенного дела, по результатам научных олимпиад и конкурсов:

- XVII Всероссийский конкурс деловых, инновационно-технических идей и проектов «Сотворение и созидание Будущей России!»
- VI Международный Конкурс концептуальных и инновационных идей и проектов «Сотворение справедливого Жизнеустройства на Планете Земля»
- XXI Всероссийская Олимпиада развития народного хозяйства России
- XVIII Международная Олимпиада по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления
- XII Всероссийский конкурс научных и прикладных работ по противодействию коррупции
- Восьмая Всероссийская Олимпиада научных и прикладных работ по национальной безопасности и геополитике России
- XI Всероссийский Конкурс молодых аналитиков
- VII Международный Конкурс программ и проектов «Будущее Планеты Земля»
- X Всероссийская Олимпиада развития финансовой системы России
- XI Международный Конкурс молодых аналитиков
- Всероссийский конкурс студенческих научных работ «Современные проблемы экономики, управления и права».

Под руководством доцента Масловой Т.А. студенты Полищук А., Хозова Ю., Егорова К. приняли участие в конкурсе научно-исследовательских работ студентов на базе ТГПУ им. Л.Н. Толстого и получили диплом 2 степени. Диплом I степени получила Чжан Хуэй с темой: Педагогические условия обучения студентов вуза пониманию национально-культурной семантики русской и китайской фразеологии. Диплом III степени получила Прохорова Анастасия Владимировна с темой исследования: Формирование творческих способностей старших дошкольников в процессе обучения технике батика в системе дополнительного образования.

9 декабря 2021 в рамках Всероссийской научно-практической конференции «Психология в пространстве образования и личностного развития: перспективные практики научного исследования и сотрудничества» на базе КГУ была организована работа секции «Актуальные проблемы психологии управления и профессионального развития в организации» Организаторы: доктор псих. наук, профессор Краснощеченко И.П. и к. псих. наук, доцент, Авраменко Н.Н.. На секции выступили с докладами выступили магистранты 3 курса: Булискерия А., Кузнецова Ю., Кулешова О.А., Присяжнюк К., Соложенкова К.

Студентка 2 курса, направления подготовки 38.03.01 "Оценка персонала", Гришина К. и студент 4 курса направления подготовки 37.03.01 Психология. Психологическое консультирование Свиридов А. приняли участие в VI международной конференции "Современные исследования проблем управления кадровыми ресурсами". Студенты заняли 3 место, получили сертификат и диплом. Научные руководители: Хотеева Р.И. и Авраменко Н.Н.

Студентка 4 курса направления подготовки 37.03.01 Психология. Психология награждена дипломом 3 степени за победу на Всероссийском (с международным участием) конкурсе научно-исследовательских работ «Научный потенциал». Научный руководитель: Пацакула И.И.



Магистранты 3 года обучения, 37.04.01 Управление персоналом (Кузнецова Ю.И., Соложенкова К.В.) приняли участие во Всероссийской научно-практической конференции «Психология в пространстве образования и личностного развития: перспективные практики научного исследования и сотрудничества», 9-10 декабря 2021 г. Кузнецова Ю.И. Научный руководитель: Хотеева Р.И.

Под руководством преподавателей кафедры физики студенты принимают участие в профессиональных конкурсах – всероссийский конкурс «Наука. Инновации. Творчество – 2021» (студенты призера Арзумян А.А. - 2 место, Параносенкова А.А. - 2 место, Филимонова Н.А. - 2 место, Кудряшова А.Н. – 1 место),

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 27 июля 2021 г. № 685 «О назначении стипендий Президента Российской Федерации...» и Приказом Минобрнауки России от 27 июля 2021 г. № 686 «О назначении стипендий Правительства Российской Федерации...» с 1 сентября студентам Инженерно-технологического института, обучающимся по программе магистратуры «Экономика бизнеса», Шарову Сергею назначена стипендия Президента РФ, и Меркуловой Екатерине назначена стипендия Правительства РФ.

Шаров С.В., магистрант гр. М-ЭК21 (под руководством Крутикова В.К.) принял участие в конкурсе Министерства образования и науки Калужской области: Конкурс на соискание областных премий и стипендий им. А. Л. Чижевского для студентов магистрантов Проект «Реализация интеллектуального потенциала для обеспечения инновационного социально-экономического развития региона».

Лёвкина В.Н. студентка гр. Б-ЭК41 (под руководством Якуниной М.В.) приняли участие в конкурсе Министерства образования и науки Калужской области: Конкурс по награждению наградой Калужской области «Почетный знак им. Е.Р. Дашковой» для студентов магистрантов. Проект «Современное социально-экономическое пространство: проблемы и перспективы».

С 08.12.2021-по 10.12.2021 г. магистрант 2 года обучения Шаров С.В. по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» принял участие в Конгрессе молодых ученых в Год науки и технологий в России в г. Сочи.

В рамках проводимой кафедрой русского языка как иностранного научно-исследовательской и образовательной деятельности студенты-магистранты направления 44.04.01 Педагогическое образование, программа «Русский язык как иностранный» Куприянова Ю.В., Ендина Д.О., Балашова М.А. приняли участие в конкурсе «Учитель будущего. Студенты», где прошли в полуфинал конкурса в г. Ярославле, получили дипломы и сертификаты, а финалистка стала Балашова М.А., которая представляла наш университет в г. Сочи (19 апреля 2021 г.).

Магистрант 2 курса РКИ Музыченко А.Н. и студента 4 курса бакалавриата Петрова Д.В. приняли участие в научно-просветительской студенческой конференции «Тексты русских классиков в обучении русскому языку», посвященной 200-летию Ф.М. Достоевского и Н.А. Некрасова, которая проходила в Москве. А магистрантка 2 курса Гао Юй (она же преподаватель китайского языка) выступила с научным докладом на международной конференции в г. Белгороде (научный руководитель – Исаева Н.А.). Магистранты - волонтеры выступили на Ш Поволжском форуме (Чипко Е.Г.) и Международном научном конгрессе «Русский язык в глобальном научном и образовательном пространстве» (Балашова М.А.).

На студенческие научные конференции представлено 758 докладов, в том числе на международных, всероссийских и региональных конференциях - 408. Опубликовано 615 статей, из них 164 - без соавторов- работников КГУ, 6 изданы за рубежом. 90 студенческих работ были направлены для участия в конкурсах на лучшую студенческую работу.



95 студентов были награждены медалями, дипломами и грамотами, полученными на конкурсах, из них 8 - на открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов, проводимом по приказам федеральных органов исполнительной власти.

#### **Пояснения к таблице 22 «Результативность научных исследований и разработок»**

В 2021 году сотрудниками КГУ подготовлены 1941 научные публикации, из них 1878 – научные статьи, из них 28 – в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, 36 – в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus. 1671 публикаций – в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования, 381 публикаций – в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК.

В 2021 году ППС КГУ им. К.Э. Циолковского опубликованы 14 **монографий**, из них 1 издана зарубежным издательством:

1. Астахов, А.В. История ветеранского движения в легкой атлетике в Калуге / А.В. Астахов. – Калуга: Издательство Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского, 2021. – 76 с. – ISBN 978-5-88725-601-6.
2. Балашова, Е.А. Бродский в стихах о Бродском / Е.А. Балашова; Каргашин, И.А. Лирический субъект в поэзии Д.А. Пригова / И. А. Каргашин // Профессия: литератор. Год рождения: 1940: Коллективная монография. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2021. – 221 с.– С. 74-78, 165-170. – ISBN 978-5-00151-223-3.
3. Биба, А.Г. Специальная методика формирования орфографического навыка: в помощь учителю начальных классов с инклюзивным образованием / А.Г. Биба. – Германия-Латвия, Рига: LAP Lambert Academic Publishing, 2021. – 154 с. – ISBN: 978-620-4-20758-2.
4. Диатомовые водоросли Юго-Восточной Азии / А.М. Глущенко, И.В. Кузнецова, М.С. Куликовский. – Ярославль: Филигрань, 2021. – 320 с.: ил. – ISBN 978-5-6047146-9-0.
5. Дополнительное образование детей – пространство саморазвития личности / И.В. Иванова, В.А. Макарова, Е.Н. Буслаева, Л.Г. Астахова. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Русайнс», 2021. – 180 с. – ISBN 978-5-4365-6725-9.
6. Меньшиков, П.В. Психология учебного взаимодействия / П.В. Меньшиков. – Санкт-Петербург: «Лань», 2021. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-6991-8.
7. Методы инвентаризации и мониторинга биоразнообразия на особо охраняемых территориях регионального значения / Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып.8. / В.В. Алексанов, С.К. Алексеев, О.А. Новикова, М.Н. Сионова, В.В. Телеганова, А.А. Шмытов. – Тамбов: ООО «ТПС», 2021. – 148 с. – ISBN 978-5-907349-48-3.
8. Метонимия в нелитературных формах современного русского языка / А.Н. Ерёмин, О.О. Петрова. – Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – 90 с. – ISBN 978-5-88725-600-9.
9. Модернизация современного образования: опыт и тенденции: Монография / А.А. Киселев, А.А. Рожнов, Л.Н. Лебедева [и др.]. – Петрозаводск : Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская Ирина Игоревна), 2021. – 213 с. – ISBN 978-5-00174-292-0. – DOI 10.46916/19082021-1-978-5-00174-292-0.
10. Нормативный подход к исследованию индивидуальных и групповых вариантов личностного развития учащейся молодежи в современном российском социуме. Монография / М.К. Акимова, Е.И. Горбачева. – Калуга: ИП Стрельцов И.А.( Изд-во «Эйдос»), 2021. – 280 с. – ISBN 978-5-907460-42-3.
11. Пацакула, И.И. Социально-психологические особенности современной семьи. Монография / И.И. Пацакула. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – 158 с., ил. ISBN 978-5-88725-597-2.
12. Петрова, О.О. Лексическая метонимия (имя существительное ↔ глагол) / О.О. Петрова. – Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – 125 с. – ISBN 978-5-88725-620-7.



13. Современная система образования: инновации, технологии, опыт / Т.В. Дорожкина, В.К. Крутиков, Л.А. Косогорова. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Из-во «Эйдос»), 2021. – 110 с. – ISBN 978-5-907460-16-4.
14. Сфера услуг сквозь призму «тройной спирали»: цифровая медицина / В.К. Крутиков., М.В. Якунина, С.В. Шаров. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Из-во «Эйдос»), 2021. – 248 с. – ISBN 978-5-907460-33-1.

**Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз**

В 2021 году в КГУ им. К.Э. Циолковского выходили два научных журнала: «Вестник Калужского университета» и «Вестник Калужского университета. Серия 1. Психологические науки. Педагогические науки».

Научный журнал «Вестник Калужского университета» публикует научные статьи по следующим направлениям: социальные и гуманитарные науки; естественные и технические науки; психолого-педагогические науки (включая теорию и методику обучения). Периодичность издания — ежеквартально (4 номера в год). Журнал зарегистрирован в Международном ISSN центре (номер ISSN 1819-2173). Журнал включён в систему Российского индекса научного цитирования.

Научный журнал «Вестник Калужского университета. Серия 1. Психологические науки. Педагогические науки» основан в ноябре 2018 года. Редакционный совет журнала согласовал возможность публикации статей по широкому спектру направлений психологических и педагогических исследований:

- 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования
- 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям)
- 13.00.03 Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия)
- 13.00.04 Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры
- 13.00.05 Теория, методика и организация социально-культурной деятельности
- 13.00.08 Теория и методика профессионального образования
- 19.00.01 Общая психология, психология личности, история психологии
- 19.00.02 Психофизиология
- 19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика
- 19.00.04 Медицинская психология
- 19.00.05 Социальная психология
- 19.00.06 Юридическая психология
- 19.00.07 Педагогическая психология
- 19.00.10 Коррекционная психология
- 19.00.12 Политическая психология
- 19.00.13 Психология развития, акмеология

Периодичность издания — ежеквартально (4 номера в год). Журнал зарегистрирован в Международном ISSN центре (номер ISSN 2658-6568). Журнал включён в систему Российского индекса научного цитирования.

**Сборники:**

1. Своими словами. Литературный альманах. Творчество студентов Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского / сост.: Е.А. Балашова, И.А. Каргашин. – Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – Выпуск 3. – 204 с. – ISBN 978-5-88725-614-6.
2. Социализация в глобальном мире: вызовы современности. Сборник материалов



Международной научно-практической конференции "Социализация в глобальном мире: вызовы современности", Калуга, КГУ им. К.Э. Циолковского, 20-21 мая 2021 года. – Калуга: Издательство Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского, 2021. ISBN 978-5-88725-606-1.

3. Германские и романские языки в высшей школе России. Сборник по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию доктора филологических наук, профессора А.Л. Зеленецкого. - Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. ISBN 978-5-88725-609-2.
4. Актуальные проблемы активного долголетия и качества жизни пожилых людей / под ред. Н.Ю. Чаусов (председатель), С.И. Кривов, С.Н. Гагарина; Сборник статей по итогам Второй региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы активного долголетия и качества жизни пожилых людей». - Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. ISBN 978-5-88725-615-3.
5. Проблемы лингвистической прагматики: доклады Междунар. науч. конф., Калуга, 10-12 сентября 2021 г. / редколл. А.Н. Ерёмин (отв. ред.) [и др.]. - Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – 286 с. – ISBN 978-5-88725-610-1.
6. Научные труды Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского. Серия: Гуманитарные науки. 2021. – Калуга: Издательство КГУ имени К.Э. Циолковского, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-88725-605-4.
7. Научные труды Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского. Серия: Естественные и технические науки. 2021. – Калуга: Издательство КГУ имени К.Э. Циолковского, 2021. – 285 с. – ISBN 978-5-88725-602-3.
8. Научные труды Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского. Серия: Психолого-педагогические науки. 2021. – Калуга: Издательство КГУ имени К.Э. Циолковского, 2021. – 109 с. – ISBN 978-5-88725-604-7.
9. Материалы Университетской студенческой научно-практической конференции Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского 2021 года – Калуга: КГУ имени К.Э. Циолковского. 2021. – 363 с. – ISBN 978-5-88725-607-8.

Сотрудниками КГУ им. К.Э. Циолковского в 2020 году изданы 28 учебников и учебных пособий, из них:

**Учебники:**

1. Химия. Вводный курс. 7 класс: учебник / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, А.К. Ахлебинин. – Москва.: Дрофа, 2021. – ISBN: 978-5-09-081243-6 (гриф МО)

**Учебные пособия:**

1. Бакурова, О.Н. Психологическая диагностика и мониторинг достижений в образовательной среде (учебное пособие для студентов вузов) / О.Н. Бакурова. – Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-633-7.
2. Биба, А.Г. Методика подготовки детей к изучению русского языка в школе: учебное пособие / А.Г. Биба. – Москва ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2021. – 120 с. – ISBN: 978-5-16-014582-2.
3. Васильева, Т.В. Правовое регулирование борьбы с организованной преступностью. Учебное пособие / Т.В. Васильева. – Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского (электронная версия), 2021. – ISBN 978-5-88725-611-5.
4. Волкова, С.А. ОГЭ 2022. Химия. Учебное пособие / С.А. Волкова, Н.А. Тараканова. – Москва: Эксмо, 2021. – ISBN 978-5-04-121948-2.
5. Гринева, М.С. Практикум по культуре речевого общения на английском языке (на основе сборника рассказов А. Munro "Too Much Happiness"): учебное пособие для студентов 3-4 курсов направлений подготовки «Лингвистика» и «Педагогическое



- образование» / М.С. Гринева. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-621-4.
6. Крутиков, В.К. Основы цифровой экономики / В.К. Крутиков, М.В. Якунина. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), 2021. – 158 с. – ISBN 978-5-907460-39-3.
  7. Инвестиционный менеджмент: теория и практика / В.К. Крутиков, М.В. Якунина, Т.В. Дорожкина, Н.Ю. Трутнева. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), 2021. – 308 с. – ISBN 978-5-907460-38-6
  8. Основы краудфандинга / В.К. Крутиков, М.В. Якунина, Т.В. Дорожкина, Н.Ю. Трутнева. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), 2021. – 130 с. – ISBN 978-5-907460-36-2
  9. Куликов, А.Н. Сборник задач по физике. Учебное пособие для углубленного изучения физики в 10-11 классах общеобразовательных учебных заведений / А.Н. Куликов. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-595-8
  10. Куликов, А.Н. Сборник задач по физике. Учебное пособие для углубленного изучения физики в 10-11 классах общеобразовательных учебных заведений / А.Н. Куликов. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-595-8
  11. Особенности аргументации англоязычной аудиовизуальной социальной рекламы медицинской тематики [Features of English Audiovisual social advertising argumentation on medical themes] (учебное пособие) / И.М. Васильянова, М.С. Гринева, Д.В. Жеребина. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-592-7.
  12. Пацакула И.И. Практикум по психологии самопознания / И.И. Пацакула. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – 84 с., ил. – ISBN 978-5-88725-598-9.
  13. Радиационная экология (учебное пособие) / Ю.В. Леонова, М.В. Тютюнькова, О.И. Сюняева. – Калуга: ИП Якунин А.В., 2021. – ISBN 978-5-6041954-0-6.
  14. Рудакова, Ж.И. Формы прилагательных. Сборник грамматических упражнений по немецкому языку. Учебное пособие / Ж.И. Рудакова. – Калуга: «Эйдос» 2021. – ISBN 978-5-907268-90-6.
  15. Терешков, В.А. Учебное пособие по дисциплине «Основы электротехники» / В.А. Терешков. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-617-7.
  16. Бизнес-планирование / А.Л. Ткаченко, Д.К. Никифоров, В.И. Кузнецова. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), 2021. – ISBN 978-5-907268-97-5
  17. Имитационное моделирование / А.Л. Ткаченко, Д.К. Никифоров, В.И. Кузнецова. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), 2021. – ISBN 978-5-907268-98-2.
  18. Современные подходы к операционному белью: учебное пособие для студентов и ординаторов медицинских вузов, практикующих медицинских сестёр / Г.О. Смирнова, А.А. Везеничева. – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. ISBN 978-5-88725-623-8.

#### **Учебно-методические пособия**

1. Белаш В.Ю., Салдаева А.А. Информационно-коммуникационные технологии: учебно-методическое пособие. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – ISBN 978-5-4497-1390-2.
2. Белаш В.Ю., Салдаева А.А. Информационно-коммуникационные технологии: учебно-методическое пособие для СПО. – Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. – ISBN 978-5-4488-1363-4, 978-5-4497-1401-5 УМО
3. Витчук Н.А. Технология и организация производства продукции и услуг: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством». – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-618-4.



4. Витчук Н.А. Управление качеством продукции и процессов: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению 27.03.02 «Управление качеством». – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-619-1.
5. Гусева О.А., Салтыкова О.А. Reading and understanding R.D. Bradbury: учебно-методическое пособие по английскому языку / О.А. Гусева, О.А. Салтыкова. – Калуга: «Эйдос», 2021. – ISBN 978-5-907268-88-3.
6. Майорова Н.О., Тарасова Л.В., Штепа А.В. История: практикум – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-628-3.
7. Тарасова Л.В. История Древнего Востока: практикум – Калуга: Издательство КГУ им. К.Э. Циолковского, 2021. – ISBN 978-5-88725-630-6.
8. Короткова, О.А. История государства и права зарубежных стран Древнего мира и Средних веков: методическое пособие для подготовки к семинарским (практическим) занятиям для студентов, обучающихся по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция», специальности 40.05.04 «Судебная и прокурорская деятельность» / О.А. Короткова. – Калуга: КГУ имени К.Э. Циолковского. 2021. ISBN 978-5-88725-612-2.
9. Короткова, О.А. История государства и права зарубежных стран Нового и Новейшего времени: методическое пособие для подготовки к семинарским (практическим) занятиям для студентов, обучающихся по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция», специальности 40.05.04 «Судебная и прокурорская деятельность» / О.А. Короткова. – Калуга: КГУ имени К.Э. Циолковского. 2021. – ISBN 978-5-88725-613-9.

**Патенты и свидетельства, полученные сотрудниками университета в 2020 году:**

1. Патент РФ на изобретение № 2745182 от 22.03.2021 г. Парогазовая установка на сжиженном природном газе / В.Б. Перов, О.О. Мильман.
2. Патент РФ на изобретение № 2745470 от 25.03.2021 г. Теплофикационная парогазовая установка / В.Б. Перов, О.О. Мильман.
3. Патент РФ на изобретение № 2745468 от 25.03.2021 г. Парогазовая установка с воздушным конденсатором / В.Б. Перов, О.О. Мильман.
4. Патент РФ на ПМ № 207405 от 26.10.2021. Подогреватель-каплеуловитель с системой орошения и промывки / В.Б. Перов, О.О. Мильман.
5. Патент РФ на ПМ № 207509 от 29.10.2021. Утилизационная установка для подогрева воздуха в цикле газотурбинного двигателя / В.Б. Перов, О.О. Мильман
6. Патент РФ № 2755344 С1, МПК H01C 17/06. Способ получения толстопленочных структур для теплоэлектрических генераторов: № 2020133678: заявл. 13.10.2020: опубл. 15.09.2021 / М.С. Васютин, В.Г. Косушкин, С.А. Адарчин [и др.].
7. Патент РФ № 2755943 С1, МПК H01C 17/00, H01C 17/20. Способ получения толстопленочных резисторов: № 2020129739: заявл. 08.09.2020: опубл. 23.09.2021 / М.С. Васютин, В.Г. Косушкин, С.А. Адарчин [и др.].
8. Патент РФ № 2751852 С1. Способ консервации мочи, как источника питьевой воды / И.Н. Лыков.

В 2021 году преподаватели университета приняли участие в 204 конференциях, в том числе в 129 международных.

В их числе следующие **международные конференции:**

- Climate Services: Science and Education (Украина, г.Одесса)
- II Международная научная конференция «ASEDU-II 2021: Перспективы развития



науки, инженерии, естественнонаучного, технического и цифрового образования» - II International Scientific Conference "ASEDU-II 2021: Advances in Science, Engineering and Digital Education" (Россия, г. Красноярск).

- International Conference on Innovations in Science and Education (Чехия, г. Прага).
- IV Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Язык и коммуникация: функционально-семантический, когнитивный и лингводидактический аспекты» (ДНР, г. Горловка).
- VII международная научно-методическая конференция «Физико-математическое и технологическое образование: проблемы и перспективы развития» (Россия, г. Москва).
- XVII Международная научная конференция «Диатомовые водоросли: морфология, биология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия» (Белоруссия, г. Минск)
- XXIII Международный конгресс «Здоровье и образование в XXI веке. "COVID-19" Вчера-Сегодня-Завтра (медико-социальная проблема)» (Россия, г. Москва)
- Единство фронта и тыла в годы Великой Отечественной войны (Россия, г. Вязьма).
- Международная научная конференция «Ф.М. Достоевский в отечественной и мировой культуре (К 200-летию со дня рождения Ф.М. Достоевского)» (Россия, г. Белгород).
- Международная научно-практическая конференция «Герценовские чтения» Актуальные проблемы обучения физике в средней и высшей школе (Россия, г. Санкт-Петербург).
- Международная научно-практическая конференция «Интеллектуально одаренная молодежь – потенциал столичного образования» (Казахстан, г. Нур-Султан).
- Международной научно-практической конференции «Противодействие современным криминальным угрозам: теория и практика» (Россия, г. Нижний Новгород).
- Научно-практическая конференция «Яковлевские чтения» «Современная юридическая наука: актуальные вопросы теории, правоприменения и образования» (Приднестровье, г. Тирасполь).
- Социальные, культурные и коммуникативные практики в динамике общественного развития (Белоруссия, г. Гродно)
- Языковой дискурс в социальной практике (Россия, г. Тверь).

#### ***Всероссийские конференции:***

- II Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы физического воспитания и студенческого спорта» (г. Дубна).
- III Российский микробиологический конгресс (г. Псков).
- VII национальная научно-практическая конференция «Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве» (г. Казань).
- XXIII Школа-семинар молодых ученых под рук. акад. Леонтьева А.И. «Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках» (г. Екатеринбург).
- Актуальные проблемы современной России: психология, педагогика, экономика, управление и право (г. Москва).
- Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья, посвященная 650-летию Калуги, 125-летию Г.К. Жукова и 60-летию первого полета в космос (г. Калуга).
- Всероссийская интернет-конференция «Социально-педагогические факторы развития личностного потенциала обучающихся в коллаборативной среде», посвященная 80-летию Ярославского городского Дворца пионеров (г. Ярославль).



- Всероссийская научно-практическая конференция «Социально-экономические особенности современного общества: оценка и тенденции развития» ( г. Москва).
- Всероссийская научно-практическая конференция «Теория и практика организации работы с молодёжью» (г. Ростов-на-Дону).
- Лингвокультурологическая составляющая современного филологического образования (г. Тула).
- Проблемы новейшей историографии Первой мировой войны (г. Москва).
- Пятнадцатые Поливановские чтения (г. Смоленск).
- Российский энергетический форум (г. Уфа).
- Тула – и фронт, и тыл: подвиг народа в Великой Отечественной войне (г. Тула)
- Управление качеством в образовании и промышленности (г. Севастополь).

#### ***Региональные конференции:***

- IX Калужский фестиваль языков (г. Калуга).
- IX Региональная педагогическая научно-практическая конференция, посвященная памяти народного учителя Российской Федерации А.Ф. Иванова «Непрерывное повышение профессионального мастерства педагогов: «точки роста» качества образования в регионе» (г. Калуга).
- VIII Медицинский конгресс «Актуальные вопросы врачебной практики» (г. Ялта).
- VIII Медицинский форум «Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи. Карельская жемчужина» (г. Петрозаводск).
- VIII Междисциплинарный медицинский форум «Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи» «Золотые ворота» (г. Владимир).
- XI Балтийский медицинский конгресс с международным участием «Янтарная осень» (г. Калининград).
- XIII межрегиональная научно-практическая конференция ученых, преподавателей, специалистов, аспирантов и студентов «Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности в период пандемии» (г. Пермь).
- Межрегиональная научно-практическая онлайн-конференция «Психолого-социально-педагогический светофор: проблемы и ресурсы современной семьи» (г. Липецк).
- Региональная научно-практическая конференция магистрантов, аспирантов, стажеров «Психолого-педагогические исследования – Тульскому региону» (г. Тула).
- Третья межрегиональная научно-практическая конференция «Современные возможности профилактики и лечения неинфекционных заболеваний в практике врачей разных специальностей» (г. Калуга).

33 научных мероприятия (научные конференции, семинары, круглые столы и мастер-классы) были организованы на базе КГУ им. К.Э. Циолковского или при активном участии сотрудников университета, из них конференций – 17 (в том числе 7 международных или с международным участием):

- I Международная молодежная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной науки» (30-31 марта 2021 г.).
- I Международная научно-практическая онлайн конференция Принципы и перспективы создания ООПТ для устойчивого развития (на примере Калужско-Алексинского каньона) (26.11.2021).
- III Международный историко-правовой конгресс «Правовые традиции становления российской государственности (к 300-летию провозглашения Российской Империи) (12 мая 2021 года).
- Международная конференция «Вечные вопросы русской культуры» (10-11 ноября



2021г).

- Международная научная конференция «Проблемы лингвистической прагматики (10-12 сентября 2021 г.)
- Международная научно-практическая конференция «Германские и романские языки в современной высшей школе России», посвящённая 80-летию доктора филологических наук, профессора А.Л. Зеленецкого (20-22 апреля 2021 года).
- Международная научно-практическая конференция «Социализация в глобальном мире: вызовы современности» (20-21 мая 2021).

***Диссертации на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук, защищенные работниками вуза:***

В 2021 году защищена одна диссертация на соискание учёной степени доктора наук: Казакова А.Ю. – доктор социологических наук (22.00.04 – Социальная структура, социальные институты и процессы) и 4 диссертации на соискание степени кандидата наук:

- Белаш В.Ю. – кандидат педагогических наук (13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (математика в системе начального, среднего и высшего образования) (педагогические науки).
- Исаева М.С. Кандидат филологических наук (10.02.19 – Теория языка).
- Козлова Е.А. – кандидат филологических наук (10.02.01 – Русский язык
- Широкова Е.А. – кандидат педагогических наук (13.00.04 – Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры).

***Направления и результаты сотрудничества с научными учреждениями и вузами РФ***

Продолжается многолетнее сотрудничество кафедры общей биологии и безопасности жизнедеятельности с кафедрами эмбриологии и ихтиологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова и Институтом проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (г. Москва), Медицинским радиологическим научным центром им. А.Ф. Цыба (г. Обнинск), Институтом биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (Москва). На его основе были проведены исследования дистантных взаимодействий организмов на различных стадиях эмбриогенеза. Совместно с ГБУЗ КО «Калужская областная детская больница» проводятся исследования частоты встречаемости генетических заболеваний среди новорожденных Калужской области, совместно с ГБУЗ КО «Детская городская больница» г. Калуга проводятся исследования гематологических показателей детей Калужской области.

Кафедра ботаники, микробиологии и экологии сотрудничает со следующими научными учреждениями РФ: Московский государственный университет биотехнологии (г. Москва), Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН (г. Пущино), Государственный научный центр РФ ИМБП РАН (г. Москва), Институт фундаментальных проблем биологии РАН (г. Пущино), Институт географии РАН (г. Москва), КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Калуга), НИИ региональной патологии СО РАМН (г. Новосибирск), Ботанический сад биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова «Аптекарский огород».

Традиционно продолжается сотрудничество кафедры языкознания и немецкого языка с Институтом языкознания РАН в рамках подготовки совместных научных конференций по проблемам германского языкознания (международные и всероссийские), с ГАОУ ДПО «Калужский государственный институт развития образования» (участие преподавателей кафедры в курсах повышения квалификации учителей немецкого языка, в курсах по подготовке экспертов ЕГЭ по немецкому языку).

За истекший период кафедра лингвистики и ИЯ развивала внутрироссийские контакты



в следующих направлениях: научные конференции (Алтайский госуниверситет, Тверской госуниверситет), защита диссертаций (Удмуртский госуниверситет, профессор Л.Г. Васильев состоит членом диссертационного совета при УдГУ; аспиранты кафедры защищают диссертации в этом совете; Тверской госуниверситет: рецензирование диссертаций, оппонирования по ним, установлены контакты с кафедрой фундаментальной и прикладной лингвистики и кафедрой русского языка).

Кафедра общей и юридической психологии развивает сотрудничество со следующими высшими учебными заведениями: с факультетом психологии МГУ им. М.В. Ломоносова, с Санкт-Петербургским университетом МВД и юридическим институтом Генеральной прокуратуры РФ, с Южным Федеральным университетом, с Ростовским институтом МВД, с Волгоградской академией МВД, с кафедрой психологии Московского университета МВД.

Кафедра литературы сотрудничает в научном плане с соответствующими кафедрами Смоленского государственного университета, МГУ им. Ломоносова, Тверского госуниверситета, Новгородского госуниверситета, Самарского ГУПС, МПГУ.

Продолжается тесное сотрудничество кафедры физики и математики с ЗАО НПВП «Турбоконт».

### ***Международное сотрудничество***

Сотрудники КГУ принимают активное участие в международных научных исследованиях. Совместная научно-исследовательская, учебно-методическая и культурно-образовательная деятельность реализуется в рамках 15 двусторонних договоров о сотрудничестве с зарубежными образовательными и научными организациями (Университет Поль-Валери Монпелье (Франция), Шаньдунский профессиональный институт иностранных языков (Китай), Университет «Хозяйственная академия» в г. Нови-Саде (Республика Сербия), Национальный университет Лаоса (Лаос), Университет Хайфона (Вьетнам), «ООО Хаммаммет Трэвел Сервис» (HAMMAMMET TRAVEL SERVICE) (Тунис), Академия физической культуры им. Ежого Кукучки в г. Катовице (Польша), Ереванский государственный медицинский университет имени Мхитара Гераци (Армения)).

Совместно с Центральным ботаническим садом Национальной Академии наук Азербайджана осуществляется работа по развитию ботанического сада университета.

Сотрудники КГУ им. К.Э. Циолковского являются членами ряда международных университетских и академических сообществ: Международная академия естествознания (International Academy of Natural Sciences) (доктор технических наук, профессор Косушкин В.Г.), Международное сообщество по изучению аргументации, Амстердам (доктор филологических наук, профессор Васильев Л.Г.), Международное герпетологическое общество им. Никольского (доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, микробиологии и экологии Стрельцов А.Б., кандидат биологических наук, доцент Константинов Е.Л.), Международная академия наук педагогического образования (МАНПО) (доктор педагогических наук, профессор Хачикян Е.И., доктор педагогических наук, профессор Штрекер Н.Ю. доктор педагогических наук, профессор Н.А. Савотина), Международная словообразовательная комиссия (доктор филологических наук, профессор Ермакова О.П.).