

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**«УТВЕРЖДАЮ»**

директор

**В.В. Головин**

**О Т Ч Е Т**  
**о научной деятельности**

---

**ОРСКОГО ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА**  
**(филиала) федерального государственного**  
**бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования**  
**«Оренбургский государственный университет»**

за 2020 г.

В 2020 году НИД института проводилась по 13 научным направлениям, 18 инициативным темам, зарегистрированным во ВНТИЦ.

В НИД института принимают участие:

- 5 докторов наук (из них ученое звание профессор имеют 4 чел., доцент – 1 чел.);
- 48 кандидатов наук (из них ученое звание доцент имеют 32 чел.)
- 4 чел. без ученой степени;
- 1 ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории института (кандидат наук, доцент).

В НИД принимают участие и сотрудники института разных структурных подразделений: 6 сотрудников из АУП института, среди которых 2 доктора наук, профессора; 2 кандидата наук, доцента; 1 кандидат наук, 1 человек без ученой степени. В НИД института вовлечены 11 преподавателей факультета среднего профессионального образования (из них 1 кандидат наук).

Общий процент остепененности штатных НПР без совместителей – 93,1 %.

Средний возраст научно-педагогического коллектива – 49,8 лет, число преподавателей в возрасте до 35 лет – 4 человека.

На кафедрах в соответствии с профилем подразделений работало 18 научно-методических семинаров.

## **УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ И КОНКУРСАХ**

В 2020 году 31 сотрудник Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ приняли участие в 21 конкурсе, в том числе:

- Конкурс на соискание персональных стипендий и премий губернатора Оренбургской области за 2020 год (региональный) (г. Оренбург);
- Региональный конкурс на присуждение персональной премии молодым ученым – кандидатам наук (г. Оренбург);
- Международные конкурсы «Лучшая научная работа» (г. Нур-Султан, Казахстан; г. Прага, Чехия; г. Душанбе, Таджикистан; г. Кишинев, Молдавия; г. Минск, Белоруссия; г. София, Болгария);
- Международный педагогический конкурс «Современное образование: проблемы и перспективы» (г. Москва);
- Открытый международный научно-интеллектуальный конкурс совместных университетских работ «Диалог поколений – 2019» (г. Москва);
- Конкурс научно-методических, учебно-методических и теоретических материалов «Профессиональное образование от школы до вуза: практика и управление, посвященный 25-летию журнала «Среднее профессиональное образование» (г. Москва);
- Всероссийский конкурс кружков за 2020 год (г. Москва)
- Ежегодный Внутривузовский конкурс монографий, учебников и учебных пособий (г. Орск);

– Ежегодный Внутривузовский конкурс «Молодой ученый года» (г. Орск) и др.

На получение грантов в 2020 году подано 5 заявок, из них:

- Всероссийский грантовый конкурс молодёжных проектов для вузов «Росмолодежь» – 2;
- Всероссийский грантовый конкурс молодёжных проектов «Росмолодежь» – 2;
- Грантовый конкурс АРТ-ОКНО – 1.

Преподаватели института по итогам различных конкурсов получили 2 сертификата участника и 37 наград:

- диплом победителя (I степени) / диплом или грамота за I место – 17;
- диплом /грамота за II место – 10;
- диплом /грамота за III место – 6;
- диплом за подготовку участника – 1;
- Благодарность управления образования Администрации г. Орска – 1;
- персональная премия Губернатора Оренбургской области в сфере науки и техники – 1 (Клецова О.А.; Указ губернатора Оренбургской области от 04.09.2020 г. № 414-ук);
- персональная стипендия Губернатора Оренбургской области – 1 (Видищева Р.С.; Указ губернатора Оренбургской области от 04.09.2020 г. № 414-ук).

По итогам третьего Городского конкурса исследовательских работ, проведенного совместно с Орским городским Советом депутатов и управлением образования Администрации г. Орска наградами отмечены 4 человека:

- Почетная грамота Орского городского Совета депутатов – 1 (Орлова С.Л.);
- Благодарность Орского городского Совета депутатов – 2 (Ерофеева Н.Е., Чикова И.В.);
- Благодарственное письмо Орского городского Совета депутатов – 1 (Шебалин И.А.).

### **Подготовка кадров**

17 декабря 2020 года состоялась защита диссертации Кочковской С.С. на соискание ученой степени кандидат технических наук в диссертационном совете ОГУ Д212.181.02.

### **УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ**

По итогам внутривузовских конкурсов были организованы и проведены: Ежегодная выставка научных работ в рамках Внутривузовского конкурса «На лучшую монографию, учебное пособие»; выставка по итогам Внутривузовского конкурса технического творчества и моделирования.

В рамках Научного апреля проводились выставки лучших ВКР, курсовых и методических работ, проектов.

## **НОВЫЕ ФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Организация НИД института осуществляется через научно-технический совет, редакционно-издательский совет, Совет молодых ученых и Студенческое научное общество.

На сайте Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ оперативно обновляется информация, в том числе о достижениях преподавателей и обучающихся в области НИР и НИРС. В 2020 году появился подраздел «Научные конференции», в котором представлены сборники материалов внутривузовских, международных, всероссийских, региональных конференций.

На основании Положения «О порядке установления разовой стимулирующей доплаты за публикации научных, научно- и учебно-методических трудов и вклад в обеспечение рейтинговых показателей деятельности Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ» (протокол № 4 от 27.11.2019) регулярно осуществляется стимулирующая выплата авторам, в том числе из числа сотрудников подразделений.

В рамках эффективного контракта за достижения в области НИР отмечены благодарностью и стимулирующими выплатами за активное участие в НИД 44 преподавателя.

Также за участие в научно-исследовательской работе и профессиональную помощь в реализации задач НИД института отмечены 7 сотрудников института (благодарность и стимулирующая выплата).

За активное участие в НИРС приказом директора благодарность объявлена 32 студентам высшего и 18 студентам среднего профессионального образования.

По итогам ежегодного Внутривузовского конкурса на лучшую монографию, учебник, учебное пособие 23 автора награждены дипломами, грамотами, отмечены приказом на стимулирующие выплаты как победители и призеры.

Администрация г. Орска, Орский городской Совет депутатов и управление образования Администрации г. Орска ко Дню Российской науки наградили муниципальными наградами г. Орска Почетными грамотами, дипломами, благодарственными письмами главы г. Орска и Орского городского Совета депутатов 18 преподавателей и студентов за высокие показатели в научной работе, активное развитие научного потенциала молодых ученых города, внедрение инновационных проектов в образование г. Орска.

Победителям внутривузовского конкурса «Молодой ученый года» по итогам научного года ежегодный партнер конкурса Первичная профсоюзная организация сотрудников и студентов ОГТИ выделила материальную помощь.

37 обучающихся высшего образования и среднего профессионального образования и 9 студентов заочной формы обучения отмечены грамотой администрации института за высокие показатели в научно-исследовательской работе.

В декабре 2020 г. при поддержке администрации института в составе команды ОГУ в IX чемпионате Российской Федерации по активным интеллектуальным играм-2020 (г. Москва) приняли участие Нечаев И.С. (17ЭЭ(ба)Э) и Ерошкина А.С. (18ПО(ба)И).

## **ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА**

В институтском фонде электронных образовательных ресурсов, прикладных программ и произведений науки (ИФЭОРПП и ПН) в 2020 году прошли регистрацию и переданы на основании лицензионного договора в библиотеку института для использования в образовательном процессе 1 электронное гиперссылочное учебное пособие и 20 электронных учебно-методических комплексов по дисциплинам. Получили регистрацию в ИФЭОРПП и РИД 3 программных продукта студентов МТФ.

ИФЭОРПП и РИД в 2020 году зарегистрировал 15 произведений науки, которые на основании лицензионного договора с авторами переданы в сектор дополнительного образования для внедрения на основе договоров с образовательными организациями и педагогами г. Орска и восточного Оренбуржья.

## **РАЗРАБОТКА ПРОБЛЕМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

В структуре вуза две научных лаборатории: научно-исследовательская (НИЛ) и научно-исследовательская археологическая (НИАЛ).

Проблемы высшей школы входят в круг интересов научно-исследовательской лаборатории института.

НИЛ является координатором внутривузовской инициативной темы «Интерактивное взаимодействие в образовательном пространстве вуза» (№ регистрации АААА-А16-116110310042-0).

В 2020 г. обобщены проблемы внедрения и реализации интерактивных технологий и методов в условиях личностно-развивающей парадигмы образования, обозначены инновационные технологии субъектно-деятельностного подхода, используемые в практике работы вуза и образовательных учреждений системы общего образования, приведены варианты проектирования и моделирования взаимодействия в системе «вуз-школа-дошкольное образовательное учреждение» и специфика их психолого-педагогического сопровождения, в том числе в условиях инклюзивного образования.

В рамках выполнения внутривузовской темы уточнены аспекты изучения взаимодействия в системе «вуз-школа-дошкольное образовательное

учреждение» с целью развития системы сетевого взаимодействия в образовательной среде г. Орска и восточного Оренбуржья. Совместно с кафедрой психологии и педагогики проработаны такие аспекты, как социализация личности ребенка, специфика агрессивного поведения подростков и его коррекция, сущность гиперактивности и симптоматика ее проявления в детском возрасте и др. Материалы исследования внедрены в образовательный процесс на психолого-педагогическом факультете.

В 2020 г. продолжена работа по мониторингу качества образовательной среды вуза: проведен очередной этап внутривузовских мониторингов – «Преподаватель глазами студентов» на выборке студентов 2-5 курсов очного и заочного отделений и «Готовность студентов-первокурсников к обучению в вузе».

Анкетный опрос обучающихся 1-5 курсов очной и заочной форм обучения по таким направлениям, как «Преподаватель глазами студентов» (ВО и СПО), «Психологическая готовность студентов к обучению» (ВО и СПО), «Экспресс-опрос по вопросам коррупции в вузе», «Экспресс-опрос по проблеме отношения к коррупции») позволил провести анализ и прогнозирование состояния образовательного процесса филиала, что имеет важное значение для формирования комфортной образовательной среды в организации.

С анализом итогов ведущий научный сотрудник НИЛ выступил на научно-методическом и ученом советах института. На заседаниях кафедр и советов факультетов проведено обсуждение результатов мониторингов и рекомендаций специалистов НИЛ, которые учитываются при планировании работы в студенческой аудитории.

Среди проблем высшей школы актуализированы вопросы развития форм самостоятельной и научно-исследовательской работы студентов, в том числе по формированию у обучающихся профессиональных качеств по направлениям подготовки; развитию у обучающихся самостоятельности, инициативы, творческих способностей. Рассмотрены ценностные ориентации студентов в современных условиях, дан анализ психологических аспектов феномена оценки в деятельности педагога, вопрос континуальности организации инклюзивного образовательного пространства высшей школы.

Теоретические аспекты и аналитические материалы представлены в опубликованных научных статьях в журнале, индексируемом в Scopus, и журнале из перечня ВАК, в материалах всероссийских и международных научно-практических конференций.

НИЛ тесно сотрудничает с кафедрами в образовательном процессе, в том числе по внедрению инновационных программ для сотрудников института и образовательных организаций города, восточного Оренбуржья: «Проектная и исследовательская деятельность: внедрение в условиях ФГОС», «Служба медиации. Медиативные технологии в работе с несовершеннолетними». Программы были реализованы с элементами дистанционного обучения и онлайн на интерактивной обучающей платформе SunRav WEB Class.

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Научные достижения института – это результаты исследовательской деятельности, зафиксированные в опубликованных монографиях, статьях, материалах научно-практических конференций, в исследованиях на договорной основе. Работы выполнялись по 8 договорам с организациями и предприятиями, а также по договорам на оказание образовательных услуг, проводимых научно-исследовательской лабораторией института.

В 2020 г. на основе договоров были проведены исследования с такими организациями, как Администрация г. Орска, Акционерное общество «Механический завод», ООО «Клевер», ООО «ОДК», ООО «Буран», ООО «Геопарт», ПАО «Гайский ГОК», с образовательными организациями г. Орска и восточного Оренбуржья.

Всего по итогам 2020 г. финансирование НИД составило 3627,6 тыс. руб. Объем НИОКР в расчете на одного штатного НПР – 62,5 тыс. руб.

Продвижение научных трудов преподавателей института в образовательную среду России и за ее пределы выполняется через сотрудничество с издательством «Флинта» и научно-издательским центром «Логос» (г. Ставрополь).

3 сотрудника института входят в состав редакционных коллегий научных и научно-методических, научно-информационных журналов: «Вестник университетского округа» (г. Оренбург, Ерофеева Н.Е.), Научный мультитематический рецензируемый журнал (сетевое издание) «Научные исследования XXI века» (Чикова И.В., Мантрова М.С.). С 2020 г. Ерофеева Н.Е. является научным редактором «Вестника университетского округа».

В 2020 г. преподаватели института опубликовали 36 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК, в журналах, индексируемых в базах Scopus – 3 и Web of Science – 3.

Увеличилось число статей в журналах, включенных в такие базы цитирования, как Thomson Reuters, Index Copernicus, Ulrichsweb, Science Citation Index, Google Scholar, Elibrary.ru, GeoRef, SlideShare и др., благодаря расширению системы цитирования журналами, в которые представляют статьи преподаватели института. В РИНЦ представлено 172 публикации сотрудников института.

Сравнительная таблица результатов публикационной активности Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ представлена в таблице 1.

Таблица 1.

**Публикационная активность  
преподавателей и сотрудников  
в 2018-2020 гг.**

	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
	<b>71 НПР +2 НС</b>	<b>64 НПР +1 ВНС</b>	<b>57 НПР +1 ВНС</b>
Монографии	10	7	9
Сборники научных трудов	6	6	3
Учебники, учебные пособия	41	31	61
Статьи в зарубежных изданиях	77	159	122
Статьи в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, включенных в список ВАК	37	47	36
Статьи в журналах Web of Science, Scopus	9	10 (7/3)	6 (3/3)
Статьи в сборниках и других изданиях	189	156	130
Тезисы, материалы докладов в сборниках конференций	27	29	26
<b>Среднее число изданий на 1 НПР (без учета сборников научных трудов)</b>	<b>5,3</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>

**Другие достижения преподавателей:**

11 февраля 2020 г. в Оренбургском областном дворце творчества детей и молодежи имени В.П. Поляничко состоялось торжественное награждение лауреатов государственной поддержки молодых ученых за 2019 год. Победителями конкурса на соискание персональных стипендий и премий Губернатора Оренбургской области стали 37 молодых ученых ОГУ, среди них кандидат исторических наук, доцент кафедры истории, философии и социально-гуманитарных наук Александр Викторович Фомичев.

В 2020 г. обладателями премии и стипендии Губернатора Оренбургской области стали доценты Клецова О.А. (кафедра ММАТ) и Видищева Р.С. (кафедра экономики).

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

02 – 26 марта 2020 г. 60 студентов из Карагандинского государственного технического университета (Республика Казахстан) и Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ приняли участие в совместно организованном Международном конкурсе эссе в социальных сетях «Наша сила в единстве». Общение студентов проходило посредством социальных сетей, для чего был создан чат ВКонтакте под логотипом конкурса.

04 декабря 2020 г. студенты младших курсов Регионального государственного университета им. К. Жубанова и ученики Интеллектуальной школы физико-математического направления им. Н. Назарбаева (г. Актобе, Республика Казахстан) присутствовали на вузовском лектории Орского филиала Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ» по теме «Об археологических изысканиях на востоке Оренбургской области: по материалам экспедиции». Работа проведена в рамках договора о сотрудничестве с АРГУ им. К. Жубанова (продолгован на 5 лет в 2017 году).

Хорошие контакты установлены с Карагандинским государственным техническим университетом (г. Караганда, Республика Казахстан), в стадии подписания договор о сотрудничестве с Экибастузским инженерно-техническим институтом имени академика К. Сатпаева.

В течение всего 2020 г. преподаватели института принимали участие и выступали с докладами в международных научно-практических онлайн-конференциях, организованных Андижонским машиностроительным институтом (г. Андижон, Республика Узбекистан), филиалом АО НЦПК «Орлеу» (г. Тараз, Республика Казахстан) и др.

В 2020 г. студенты принимали участие в международных конкурсах «Лучшая научная работа», организованных зарубежными организациями (г. Нур-Султан, Республика Казахстан; г. Прага, Чехия; г. Душанбе, Таджикистан; г. Кишинев, Молдавия; г. Минск, Белоруссия; г. София, Болгария).

В ноябре 2020 г. 60 преподавателей и студентов приняли участие в международной общественной акции «Далевский диктант-2020» (Украина (ЛНР), г. Луганск).

04 – 18 декабря 2020 г. кафедра русского языка и литературы проводила «Международный чемпионат по филологической грамотности» между студентами Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ и Карагандинского технического университета. Конкурс проходил в два этапа: орфографическая и пунктуационная грамотность, а также читательская грамотность.

19 декабря 2020 г. заведующий кафедрой русского языка и литературы Орлова С.Л. выступила с докладом «Русское слово в языках мира» на форуме «Межкультурный диалог: Россия-Казахстан» (в рамках проекта «Русский текст: по страницам культуры»).

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО КОНФЕРЕНЦИЯМ, СОСТОЯВШИМСЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ НА БАЗЕ ИНСТИТУТА

В 2020 году на базе Орского гуманитарно-технологического института проведены 1 областной семинар и 7 конференций по психолого-педагогическим, историческим, политическим, экономическим, техническим направлениям науки, из них 1 внутривузовская, 1 городская, 2 региональных, 3 всероссийских, одна из них с международным участием, и областной семинар. В большинстве мероприятия проводились в режиме онлайн:

– Региональная научно-практическая онлайн-конференция учащихся 7 – 11-х классов «Ученье разум просвещает: Шаги в науку» (05 мая 2020 г.);

– Городская научно-практическая онлайн-конференция по итогам Городского конкурса «Орск в истории и культуре страны» (18 – 19 мая 2020 г.);

– XXII Внутривузовская научно-практическая конференция Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (02 апреля 2020 г.);

– Всероссийская научно-практическая конференция «Печатное слово в истории отечественной культуры, литературы, образования (к 500-летию Ивана Федорова)» (17 апреля 2020 г.);

– Региональная научно-практическая онлайн-конференция, посвященная 75-летию Победы в ВОВ 1941-1945 и Областной онлайн-семинар для учителей истории «Вопросы национальной истории и исторической памяти в контексте 75-летия Великой Победы» (07 октября 2020 г.);

– Всероссийская научно-практическая конференция «Евразия в пространстве русской культуры» (19 ноября 2020 г.);

– Всероссийская научно-методическая онлайн-конференция с международным участием «Компетентностный подход к формированию культуры комплексной безопасности у бакалавров педагогического образования» (26 ноября 2020 г.);

Орский филиал Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ» организовал и провел в Skype 05 мая 2020 г. Региональную научно-практическую онлайн-конференцию «Ученье разум просвещает: шаги в науку». Такой формат был апробирован впервые в условиях ограничений из-за эпидемии.

Обзор содержания конференций позволяет говорить об актуальных проблемах, которые были рассмотрены:

– *в области исторических и политических наук* рассмотрены вопросы исторического и культурного выбора России, базовые ценности русской культуры, проблемы полиэтничности и поликонфессиональности пространства русской культуры, особо рассматривались этноконфессиональные отношения в приграничном городе Орске, отмечена евразийская сущность отечественной культуры;

– *в области психолого-педагогических наук* – вопросы организации образовательного процесса в условиях пандемии, докладчиками отмечалась актуальность проблемы психологической и физической безопасности;

формирование здоровой среды, личностное развитие и профессиональное становление бакалавров. Важный методический аспект – формирование универсальных и профессиональных компетенций будущих выпускников профиля «Безопасность жизнедеятельности». Особо говорилось о необходимости активизации деятельности образовательных учреждений, религиозных конфессий и общественных организаций по сохранению лучших традиций и ценностей русской культуры и воспитанию толерантности в молодежной среде;

– в области филологических наук – языковые особенности русскоязычной речи в Интернет-общении; структурно-семантические особенности фразеологизмов семантического поля «Особенности внешнего вида человека»; эвфемизмы в современном языке англоязычной прессы и др.

На внутривузовской конференции были заслушаны доклады преподавателей и студентов, представляющих решение вопросов отдельных отраслей, в том числе ориентированные на региональные проблемы:

– в области технических наук, проблемы использования возобновляемых и нетрадиционных источников энергии (ВИЭ) в Уральском регионе, анализ энергетических потерь транспорта электроэнергии, факторов, снижающих эффективность применения альтернативных источников энергии; инновационные технологии химводоочистки на Орской ТЭЦ; оперативное управление тепловыми сетями на примере МУП «ОПТС» и др.

– в области экономических наук – исследование потребительского поведения и предпочтений на рынке молочной продукции в Орске, совершенствование управления финансовыми результатами деятельности предприятия (на примере ООО «Ормет»); управление прибылью и рентабельностью предприятия (на примере АО «Новотроицкий цементный завод») и др.

Участниками научно-практических конференций, проводимых кафедрами, из вузов и образовательных организаций других городов было 20 человек из таких городов, как Москва, Санкт-Петербург, Владимир, Богучар, Орехово-Зеуво, 4 представителя зарубежных вузов из Актобе, Караганды (Республики Казахстан).

Активное участие в научно-практических конференциях на базе Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ принимают представители Орской епархии, а также образовательных организаций и предприятий из городов Оренбургской области – Оренбург, Новотроицк, Гай, Кувандык, Ясный и др.

Обзор научно-практических конференций показал востребованность результатов научно-исследовательской работы преподавателей Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, актуальность заявленной тематики научных мероприятий, перспективу сотрудничества и развития профессиональных связей, в том числе международных.

Во всех научных мероприятиях института активное участие принимают студенты.

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

В 2020 году в 25 научно-исследовательских объединениях при выпускающих кафедрах в течение года занимались более 140 студентов.

Более 700 студентов приняли участие в мероприятиях Научного апреля – конкурсах, выставках, предметных олимпиадах. Всего в 2020 году для студентов были организованы и проведены 17 предметных олимпиад, 23 конкурса, 7 выставок, 15 мероприятий в рамках предметных недель.

В 2020 году студенты института опубликовали 176 статей и тезисов без соавторов и 17 в соавторстве с преподавателями. Среди значимых достижений 2 статьи в журнале ВАК «Азимут научных исследований: педагогика и психология» (в соавторстве), 4 статьи в таких зарубежных журналах, как «Вестник Карагандинского Университета» (Республика Казахстан, г. Караганда), «Наука: научно-производственный журнал» (Республика Казахстан, г. Костанай), «Современные проблемы инновационного развития науки, образования и производства» (Узбекистан, г. Андижон) (в соавторстве), 3 статьи в сборнике материалов Всероссийской научно-методической конференции «Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры» (г. Оренбург) (в соавторстве), статьи и тезисы в сборниках международных конференций «Perspektywiczne opracowania są nauką i technikami – 2020» (Польша, г. Пшемысль), XVI Międzynarodowej Vedecko-Prakticka Konference Zprávy Vědecké Ideje-2020 (Чехия, г. Прага), XVI international scientific and practical conference «Conduct of modern science 2020» (Великобритания, г. Шеффилд), Форум молодых учёных: мир без границ» (Украина, ДНР, г. Донецк), Начальное образование: проблемы и перспективы (Узбекистан, г. Наманган) и др.

### **Наиболее значимые мероприятия:**

- III Городской конкурс исследовательских работ «Орск в истории и культуре страны», посвященный 285-ой годовщине со дня основания города Орска и 75-летию Великой Победы (г. Орск);
- Международный конкурс «Кириллица» (г. Бийск);
- Международный конкурс лабораторных, графических, расчетных и практических работ для студентов, магистрантов, учащихся ССУЗов, проводимого по инициативе проекта Interclover.ru (г. Нижний Новгород);
- Международный конкурс исследовательских работ учащихся и студентов (г. Челябинск);
- IX Международный конкурс «Гордость России» (г. Москва);
- Международный педагогический конкурс «Свободное образование» (г. Москва);
- Международный конкурс исследовательских проектов «Смелые идеи» (г. Абакан);
- Открытый всероссийский дистанционный конкурс эссе «Моя профессия – воспитатель» (г. Тюмень);
- Конкурс «Лучшая научная работа» (г. София, Болгария);

– Международный конкурс исследовательских работ в области экономических наук для студентов, магистрантов, аспирантов, проводимого по инициативе проекта, Intercllover.ru (г. Нижний Новгород);

– X Межрегиональная студенческая научная олимпиада «Управление персоналом – профессия XXI века» (г. Оренбург);

и др.

Студенты института становятся ежегодно обладателями стипендии Правительства РФ. В 2020 г. стипендию Правительства РФ получали:

– студент механико-технологического факультета Нечаев И.С. (17ЭЭ(ба)Э) (приказ ОГУ от 10.02.2020 г. № 60, приказ ОГУ от 05.06.2020 г. № 235);

– студентка механико-технологического факультета Шонина Д.Е. (17ЭЭ(ба)Э) (приказ ОГУ от 05.06.2020 г. № 235);

– обучающиеся факультета среднего профессионального образования Кокарев Ю.А. (18ПКС), Кузьмин К.К. (17ПКС), Маслова А.В. (18ПКС) (приказ Министерства Просвещения РФ от 27.04.2020 № 187).

По итогам научного года студенты получили 605 наград, в том числе награды команд.

**Наиболее значимые достижения студентов:**

– Стипендия Правительства РФ;

– Благодарность города Орска;

– Благодарственное письмо Орского городского Совета депутатов;

– Диплом победителя Международного педагогического конкурса «Свободное образование» (г. Москва);

– Диплом за I место в Международном конкурсе исследовательских проектов «Смелые идеи» (г. Абакан);

– Диплом I степени в Международном конкурсе «Кириллица» (г. Бийск);

– Диплом номинанта (рег. № 30077338) Международного конкурса теоретических, практических, исследовательских и творческих проектов в сфере образования (г. Нижний Новгород);

– Диплом I степени в Открытом всероссийском дистанционном конкурсе эссе «Моя профессия – воспитатель»;

– Диплом II степени в Международном конкурсе лабораторных, графических, расчетных и практических работ для студентов, магистрантов, учащихся ССУЗов, проводимого по инициативе проекта Intercllover.ru (г. Нижний Новгород)

и др.

#### 4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА

Форма

1. Наименование результата:

Материальная и духовная культура населения позднего бронзового века Уральско-Мугоджарского региона

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):	

Научный обзор

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:

03.41.01, 03.41.91

5. Назначение:

Науки о жизни

6. Описание, характеристики:

Целью работы является характеристика материальной и духовной культуры населения кожумбердынского варианта алакульской археологической культуры Южного Урала и Мугоджар.

В ходе выполнения НИР получены следующие результаты, имеющие научную новизну и практическую значимость:

1) Картографирование археологических объектов кожумбердынского варианта алакульской культуры позволило локализовать их в рамках обособленного района, связанного с южными отрогами Уральских гор и их продолжения к югу горами Мугоджары.

2) В погребальной практике наряду с традициями алакульской культуры присутствуют элементы обряда федоровской культуры андроновской культурно-культурно исторической общности.

3) Поселения кожумбердынского варианта алакульской культуры

были организованы по хуторскому принципу. В пределах поселков насчитывалось малое количество жилищ, расстояние между поселками было небольшим. Природно-географические условия региона обусловили использование в возведении жилищ и хозяйственных построек саманной архитектуры.

4) Одно из важнейших мест в хозяйственной модели населения позднего бронзового века Уральско-Мугоджарского региона занимала металлургия и металлообработка. Здесь сложился самостоятельный очаг металлургии, базирующийся на местных источниках металла. Мастерам-металлургам были известны разнообразные приемы изготовления металлических изделий, в том числе использование высокотекучих оловянистых бронз.

По теме исследования выполнены научно-исследовательские работы по 3 хоздоговорам: Проведение охранных научно-исследовательских работ по археологическому обследованию земельного участка, отводимого под проект «Новотроицкий завод керамогранита» (договор № 01/А-113/19 от 10.10.2019 г.), Проведение охранных научно-исследовательских работ по археологическому обследованию земельного участка Пласковского месторождения ПГС в Гайском городском округе Оренбургской области (договор № 20-11/ПД19-114/19 от 18.10.2019 г.), Археологическое охранно-разведочное обследование земельных участков с кадастровыми номерами 56:39:0102001:343, 56:39:0102001:49, 56:39:0102001:336, 56:39:0102001:42, 56:39:0102001:341, 56:39:0102001:29, 56:39:0102001:39, 56:39:0102001:50, 56:39:0102001:51 общей площадью 3931092 м<sup>2</sup> «Промышленная площадка подземного рудника ПАО «Гайский ГОК» в Гайском городском округе Оренбургской области (договор № 21/20 от 23.01.2020 г.).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Высшее образование

9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследований по теме «Материальная и духовная культура населения позднего бронзового века Уральско-Мугоджарского региона» были представлены на всероссийских и международных конференциях, проходивших в городах Актобе, Миасс, Орск, Санкт-Петербург, Усть-Каменогорск.

1. Фомичев А.В. Современный этап исследования памятников позднего бронзового века Уральско-Мугоджарского региона // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 2017. – № 05 (100), Ч. IV. – С. 6-8. – ISSN 2073-0071.

2. Фомичев А.В. Керамика позднего бронзового века с памятников на р. Свистунка в Восточном Оренбуржье // Россия, Европа и Азия в контексте историко-культурного взаимодействия: Материалы международной научно-практической конференции (19 мая 2017 г.). – Ставрополь: Центр научного знания «Логос», 2017. – С. 136-141. – ISBN 978-5-905519-56-7

3. Фомичев А.В. Поселения горняков и металлургов позднего бронзового века Мугоджарского горно-металлургического центра // Геоархеология и археологическая минералогия. – 2017: Материалы IV международной всероссийской молодежной научной школы. – Миасс: Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения

Российской академии наук, 2017. – С. 124-128.

4. Фомичев А.В. Металлопроизводство населения алакульской культуры позднего бронзового века в пределах Уральской горно-металлургической области: автореферат дис. ... канд. ист. н.: 07.00.06 – Археология / А.В. Фомичев. – С.-Пб., 2017. – 20 с.

5. Фомичев А.В. Применение искусственного дутья металлургами Алакульской культуры в Уральско-Мугоджарском регионе // «Маргулановские чтения - 2018. Духовная модернизация и археологическое наследие»: Материалы международной научно-практической конференции (19-20 апреля 2018 года). – Алматы – Актобе – 2018. – С. 184-187. – ISBN 978-601-7106-39-3.

6. Фомичев А.В. Начальный этап исследования памятников алакульской культуры в Уральско-Мугоджарском регионе // Студенческая наука в условия формирования в условиях формирования единого научного пространства»: Материалы V международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых (16 апреля 2018 г.). г. Усть-Каменогорск, 2018 г. – С. 1528-1533. – ISBN 978-601-7137-83-0.

7. Фомичев А.В. Организация горного дела у населения алакульской культуры Южного Зауралья и Мугоджар // Геоархеология и археологическая минералогия – 2018: Материалы V Всероссийской молодежной научной школы 17-20 сентября 2018 г. – Миасс: Ин-т минералогии УрО РАН, 2018. – С. 103-106. – ISBN 978-5-7691-2509-6.

8. Фомичев А.В. Характеристика геоархеологических объектов позднего бронзового века южного Урала и Мугоджар // Россия, Европа и Азия в контексте историко-культурного взаимодействия: материалы Всероссийской конференции с международным участием (19 апреля 2019 года, Орск) / Орский гуманитарно-технический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»; редкол.: И.А. Коробецкий, И.А. Шебалин. – Ставрополь: Логос, 2019. – С. 179-183. – ISBN 978-5-907078-81-9

9. Фомичев А.В. Особенности организации металлопроизводства алакульской культуры в Мугоджарах // Геоархеология и археологическая минералогия-2019: Материалы VI Всероссийской молодежной научной школы с международным участием (г. Миасс, 16-20 сентября 2019 г.). – Миасс-Екатеринбург: ООО «ФортДиалог-Исеть», 2019. – С. 117-120.

10. Фомичев А.В. Металлические изделия памятников алакульской культуры Южного Зауралья и Мугоджар // Древности Восточной Европы, Центральной Азии и Южной Сибири в контексте связей и взаимодействия в Евразийском культурном пространстве (новые данные и концепции): Материалы международной конференции к80-летию со дня рождения выдающегося археолога В. С. Бочкарёва. — СПб.: ИИМК РАН, Невская Типография, 2019. – С. 248-249. – ISBN 978-5-907053-35-9.

11. Фомичев А.В. Металлические изделия с поселений бронзового века Мугоджарского горно-металлургического центра // Геоархеология и археологическая минералогия-2020. Научное издание. – Миасс-Челябинск: Издательство ЮУрГГПУ, 2020. – С. 158-161. – ISBN 978-5-6045298-0-5.

По итогам апробации результаты исследования, быть использованы:

– при проведении реконструкций хозяйственно-культурного уклада жизни населения позднего бронзового века Уральско-Мугоджарского региона,

– в организации лекционных курсов и материалов спецкурсов по дисциплине «Археология», при подготовке бакалавров и магистров профиля «История».

По результатам выполнения исследований по теме «Материальная и духовная культура населения позднего бронзового века Уральско-Мугоджарского

региона» подготовлен и зарегистрирован в ЕГИСУ НИОКТР отчет по теме (рег. номер ИКРБС АААА-Б20-220121690013-1.

11. Авторы:

Фомичев А.В

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

*А.В. Фомичев* (Ф.И.О.)  
(подпись)