

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Афанасьев Дмитрий Владимирович

" 9 февраля 2015 г.

(подпись)
М.П.



ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Череповецкий
государственный университет"**

за 2014 год

Череповец

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации).....	
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	
2.2 Кадровый состав	
Таблица 13 Численность работников вуза (организации)	
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам.....	
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук	

2.3 Подготовка кадров .....	.....
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации .....	.....
Таблица 18 Численность студентов по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего образования .....	.....
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в научных исследованиях и разработках .....	.....
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов .....	.....
2.4 Материально-техническая база .....	.....
Таблица 21 Состояние материально-технической базы .....	.....
2.5 Результативность научных исследований и разработок .....	.....
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок .....	.....
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок" .....	.....
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок" .....	.....
Приложение В "Заработная плата работников вуза (организации)" .....	.....
Приложение Г "Финансовые поступления и расходы научной организации" .....	.....
3 Пояснительная записка .....	.....
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации) .....	.....

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Череповецкий государственный университет
Полное наименование вуза (организации): (вводится самостоятельно)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	ЧГУ
3. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза (организации)	бюджетное учреждение
Категория вуза:	Вид вуза: университет
4. Профиль вуза (организации):	естественнонаучный и гуманитарный
5. Субъект федерации:	Вологодская область
6. Город:	Череповец
7. Почтовый адрес:	162600 Вологодская область, город Череповец, пр. Луначарского, 5
8. Адрес Web-сайта:	http://www.chsu.ru
9. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	8202 55-65-97
10. Факс вуза (организации):	8202 55-65-97
11. Электронная почта вуза (организации):	chsu@chsu.ru
12. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Афанасьев Дмитрий Владимирович
Наименование должности:	Ректор
13. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Харахнин Константин Аркадьевич
Наименование должности:	Проректор по научной работе
Телефон:	8202 55-31-91
Электронная почта:	harahninka@chsu.ru
14. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Игнахова Нина Васильевна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
15. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	Федорова Елена Александровна
Наименование должности:	Начальник управления персонала
16. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Целикова Екатерина Викторовна, 8202 51-75-20, tselikovaev@chsu.ru

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	0
Институт	2	5
Факультет	3	1
Кафедра	4	26
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	76
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	53
научно-образовательный центр	8	8
базовая кафедра вуза в научной организации	9	3
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	1
Научно-исследовательская часть, научно-исследовательский сектор и др.	11	1
Научно-исследовательский институт	12	0
Проектно-конструкторское бюро, опытно-конструкторское бюро	13	1
Инженерный центр	14	0
Научный центр	15	0
Научно-методический центр	16	7
Подразделение научно-технической информации	17	1
Патентно-лицензионное подразделение	18	0
Инновационно-технологический центр	19	0
Центр трансфера технологий	20	0
Технопарк	21	0
Бизнес-инкубатор	22	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	23	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	24	0

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе



(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные (учебно-научно-производственные) лаборатории, являющиеся структурными подразделениями вуза

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
1	2	3
Лаборатория систем управления кафедры АиСУ	1	1
Лаборатория рентгеноструктурного анализа кафедры физики	2	1
Лаборатория физики и атомного ядра кафедры физики	3	1
Лаборатория оптических методов исследований твердого тела кафедры физики	4	1
Лаборатория физики металлического состояния кафедры ИКТиБ	5	1
Лаборатория радиофизики кафедры физики	6	1
Лаборатория строительной физики кафедры физики	7	1
Лаборатория нанотехнологий кафедры физики	8	1
Лаборатория гидравлики и гидропневмопривода кафедры теплоэнергетики и теплотехники	9	1
Лаборатория металлургической теплотехники кафедры теплоэнергетики и теплотехники	10	1
Лаборатория электрических машин кафедры электроэнергетики и электротехники	11	1
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации кафедры электропривода и электротехники	12	1
Лаборатория метрологии, электротехники и электроники кафедры электропривода и электротехники	13	1
Лаборатория систем управления электроприводами кафедры электропривода	14	1
Лаборатория автоматизированного электропривода кафедры электропривода и электротехники	15	1
Лаборатория технологии неорганических веществ, комплексной переработки каменных углей и горючих сланцев кафедры ТСиТБ	16	1
Лаборатория органической химии кафедры ТСиТБ	17	1
Лаборатория процессов и аппаратов химических технологий, гидравлики и теплотехники кафедры ТСиТБ	18	1
Лаборатория промышленно-транспортных машин и оборудования кафедры ТСиТБ	19	1
Лаборатория устройства автомобиля кафедры ТСиТБ	20	1
Лаборатория специальных кранов кафедры ТСиТБ	21	1
Лаборатория технологии машиностроения кафедры ТСиТБ	22	1
Лаборатория деталей машин и основ конструирования кафедры ТСиТБ	23	1
Лаборатория технологии и оборудования обработки материалов кафедры профессионального и технологического образования	24	1
Лаборатория технической механики кафедры профессионального и технологического образования	25	1

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
Лаборатория материаловедения кафедры профессионального и технологического образования	26	1
Лаборатория функциональной диагностики кафедры теории и методики физической культуры и спорта	27	1
Лаборатория коррекционной педагогики и специальной психологии кафедры дефектологического образования	28	1
Лаборатория логопедии кафедры дефектологического образования	29	1
Лаборатория специальной дошкольной педагогики (дети с нарушением зрения) кафедры дефектологического образования	30	1
Лаборатория специальной детской психологии кафедры дефектологического образования	31	1
Лаборатория психолого-педагогической диагностики кафедры дефектологического образования	32	1
Лаборатория методики развития слухового восприятия у детей с нарушениями слуха кафедры дефектологического образования	33	1
Лаборатория биохимии, физиологии растений и микроорганизмов кафедры биологии	34	1
Лаборатория растениеводства кафедры биологии	35	1
Лаборатория ботаники кафедры биологии	36	1
Лаборатория зоологии кафедры биологии	37	1
Лаборатория экологии кафедры биологии	38	1
Лаборатория экологического мониторинга и ХОС кафедры химических технологий	39	1
Лаборатория промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности кафедры химических технологий	40	1
Лаборатория строительных конструкций и механики грунтов кафедры строительства	41	1
Лаборатория сопротивления материалов кафедры строительства	42	1
Лаборатория электротехники и электроники кафедры ИКТиБ	43	1
Лаборатория строительных материалов кафедры строительства	44	1
Лаборатория деформации и ползучести кафедры строительства	45	1
Лаборатория теплофизики кафедры строительства	46	1
Лаборатория технологии бетонов кафедры строительства	47	1
Лаборатория волочения кафедры металлургии, машиностроения и технологического оборудования	48	1
Лаборатория надежности, эксплуатации и ремонта металлургических машин и оборудования кафедры металлургии, машиностроения и технологического оборудования	49	1
Лаборатория робототехнических прокатных комплексов кафедры металлургии, машиностроения и технологического оборудования	50	1
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации кафедры металлургии, машиностроения и технологического оборудования	51	1
Лаборатория материаловедения и технологии конструкционных материалов кафедры металлургии, машиностроения и технологического оборудования	52	1

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
Лаборатория металлургических технологий кафедры металлургии, машиностроения и технологического оборудования	53	1
Лаборатория промышленной и рудной минералогии	54	2

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Алгебраические системы с дополнительными структурами	27.17.00
2	Оптические свойства примесных полупроводников	29.31.00
3	Физика макромолекул и жидких кристаллов	29.19.11
4	Кинетика и механизм твердофазных реакций	29.00.00
5	Экология растений и животных	34.35.25, 34.33.23
6	Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления	50.43.00, 53.43.13
7	Автоматизация и управление промышленным производством	50.01.00
8	Теория, технология и оборудование листовой прокатки	53.43.03, 53.43.13
9	Процессы и технологии сталеплавильного производства	53.21.23
10	Оценка риска и надежности сложных технических систем и промышленных объектов	55.03.05
11	Тепловые процессы в металлургии	44.31.00
12	Строительные материалы	67.09.91
13	История и этнография Русского Севера	03.19.00, 03.29.00
14	Экономика и организация промышленности	06.81.00
15	Философские и социально-экономические проблемы кадров, образования и культуры Русского Севера	02.41.00, 02.41.41
16	Коммуникативный подход в изучении русской литературы XIX века	17.00.01
17	Лингво-когнитивный анализ языковых единиц	16.21.21, 16.21.51
18	Билингвизм и билингвальная коммуникация	16.41.51
19	Повышение качества вузовского образования на основе личностно-ориентированного подхода	14.39.11, 15.52.00
20	Взаимодействие ВУЗа и образовательных учреждений в системе комплексной помощи детям с отклонениями в развитии	14.39.11, 15.52.00
21	Педагогическое сопровождение и поддержка ребенка-дошкольника в процессе социализации	14.23.00, 14.39.11
22	Психология ненасильственного взаимодействия в образовательном процессе	15.31.00, 15.31.31, 15.81.21
23	Социальные коммуникации и массовая культура	19.21.00
24	Экология и рациональное природопользование	34.35.00

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Количество диссертационных советов, действующих на базе вуза (организации), и численность аспирантов и докторантов, обучающихся 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	1	1
Численность аспирантов, обучающихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	2	53
Численность докторантов, обучающихся за счет субсидий из федерального бюджета	3	1

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

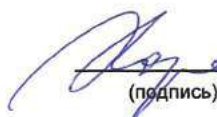
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Сведения о созданных вузом (организацией) хозяйственных обществах и хозяйственных партнерствах в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности

(Федеральные законы от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

Показатель	Код строки	Общее количество	В том числе в отчетном году
1	2	3	4
Хозяйственные общества и хозяйственные партнерства, созданные вузом (организацией)	1	0	0

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Сведения об отчислениях от продажи лицензий в отчетном году

Показатель	Код строки	Объем отчислений, тыс. р.
1	2	3
Отчисления от продажи лицензий в отчетном году	1	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Хархнин Константин
Аркадьевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2014 ГОДУ

Показатель	Код стро- ки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.							иных внебюджетных источников и собственных средств вуза (организации)	зарубежных источников
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно- технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйст- вующих субъектов				
			всего	из них Минобрнауки России							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Всего работ и услуг, в том числе:	1	40666,2	2088,1	2088,1	1461,0	5890,0	19292,8	11010,4	923,9		
научные исследования и разработки, из них:	2	40666,2	2088,1	2088,1	1461,0	5890,0	19292,8	11010,4	923,9		
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
научно-технические услуги	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
образовательные услуги	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Проректор по научной работе

Жарухин Константин Аркадьевич

(подпись)

Главный бухгалтер

Игнахова Нина Васильевна

(подпись)

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2014 ГОДУ

	Код строки	ФЦП				Научно-технические программы, отдельные проекты				Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	3	2088,1	2088,1	0	0,0	0,0		
Министерство образования и науки РФ	2	0	0,0	0,0	3	2088,1	2088,1	0	0,0	0,0		
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		

	Код строки	ФЦП				Научно-технические программы, отдельные проекты				Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.		
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
		20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		

Проректор по научной работе

 Харахин Константин Аркадьевич
(подпись)

Главный бухгалтер

 Игнахова Нина Васильевна
(подпись)

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2014 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 (сумма строк 2, 3, 11, 12, 16, 17), в том числе:	1	3	2088,1	2088,1
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 8-10), в том числе:	3	3	2088,1	2088,1
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-7), в том числе:	4	3	2088,1	2088,1
НИР (фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки)	5	3	2088,1	2088,1
работа "Организация проведения научных исследований"	6		0,0	0,0
работа "Обеспечение проведения научных исследований"	7		0,0	0,0
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания	8	0	0,0	0,0
проекты по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	9	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИОКР по программе стратегического развития вуза	10	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий по повышению международной конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	11	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 13-15), 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 профессионального образования	13	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	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
НИР по программе "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2006 - 2014 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	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 (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	17	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Харахнин Константин Аркадьевич

Главный бухгалтер

Игнахова Нина Васильевна

(подпись)

Таблица 4

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2014 ГОДУ**

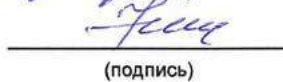
Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	6	1461,0	1461,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	5	1311,0	1311,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	2	941,2	941,2
Российского гуманитарного научного фонда	5	3	369,8	369,8
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	1	150,0	150,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Игнахова Нина Васильевна

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2014 ГОДУ**

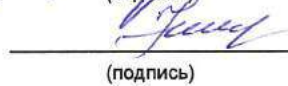
Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	12	5890,0	5890,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	7	1116,0	1116,0
гранты	3	5	4774,0	4774,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Игнахова Нина Васильевна

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2014 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	48	19292,8	19292,8
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

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Игнахова Нина Васильевна

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ**

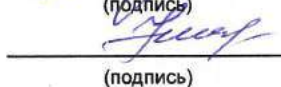
Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	33	11010,4	11010,4
Собственные средства	2	19	4452,7	4452,7
иные внебюджетные российские источники, всего, в том числе:	3	14	6557,7	6557,7
Благотворительный фонд "Дорога к дому"	4	8	5776,8	5776,8
Частные пожертвования	5	6	780,9	780,9

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Игнахова Нина Васильевна

Таблица 8

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2014 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество 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			9	923,9	923,9
Всего по грантам, в том числе:	2			9	923,9	923,9
ASSOCIATION FOR LANGUAGE AWARENESS. Language Awareness stipend	3	16	Норвегия	1	47,2	47,2
Deutscher Akademischer Austauschdienst: Migrantenproblematik im politischen und medialen Diskurs: Eine Vergleichsstudie der Bundesrepublik Deutschland mit der Russischen F?d	4	16	Германия	1	464,4	464,4
Deutscher Akademischer Austauschdienst: Hochschulsommernkurs stipendium	5	16	Германия	1	54,8	54,8
Deutscher Akademischer Austauschdienst: Migrantenproblematik im politischen und medialen Diskurs: Eine Vergleichsstudie der Bundesrepublik Deutschland mit der Russischen Foederation und den USA	6	14	Германия	1	93,5	93,5
Fulbright. Fulbright Teaching Assistanships	7	16	США	1	60,0	60,0

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
literarisches colloquium Berlin. Internationales Uebersetزتreffen in Berlin	8	16	Германия	1	60,0	60,0
Konrad-Adenauer-Stiftung. Грант на издание монографии "Ранняя история Христианско-демократического союза: Конрад Аденауэр-Якоб Кайзер-Отто Нушке. 1945-1952гг."	9	03	Германия	1	90,0	90,0
Bureau of Educational and Cultural Affairs. English Access Microscholarship Program	10	16	США	1	18,0	18,0
Bureau of Educational and Cultural Affairs. English Access Microscholarship Program	11	16	США	1	36,0	36,0
Всего по контрактам, в том числе:	12			0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Игнахова Нина Васильевна

Таблица 9

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2014 ГОДУ**

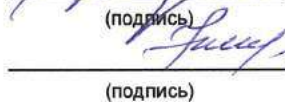
Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Объем финансирования по направлению расходов, тыс. р.		
		«НИОКР»	«Прочие нужды»	«Государстве нные капитальные вложения»
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0,0	0,0	0,0
	2	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Игнахова Нина Васильевна

Таблица 10

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2014 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	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		40666,2	6973,6	27722,6	0,0	5970,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	22944,9	4611,4	17983,5	0,0	350,0
Философия	3	02	62,3	62,3	0,0	0,0	0,0
История. Исторические науки	4	03	1119,3	1119,3	0,0	0,0	0,0
Социология	5	04	1800,0	0,0	1800,0	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	6	14	2864,4	1337,7	1176,7	0,0	350,0
Языкознание	7	16	1825,4	1026,3	799,1	0,0	0,0
Массовая коммуникация. Журналистика. Средства массовой информации	8	19	4329,3	0,0	4329,3	0,0	0,0
Комплексные проблемы общественных наук	9	26	10944,2	1065,8	9878,4	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	10	27-43	2161,0	1611,0	550,0	0,0	0,0
Физика	11	29	1161,4	961,4	200,0	0,0	0,0
Биология	12	34	999,6	649,6	350,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	13	44-81	13360,3	751,2	8199,1	0,0	4410,0
Энергетика	14	44	150,0	50,0	100,0	0,0	0,0
Электротехника	15	45	2475,0	0,0	2475,0	0,0	0,0
Металлургия	16	53	1744,9	0,0	1744,9	0,0	0,0
Строительство. Архитектура	17	67	2326,7	0,0	166,7	0,0	2160,0
Физическая культура и спорт	18	77	700,0	0,0	700,0	0,0	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	19	81	1558,2	701,2	857,0	0,0	0,0
Автоматика. Вычислительная техника	20	50	4405,5	0,0	2155,5	0,0	2250,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	21	82-90	2200,0	0,0	990,0	0,0	1210,0

Область знания	Код стр.	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
Охрана окружающей среды. Экология человека	22	87	2000,0	0,0	790,0	0,0	1210,0
Организация и управление	23	82	200,0	0,0	200,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Таблица 11

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2014 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	40316,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	0,0
Индустрия наносистем	3	1161,4
Информационно-телекоммуникационные системы	4	4405,5
Науки о жизни	5	25052,8
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	2999,7
Транспортные и космические системы	8	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	9	6696,6

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Таблица 12

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2014 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	0,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "национальный исследовательский университет" (Постановление Правительства РФ от 13 июля 2009 г. № 550)	3	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	4	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования	5	0,0
средства Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы (Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 594)	6	0,0
средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("Новые кадры ОПК")	7	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление поддержки для реализации проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов ("Кадры для регионов")	8	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	9	0,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	10	0,0

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	11	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	12	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	13	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	14	0,0

Проректор по научной работе



Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер



Игнахова Нина Васильевна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		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
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	792	740,75	25	10,75	69	29,75
руководители вуза (организации)	2	4	4,00	0	0,00	0	0,00
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	625	584,50	20	8,25	52	21,50
руководители структурных подразделений	4	63	62,25	0	0,00	0	0,00
профессорско-преподавательский состав	5	285	255,50	20	8,25	45	18,25
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	277	266,75	0	0,00	7	3,25

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		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
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	0	0,00	5	2,50	0	0,00
руководители научных подразделений	8	0	0,00	0	0,00	0	0,00
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00
научные работники	10	0	0,00	5	2,50	0	0,00
научно-технические работники (специалисты)	11	0	0,00	0	0,00	0	0,00
работники сферы научного обслуживания	12	0	0,00	0	0,00	0	0,00
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	163	152,25	0	0,00	17	8,25

Проректор по научной работе

Начальник управления персонала

Харахин Константин Аркадьевич

Федорова Елена Александровна

(подпись)

(подпись)

Таблица 14

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	4	3
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	2	625	362
руководители структурных подразделений	3	63	63
профессорско-преподавательский состав	4	285	285
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	277	14
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	0	0
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные работники	9	0	0
научно-технические работники (специалисты)	10	0	0
работники сферы научного обслуживания	11	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	163	0
Работники других организаций	13		0
Докторанты	14	1	1
Аспиранты очной формы обучения	15	72	72

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 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 (организации), из них:	1	4	0	0	0	0	2	2	0
- доктора наук	2	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	3	3	0	0	0	0	2	1	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	4	625							
руководители структурных подразделений, из них:	5	63	2	18	3	14	25	1	0
- доктора наук	6	4	0	0	0	0	3	1	0
- кандидаты наук	7	15	1	5	0	1	8	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	285	13	25	19	87	84	43	14
- доктора наук	9	32	0	0	1	5	6	15	5
- кандидаты наук	10	183	3	19	15	58	59	21	8
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	277							
- доктора наук	12	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	4	1	1	0	1	0	1	0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.							
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 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	
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	0								
руководители научных подразделений, из них:	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	17	0	0	0	0	0	0	0	0	
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0								
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
научные работники, из них:	21	0	0	0	0	0	0	0	0	
- доктора наук	22	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	23	0	0	0	0	0	0	0	0	
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
- доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0	
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	0	0	0	0	0	0	0	0	
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0	
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	163								
- доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 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
- кандидаты наук	32	1	1	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе

Харахин Константин Аркадьевич


(подпись)

Начальник управления персонала

Федорова Елена Александровна


(подпись)

Таблица 16

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2014 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	36	206
физико-математические	2	2	10
биологические	3	1	10
геолого-минералогические	4	1	0
технические	5	12	54
исторические	6	3	5
экономические	7	1	10
философские	8	0	5
филологические	9	7	36
педагогические	10	5	51
искусствоведение	11	0	1
психологические	12	1	17
политические	13	1	0
медицинские	14	1	0
социологические	15	0	5
химические	16	0	2
прочие	17	1	0

Проректор по научной работе

Начальник управления персонала


 (подпись) Харахнин Константин
 Аркадьевич

 (подпись) Федорова Елена
 Александровна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2014 ГОДУ

Отрасль науки	Код стр.	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 соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)
					с защитой в срок	аспирантов очной формы обучения		с защитой в срок	аспирантов всех форм обучения		докторских	кандидатских		лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчета года			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Всего, в том числе:	1	—	1	0	0	105	72	51	10	7	0	0	0	0	0	4		
физико-математические	2	01.00	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
биологические	3	03.00	0	0	0	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0		
технические	4	05.00	1	0	0	38	27	25	6	0	0	0	0	0	0	4		
исторические науки и археология	5	07.00	0	0	0	8	2	4	1	3	0	0	0	0	0	0		
экономические	6	08.00	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0		

Отрасль науки	Код стр.	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 соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в срок	аспирантов очной формы обучения		с защитой в срок	аспирантов очной формы обучения		докторских	кандидатских		лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	докторских	кандидатских		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
философские	7	09.00.00	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
филологические	8	10.00.00	0	0	0	17	14	9	1	1	0	0	0	0	0	0			
педагогические	9	13.00.00	0	0	0	23	15	4	1	2	0	0	0	0	0	0			
искусствоведение	10	17.00.00	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
психологические	11	19.00.00	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			

Проректор по научной работе

Харахнин Константин Аркадьевич

(подпись)

Таблица 18

**ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2014 ГОДУ**

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- стро- ки	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	—	5656	294	205	5141	2881	221	172
Математика и механика	2	01.00.00	33	5	5	28	28	0	0
Физика и астрономия	3	03.00.00	29	9	9	20	20	0	0
Биологические науки	4	06.00.00	102	0	0	102	99	0	0
Архитектура	5	07.00.00	55	0	0	55	55	0	0
Техника и технологии строительства	6	08.00.00	445	23	17	422	152	0	0
Информатика и вычислительная техника	7	09.00.00	231	15	15	216	166	0	0
Информационная безопасность	8	10.00.00	78	0	0	78	67	0	0
Электроника, радиотехника и системы связи	9	11.00.00	33	0	0	33	21	0	0
Электро - и теплотехника	10	13.00.00	470	27	27	443	197	0	0
Машиностроение	11	15.00.00	216	4	4	212	143	0	0
Физико-технические науки и технологии	12	16.00.00	6	0	0	6	6	0	0
Химические технологии	13	18.00.00	91	0	0	91	83	0	0

Учебная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам				
				магистратуры		бакалавриата		очной формы обучения
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	
1	2	3	4	5	6	7	8	10
Техносферная безопасность и природообустройство	14	20.00.00	216	14	14	202	122	0
Технологии материалов	15	22.00.00	150	11	11	139	78	0
Техника и технологии наземного транспорта	16	23.00.00	273	0	0	155	74	69
Управление в технических системах	17	27.00.00	83	5	5	78	37	0
Психологические науки	18	37.00.00	179	13	0	129	50	37
Экономика и управление	19	38.00.00	879	23	23	804	427	52
Социология и социальная работа	20	39.00.00	144	11	11	133	113	0
Политические науки и регионоведение	21	41.00.00	4	4	4	0	0	0
Образование и педагогические науки	22	44.00.00	1218	92	22	1112	471	14
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	23	42.00.00	229	5	5	224	140	0
Сервис и туризм	24	43.00.00	53	0	0	53	23	0
Языкознание и литературоведение	25	45.00.00	145	5	5	140	140	0
История и археология	26	46.00.00	56	8	8	48	48	0
Физическая культура и спорт	27	49.00.00	179	14	14	165	68	0
Искусствоведение	28	50.00.00	6	6	6	0	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	29	51.00.00	15	0	0	15	15	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	30	54.00.00	38	0	0	38	38	0

Проректор по научной работе

 Харахин Константин Аркадьевич

(подпись)

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ
В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	23
международные, всероссийские, региональные	2	9
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	15
международные, всероссийские, региональные	4	12
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	28
международные, всероссийские, региональные	6	23
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	2011
с оплатой труда	8	41

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2014 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	1505
международных, всероссийских, региональных	2	306
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	283
международных, всероссийских, региональных	4	173
Научные публикации, всего, из них:	5	817
изданные за рубежом	6	19
без соавторов - работников вуза	7	423
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	0
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	444
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	146
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	23
гранты, выигранные студентами	16	8
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	6
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	5

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2014 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.
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	740170,4	12134,6	145082,7	5630,1
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

Игнахова Нина Васильевна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Череповецкий государственный университет"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	1	20
- зарубежными издательствами	2	4
- российскими издательствами	3	16
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	4	1309
- зарубежных	5	58
- российских	6	1251
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	7	20
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	8	18
- другие сборники	9	2
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	40
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	3
- с грифом Минобрнауки России	12	4
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	4
- с другими грифами	14	29
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	259
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	16	5
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	17	5
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	18	35
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	19	35
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	20	81

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	21	16
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	22	16
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	23	72
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	24	72
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	25	96
Открытия	26	0
Заявки на объекты промышленной собственности	27	17
Патенты России	28	7
Зарубежные патенты	29	0
Поддерживаемые патенты	30	32
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	31	8
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	32	5
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями, всего, в том числе:	33	0
- российскими	34	0
- иностранными	35	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	36	46
- международных	37	8
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	38	571
- международных	39	14
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	40	656
- международные	41	264
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	42	220
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	43	0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	44	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	0
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	47	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	48	5

Проректор по научной работе



(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 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
	3	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 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	1	150,0	150,0
Российское географическое общество	2	1	150,0	150,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Харахнин Константин
Аркадьевич

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд начисленной заработной платы (без начислений) за отчетный период, тыс. р.	В том числе		Средне-численность работников (без внешних совместителей), чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средняя численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, чел.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности			
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	264461,8	192403,4	72058,4	757	28	68
руководители вуза (организации)	2	2282,4	2091,5	190,9	1	0	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	240934,3	170507,3	70427,0	658	22	68
руководители структурных подразделений	4	37880,4	30698,8	7181,6	57	1	0
профессорско-преподавательский состав	5	148910,3	93751,5	55158,8	292	18	68
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	54143,6	46057,0	8086,6	309	3	0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд начисленной заработной платы (без начислений) за отчетный период, тыс. р.	В том числе		Средне-численность работников (без внешних совместителей), чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средняя численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, чел.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности			
1	2	3	4	5	6	7	8
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
руководители научных подразделений	8	0,0	0,0	0,0	0	0	0
руководители других структурных подразделений	9	0,0	0,0	0,0	0	0	0
научные работники	10	0,0	0,0	0,0	0	0	0
научно-технические работники (специалисты)	11	0,0	0,0	0,0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания	12	0,0	0,0	0,0	0	0	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	21245,1	19804,6	1440,5	98	6	0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер

Харахин Константин Аркадьевич

Игнахова Нина Васильевна

(подпись)

(подпись)

**ФИНАНСОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ И РАСХОДЫ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В 2014 ГОДУ**

ВНИМАНИЕ! Таблица заполняется только научными организациями

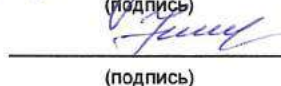
Показатель	Код строки	Объем средств, тыс. р.
1	2	3
Поступление средств от приносящей доход деятельности	1	
Расходы (сумма строк 3 и 4), всего, из них:	2	0,0
за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение государственного задания	3	
за счет средств от приносящей доход деятельности	4	

Проректор по научной работе



Харахнин Константин
Аркадьевич

Главный бухгалтер



Игнахова Нина Васильевна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность в ЧГУ является неотъемлемой частью общей системы подготовки специалистов.

Научно-исследовательская работа в университете осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» № 127-ФЗ от 23.07.1996, Уставом ЧГУ и внутренними нормативными документами, которые разработаны, обсуждены и утверждены в установленном порядке:

- Политикой в области научно-исследовательской деятельности ЧГУ (утв. УС 29.11.2007, приказ ректора №02-436-01 от 21.12.2007);
- Положением о научно-исследовательской работе в ЧГУ (Утв. ректором №01-05-776 от 03.12.2012);
- Положением об управлении аспирантуры, докторантуры и научной деятельности (Утв. приказом ректора № 01-05-44 от 27.01.2012);
- Положением о научно-техническом совете ЧГУ (Утв. приказом ректора № 01-05-284 от 06.07.2009);
- Положением о научной школе Череповецкого государственного университета (Утв. приказом ректора № 01-05-592 от 06.12.2010);
- Положением о научном журнале «Вестник ЧГУ» (Утв. приказом ректора № 01-05-56 от 29.01.2010);
- Положением о деятельности научно-образовательного центра (Утв. приказом ректора № 01-05-316 от 10.09.2009);
- Порядком подготовки научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования (Утв. приказом ректора от 10.09.2012);
- Положением о порядке подготовки к изданию литературы учебного, научного и иного целевого назначения (Утв. приказом ректора от 01.10.2008 № 02-343-01);
- Положением об интеллектуальной собственности ЧГУ (Утв. приказом ректора № 01-05-331 от 28.06.2010);
- Положением о коммерческой тайне и конфиденциальной информации ЧГУ (Утв. проректором по научной работе ЧГУ 28.04.1997);
- Положением о научно-исследовательской работе студентов (Утв. приказом ректора № 01-05-340 от 30.09.2009);
- Положением о конкурсе инновационных проектов (Утв. приказом ректора № 02-65-01 от 04.03.2008);
- Положением о редакционно-издательском совете (Утв. приказом ректора № 02-301-01 от 04.10.2007);
- Инструкцией о порядке замещения должностей научно-педагогических работников ЧГУ (утв. ректором 10.02.2010).
- Положение об обеспечении прав на секреты производства (ноу-хау) в Череповецком государственном университете, утверждено приказом ректора № 05-02-27 от 18.08.2014
- Положение о коммерческой тайне и конфиденциальности информации в ЧГУ, утверждено приказом ректора № 01-05-609 от 27.09.2012

Информационные материалы по организации, обеспечению и результативности научно-исследовательской деятельности представлены на сайте ЧГУ, в системе электронного документооборота Lotus Notes и на корпоративном портале ЧГУ.

Организационное обеспечение научной деятельности ЧГУ обновляется в соответствии с требованиями законодательства, требованиями потребителей, учредителя и потребностями университета.

Основными направлениями научной деятельности являются:

- развитие интеграции вузовской науки и образовательного процесса с целью наиболее качественной подготовки специалистов;
- научно-техническое сотрудничество с предприятиями металлургической отрасли, предприятиями других отраслей, а также организациями и учреждениями города Череповца и региона;
- организация актуальных и конкурентоспособных исследований и инновационных разработок;
- участие в федеральных и региональных исследовательских проектах;
- интеграция образования, научной и практической деятельности;
- развития и укрепление межвузовских научных связей;
- повышение эффективности работы аспирантуры, докторантуры;
- оказание поддержки научным школам, талантливым ученым, аспирантам, студентам;
- повышение престижа научно-исследовательской деятельности среди студентов;
- развитие и совершенствование материально-технической базы инновационных направлений научно-исследовательской и научно-методической деятельности;
- развитие информационных ресурсов.

Ученый совет университета определяет стратегию развития научной и инновационной деятельности университета; утверждает темы научных исследований и разработок в рамках государственного задания Минобрнауки России; ежегодно обсуждает отчеты проректора по научной работе о состоянии и перспективах научно-инновационной деятельности университета. В университете утверждена и выполняется целевая программа развития научной среды на 2011-2015 гг. В рамках указанной программы на заседании НТС утверждены основные научные направления, которые являются приоритетными для ЧГУ: Безопасность и противодействие терроризму; Информационно-телекоммуникационные системы; Энергетика и энергосбережение; Живые системы и рациональное природопользование; Человек. Культура. Слово.

Научно-технический совет университета осуществляет разработку основных принципов формирования и механизмов практической реализации научной, научно-исследовательской и научно-технической политики университета. Регулярно анализируя результативность научной деятельности в университете, научно-технический совет определяет приоритетные направления развития и совершенствования научной деятельности и подготовки научных кадров в ЧГУ, оценку эффективности и выработку предложений по совершенствованию системы управления научной деятельностью в университете. Научно-технический совет принимает и утверждает научно-исследовательские проекты; обсуждает отчеты директоров институтов и деканов факультетов о состоянии научно-инновационной деятельности в институтах и на факультетах.

Ученые советы институтов и факультетов определяют перспективные направления развития научно-инновационной деятельности институтов и факультетов, формируют планы научной работы и научных мероприятий институтов и факультетов, осуществляют анализ и экспертизу общеинститутских и межкафедральных научно-исследовательских проектов, организацию и сопровождение научных мероприятий; обсуждают отчеты заведующих кафедрами о состоянии и перспективах научно-инновационной деятельности на кафедрах.

Кафедры университета, опираясь на Политику в области научно-исследовательской деятельности ЧГУ, ЦП научной среды на 2011-2015 гг. определяют перспективные направления развития научно-инновационной деятельности кафедры, формируют план научной работы и научных мероприятий кафедры; осуществляют прием и экспертизу научно-исследовательских проектов кафедрального уровня; обсуждают отчеты преподавателей о научно-инновационной деятельности. Кафедра как сложившийся научный коллектив, часто работающий в рамках схожей научной проблематики, является

одним из основных исполнителей научно-исследовательских работ и инновационных проектов в университете. С целью планирования второй половины дня преподавателя в индивидуальных планах работы ППС предусмотрен раздел по научной работе.

Руководство научной деятельностью на университетском уровне осуществляет проректор по научной работе (НР), координацию, сопровождение и контроль – управление аспирантуры, докторантуры и научной деятельности (УАДиНД), научно-исследовательский сектор (НИС); на уровне институтов (факультетов) – директора институтов (декан факультетов), заместители директоров/деканов по НД; на уровне кафедры – заведующий кафедрой.

Проректор по НР курирует работу УАДиНД, НИС, диссертационного совета ЧГУ, редакции ЧГУ, редакции научного журнала «Вестник ЧГУ», научно-исследовательского сектора.

Число отраслей науки, по которым в университете осуществляются научные исследования (фундаментальные, поисковые, прикладные и научно-методические) – 12. Данные направления соответствуют профилю подготовки специалистов в ЧГУ, а часть из них соответствует приоритетным направлениям развития науки и техники. Актуальность указанных научных направлений определяется как научными интересами ученых университета, так и потребностями предприятий и организаций города Череповца, Северо-Западного региона.

Основные (приоритетные) направления НИР университета в отчетный период

Шифр научной специальности	Научное направление	Код по ГРНТИ
01.00.00 Физико-математические науки		
01.01.06	Алгебраические системы с дополнительными структурами	27.17.00
01.04.07	Оптические свойства примесных полупроводников	29.31.00
01.04.07	Физика макромолекул и жидких кристаллов	29.19.11
01.04.07	Кинетика и механизм твердофазных реакций	29.00.00
03.00.00 Биологические науки		
03.00.08	Экология растений и животных	34.35.25, 34.33.23
05.00.00 Технические науки		
05.13.01	Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления	50.43.00, 50.43.15
05.13.06	Автоматизация и управление промышленным производством	50.01.00
05.02.13	Теория, технология и оборудование листовой прокатки	53.43.03, 53.43.13
05.16.02	Процессы и технологии сталеплавильного производства	53.21.23
05.05.04	Оценка риска и надежности сложных технических систем и промышленных объектов	55.03.05
05.14.04	Тепловые процессы в металлургии	44.31.00
05.23.05	Строительные материалы	67.09.91
07.00.00 Исторические науки		
07.00.02	История и этнография Русского Севера	03.19.00
08.00.00 Экономические науки		
08.00.05	Экономика и организация промышленности	06.81.00
09.00.00 Философские науки		
09.00.11	Философские и социально-экономические проблемы	02.41.00, 02.41.41

Шифр научной специальности	Научное направление	Код по ГРНТИ
	кадров, образования и культуры Русского Севера	
10.00.00 Филологические науки		
10.01.01	Коммуникативный подход в изучении русской литературы XIX века	17.01.11
10.02.01	Лингво-когнитивный анализ языковых единиц	16.21.21, 16.21.51
10.02.19	Билингвизм и билингвальная коммуникация	16.41.51
13.00.00 Педагогические науки		
13.00.01	Повышение качества вузовского образования на основе личностно-ориентированного подхода	14.39.11, 14.25.00
13.00.03	Взаимодействие ВУЗа и образовательных учреждений в системе комплексной помощи детям с отклонениями в развитии	14.39.11, 14.25.00
13.00.02	Педагогическое сопровождение и поддержка ребенка-дошкольника в процессе социализации	14.23.00, 14.39.11
17.00.00 Искусствоведение		
17.00.09	Русский Север. Иконопись. Реставрация	18.01.00
19.00.00 Психологические науки		
19.00.07	Психология ненасильственного взаимодействия в образовательном процессе	15.31.00, 15.31.31
22.00.00 Социальные науки		
22.00.06	Социальные коммуникации и массовая культура	19.21.00, 04.51.43, 11.15.82
25.00.00 Науки о земле		
25.00.36	Экология и рациональное природопользование	34.35.00

В 2014 г. активизировалась работа научных школ, исследовательских групп, отдельных ученых: это проявилось, прежде всего, в активизации подачи заявок на конкурсы и гранты различного уровня, участие в конференциях, увеличении количества публикаций в рецензируемых журналах, в том числе входящих в международные базы данных.

На заседаниях НТС неоднократно рассматривались вопросы деятельности научных школ в институтах и на факультетах. Разработано и принято «Положение о научной школе в ЧГУ». Продолжается перерегистрация научных школ. Результатом данной работы явилось более четкое понимание процессов, происходящих в рамках научных школ. Научные школы являются основой для развития науки, результаты научной деятельности используются при разработке новых учебных курсов. В рамках деятельности научных школ определяются основные направления работы докторантов, аспирантов, соискателей, формируются темы выпускных квалификационных работ студентов и магистрантов. Концептуальным положением в деятельности научных школ является соблюдение преемственности между поколениями ученых: полноценное формирование исследователя возможно только в рамках той или иной научной школы.

Среди источников финансирования научных проектов ЧГУ: федеральный бюджет (проекты в рамках государственного задания МОН в части проведения НИР, государственные соглашения, гранты, фонды), мэрия г. Череповца и администрация Вологодской области (целевые проекты и программы), проекты в рамках международного научного сотрудничества, промышленные предприятия и организации г. Череповца (хоздоговорные НИОКР). Ряд кафедр ведет научные исследования при прямой финансовой поддержке зарубежных организаций.

Научно-исследовательские работы в университете ведутся по нескольким направлениям: фундаментальные исследования, прикладные и экспериментальные разработки. **Общий объем средств, направленных на финансирование научных исследований и разработок в 2014 году составил 40 666,342 тыс.руб., что превышает объем НИР в 2013 году. На единицу НИР, включая внешних совместителей, приходится объем НИР 127,1 тыс.руб. (для сравнения: в 2012 г. – 82,1 тыс.руб., в 2013 – 89,3 тыс.руб.)**

Доля фундаментальных НИР в общем объеме средств составляет 17%. Их результативность выражается в количестве защит кандидатских и докторских диссертаций, написании статей, монографий, заключенных государственных соглашениях.

Характерным для ЧГУ является наличие значительной доли прикладных исследований – 83 %, выполненных в интересах предприятий и организаций города Череповца, Вологодской области и других субъектов Российской Федерации (ОАО "Уралхиммаш", ОАО «Криогенмаш», ОАО «ОМЗ») в рамках как исследовательских, так и хозяйственных работ.

Научные исследования в рамках госзадания Минобрнауки России осуществляются в соответствии с приказом Минобрнауки России «О формировании государственных заданий высшим учебным заведениям на 2013 и на плановый период 2014 и 2015 годов в части поведения НИР». В базовую часть госзадания включаются инициативные фундаментальные исследования, прошедшие процедуру конкурсного отбора. Порядок, сроки и условия проведения первичной экспертизы и конкурсного отбора заявок на включение в тематический план вуза устанавливаются научно-техническим советом ЧГУ и утверждаются приказом ректора.

Объем средств федерального бюджета на выполнение фундаментальных научных исследований в рамках тематических планов по заданиям Минобрнауки России за 2014 г. составил **2088,1 тыс. руб.**

Тематика фундаментальных исследований соответствует основным направлениям научных исследований ЧГУ, кадровому и материально-техническому потенциалу университета, сосредоточена на приоритетных направлениях развития науки и техники, направлена на решение актуальных научно-технических задач отрасли и экономики региона. Среди ведущих научных направлений исследований: общая биология, физико-химические свойства полимерных покрытий твердых тел, использование компьютерных технологии при изучении текста.

Результаты проведенных при выполнении госзадания научно-исследовательских работ ежегодно обсуждаются на НТС, публикуются в ведущих научных журналах, в том числе индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, представляются на международных и всероссийских конференциях. Представленные данные позволяют отметить положительную динамику публикационной активности исследователей, в том числе в международных журналах.

Полученные в ходе выполнения фундаментальных исследований результаты, активно используются в учебном процессе: при разработке новых курсов; при разработке новых лекций, практических и лабораторных занятий в рамках преподаваемых дисциплин; при создании лабораторных установок и стендов; при определении тематики курсовых и дипломных работ (проектов); при подготовке материалов монографий, учебников и учебных пособий.

В 2014 году на основании общеуниверситетского конкурса выделены средства на 2 фундаментальных и 1 прикладную научно-исследовательские работы в рамках базовой части госзадания Минобрнауки России. Среди них работы по следующим темам: изучение биоразнообразия околоводных экосистем бореальной зоны Российской Федерации с целью оценки их современного состояния, прогнозирования изменений и разработки рекомендаций по поддержанию устойчивости биоценозов; Изучение физико-химических свойств полимерных покрытий твердых тел; Компьютерные технологии в структурно-функциональном изучении текста.

Итоговые данные о выполнении госзадания представлены в таблице:

Результат, запланированный на отчетный период в государственном задании	Фактические результаты достигнутые в отчетном периоде
1. Численность участвующих на возмездной основе в выполнении государственного задания на НИОКР, чел. – 6: 1.1. научных сотрудников вуза, чел. – 6. 1.2. профессорско-преподавательского состава, чел. – 6, в том числе;	1. Численность участвующих на возмездной основе в выполнении государственного задания на НИОКР, чел. – 6: 1.1. научных сотрудников вуза, чел. – 6 1.2. профессорско-преподавательского состава, чел. – 6
2. Публикации в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science - 2, Scopus - 3 ед.	2. Публикации в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science -2, Scopus - 6 ед.
3. Статьи в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах - 8 ед.	3. Статьи в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах - 8 ед.
4. Тезисы докладов конференций – 13 ед.	Тезисы докладов конференций – 35 ед., из них международных конференции – 7 ед.
4. Количество кандидатских и докторских диссертаций, защищенных работниками вуза, принимающих участие в выполнении государственного задания на НИОКР - 1 ед.	4. Количество кандидатских и докторских диссертаций, защищенных работниками вуза, принимающих участие в выполнении государственного задания на НИОКР - 1 ед.
5. Количество поданных заявок на получение охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в рамках выполнения государственного задания на НИОКР. - 1 ед.	5. Количество поданных заявок на получение охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в рамках выполнения государственного задания на НИОКР. - 1 ед.

Университет в 2014 г. активно участвовал в конкурсе грантов Правительства Российской Федерации, выделяемых на конкурсной основе для государственной поддержки молодых российских ученых. Подано 4 заявки.

Наблюдается увеличение количества заявок на конкурсы государственных научных фондов: РНФ – 23 заявки, РГНФ – 33 заявки, РФФИ – 4 заявки, РГО – 3 заявки.

Преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты регулярно участвуют в конкурсах грантов, проводимых российскими и зарубежными организациями, программами и фондами:

	2014
количество тем НИР	55
общий объем финансирования (тыс. руб.), в том числе:	
зарубежные гранты	923,9
средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др.)	2261,0
гранты Правительства Вологодской области	1790,0

В 2014 году продолжилось выполнения **Целевой программы развития научной среды университета на 2011 – 2015 гг.** (решение УС ЧГУ от 31.03.11, протокол №8)

В рамках реализации программы:

1. Организованы и проведены конкурсы научных грантов университета на сумму **300,0 тыс. руб.** (конкурс для завершения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).
2. Выплачены поощрения за научную деятельность по итогам года НПР университета на сумму **595,0 тыс. руб.**
3. Проведены собеседования по повышению научной квалификации НПР университета
4. Профинансированы научные командировки НПР (в т.ч. для подготовки к защите диссертации) и студентов на сумму **405,127 тыс. руб.**
5. Выделены средства на повышение квалификации НПР по иностранному языку на сумму **267,0 тыс. руб.**
6. Введены надбавки за исполнение обязанностей заместителей директоров/деканов по НР на сумму **490,0 тыс. руб.**
7. Организованы и работают **29** студенческих научных кружка
8. Введены надбавки за руководство студенческим научным кружком на сумму **579,0 тыс. руб.**
9. Затраты на издание научной литературы составили **1 322,0 тыс.руб.**
10. Выиграна программа развития деятельности студенческих объединений «Ступени роста», объем финансирования программы составил **7 735,9**, в том числе из средств Минобрнауки РФ – **4 000,0**
11. Создан 1 ЦКП при кафедре МПО ЭВМ, всего в университете работает 8 НОЦ
12. Продолжена регистрация научных школ университета, в 2014 г.зарегистрировано 3 научных школы
13. Проведен Фестиваль науки в ЧГУ, традиционным в рамках фестиваля стал конкурс «Студент года по достижениям в НИР».
14. Проведен торжественный прием ректором НПР, аспирантов, студентов в честь Дня российской науки
15. Проведены выездные сборы студенческого научного актива.

Тематика НИР, финансируемых за счет средств хозяйствующих субъектов, разнообразна, носит, в основном, прикладной характер и направлена на реализацию текущих социально-экономических потребностей региона. Работы в области социологии, экономики, педагогики, литературоведения, массовых коммуникаций, биологии, энергетики, автоматизации, металлургии, машиностроения и строительства выполнены на высоком научном уровне, имеют значимые научные результаты и рекомендованы к внедрению в различные отрасли экономики.

Основная тематика хоздоговорных НИР за 2014 год: Проведение археологического обследования и разработка раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия по объекту «Реконструкция автомобильной дороги А-119 Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 297+740 – км 322+500, Корректировка настройки автоматизированной системы управления на непрерывной группе «1700» комбинированного стана горячей прокатки «2800/1700», Испытание блоков ячеистых бетонных стеновых на плотность и влажность, Исследование эффективности влияния метода биологической обратной связи на оптимизацию функционального состояния футболистов на этапе спортивного совершенствования, Разработка методики назначения слябов в заказы и на дальнейшую обработку с целью повышения эффективности назначения за счет использования статистических моделей влияния переходных режимов работы агрегатов КЦ на показатели качества металлопроката, Разработка методов и принципов формирования и разработки пакета локальной нормативной документации по вопросам ГО и ЧС на предприятиях, Разработка планов

аварийной ликвидации нефти и нефтепродуктов для МУП «Теплоэнергия», Разработка системы модульного обучения по промышленной безопасности работников сталеплавильных производств ЧерМК ОАО «Северсталь», Разработка методов, принципов и подходов проведения оценки техногенных рисков и экспертизы промышленной безопасности технических систем, Разработка рекомендаций по ремонту и восстановлению строительных конструкций участка эстакады трубопроводов от К1361 до склада реактивов УРСБ ЦПХП №1 КХП (опоры К1361 – К1385, К1391 – К1406, К1455 – К1472) ОАО «Северсталь» на основании результатов обследования и оценки их состояния, Проблемы порождения и восприятия речи, Исследование неустойчивости горения газообразного топлива и разработка рекомендаций по устойчивости работы газовой горелки, Разработка алгоритма математической модели теплового режима и охлаждения рабочих валков чистовой группы стана горячей прокатки 2000, алгоритма адаптации этой модели к параметрам стана и рекомендаций по выбору параметров системы охлаждения для стана 2000 ММК, Построение современного пространства детства в условиях ДОУ, Динамика общественного мнения по основным разделам профиля здоровья г. Череповца, Исследование наноструктуры полупроводников и полимерных пленок, Удовлетворенность трудом и организационный микроклимат на предприятиях ОАО ОМЗ, Социальные настроения на предприятиях ОАО ОМЗ, ОАО Криогенмаш, ОАО Уралмаш.

Объем хозяйственных НИР в отчетный период составил 18 492,8 тыс. руб.

Результаты патентно-лицензионной деятельности университета за 2014 год представлены в таблице.

Принятие ФЗ-217 способствовало активизации деятельности университета по представлению к государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

Патентно-лицензионная деятельность университета в отчетный период

Объекты интеллектуальной собственности	2014
Заявки на изобретения	17
Патенты (полученные)	7
Патенты (поддерживаемые)	32

Патенты активно используются в учебном процессе, исследованиях аспирантов, научно-исследовательских работах. Основная доля охраноспособных НИР приходится на инженерно-технический институт, институт информационных технологий, инженерно-экономический институт.

Однако следует признать, что подавляющее число заявок на объекты интеллектуальной собственности преследуют цель получения охранных документов на результаты НИР для успешного участия в грантах или для защиты кандидатских/докторских диссертаций. Поэтому уровень большинства разработок не позволяет надеяться на успешную продажу лицензий на право использования объектов интеллектуальной собственности.

Изданию научной литературы в университете уделяется значительное внимание. Результаты научной деятельности ППС и сотрудников ЧГУ, публикуются в научных журналах, статьях и монографиях. Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, Российский индекс научного цитирования на одного НПП – 0,87. Данный показатель был достигнут за счет предоставления преподавателям, сотрудникам, аспирантам и соискателям университета возможности публиковать свои материалы в научном журнале «Вестник ЧГУ», который в феврале 2010 г. вошел в Перечень ведущих рецензируемых журналов, в журнале «Ученые записки», а также созданию системы стимулирующих выплат за публикации в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus. Публикационная активность НПП ЧГУ стабильна. Вместе с тем, перед кафедрами на 2015 год стоит задача увеличения количества статей НПП в журналах, входящих в международные системы цитирования.

Сведения о количестве публикаций преподавателей ЧГУ за отчетный период

	2014
Монографии – всего, в том числе изданные:	20
- зарубежными издательствами	4
- российскими издательствами	16
Сборники трудов научных конференций	20
Учебники и учебные пособия – всего, в том числе:	40
- с грифами, рецензиями уполномоченных государственных учреждений	40
Статьи – всего, в том числе опубликованные в изданиях:	1309
- зарубежных	58
- российских	1251

Научные мероприятия (конференции, семинары, выставки и др.) и формы участия в них преподавателей ЧГУ определяются годовым планом проведения научных мероприятий.

Важной стороной научной деятельности вуза является проведение конференций. Ряд из них стал традиционным, новые отражают основные направления исследовательской составляющей преподавателей ЧГУ. Результаты научной деятельности ППС и сотрудников ЧГУ докладываются на научных конференциях. Некоторые из них являются регулярными и широко известны в научных кругах. Среди них можно назвать:

- V Межрегиональная конференция "С наукой в будущее".
- Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Память как механизм культуры в русском литературном процессе».
- VII Всероссийская научная экологическая конференция школьников и студентов «Вода – основа жизни на Земле».
- VIII Всероссийский молодежный психологический форум Российской ассоциации студентов-психологов.
- V городская научно-практическая конференция школьников «Первые шаги в науку».
- Международная научная конференция «Взаимодействия языков и культур - 3».
- Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий».
- Всероссийская научная конференция молодых ученых с международным участием «Теория и практика системного анализа».
- XV Международная научная конференция «Актуальные вопросы науки и образования».
- Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Проблемы дошкольного образования в условиях введения ФГОС дошкольного образования».
- Всероссийская научно-практическая конференция «Расстройства аутистического спектра: проблемы, пути решения».
- Научно-методическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы образования в сфере физической культуры и спорта в современной ситуации общественного развития».
- Всероссийская научная конференция «В.В. Верещагин. Искусство и общество»
- V Всероссийская Школа-семинар молодых лексикографов и лингвогеографов.
- Всероссийский Студенческий БиоФорум.
- Всероссийская научно-практическая конференция «Череповецкие научные чтения - 2014».
- Всероссийская осенняя психологическая школа.
- XIII всероссийская школа-семинар «Проблемы порождения и восприятия речи».

- 9-я Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Проблемы фундаментальной подготовки в школе и вузе в контексте современности».
- V Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Актуальные проблемы городского и регионального развития».
- Региональная научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в бизнес-образовании как фактор инновационного развития региона».

Общее число конференций, в которых принимали участие преподаватели и сотрудники университета, остается стабильным.

Данные об участии преподавателей в научных мероприятиях в отчетный период

	2014
Участие в конференциях	656
Участие в выставках	46
Премии, награды, дипломы	220

Через аспирантуру и докторантуру ЧГУ осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, в том числе для университета.

В ЧГУ действует докторантура по специальности 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика (приказ Минобразования РФ № 3780 от 23.11.2001 г).

Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших) за пять лет, составляет 25 %.

Защиты диссертаций проходят, в основном, по техническим, гуманитарным, педагогическим и экономическим наукам.

Работа диссертационных советов ЧГУ также направлена на подготовку кадров высшей квалификации. При ЧГУ функционирует диссертационный совет:

-- Д 212.297.02 по специальностям: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в металлургии); 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии).

В настоящее время в университете ведется работа по расширению числа диссертационных советов: подготовлены документы на открытие диссертационного совета по присуждению ученой степени доктора и кандидата филологических наук по научным специальностям 10.00.01 Русская литература, 10.02.01 Русский язык совместно с Вологодским государственным университетом;

Научно-исследовательской деятельности студентов в университете уделяется пристальное внимание, разработана и действует система организации научной работы студентов.

Ежегодно в университете проводится студенческая научная конференция по 60-90 секциям. По итогам конференции определяются наиболее интересные работы, доклады. Тезисы лучших докладов публикуются. Лучшие работы направляются на Всероссийский конкурс студенческих научных работ. Отмечается стабильная активность участия студентов в научных конференциях регионального, федерального и международного уровня. Наблюдается тенденция увеличения количества и разнообразия используемых форм организации НИРС.

В 2014 году Череповецкий университет присоединился к Всероссийскому фестивалю науки. Целый комплекс мероприятий по развитию студенческой научно-исследовательской деятельности объединен в один проект. С 2014 года ЧГУ большее внимание уделяет совсем юным исследователям – школьникам. Для них, кроме конференции «Дебют» и большого количества разовых мероприятий, было проведено 46 «Уроков науки». Тематика их очень широкая: от нанотехнологий до исторических находок в близи Череповца. Всего в мероприятиях приняли участие большее 600 школьников Череповца и близлежащих районов.

В 2014 году в университете прошли традиционные Дни студенческой науки, в рамках которых были организованы различные мероприятия для студентов: круглые

столы, мастер-классы, олимпиады, конкурсы, выставки научно-технического творчества студентов. Наиболее активными в данных формах работы оказались институты: педагогики и психологии, гуманитарный, информационных технологий. Так, например, в 2014 г. заслушано 906 докладов студентов в рамках 142 секций. Традицией стали Дни студенческой науки, проходящие в институтах и на факультетах университета. По итогам работы таких дней выбирается студент года. Разрабатываются и внедряются новые формы организации студенческой научной деятельности. В практику входит проведение на базе ЧГУ школ-семинаров и мастер-классов ведущими учеными Москвы, С-Петербурга, Саратова, Перми и других городов страны.

Студенты университета участвуют в конкурсах на лучшую НИР, выставках, в том числе организованных Минобрнауки, где отмечаются дипломами, медалями, грамотами, премиями. Так, например, в 2014 году 444 студенческие работы стали победителями и лауреатами конкурсов различного уровня.

Система организации НИРС в университете включает в себя и учебно-исследовательскую работу, осуществляемую студентами в учебное время в соответствии с учебными планами направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования.

Учебно-исследовательская работа (далее УИР) предусматривает изучение студентами методологии исследовательской работы (теоретическая часть УИР), систему закрепления знаний и навыков самостоятельного проведения этапов исследования (практическая часть УИР).

Научно-исследовательская работа студентов вне учебного процесса предполагает выход за рамки программы обучения, индивидуализацию процесса обучения, создание условий для обеспечения непрерывности обучения в магистратуре или аспирантуре и осуществляется с целью научной профессионализации студентов, т.е. специализации, подготовки к конкретной области научной деятельности.

Студенты университета активно участвуют в работе по грантам, в научно-исследовательских работах в качестве исполнителей (218 чел.).

Таким образом, научная деятельность университета осуществляется в соответствии с нормативными документами Минобрнауки РФ и организационными документами ЧГУ. Анализ состояния научной деятельности показывает, что в течение отчетного периода наблюдается положительная динамика.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

В настоящее время площадь учебно-лабораторной базы составляет 39 843,9 кв.м. Приведенный контингент студентов составляет 5 526 чел. Соответственно обеспеченность учебно-лабораторными площадями составляет 10,3 кв.м на одного обучающегося приведенного контингента студентов.

Задача обеспечения учебного процесса специализированным и лабораторным оборудованием в университете входит в класс наиболее приоритетных направлений повышения качества профессиональной подготовки специалистов в ЧГУ. В условиях ограниченных финансовых возможностей университета решения по оснащению оборудованием той или иной кафедры основаны на обязательном соответствии требованиям новых федеральных государственных образовательных стандартов.

Для реализации образовательных программ в университете оборудованы 57 собственных компьютерных классов, включающие 926 компьютеров. Общее количество ПЭВМ в ЧГУ составляет 1905 единиц. Все компьютеры, используемые в учебном процессе, объединены в локальную сеть и имеют неограниченный по трафику доступ в интернет.

В среднем за год приобретается порядка 100 – 200 единиц вычислительной техники. Для профессорско-преподавательского состава существенно изменились условия их деятельности: имеется неограниченный и бесплатный доступ в Интернет. В среднем месячный объем цифровой информации, скачиваемый с отраслевых профильных и

специализированных порталов, из различных электронных библиотек варьируется от 7 до 10 Gb. Все институты и факультеты университета оснащены мультимедийными комплектами (проектор, ноутбук, экран). Количество комплектов составляет несколько десятков.

Доступность электронных фондов учебно-методической документации для ППС и обучающихся приведена в таблице.

№ п/п	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.biblioteka.h.ru	Электронно-библиотечная система Заключен Государственный контракт № 526-01-02/10 от «15» ноября 2010 г.	Доступ с помощью специализированной программы по индивидуальному логину и паролю
2	window.edu.ru	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	Свободный доступ
3	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека	Доступ по индивидуальному логину и паролю в университетской сети
4	http://vlibrarynew.gpntb.ru	Информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки	Свободный доступ
5	http://feb-web.ru/	Фундаментальная электронная библиотека "Русская литература и фольклор"	Свободный доступ
6	http://elibrary.rsl.ru	Электронная библиотека Российской государственной библиотеки	Свободный доступ
7	http://uisrussia.msu.ru	Университетская информационная система Россия.	Доступ внутри университетской сети
8	http://www.e-nasledie.ru/index.html	Электронная библиотека «Научное наследие России»	Свободный доступ
9	http://www.doabooks.org	Directory of Open Access Books – электронная библиотека книг открытого доступа, состоящая на данный момент из 755 книг открытого доступа от 23 издателей и репозитариев на иностранных языках	Свободный доступ
10	http://findarticles.com	Электронная библиотека статей 300 популярных журналов и газет на английском языке (1998-2003 гг.). Области знания - бизнес и финансы, образование, искусство и шоу-бизнес, автомобильное дело, компьютерные технологии, здоровье и фитнес, общество,	Свободный доступ

		спорт, а также издания энциклопедического и справочного характера.	
11	http://patft.uspto.gov /	Patent Full-Text and Full-Page Image Databases – База данных патентов США.	Свободный доступ
12	http://www.collectionscanada.gc.ca/	Theses Canada Portal – Открытый ресурс по канадским полнотекстовым диссертациям.	Свободный доступ
13	http://magazines.russ.ru	"Журнальный зал" – некоммерческий литературный Интернет-проект, представляющий литературно-художественные и гуманитарные журналы.	Свободный доступ
14	http://www.dissercat.com/	Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов	Свободный доступ
15	http://eprints.rclis.org/	E-LIS – архив открытого доступа для научных и технических документов в области библиотечного дела, информационных наук, технологии и смежных дисциплин.	Свободный доступ
16	http://informationresearch.net	Information Research – научный журнал открытого доступа исследований широкого спектра дисциплин, связанных с информацией.	Свободный доступ
17	http://www.intute.ac.uk/	Intute – бесплатная служба, обеспечивающая доступ к лучшим ресурсам Интернет в области науки и образования.	Свободный доступ
18	http://www.lanl.gov/	Ресурс включает десятки тысяч статей, публикуемых в различных журналах по физике, математике и астрономии.	Свободный доступ
19	http://www.marginalia.co.uk	Электронный журнал «Marginalia» Кембриджского университета: средневековая история, литература, культура, философия.	Свободный доступ
20	cip.library.cornell.edu/DPubS?Service=UI&version=1.0&verb=Display&handle=cip.mpat&page=home	Medieval Philosophy and Theology – журнал по средневековой философии и теологии.	Свободный доступ
21	http://www.oclc.org	OCLC – ресурс, позволяющий читать англоязычные журналы в открытом доступе.	Свободный доступ

В университете оборудовано 53 лаборатории. Все лаборатории университета условно можно разделить на 3 категории:

- 1) лаборатории узкого профиля для контингента студентов специальности, закрепленной за кафедрой (48%);
- 2) лаборатории с широким доступом контингента студентов (40%);
- 3) научно-учебные лаборатории (12%).

В ЧГУ составлен реестр лабораторий, в котором указаны: принадлежность лаборатории структурному подразделению, адрес, название лаборатории, перечень дисциплин, по которым проводится лабораторная работа, перечень лабораторного оборудования и загруженность часов в неделю.

На каждую лабораторию оформлен паспорт (является приложением к паспорту кафедры), утверждается на заседании кафедры, содержит общие сведения о лаборатории, описание оборудования, общее санитарно-гигиеническое состояние. В паспорте указывается также перечень лабораторных работ, перечень измерений, план модернизации.

Все лаборатории используются по назначению.

Научно-исследовательская работа в университете регламентирована необходимыми документами. Непосредственно научно-исследовательской работой университета руководит проректор по научной работе. Координацию научной работы осуществляет управление аспирантуры, докторантуры и научной деятельности.

Научно-исследовательская работа студентов организована в институтах, на факультетах и кафедрах. Ежегодно в вузе проводится студенческая научная конференция.

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма 1

1. Наименование результата:

Социальные настроения на предприятиях ОМЗ

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	☐
- метод	☐
- гипотеза	☐

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	☒
- технология	☐
- устройство, установка, прибор, механизм	☐
- вещество, материал, продукт	☐
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	☐
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	☐
- программное средство, база данных	☐
- другое (расшифровать):	☐

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	☐
- Индустрия наносистем	☐
- Информационно-телекоммуникационные системы	☐
- Науки о жизни	☒
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	☐
- Рациональное природопользование	☐
- Транспортные и космические системы	☐
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	☐

4. Коды ГРНТИ:

04.51.

5. Назначение:

- интеграция студенческих организаций ЧГУ в профессиональные сообщества, проект-ную деятельность сектора экономики и социокультурного пространства города Череповца, Вологодской области, России;
- вовлечение студенчества в процессы управления ЧГУ;
- развитие социокультурной среды ЧГУ;
- развитие международного и межрегионального сотрудничества студенчества ЧГУ;
- презентация лучших практик, участие в молодежных проектах

6. Описание, характеристики:

Исследование в рамках хозяйственной деятельности. Договор с ОАО «ОМЗ». В ходе реализации договора были разработаны программа исследования, инструментарий, рассчитана выборка, подготовлены маршрутные листы и т.п. Метод исследования - массовый анкетный опрос. Выборка - случайная, многоступенчатая, квотирована по предприятиям и подразделениям компании и статусно-демографической структуре трудовых коллективов. Всего опрошено 5152 человека. Репрезентативность выборочной совокупности обеспечивается структурно и статистически.

Цели исследования:

- выявить оценку работниками положения дел и перемен на предприятиях;
- определить индекс социального самочувствия и самооценку жизненного уровня работников;
- выявить основные страхи и опасения персонала;

- определить уровень доверия руководству предприятий;
 - оценка предприятия как работодателя, удовлетворенность местом работы.
 Подготовлен аналитический отчет, содержащий основные выводы, ключевые результаты по важнейшим факторам социально-производственной среды и приложения, содержащие аналитические таблицы, предложения респондентов и их реплики, сгруппированные проблемно-тематически.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Социология труда, управление предприятием

9. Правовая защита:

Отчет о выполнении НИР

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Готово к использованию

11. Авторы:

Афанасьев Д.В., к.с.н., доцент, Мехова А.А., к.ф.н., доцент, Воробьева И. Н. к.с.н.,
 Студенты: Горбакова Н.И., Ганюшкина Е.В., Баютина Е.Р., Дресвянина М.В.
 Привлеченные члены творческого коллектива – Одинаева Н.И.

Форма 2

1. Наименование результата:

Разработка системы калибровки валков для деформирования полосы на агрегате ТЭСА 12-38

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория ☐
 - метод ☐
 - гипотеза ☐
 - другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм ☐
 - технология ☒
 - устройство, установка, прибор, механизм ☐
 - вещество, материал, продукт ☐
 - штаммы микроорганизмов, культуры клеток ☐
 - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) ☐
 - программное средство, база данных ☐
 - другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму ☐
 - Индустрия наносистем ☐
 - Информационно-телекоммуникационные системы ☐
 - Науки о жизни ☐
 - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники ☐
 - Рациональное природопользование ☐
 - Транспортные и космические системы ☐
 - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика ☒

4. Коды ГРНТИ:

53.47.31

5. Назначение:

Производство стальных профилей квадратного сечения
6. Описание, характеристики:
Содержание работы: анализ технологического оборудования ТЭСА 12-38 ПСП ЧерМК с целью определения возможности внедрения технологии прокатки профиля квадратного сечения с размерами 15х15х1,5 мм и допусками согласно ТУ 14-105-737-04; проектирование и разработка калибровок валков и расчет оптимальных скоростных режимов прокатки; разработка, освоение, внедрение и корректировка технологии.
7. Преимущества перед известными аналогами:
Аналогов нет
8. Область(и) применения:
Металлургия
9. Правовая защита:
Авторское право
10. Стадия готовности к практическому использованию:
Внедряется в производство
11. Авторы:
Виноградов А.И., Маньшев П.В.

Форма 3

1. Наименование результата:	
Разработка системы профилировок рабочих и опорных валков стана 5000 ЛПЦ-3	
2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок
- теория	- методика, алгоритм
- метод	- технология
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)
	- программное средство, база данных
	- другое (расшифровать):
3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:	
- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	+
4. Коды ГРНТИ:	53.43
5. Назначение:	
Улучшение качества продукции, сокращение затрат в производстве	

6. Описание, характеристики:

На основе нового метода моделирования профилировок валков, созданного авторами, разработана и принята к испытанию в ПАО «Северсталь» принципиально новая система профилировок валков толстолистового стана 5000 ЛПЦ-3 ПАО «Северсталь». Разработка решает задачу уменьшения расхода валков и улучшения качества проката.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Металлургия

9. Правовая защита:

Подана заявка на патент РФ (совместно с ПАО «Северсталь»)

10. Стадия готовности к практическому использованию:

НИР продолжается до 2015 г.

11. Авторы:

Гарбер Э.А., Болобанова Н.Л.

Форма 4

1. Наименование результата:

Разработка методики назначения слябов в заказы и на дальнейшую обработку с целью повышения эффективности назначения за счет использования статистических моделей влияния переходных режимов работы агрегатов КЦ на показатели качества металлопроката

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория ☐
- метод ☐
- гипотеза ☐
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- | | |
|---|---|
| - методика, алгоритм | + |
| - технология | |
| - устройство, установка, прибор, механизм | |
| - вещество, материал, продукт | |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток | |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | |
| - программное средство, база данных | |
| - другое (расшифровать): | |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- | | |
|--|---|
| - Безопасность и противодействие терроризму | |
| - Индустрия наносистем | |
| - Информационно-телекоммуникационные системы | + |
| - Науки о жизни | |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | |
| - Рациональное природопользование | |
| - Транспортные и космические системы | |
| - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | + |

4. Коды ГРНТИ:

83.77

5. Назначение:

Разработка системы назначения металлопродукции конвертерного цеха (КЦ) ЧерМК ОАО «Северсталь»

6. Описание, характеристики:

Существующая методика назначения металлопродукции (слябов) конвертерного цеха (КЦ) ЧерМК ОАО «Северсталь» в заказы цехов-потребителей (ЛПЦ-2, 3 и ПХП) разработана на основе экспертного анализа качества продукции и технологии. Для повышения качества продукции и возможностей более правильного ее назначения требуется совершенствование методики. Для совершенствования методики необходимо проведение НИР с применением научных методов – статистического анализа данных. Статистический анализ выполняется для выявления зависимостей влияния технологических параметров КЦ, ЛПЦ-2, 3 на качество металлопродукции, а также включает разработку статистических моделей по расчёту вероятности получения отсортировки и брака при назначении металла по прямому назначению, с учетом операций зачистки слябов и переназначения. Методика разрабатывается для назначения следующей металлопродукции: штрипс ЛПЦ-3, х/к автолист марок типа 08Ю, г/к травленный прокат, IF сталь.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Металлургия

9. Правовая защита:

Авторское право

10. Стадия готовности к практическому использованию:

70%

11. Авторы:

Кабаков П.З., Кабаков З.К.

Форма 5

1. Наименование результата:

Корректировка настройки автоматизированной системы управления на непрерывной группе «1700» комбинированного стана горячей прокатки «2800/1700»

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	+
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	+
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	

- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	+
4. Коды ГРНТИ: 45.41.01, 53.01.85, 53.43.13	
5. Назначение:	
Повышение качества прокатной продукции, производительности широкополосных станов горячей прокатки без использования приемно-перемоточного устройства CoilBox, снижение расходного коэффициента (повышение выхода годного)	
6. Описание, характеристики:	
1. Проведена корректировка и модернизация алгоритмов и режимов работы адаптивной системы поддержания постоянного зазора (AGC) на клетях №№ 1-6 непрерывной группы «1700» полунепрерывного комбинированного стана горячей прокатки «2800/1700» ЛПЦ-1 ОАО «Северсталь»; 2. В алгоритмах работы системы AGC учтены физические явления, связанные с температурным расширением валков в процессе прокатки; 3. Скорректированы алгоритмы работы межклетевых петледержателей непрерывной группы клетей «1700»; 4. Откорректирована и внедрена в работу подсистема AGC – «Монитор толщины»; 5. Указанные мероприятия программно реализованы в контроллерах SimadynD ACU ТП стана «2800/1700», успешно промышленно опробованы и внедрены в производство горячего проката в ЛПЦ-1 с ноября 2014г. Технический эффект, достигаемый в рамках реализации указанных выше мероприятий: - увеличение производства проката за счет использования режима «Байпас» при прокатке металла толщиной 2,5 мм и более в ширинах менее 1250 мм в среднем на 7 тыс. тонн в год; - снижение расхода металла в среднем на 0,1 кг/т за счет уменьшения вытяжек от некорректной работы петледержателя на тонком металле, повышение энергоэффективности работы привода петледержателя (снижение токов нагрузки в момент подъема петлевика); - повышение качества проката за счет улучшения геометрии и снижения продольной разнотолщинности (выкатывание глissажных меток в режиме Байпас) с помощью адаптивного регулирования межвалкового зазора в зависимости от усилия прокатки с учетом температурного расширения валков.	
7. Преимущества перед известными аналогами:	
Аналогов нет	
8. Область(и) применения:	
Автоматизированные системы управления технологическим процессом широкополосных станов горячей прокатки	
9. Правовая защита:	
Авторское право	
10. Стадия готовности к практическому использованию:	
Внедрено в производство.	
11. Авторы:	
Кожевников А.В., Сорокин Г.А., Кожевникова И.А.	

Форма 6

1. Наименование результата:	
Комплексное исследование торфяниковых памятников каменного века в бассейне озера Воже	
2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок
- теория	- методика, алгоритм
- метод	- технология
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток

- | | |
|---|--|
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | |
| - программное средство, база данных | |
| - другое (расшифровать): | |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	+
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 03.41

5. Назначение:

Фундаментальное исследование в исторических науках

6. Описание, характеристики:

Целью проекта является комплексное изучение при помощи методов естественных наук торфяниковых памятников каменного века стоянок Погостище 14, 15 и Караваиха 4 в бассейне озера Воже. Эти памятники были открыты и исследуются по настоящее время объединенной археологической экспедицией Череповецкого Государственного университета и Череповецкого музейного объединения под руководством Н.В. Косоруковой. Стоянки Погостище 14 и 15 относятся к эпохе мезолита, Караваиха 4 – к эпохе раннего неолита. Находки залегают под слоями торфа и сапропеля, на контакте сапропеля и материковой глины или песка, на глубине 1,2-2,2 м от поверхности. На стоянках обнаружен богатый костяной и каменный инвентарь, кости животных и рыб, изделия из дерева. На стоянке Погостище 15 найдены кости человека, исследование которых может показать особенности питания и взаимодействия с древним природным окружением. На стоянке Караваиха 4 найдены уникальные рыболовные ловушки из деревянных столбов, вбитых глубоко в материковую глину в древних ручьях-заливах, самая ранняя на Русском Севере керамика, сохраняющая нагар – бесценный источник для проведения исследований. В рамках проекта в 2014 г. были продолжены раскопки данных памятников и начато комплексное исследование при помощи методов естественных наук, в т.ч. спорово-пыльцевого, радиоуглеродного, микрорентгено-спектрального, рентген-дифракционного, остеологического анализов; были отобраны образцы на спорово-пыльцевой и геохимический анализы на стоянках Погостище 15 и Караваиха 4, сделана первичная обработка образцов на спорово-пыльцевой анализ, выполнен геохимический анализ, получено несколько радиоуглеродных дат, сделан анализ фрагментов керамики, костей животных и человека. Новые данные позволяют уточнить датировку памятников, выявить особенности взаимодействия человека и природной среды.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Археология, исторические науки, этнография, палеонтология

9. Правовая защита:

Авторское право, публикации.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования опубликованы и служат теоретической реконструкцией

11. Авторы:

Косорукова Н.В.

1. Наименование результата:

Подземные воды Вологодчины хозяйственно-питьевого назначения

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- | | |
|--------------------------|--|
| - теория | |
| - метод | |
| - гипотеза | |
| - другое (расшифровать): | |

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- | | |
|---|---|
| - методика, алгоритм | |
| - технология | |
| - устройство, установка, прибор, механизм | |
| - вещество, материал, продукт | |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток | |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | |
| - программное средство, база данных | + |
| - другое (расшифровать): | |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- | | |
|--|---|
| - Безопасность и противодействие терроризму | |
| - Индустрия наносистем | |
| - Информационно-телекоммуникационные системы | |
| - Науки о жизни | |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | |
| - Рациональное природопользование | + |
| - Транспортные и космические системы | |
| - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | |

4. Коды ГРНТИ:

34.35

5. Назначение:

Экологическая оценка состояния источников питьевой воды нецентрализованного водоснабжения.

6. Описание, характеристики:

Проанализировано 102 объекта на территории Вологодской области. Создан информационный ресурс ivo35.ru с картой водных объектов, которые были проверены. Результаты исследований были представлены на конференциях различного уровня, опубликованы в сборниках статей. Проект был представлен в виде стендового доклада на фестивале русского географического общества в Москве в ноябре 2014 года.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Образование — использование методов для оценки качества воды; экология — анализ состояния источников водоснабжения.

9. Правовая защита:

Публикации

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Используется

11. Авторы:

М.Н. Кутузов, И.А. Непорожняя, А.Е. Бабоедова, Т.Е. Калабина

1. Наименование результата:

Современные технологии перевода художественной и технической литературы

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - теория | ☐ |
| - метод | ☐ |
| - гипотеза | ☐ |
| - другое (расшифровать): | |

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- | | | |
|---|--------------------------|---|
| - методика, алгоритм | ☐ | + |
| - технология | ☐ | + |
| - устройство, установка, прибор, механизм | ☐ | |
| - вещество, материал, продукт | ☐ | |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток | ☐ | |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | ☐ | |
| - программное средство, база данных | ☐ | |
| - другое (расшифровать): | | |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Безопасность и противодействие терроризму | ☐ |
| - Индустрия наносистем | ☐ |
| - Информационно-телекоммуникационные системы | ☐ |
| - Науки о жизни | ☒ |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | ☐ |
| - Рациональное природопользование | ☐ |
| - Транспортные и космические системы | ☐ |
| - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | ☐ |

4. Коды ГРНТИ:

1631

5. Назначение:

Изучение лингвистических вопросов перевода и обработки текста

6. Описание, характеристики:

Исследование охватывает общелингвистические аспекты перевода, проблемы эквивалентности в переводе, методы описания процесса перевода и вопросы прагматики и стилистики перевода. Одной из задач является исследование путей развития лингвистической теории перевода в России и за рубежом. Результаты исследования находят практическое применение в переводе.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Сфера образования

9. Правовая защита:

Авторское право, публикации

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Исследование находится на начальной стадии, проводится разработка методов исследования и концепций, определяются источники исследования. Выигран грант для участия в III Международном семинаре переводчиков стран Балтии и СНГ (организаторы: Немецкий культурный центр им. Гёте, Германия, Швейцарский совет по культуре Pro Helvetia) на сумму 50000 руб. Сотрудничество с профессиональным переводчиком Ершовой Л.Н.. Сотрудничество с немецкой писательницей К.-Фр. Банчу, предоставившей тексты своих произведений для перевода. Подготовлено 5 публикаций, в том числе 1 публикация - в зарубежном издании (Levure Litteraire №6 September 2012 <http://levurelitteraire.com>). Поданы заявки для участия в 13-ом Санкт-Петербургском конкурсе молодых переводчиков

«Sensum de Sensu» (студенты неязыковых направлений подготовки). Две студентки приняли участие в первом туре конкурса. В 2013 году подана заявка на зарубежный грант Literarisches Colloquium Internationales Übersetzerntreffen in Berlin und Leipzig. В 2014 г. – участие в Международной научной конференции "Перевод и культура: взаимодействие и взаимовлияние" (Вологда), участие в международных тематических семинарах и вебинарах по переводу, публикация 3 статей по проблемам перевода.

11. Авторы:

Пахолкова Т.В.

Форма 9

1. Наименование результата:

Билингвизм и билингвальная коммуникация

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	+
- гипотеза	+

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	+
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	+
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

1621, 1641

5. Назначение:

Для разработки вопросов теории языка и языковых контактов; оптимизации учебного процесса обучения иностранным языкам в семье, дошкольных учреждениях, школе и вузе; для выявления и коррекции интерферентного влияния родного языка в ходе усвоения иностранных языков; организации занятий по английскому языку и англоязычной культуре для детей и взрослых

6. Описание, характеристики:

Исследуются следующие проблемы: формирование и развитие билингвизма: историография билингвологии, типология билингвизма; этапы развития билингвальности; формирование и развитие бикультуральности у детей и студентов при изучении английского языка. Порождение билингвальной речи. Изучение межъязыковой интерференции и кодовых переключений. Типология кодовых переключений. Детская речь. Диглоссия. Диглосные переключения. Прагматика билингвальной речи. Грамматика кодовых и диглосных переключений. Разрабатываются прикладные аспекты билингвологии: проблемы преодоления негативной интерференции на различных языковых уровнях при изучении

английского и немецкого языков детьми и взрослыми: формирование раннего детского билингвизма в русскоязычных семьях; повышение творческой активности детей и взрослых в ходе формирования билингвизма.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Лингвистика. Методика преподавания иностранных языков. Переводоведение

9. Правовая защита:

Авторское право, публикации

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработки применяются для формирования билингвизма в семье, дошкольных учреждениях, школах, летних языковых лагерях, вузе

11. Авторы:

Чиршева Г.Н., Исаева М.Г., Мишинцева И.Ю., Родичева А.А., Суворова Н.Л., Сухарева Н.П., Швец В.М., Агапова И.В., Демушкина Т.Н., Солодовникова Н.Н., Тяпушина Ю.Н., Чернышова А.О., Коровушкин П.В., Паутова С.М., Волошина А.М., Скородумова Е.В.

Форма 10

1. Наименование результата:

Организация и проведение Дней студенческой науки

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	+
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	+
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

14.35

5. Назначение:

- интеграция студенческих организаций ЧГУ в профессиональные сообщества, проект-ную деятельность сектора экономики и социокультурного пространства города Череповца, Вологодской области, России;

- вовлечение студенчества в процессы управления ЧГУ; - развитие социокультурной среды ЧГУ; - развитие международного и межрегионального сотрудничества студенчества ЧГУ; - презентация лучших практик, участие в молодежных проектах
6. Описание, характеристики: Появление в ЧГУ новых форм самоорганизации студенческой молодежи. Социокультурная среда ЧГУ, способствующая творческому самовыражению и самореализации личности обучающегося, сохранению и возрождению нравственных, культурных, научных ценностей и традиций, воспитанию патриотизма и организации досуга студенчества. Увеличение количества студентов, вовлеченных в деятельность студенческих организаций и объединений ЧГУ. Увеличение количества студентов, участвующих в университетских конкурсах социальных и бизнес-проектов. Увеличение количества студентов, участвующих в городских, региональных, федеральных и международных форумах, проектах, конкурсах, конференциях и соревнованиях. Увеличение количества студентов, добившихся значимых достижений по направлениям Программы и занявших призовые места в городских, региональных, федеральных и международных форумах, проектах, конференциях, конкурсах и соревнованиях. Увеличение количества студентов, удовлетворенных деятельностью Объединенного совета обучающихся ЧГУ и воспитательной деятельностью университета в целом.
7. Преимущества перед известными аналогами: Аналогов нет
8. Область(и) применения: Использование результатов НИР при планировании вопросов, связанных с развитием научно-исследовательской работы студентов в вузе
9. Правовая защита: Отчет о выполнении НИР
10. Стадия готовности к практическому использованию: Отчет о выполнении Программы представлен в Министерство образования и науки России
11. Авторы: Павлова Н.П., Целикова Е.В.

Форма 11

1. Наименование результата: Программный модуль интеллектуального управления процессом полимеризации оцинкованного листа																									
2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)																									
2.1. Результат фундаментальных научных исследований <table border="1"> <tr> <td>- теория</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- метод</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- гипотеза</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- другое (расшифровать):</td> <td> </td> </tr> </table>	- теория	☐	- метод	☐	- гипотеза	☐	- другое (расшифровать):		2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок <table border="1"> <tr> <td>- методика, алгоритм</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- технология</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- устройство, установка, прибор, механизм</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- вещество, материал, продукт</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- штаммы микроорганизмов, культуры клеток</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>- программное средство, база данных</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>- другое (расшифровать):</td> <td> </td> </tr> </table>	- методика, алгоритм	☐	- технология	☐	- устройство, установка, прибор, механизм	☐	- вещество, материал, продукт	☐	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	☐	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	☐	- программное средство, база данных	☒	- другое (расшифровать):	
- теория	☐																								
- метод	☐																								
- гипотеза	☐																								
- другое (расшифровать):																									
- методика, алгоритм	☐																								
- технология	☐																								
- устройство, установка, прибор, механизм	☐																								
- вещество, материал, продукт	☐																								
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	☐																								
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	☐																								
- программное средство, база данных	☒																								
- другое (расшифровать):																									
3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:																									

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	+
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

50.47.29

5. Назначение:

Повышение точности задания температурных режимов многосвязных тепловых объектов агрегата полимерных покрытий металла, обеспечивающего поддержание температуры полимеризации оцинкованной полосы на основе синтеза адаптивных систем поисковой оптимизации, нейро-нечетких моделей и идеального моделирования теплового объекта.

6. Описание, характеристики:

«Программный комплекс интеллектуального управления процессом полимеризации оцинкованного металлического листа» предназначен для моделирования, оптимизации и интеллектуального управления процессом полимеризации на поверхности горячеоцинкованного металла при покраске рулонного проката по технологии «Coil Coating». Данный программный комплекс осуществляет подбор оптимальных технико-технологических параметров управления, которые позволяют достичь наилучшего прилипания покрытия при минимальном расходе энергоресурсов. Подобранные значения параметров управления можно проверить на имитационной модели процесса полимеризации, входящей в состав программного комплекса. выше мероприятий:

- увеличение производства проката за счет использования режима «Байпас» при прокатке металла толщиной 2,5 мм и более в ширинах менее 1250 мм в среднем на 7 тыс. тонн в год;
- снижение расхода металла в среднем на 0,1 кг/т за счет уменьшения вытяжек от некорректной работы петледержателя на тонком металле, повышение энергоэффективности работы привода петледержателя (снижение токов нагрузки в момент подъема петлевика);
- повышение качества проката за счет улучшения геометрии и снижения продольной разнотолщинности (выкатывание глассажных меток в режиме Байпас) с помощью адаптивного регулирования межвалкового зазора в зависимости от усилия прокатки с учетом температурного расширения валков.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Металлургия

9. Правовая защита:

1. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18929, Инв.номер ВНТИЦ № 50201350143. Модель процесса сушки полимерного покрытия / Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, О.Г. Максимова, А.В. Максимов. Зарег. 26.02.2013. М.: ОФЭРНИО, 2013.
2. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18991, Инв.номер ВНТИЦ № 50201350269. Адаптивная нейро-нечеткая модель управления техническими объектами / Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, Д.В. Богачев, Л.Н. Виноградова. Зарег. 18.03.2013. М.: ОФЭРНИО, 2013.
3. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 19282, Инв.номер ВНТИЦ № 50201350643. Модель оптимизации процесса сушки полимерного покрытия / Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, Д.В. Богачев, Л.Н. Виноградова. Зарег. 27.06.2013. М.: ОФЭРНИО, 2013.
4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013618097. Программный комплекс интеллектуального управления процессом полимеризации оцинкованного металлического листа / Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, Д.В. Богачев, Л.Н. Виноградова. Зарег. 29.08.13. М.: Роспатент, 2013.
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616350. Программа интеллектуального управления установкой ускоренного охлаждения листового проката / Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, Д.В. Богачев. Зарег. 29.08.14. М.: Роспатент, 2014.

6. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 20434. Электронный ресурс < 3D-модель агрегата полимерных покрытий металла>. / Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, Варфоломеева Е.В. Зарег. 23.10.2014. М.: ОФЭРНИО, 2014.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

80%

11. Авторы:

Варфоломеев И.А.

Форма 12

1. Наименование результата:

Ресурсный центр поддержки обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и работающих с этой категорией лиц

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	+
- технология	+
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	+
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

14.29

5. Назначение:

Разработка структурно-функциональной модели ресурсного центра и опытная проверка ее эффективности.

6. Описание, характеристики:

Задачи НИР:

1. Обеспечение координации деятельности структурных подразделений вуза и взаимодействия ЧГУ со службами различной ведомственной принадлежности, участвующими в системе комплексной реабилитации лиц с особыми образовательными потребностями.

2. Разработка и реализация программы организационно-методического сопровождения обучения лиц с ООП в ЧГУ (обучающие семинары, методические рекомендации для преподавателей и сотрудников и т.п.).

3. Обобщение передового опыта по обучению лиц с ООП в ЧГУ, осуществление научно-методической деятельности по проблеме инклюзивного образования в вузе.

4. Осуществление мониторинга психофизического здоровья и академической успешности лиц с ООП, консультирование участников образовательного процесса с учетом его результатов.
5. Сбор, накопление и обработка статистической информации, отражающей результативность реализации Программы реализации.
6. Экспертная оценка (консалтинговые услуги) образовательных программ коррекционного (специального) и инклюзивного общего и профессионального образования.
7. Разработка программного обеспечения диагностики состояния здоровья, профессионального консультирования обучающихся с ООП и создание соответствующей базы данных.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Подготовка преподавателей университета к осуществлению индивидуализации обучения и воспитания лиц с ООП, подготовка информационных материалов по вопросам социального и психолого-педагогического просвещения обучающихся с ООП, их родителей, а также преподавателей по вопросам сопровождения академической деятельности лиц с ООП для использования управлением по воспитательной работе (УВР), персональное консультирование, психолого-педагогическая диагностика, координация взаимодействия структурных подразделений и должностных лиц университета, работающих с обучающимися с ОВЗ, оценка успешности адаптации студентов с ОВЗ к вузу, вовлечение студентов с ОВЗ в участие, организацию и проведение внеучебных мероприятий, помощь в трудоустройстве обучающихся с ООП, путем взаимодействия с организациями, учреждениями и предприятиями города, и мн.др.

9. Правовая защита:

Авторское право на публикации в рамках НИР

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проходит практическое внедрение

11. Авторы:

Денисова О.А., Леханова О.Л., Букина И.А., Пепик Л.А., Борисова Н.А., Самофал Р.А., Поникарова В.Н., Захарова Т.В., Галактионова Г.М., Варфоломеева З.С., Воробьев В.Ф., Лимаренко О.Ю., структурные подразделения ЧГУ

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Харахнин К.А.)
(подпись)