

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный университет»  
Педагогический институт**

**УТВЕРЖДЕН**  
Протокол заседания  
кафедры географии, БЖ и методики  
№ 4 от "14" декабря 2022 г.

---

Зав. кафедрой Н.В. Роговская

**ОТЧЕТ**  
**о научной деятельности за 2022 год**

кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и методики Педагогического института

Иркутск  
2022

## РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР

кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и методики ПИ ИГУ в 2022 году

ТАБЛИЦА

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
<b>Работники подразделения, защитившие диссертации на соискание ученой степени доктора наук</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Работники подразделения, защитившие диссертации на соискание ученой степени кандидата наук</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Монографии, изданные работниками подразделения, всего, в том числе:	<b>3</b>	<b>0</b>
- российскими издательствами из них:	3.1	0
- издательством 'Высшая школа'	3.2	0
- издательствами вузов (организаций)	3.3	0
- зарубежными издательствами	3.4	0
- в том числе, подготовленные в составе с зарубежными учеными	3.5	0
<b>Сборники научных трудов, изданные подразделениями, всего, в том числе:</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
- международных конференциях, симпозиумов и т.п.	4.1	0
- всероссийских конференциях, симпозиумов и т.п.	4.2	0
- других(региональных, городских, внутривузовских и т.п.) конференций, симпозиумов и т.п.	4.3	0
<b>Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	5.1	0
- с грифом Минобрнауки России	5.2	0
- с грифом других федеральных органов исполнительной власти	5.3	0
- с другими грифами (гриф ИГУ и др.)	5.4	4
<b>Статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:</b>	<b>6</b>	<b>26</b>
- журналах, индексируемых Scopus	6.1	0
- журналах, индексируемых Web of Science	6.2	0
- журналах ИГУ из перечня ВАК	6.3	0
- российских прочих журналах из перечня ВАК	6.4	9
- журналах, индексируемых Ядро РИНЦ	6.5	0
- журналах, индексируемых РИНЦ	6.6	14

<b>Показатель</b>	<b>Код строки</b>	<b>Количество</b>
- журналах, индексируемых иными системами цитирования	6.7	0
- зарубежных прочих журналах	6.8	0
- прочих журналах ИГУ	6.9	0
- российских прочих журналах	6.10	0
- сборниках научных трудов	6.11	3
<b>Тезисы, материалы докладов на научных симпозиумах, конференциях, семинарах</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Открытие</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Заявки на объекты промышленной собственности</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Патенты России</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Зарубежные патенты</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
<b>Поддерживаемые патенты</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>Проведено выставок (научных, научно-технических), всего, из них:</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
- имеющих официальный статус международных	13.1	0
- имеющих официальный статус российских	13.2	1
<b>Экспонаты, представленные подразделениями на выставках, всего, из них:</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
- имеющих официальный статус международных	14.1	0
- имеющих официальный статус российских	14.2	1
- в том числе, проведенных на базе ИГУ	14.3	0
<b>Проведено подразделениями конференций, семинаров, научных школ (в областях научной, научно-технической и/или инновационной деятельности), всего, из них:</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
- имеющих официальный статус международных	15.1	0
- имеющих официальный статус российских	15.2	0
<b>Конференции, в которых участвовали сотрудники подразделения (количество различных конференций, а не докладов), всего, в том числе:</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
- имеющих официальный статус международных	16.1	9
- имеющих официальный статус российских	16.2	9
<b>Премии, награды, дипломы, полученные работниками подразделения</b>	<b>17</b>	<b>41</b>
<b>Базовые кафедры, созданные научными (РАН) и/или производственными организациями и функционирующие на факультете, учебном институте</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>Научные лаборатории в составе подразделения (факультета, учебного института)</b>	<b>19</b>	<b>0</b>

<b>Показатель</b>	<b>Код строки</b>	<b>Количество</b>
<b>Количество зарубежных и международных организаций (научных, научно-образовательных), с которыми осуществляется совместная научно-техническая деятельность</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Количество аспирантов, закончивших аспирантуру в отчетном году, всего, в том числе:</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
- с защитой диссертации	21.1	0
- с представлением диссертации	21.2	0
<b>Количество аспирантов, закончивших аспирантуру в 2021 году и защитивших диссертации в течение года после окончания аспирантуры</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
<b>Количество студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований в рамках грантов, контрактов, договоров и т.п., всего, в том числе:</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
- на платной основе (выплата заработной платы)	23.1	0
<b>Количество студентов, прошедших практики, всего, в том числе:</b>	<b>24</b>	<b>131</b>
- в организациях предпринимательского сектора	24.1	0
<b>Количество аспирантов, прошедших научные стажировки, всего, в том числе:</b>	<b>25</b>	<b>0</b>
- в организациях предпринимательского сектора	25.1	0
<b>Количество ППС, прошедших повышение квалификации и переподготовку в организациях предпринимательского сектора</b>	<b>26</b>	<b>13</b>
<b>Количество ППС, прошедших научные стажировки в российских и зарубежных научных и научно-образовательных организациях, всего, в том числе</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
- зарубежных научных и научно-образовательных организациях	27.1	0

## Расшифровка показателей Таблицы "РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР"

1) **Строки 1 и 2.** Список работников подразделения, защитивших диссертации (указываются только штатные сотрудники, аспиранты и докторанты ИГУ).

- нет.

2) **Строки 3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.** Монографии, изданные работниками подразделения.

- нет.

3) **Строки 4, 4.1, 4.2, 4.3.** Сборники научных трудов, изданные подразделением.

- нет.

4) **Строки 5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4.** Учебники и учебные пособия.

Авторы (указать штатный сотр., совместитель)	Должность, место работы шт. сотр.	Место издания, издательство	Объем в усл. печ. листах и страницах	Гриф. Тираж	Название учебного пособия
Хамина Н.В. (шт.).	Старший преподаватель.	г. Иркутск, ООО «Аспринт»	6 п.л. 80 стр.	100	Введение в географию
Тюменцева Е.М. (шт.). Белоусова Н.В. (совм.).	Доцент.	г. Иркутск, ООО «Аспринт»	3.8 п.л. 75 стр.	100	Климат России
Тюнькова И.А. (шт.). Труханов А.Э. (совм.).	Старший преподаватель.	г. Иркутск, ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН	5.3 п.л. 91 стр.	300	Методическое сопровождение производственной практики по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности
Погодаева М.В. (шт.). Тюнькова И.А. (шт.).	Профессор. Старший преподаватель.	Иркутск, Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН	3.4 п.л. 66 стр.	300	Педагогическая практика.

5) **Строки 6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11.** Статьи. Полный перечень научных статей, опубликованных сотрудниками подразделения.

6.1 **Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых Scopus**

- нет.

6.2 **Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых Web of Science**

- нет.

6.3 **Статьи, опубликованные в журналах ИГУ из перечня ВАК**

- нет.

6.4 **Статьи, опубликованные в российских прочих журналах из перечня ВАК**

1. Погодаева М.В. Адаптация к новой социокультурной среде у иностранных студентов-медиков / М.В. Погодаева // Международный журнал медицины и психологии. - 2022. - Т. 5. - № 7. - С. 57-60.

2. Беляк А.Л. Анализ современных представлений понятия экологический риск / А.Л. Беляк, Ю.Э. Голодков, М.М. Деденко // Научно-правовой журнал: Проблемы российского законодательства. - 2022. - Т. 10. - № 1763. - С. 147-152.

3. Погодаева М.В. Анализ уровня эмоциональной компетентности педагогов / М.В. Погодаева // Научно-педагогическое обозрение. - 2022. - № 1(41). - С. 155-161.

4. Роговская Н.В. Географическое образование для студентов-негеографов: организация и трансформация содержания / Н.В. Роговская, К.С. Козырева // Ученые записки ЗабГУ. - 2022. - Т. 17. - № 3. - С. 34-42.
5. Ипполитова Н.А. Динамика численности населения малых городов Сибири в постсоветский период / Н.А. Ипполитова, Д.С. Архипова // Геополитика и экогеодинамика регионов. - 2022. - Т. 8(18). - № 3. - С. 138-148.
6. Погодаева М.В. Использование технологий развития адаптивного интеллекта для сохранения психического здоровья студентов / М.В. Погодаева // ОБЖ: Основы безопасности жизни. - 2022. - № 1. - С. 24-29.
7. Погодаева М.В. Исследование эмоциональной компетентности педагогов и ее развитие в ходе тренинговых занятий / М.В. Погодаева, Ю.В. Чепурко // Science for Education Today. - 2022. - Т. 12. - № 2. - С. 51-72.
8. Погодаева М.В. Организация внутренних ресурсов студентов медицинского вуза со склонностью к аддиктивному поведению / Т.А. Воронова, С.В. Дубровина, Ю.В. Чепурко и др. // Человеческий капитал. - 2022. - Т. 1. - № 5(161). - С. 181-194.
9. Софронов А.П. Современное состояние природных комплексов экопарка "Озёра на снежной" (хребет Хамар-Дабан, Южное Прибайкалье) / А.П. Софронов, Е.В. Софронова // Успехи современного естествознания. - 2022. - № 5. - С. 70-77.

#### **6.5 Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых Ядро РИНЦ**

- нет.

#### **6.6 Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых РИНЦ**

1. Tyunkova I.A. Practice-oriented training of geography and life safety teachers for sustainable regional development / I.A. Tyunkova, N.A. Ippolitova // Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии: Тезисы докладов V Международной научной конференции. - Иркутск, 2022. - С. 164-164.
2. Тухта С.А. Влияние деятельности человека на экологическое состояние бассейна реки Куды (Верхнее Приангарье) / С.А. Тухта // Материалы IV Российской научно-практической конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии». 29 августа – 3 сентября 2022, г. Барнаул. - 2022.
3. Баженова О.И. Геоморфологическая оценка устойчивости ландшафтов Верхнего Приангарья / О.И. Баженова, Е.М. Тюменцева, С.А. Тухта // Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием: Географическое образование, наука и практика в Азиатской России. 7 – 9 апреля 2022, г. Улан-Удэ. - 2022. - С. 132-138.
4. Геохронологические базы данных отложений речных долин и овражно-балочных систем бассейна р. Селенги / Ю.В. Рыжов, Х.А. Арсланов, А.Ю. Петров и др. // Вторая Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Геохронология четвертичного периода: инструментальные методы датирования новейших отложений». Москва, 19-22 апреля 2022 года. Сборник тезисов. - 2022. - С. 64-64.
5. Рыжов Ю.В. Криогенные деформации в пойменных отложениях речных долин бассейна р. Селенги / Ю.В. Рыжов, М.В. Смирнов // Сборник докладов Шестой конференции геокриологов России «Мониторинг в криолитозоне» с участием российских и зарубежных ученых, инженеров и специалистов. МГУ имени М.В. Ломоносова, 14 - 17 июня 2022 г. - 2022. - С. 911-916.
6. Почвенные ресурсы юго-востока Сибири. Современное состояние, процессы деградации и пути охраны почв / О.И. Баженова, Е.М. Тюменцева, С.А. Тухта и др. // Материалы V Международной конференции «Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в северо-восточной Азии». 22 – 26 августа, 2022 г. Иркутск. - 2022.
7. Почвообразование и осадконакопление в долинно-балочных системах бассейна р. Селенги в позднеледниковье и голоцене по результатам радиоуглеродного датирования / Ю.В. Рыжов, Х.А. Арсланов, А.Ю. Петров и др. // Вторая Всероссийская научная

конференция (с международным участием) «Геохронология четвертичного периода: инструментальные методы датирования новейших отложений». Москва, 19-22 апреля 2022 года. Сборник тезисов. - 2022. - С. 65-65.

8. Баженова О.И. Практическая реализация экспериментальных исследований на Харанорском стационаре для изучения временной организованности геосистем в степях Центральной Азии / О.И. Баженова, Е.М. Тюменцева // Роль стационарных наблюдений в современных географических исследованиях. Владивосток: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. - 2022. - С. 175-178.

9. Смирнов М.В. Ритмика осадконакопления и почвообразования в долине реки Тарбагатайки (Республика Бурятия) / М.В. Смирнов, Ю.В. Рыжов // LXXV Герценовские чтения. География: развитие науки и образования. Международная научно-практическая конференция 20–23 апреля 2022 года (к 225-летию Герценовского университета): сборник научных статей в 2 т. Т. I. - 2022. - С. 236-240.

10. Смирнов М.В. Ритмичность осадконакопления и почвообразования в речных долинах бассейна р. Селенги в позднеледниковье и голоцене / М.В. Смирнов, Ю.В. Рыжов, В.А. Голубцов // LXXV Герценовские чтения. География: развитие науки и образования. Международная научно-практическая конференция 20–23 апреля 2022 года (к 225-летию Герценовского университета): сборник научных статей в 2 т. Т. I. - 2022. - С. 231-235.

11. Баженова О.И. Роль стационарных исследований в изучении эоловой миграции вещества в степях юга Сибири / О.И. Баженова, Е.М. Тюменцева // Роль стационарных наблюдений в современных географических исследованиях. Владивосток: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. - 2022. - С. 179-181.

12. Тюменцева Е.М. Роль учебной практики в системе географического образования / Е.М. Тюменцева // LXXV Герценовские чтения. География: развитие науки и образования. Международная научно-практическая конференция 20–23 апреля 2022 года (к 225-летию Герценовского университета): сборник научных статей в 2 т.. - 2022.

13. Погодаева М.В. Эколого-туристический потенциал Иркутской области и перспективы его развития / М.В. Погодаева, Н.В. Хамина // Приоритетные направления и проблемы внутреннего и международного туризма: материалы VII Международной научно-практической конференции (пгт Форос, г. Ялта, Республика Крым, 13-14 мая, 2022 г.). - 2022. - С. 347-351.

14. Этапы осадконакопления, почвообразования и высокой водности рек по данным изучения и датирования отложений пойм и террас в бассейне р. Селенги / Ю.В. Рыжов, В.А. Голубцов, М.Ю. Опекунова и др. // Сборник материалов Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы бассейна озера Байкал» (28 августа – 1 сентября 2022 г., Улан-Удэ). - 2022. - С. 92-96.

#### **6.7 Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых иными системами цитирования (указать систему цитирования)**

- нет.

#### **6.8 Статьи, опубликованные в прочих зарубежных журналах**

- нет.

#### **6.9 Статьи, опубликованные в прочих журналах ИГУ**

- нет.

#### **6.10 Статьи, опубликованные в российских прочих журналах**

- нет.

#### **6.11 Статьи в сборниках научных трудов (российских и зарубежных)**

1. Ecological Consequences of Soil Degradation and Water Pollution in the Asian Part of Russia (Siberia). / O.I. Bazhenova, A.A. Cherkashina, E.M. Tyumentseva и др. // Global Degradation of Soil and Water Resources. Springer, Singapore.. - 2022.

2. Bazhenova O.I. Soil Erosion on the Agricultural Lands of the Asian Part of Russia (Siberia): Processes, Intensity and Areal Distribution / O.I. Bazhenova, E.M. Tyumentseva, V.A. Golubtsov // Global Degradation of Soil and Water Resources. Springer, Singapore. - 2022.

3. Погодаева М.В. Использование региональных ресурсов для развития экологического туризма в Иркутской области / М.В. Погодаева, Н.В. Хамина // Экологический туризм: современные векторы развития: коллективная монография. - 2022. - С. 149-157.

б) **Строка 7.** Тезисы, материалы докладов на научных симпозиумах, конференциях, семинарах.

- нет.

7) **Строки 8, 9, 10, 11, 12.** Изобретательская и патентно-лицензионная работа.

-нет

8) **Строки 13, 13.1, 13.2, 14, 14.1, 14.2, 14.3.** Проведено выставок (научных, научно-технических). Экспонаты, представленные подразделением на выставках.

Наименование выставки	Место проведения. Дата	Перечень экспонатов, представленных на выставке (стенд ..., макет ... и т.д.)	Количество экспонатов
Фотовыставка "Гид по Малой Родине"	г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная б, 401 аудитория с 15.10.2022 по 15.12.2022		50

9) **Строки 15, 15.1, 15.2.** Проведено подразделением конференций, семинаров, научных школ (в областях **научной, научно-технической и/или инновационной деятельности**).

-нет

10) **Строки 16, 16.1, 16.2.** Конференции, в которых участвовали сотрудники подразделения.

Наименование конференции	Место проведения. Дата	Кол-во сотр.ИГУ	Общее количество участников	Количество докладов
VIII межрегиональная экологическая конференция «Экология в системе культуры» с международным участием, посвященная году Байкала	г. Иркутск с 15.03.2022 по 15.03.2022	1	200	160
Международная научная конференция «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества», приуроченная к 100-летию установления дипломатических связей и 50-летию открытия Генерального консульства Монголии в Иркутске	г. Иркутск с 06.04.2022 по 09.04.2022	2	150	54
Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Географическое образование, наука и практика в Азиатской России»	г. Улан-Удэ с 08.04.2022 по 09.04.2022	1	120	95
Вторая Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Геохронология четвертичного периода: инструментальные методы датирования	г. Москва с 19.04.2022 по	1	100	64



Наименование конференции	Место проведения. Дата	Кол-во сотр.ИГУ	Общее количество участников	Количество докладов
новейших отложений»	22.04.2022			
LXXV Герценовские чтения. География: развитие науки и образования. Международная научно-практическая конференция	г. Санкт-Петербург с 20.04.2022 по 23.04.2022	1	300	215
VII Международная научно-практическая конференция. Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма	Университет культуры, искусства и туризма, пгт Форос, Ялта, Республика Крым с 13.05.2022 по 14.05.2022	2	124	38
Всероссийская научно-практическая конференция «Экологический туризм: современные векторы развития»	Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург с 26.08.2022 по 29.08.2022	1	86	38
Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические проблемы бассейна озера Байкал»	г. Улан-Удэ с 29.08.2022 по 01.09.2022	1	60	43
Российская научно-практическая конференция с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии»	г. Барнаул с 29.08.2022 по 05.09.2022	1	150	120
Международная научная конференция «Тенденции пространственного развития современной России и приоритеты его регулирования» в рамках XIII Ежегодной научной Ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов	г. Тюмень с 11.09.2022 по 17.09.2022	1	200	156
Роль стационарных наблюдений в современных географических исследованиях	г. Владивосток – пос. Смычка (Дальнерусский район Приморского края) с 14.09.2022	1	50	34

Наименование конференции	Место проведения. Дата	Кол-во сотр.ИГУ	Общее количество участников	Количество докладов
	по 18.09.2022			
V Международная конференция «Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-восточной Азии»	Институт географии им В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск с 23.09.2022 по 26.09.2022	3	150	100
VI Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Динамика экосистем в голоцене» и Школа молодых ученых	г. Санкт-Петербург с 17.10.2022 по 21.10.2022	1	100	100
XI Международная научная конференция по тематической картографии «Тематические карты и атласы: современные концепции научного содержания, новые технологии создания и использования»	г. Иркутск с 28.11.2022 по 02.12.2022	2	100	56

11) **Строка 17.** Перечень премий, наград, дипломов и т. д., полученных работниками подразделения и подразделением (полная информация о документе, приложить к отчету копии грамот, дипломов и т.п.).

1) Благодарность за подготовку участника, занявшего призовое место в XXVIII международном конкурсе научно-исследовательских работ «Старт в науке – 2022» (Российское научное общество «Future technologies: science and innovations», г. Москва, 04.06.2022 г.), Труханов Антон Эдуардович, преподаватель.

2) Благодарность от администрации ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» за работу в составе экспертной комиссии муниципального конкурса методических разработок «Лучшая авторская разработка комплекта учебно – методических материалов /методических рекомендаций» (в рамках деятельности сетевого предметного общества «География» Профессионального педагогического объединения Иркутской области), Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель.

3) Благодарность от администрации МКУ г. Иркутска «ЦИМРО» за работу в составе жюри XVII городской научно-практической конференции учащихся 5-8 классов «Эврика» (апрель, 2022)., Ипполитова Нина Александровна, Доцент.

4) Благодарность от администрации МКУ г. Иркутска «ЦИМРО» за работу в составе оргкомитета IX интерактивной краеведческой командной квест-игры «Вслед за солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, посвященной 85-летию Иркутской области и 25-летию краеведческого клуба «Иркутск-Форт Росс», 24.09.2022 г., Ипполитова Нина Александровна, Доцент.

5) Благодарность от директора ИГ им. В.Б. Сочавы СО РАН за многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие географической науки и в связи с 65-летием

со дня основания ИГ им. В.Б. Сочавы СО РАН, Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой.

6) Благодарность от директора МКУ «ИМЦРО» Ю.В. Васильковой за высокий профессионализм, компетентность и эффективную работу в составе экспертной комиссии XVII городской научно-практической конференции учащихся 8-9 классов «Юность. Творчество. Поиск», 2022 год., Деденко Михаил Михайлович, Доцент.

7) Благодарность от директора МКУИМЦРО г. Иркутска Ю.В. Васильковой за активную работу в оргкомитете IX интерактивной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов в 2022 году, Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой.

8) Благодарность от Дирекции ПИ ФГБОУ ВО ИГУ за активную работу по организации НИРС в 2022 году, Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой.

9) Благодарность от Комитета по социальной политике и культуры Слюдянского района Иркутской области «Эксперту XXIV открытой краеведческой конференции обучающихся образовательных организаций Слюдянского района «Земли моей лицо живое-2022» га помощь в проведении конкурса исследовательских работ учащихся», 08.04.2022 г., Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.

10) Благодарность от Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, Департамента образования администрации г. Иркутска, Информационно-методического центра по развитию образования г. Иркутска за сотрудничество в проведении методологической секции «Организация и развитие экологического, эколого-валеологического образования, формирование экологической культуры участников образовательных отношений» в рамках VIII межрегиональной экологической конференции «Экология в системе культуры» с международным участием, посвященной Году Байкала в Иркутской области, март 2022 г., Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.

11) Благодарность от Министерства природных ресурсов и экологии иркутской области, Департамента образования администрации г. Иркутска, МКУ «ИМЦРО» г. Иркутска за сотрудничество в проведении методической сессии «Организация и развитие экологического, эколого-валеологического образования, формирование экологической культуры участников образовательных отношений» в рамках VIII межрегиональной экологической конференции «Экология в системе культуры» с международным участием. 15.03.2022., Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель.

12) Благодарность от министра образования Иркутской области М.А. Парфенова за участие в проведении XIII смотра-конкурса профессионального мастерства «Учитель основ безопасности жизнедеятельности – 2022», Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой.

13) Благодарность от министра образования Иркутской области М.А.Парфенова за работу в качестве жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников, г. Иркутск, 2022 г., Погодаева Маргарита Викторовна, Профессор.

14) Благодарность от МКУ «ИМЦРО» г. Иркутска за активную работу в жюри IX интерактивной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем».24.09.2022, Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель.

- 15) Благодарность от МКУ «ИМЦРО» г. Иркутска за высокий профессионализм, компетентность и эффективную экспертную работу в составе жюри муниципального этапа регионального конкурса «Лучшая методическая разработка», январь 2022 г., Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель.
- 16) Благодарность от МКУ г. Иркутска «Информационно-методический центр развития образования» за активную работу в оргкомитете IX интерактивной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, посвященной 85-летию Иркутской области, 24.09.2022 г., Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.
- 17) Благодарность от МКУ г. Иркутска «Информационно-методический центр развития образования» за работу в составе жюри командного конкурса проектов по изучению географии Иркутской области, Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.
- 18) Благодарность от МОУ ИРМО «Большереченской СОШ» за популяризацию географических знаний, участие в организации и проведении мероприятий Недели естественных и общественных наук. 17.03.2022 г., Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.
- 19) Благодарность от ПИ ИГУ за активную и плодотворную работу по организации научно-исследовательской работы студентов отделения ФМЕНИТО ПИ ИГУ. (Иркутск, апрель, 2022)., Ипполитова Нина Александровна, Доцент.
- 20) Благодарность. от Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, Департамента образования администрации г. Иркутска, ИМЦРО г. Иркутска за сотрудничество в проведении методологической секции «Организация и развитие экологического, эколого-валеологического образования, формирование экологической культуры участников образовательных отношений » в рамках VIII межрегиональной экологической конференции «Экология в системе культуры» с международным участием, посвященной Году Байкала в Иркутской области (март, 2022 приказ № 214-08-824/21), Ипполитова Нина Александровна, Доцент.
- 21) Благодарственное письмо Гулевичу В.П. от Байкальской ассоциации фрирайда и бэккантри культуры, за проведение курсов лавинной грамотности для «мамайского сообщества» и широкого круга лиц, 27.03.2022, Гулевич Виктор Павлович, Доцент.
- 22) Благодарственное письмо за подготовку победителя (1 место, Бурмакина Я.С., Старадубцева Д.В) III Всероссийского (с международным участием) конкурса исследовательских, проектных и научно-методических работ учащихся и студентов «Как прекрасен этот мир» (04-22 апреля, 2022) (Бийск, 2022; рег. номер 240), Ипполитова Нина Александровна, Доцент.
- 23) Благодарственное письмо за подготовку победителя (2 место Новикова Я.А.) III Всероссийского (с международным участием) конкурса исследовательских, проектных и научно-методических работ учащихся и студентов «Как прекрасен этот мир» (04-22 апреля, 2022) (Бийск, 2022; рег. номер 195)., Ипполитова Нина Александровна, Доцент.
- 24) Благодарственное письмо за подготовку победителя (2 место, Архипова Д.С.) III Всероссийского (с международным участием) конкурса исследовательских, проектных и научно-методических работ учащихся и студентов «Как прекрасен этот мир» (04-22 апреля, 2022) (Бийск, 2022; рег. номер 238), Ипполитова Нина Александровна, Доцент.

- 25) Благодарственное письмо за помощь в организации и проведении регионального методического вебинара «Как подготовить качественную исследовательскую или проектную работу» (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», г. Иркутск, 20.05.2022 г.), Труханов Антон Эдуардович, преподаватель.
- 26) Благодарственное письмо научному руководителю за подготовку победителя Международного конкурса научно-исследовательских работ студентов, магистрантов «От науки к практике» (Бийск, 2022 г.), Ипполитова Нина Александровна, Доцент.
- 27) Благодарственное письмо от АНО «Иркутский военно-патриотический парк «Патриот» за личный вклад в дело патриотического воспитания подрастающего поколения и плодотворное сотрудничество в реализации направлений просветительской деятельности, Хасьянов Владимир Борисович, Старший преподаватель.
- 28) Благодарственное письмо от АНО «Россия – страна возможностей» за личный вклад в проведение полуфинала Всероссийского профессионального конкурса «Флагманы образования. Школа» в СФО, г. Иркутск, 2022 г., Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.
- 29) Благодарственное письмо от за высокий профессионализм и наставничество в рамках подготовки призеров V Всероссийской олимпиады по сервису, туризму и гостиничному делу. (Казань, 31.03.2022), Ипполитова Нина Александровна, Доцент.
- 30) Благодарственное письмо от заместителя министра образования Иркутской области Апанович Е.В. «За организацию и проведение Региональной научно-практической стажировки для старшеклассников Иркутской области», 2022 год., Деденко Михаил Михайлович, Доцент.
- 31) Благодарственное письмо от заместителя министра образования Иркутской области Е.В. Апанович за организацию и проведение Региональной научно-практической стажировки для старшеклассников Иркутской области в 2022 году, Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой.
- 32) Благодарственное письмо от исполнительного директора РГО А.А. Манукян за участие в организации и проведении международной просветительской акции «Географический диктант» в 2022 году, Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой.
- 33) Благодарственное письмо от министра образования Иркутской области М.А.Парфенова за участие в организации и проведении конкурса «Лучший кабинет ОБЖ», г. Иркутск, 2022 г., Погодаева Маргарита Викторовна, Профессор.
- 34) Благодарственное письмо от министра образования Иркутской области М.А.Парфенова за участие в организации и проведении областного конкурса «Лучший учитель ОБЖ», Иркутск, 2022 г., Погодаева Маргарита Викторовна, Профессор.
- 35) Благодарственное письмо от начальника ГУ МЧС России по Иркутской области Федосеенко С.В. за участие в организации и проведении областного конкурса «Лучший учитель ОБЖ», Погодаева Маргарита Викторовна, Профессор.
- 36) Благодарственное письмо от ООО «Байкальский экстрим» Федерации экстремальных видов спорта и путешествий Республики Бурятия за проведение «Школы лавинной безопасности» 27.03.2022, Гулевич Виктор Павлович, Доцент.

37) Благодарственное письмо от проректора по учебной работе ИНИТУ за подготовку студентов к региональной студенческой олимпиаде «Экология и безопасность жизнедеятельности» г. Иркутск, 9.11.2022 г., Погодаева Маргарита Викторовна, Профессор.

38) Благодарственное письмо от Русского географического общества за участие в организации и проведении международной просветительской акции «Географический диктант», 30.10.2022 г., Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель.

39) Почетная грамота от Президиума Сибирского отделения РАН от 29 ноября 2022 г за многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие географической науки и в связи с 65-летием со дня основания ИГ им. В.Б. Сочавы СО РАН, Ипполитова Нина Александровна, Доцент.

40) Свидетельство за работу в составе экспертной комиссии Регионального дистант-форума талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!», Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» (февраль, 2022 г.), Ипполитова Нина Александровна, Доцент.

41) Сертификат МКУ «ИМЦРО» г.Иркутска за презентацию опыта в рамках августовских педагогических встреч – 2022 «Иркутское образование: стратегии, ресурсы, практики».24.09.2022., Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель.

12) **Строка 18.** Базовые кафедры, созданные научными (РАН) и/или производственными организациями и функционирующие на базе подразделения (факультета, учебного института).

-нет

13) **Строка 19.** Научные лаборатории в составе подразделения.

-нет

14) **Строка 20.** Список зарубежных и международных организаций, с которыми осуществляется совместная научно-техническая деятельность.

-нет

15) **Строка 21, 21.1, 21.2.** Список аспирантов, закончивших аспирантуру в отчетном году с защитой диссертации и с представлением диссертации.

Список аспирантов, закончивших аспирантуру в 2022 году и защитивших диссертации во время обучения в аспирантуре.

- нет.

Список аспирантов, закончивших аспирантуру в 2022 году с представлением диссертации.

- нет.

Список аспирантов, закончивших аспирантуру в 2022 году без представления диссертации.

- нет.

16) **Строка 22.** Список аспирантов, закончивших аспирантуру в 2021 году и защитивших диссертации в течение года после окончания аспирантуры.

- нет.

17) **Строка 23, 23.1.** Список студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований в рамках грантов, контрактов, договоров и т.п.

-нет

18) **Строка 24, 24.1.** Список студентов, прошедших практики, в том числе в организациях предпринимательского сектора.

Практика студентов	Спец-ть	Курс	Студенты, прошедшие практики в 2022 году, в том числе				
			Всего, чел	В организациях предпринимательского сектора	В научных учреждениях (РАН, ГНЦ, НИИ)	В государственных учреждениях (ФНС, суды, МВД, прокуратура и т.п.)	В ИГУ
Б2.В.01.(У) Учебная практика по безопасности жизнедеятельности	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: безопасность жизнедеятельности - география	1	33				33
Б2.В.02(У) Учебная практика по географии	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: безопасность жизнедеятельности - география	3	22				22
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: безопасность жизнедеятельности - география	1	33				33
Б2.О.05(П) Педагогическая практика	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: безопасность жизнедеятельности - география	5	23			23	0
Б2.0.05 (П) Педагогическая практика	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: безопасность жизнедеятельности - география	4	20			20	

Места проведения производственной практики:

Места проведения производственной практики	Всего, чел
ФГБОУ ВО "ИГУ" Педагогический институт, кафедра географии, безопасности жизнедеятельности и методики	88
МОУ СОШ г. Иркутска и Иркутской области	43

19) **Строка 25, 25.1.** Список аспирантов, прошедших научные стажировки, в том числе в организациях предпринимательского сектора.

-нет

20) **Строка 26.** Список ППС, прошедших повышение квалификации и переподготовку в организациях предпринимательского сектора.

1) Ипполитова Нина Александровна, Доцент, НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР» г. Москва, «Оценка и управление профессиональными рисками», 40 час. (01-31.05.2022; рег. номер: У2022079926).

2) Роговская Наталья Владимировна, Заведующий кафедрой, НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР» г. Москва, «Оценка и управление профессиональными рисками» 40 часов с 01.04.-30.04.2022, удостоверение № У2022058040 от 04.05.2022.

3) Труханов Антон Эдуардович, Преподаватель, ООО «Столичный учебный центр», г. Москва, «Научно-исследовательская деятельность: Организация работы студентов в соответствии с требованиями ФГОС», ПК №СЦ 0001185, рег. №1184, 07.06.2022, 72 ч.

4) Труханов Антон Эдуардович, Преподаватель, НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР» г. Москва, программе «Оценка и управление профессиональными рисками», рег. № У2022027256, с 01.02.2022 по 28.02.2022, дата выдачи 01.03.2022, 40 ч.

5) Труханов Антон Эдуардович, Преподаватель, ООО «Учебно-консультационный центр «Эксперт», г. Иркутск, «Организация инклюзивного обучения в системе высшего образования», 382415418918, рег. №563, 11.06.2022, объем 72 ч.

6) Труханов Антон Эдуардович, Преподаватель, ООО «Учебно-консультационный центр «Эксперт», г. Иркутск, «Основы оказания первой помощи в образовательной организации», 382415418914, рег. №559, 11.02.2022, объем 72 ч.

7) Труханов Антон Эдуардович, Преподаватель, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород, «Цифровая педагогика: подготовка преподавателей к комбинированному и онлайн-обучению», 313200010223, рег. №09-15199, 14.12.2021, объем 72 ч.

8) Тухта Сергей Александрович, Доцент, НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР» г. Москва, «Оценка и управление профессиональными рисками». Удостоверение № У2022058092 от 04.05.2022 г

9) Тюменцева Елизавета Михайловна, Доцент, НОЧУ ОДПО «Акцион-МЦФЭР» г. Москва, «Оценка и управление профессиональными рисками», регистр. № У2022041414 от 01.04.2022, 40 ч.

10) Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель, ООО "Юрайт академия" г. Москва, «Оценка компетенций в высшем и среднем профессиональном образовании: проблемы, решения, перспективы» (18ч) Сертификат №342056, 31.05.2022.

11) Тюнькова Ирина Анатольевна, Старший преподаватель, ООО "Юрайт академия" г. Москва, «Мотивация студентов к обучению и профессиональному развитию», МО22 00343581. Регистрационный номер 19575, 25.08.2022.

12) Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель, Уральский ГПУ, г. Екатеринбург, «Оценочная деятельность эксперта профессионального педагогического конкурса на основе компетентностного подхода», № 663101807296 от 05.04.2022 г.



13) Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель, НОЧУ ОДПО «Актион-МЦФЭР» г. Москва, «Оценка и управление профессиональными рисками», № У2022103244 от 01.07.2022 г., 40 час.

14) Хамина Наталья Владимировна, Старший преподаватель, НОЧУ ОДПО «Актион-МЦФЭР» г. Москва, «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве», № У2022102359 от 01.07.2022 г., 40 час.

15) Хасьянов Владимир Борисович, Старший преподаватель, НОЧУ ОДПО «Актион-МЦФЭР» г. Москва, «Оценка и управление профессиональными рисками» (40 ч.), 01.03.2022 г. – 31.03.2022 г., рег. № У2022041419 от 01.04.2022 г.

16) Хасьянов Владимир Борисович, Старший преподаватель, НОЧУ ОДПО «Актион-МЦФЭР» г. Москва, «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» (40 ч.), 01.03.2022 г. – 31.03.2022 г., рег. № У2022096295 от 24.06.2022 г.

21) **Строка 27, 27.1.** Список ППС, прошедших научные стажировки в российских и зарубежных научных и научно-образовательных организациях.

-нет

### ПЕРЕЧЕНЬ

#### Заявок на выполнение НИР, поданных сотрудниками подразделения в грантообразующие фонды/организации в 2022 году

Грантообразующий фонд/ организация	Вид конкурса	Руководитель проекта	Название проекта
Иркутское Отделение Русского Географического Общества	Географическое просвещение	доцент, к.г.н. Ипполитова Н.А.	«Проведение XII Межрегиональной олимпиады по географии среди обучающихся 7-11 классов «Географический Олимп»

### ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ ОТЧЁТА

**1) Направления научной деятельности в отчётном году: основные научные результаты.**

**Научное направление** «Инновационные процессы в современном образовании: научно-методический аспект»

**Разделы проекта:** «Природно-социальные комплексы Восточной Сибири и их покомпонентное изучение. Методика преподавания географии и ОБЖ в школе и ВУЗе» тема НИР 111-17-314

**Обзор основных научных результатов, полученных подразделением в рамках каждого направления.**

*«Природно-социальные комплексы Восточной Сибири и их покомпонентное изучение».*

Выполнено описание физико-географических условий района строительства высоковольтной линии электропередач в районе БЖД, произведена оценка лавинной опасности на участке от г. Нижнеангарска до п. Таксимо (Байкальский, Северо-Муйский хребты) (Гулевич В.П.)

Проведены исследования отложений речных долин в бассейне р. Селенги. Получены новые данные о строении, генезисе отложений террас. Отобраны образцы на физико-химический состав и абсолютный возраст. Изучен разрез лёссово-почвенной серии Тарбагатай (23 м) в Забайкалье. Отобраны образцы на физико-химический состав и абсолютный возраст (Рыжов Ю.В.).

Проведено исследование отдельных участков Братского района (Иркутская область) на наличие краснокнижных видов растений. Обследованы фитоценозы и процессы динамики растительности окрестностей оз. Очаул (Иркутская область), н.п. Русская Аларь (Иркутская область), лагуны Буссе (Сахалинская область) (Софронов А.П.).

Проведено изучение рельефа, эрозионно-аккумулятивных и опасных экзогенных процессов в бассейнах средних и малых рек лесостепных районов Верхнего Приангарья. По результатам проделанной работы рассчитаны морфометрические параметры рельефа бассейнов правых притоков рек Ангары, а также составлены картосхемы форм рельефа по ключевым участкам. На основе анализа пространственных данных SRTM (Shuttle Radar topographic mission) построена цифровая модель рельефа (ЦМР) изучаемых бассейнов и производные морфометрические модели (длина, крутизна и экспозиции склонов). Собраны данные метеорологических ежемесячников за последние 20 лет и данные действующих гидрологических постов в пределах исследуемой территории. Проведена количественная оценка потенциального смыва почв от стока ливневых вод в бассейне реки Осы. (Тухта С.А.).

В 2022 году продолжилась работа по исследованию климатической уязвимости Сибирского федерального округа. К печати принята статья ВАК в журнале «Вестник ВГУ. Серия: География. Геоэкология» (второй выпуск 2023 г.). (Труханов А.Э.).

На основе обобщения результатов экспериментальных наблюдений за ходом эоловых процессов на стационарах Института географии СО РАН и материалов маршрутных исследований рассмотрены региональные закономерности эолового морфогенеза предгорных степных равнин юга Сибири, представляющих северную ветвь единого эолового кругооборота вещества Центральной Азии. Получены фоновые и локальные значения скоростей эоловой миграции вещества. Установлено, что преобладающая интенсивность дефляции в островных степях Сибири составляет 10 – 50 т/га в год, средняя скорость движения эоловых форм на участках развития подвижных песков достигает 2-6 м/год. Показана рельефообразующая роль эоловых процессов, выражающаяся в дефляционной денудации семиаридных предгорий юга Сибири. (Тюменцева Е.М.).

Рассмотрено понятие экологического риска в контексте экологической безопасности, приведено разделение рисков по техногенным опасностям, приведены подходы оценки социального и индивидуального риска технологических процессов (Деденко М.М.).

Проведена оценка благоприятности развития экологического туризма на территории Иркутской области с учетом количества ООПТ и их площади, а также оценка археологических и исторических достопримечательностей. Определён высокий эколого-туристический потенциал, однако уровень благоприятствования территории для развития экологического туризма отличается внутрорегиональной дифференциацией. По итогам выполнен картографический материал. (Хамина Н.В.)

Продолжено проведение исследований по изменению численности населения и изменения социально-экономической ситуации малых городов Сибири. Для любой страны особое значение имеет экономическое развитие любого типа поселения, особенно города. Ведь города образуют «каркас» системы расселения населения, и города от малого до города-мультимиллионера играют важнейшую роль в урбанизации и экономике страны. Однако, особое место в системе городов страны отводится малым городам, которых в современной России свыше двух третей от общей численности всех городов (более 1100 городов). Малый город это важнейшая составляющая нашей страны, так как он играет огромную роль в формировании и развитии пространства и общества. Малые города как определенный тип городских поселений представляют собой исторически сложившиеся, устойчивые территориальные образования, составляющие каркас структуры страны и основу жизнеспособности и целостности государства, особенно это важно для обширных территорий Сибири и Дальнего Востока.

Большинство малых городов Сибирских регионов (Республика Саха Якутия, Республика Бурятия, Забайкальский край) возникли как населенные пункты в

дореволюционный, в советское время, преимущественно в 1930-50 гг., в эпоху индустриализации сформировались как города. Природно-климатические условия и характер освоения огромной российской территории обусловили незначительную плотность населения при крайне неравномерном его распределении. Экономические реформы конца 1990-х г. усугубили проблемы малых городов, которые имеют четко выраженный пространственно-территориальный аспект.

Проведенное исследование позволило выявить пространственные особенности постсоветской динамики численности населения малых городов отдельных сибирских регионов. В современных условиях происходит убыль населения в малых городах за счет многих факторов: отток населения, самая значительная убыль отмечается среди граждан в возрасте 25-35 лет; суженное воспроизводство и старение населения. Отрицательная динамика численности населения, связана с реорганизацией или закрытием производств, сокращением расходов на развитие социальной базы малых городов, сужением рынка труда, никакой заработной платы и платежеспособности населения, и как следствие низкий уровень жизни совокупности это свидетельствует о изменении их социально-экономического положения.

Статистико-географический обзор динамики численности населения малых городов показывает их пространственное сжатие. Составленная группировка малых городов по изменению численности населения подтверждает этот процесс, только в 3 из 24 рассмотренных городов отмечается незначительное увеличение численности населения. (Ипполитова Н.А.)

Продолжены исследования по выделению компонентов центрo-периферической системы Восточной Сибири в рамках общего научного исследования «Внутрирегиональная периферия Восточной Сибири: идентификация, типология, модернизация». Идентифицированы и описаны типы полупериферии и периферии, выполнен картографический материал. (Хамина Н.В.)

#### *«Методика преподавания географии и ОБЖ в школе и ВУЗе»*

Продолжена научная и учебно-методическая работа в области основных направлений обновления содержания и организации географического образования. В качестве главного общенаучного метода выступает рефлексия педагогического опыта. Вторым является метод проектирования. В обновлении содержания географического образования необходимо проектирование не просто адресных, а эксклюзивных курсов. Подобные учебные «интеллектуальные продукты» должны обладать высокой конкурентоспособностью для привлечения студентов из различных вузов страны. Представление и продвижение новых курсов возможно в рамках единого межвузовского образовательного портала (платформы). В этой связи интересен опыт работы существующих образовательных платформ и электронно-библиотечных систем. Однако, на наш взгляд, необходима синхронизация образовательного процесса. Создание и отлаженная работа единой межвузовской платформы будет обеспечивать академический обмен ресурсами, возможность совместной работы преподавателей и студентов, в том числе с применением дистанционных технологий, а при наличии системы метрических показателей – всестороннюю оценку деятельности. Обновление содержания географического образования должно происходить не только за счёт внедрения в образовательный процесс новых направлений, но и за счёт применения новых схем научного объяснения в традиционных по тематике курсах. Новые схемы объяснения в географии позволяют изменить содержание курсов. География должна быть полимасштабной, т. е. охватывать все уровни: глобальный, национальный, региональный и по возможности локальный. Региональный (уровень субъекта РФ) и локальный (уровень города) остаются вне поля зрения. А ведь релевантная информация, которую можно использовать в практической деятельности малого и среднего бизнеса, находится именно на этих уровнях. (Роговская Н.В.)

Продолжено исследование оценки необходимости разработки методического

сопровождения при организации проектной деятельности по географии. Исследование проводилось среди учителей Иркутской области и было направлено на оценку организации проектной деятельности в общеобразовательных организациях. Метод проектной деятельности прочно вошел в образовательный процесс, однако механизм работы некоторыми педагогами до сих пор не отлажен, что подтверждает проведенное исследование. По итогам проведенного анкетирования среди учителей географии Иркутской области выявлено, что у учителей четко сформировалось понимание эффективности проектного метода, необходимость его использования в образовательном процессе, но для реализации метода в подготовке итогового и научно-исследовательского проектов возникают затруднения. Одним из вариантов решения возможных трудностей может стать разработка методического сопровождения по подготовке проекта. Основная цель методического сопровождения оказать помощь учащимся пройти все этапы проектно-исследовательской деятельности, овладеть навыками исследовательской деятельности; научиться планировать свою работу и самостоятельно приобретать знания и использовать их для решения практических задач; работать с различными источниками информации; приобретать коммуникативные навыки. Именно грамотно составленное разработанное пособие может стать неоценимым помощником учителю и обучающимся, т.к. структурирует выполнение составляющих проекта, помогает правильно рассчитать время. В настоящее время существует несколько УМП имеющих предметную направленность, именно они позволили разработать УМП по реализации проектной деятельности по географии. Проведенное исследование подтвердило, что большинство педагогов – 93,7%, считают необходимостью использование готового методического пособия для облегчения организации проектной деятельности школьников, особенно при подготовке итогового проекта. (Ипполитова Н.А.)

Разработано учебно-методические основы к Учебной полевой практике по географии, которая является важным разделом Основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) профиля подготовки «Безопасность жизнедеятельности - География». Во время полевой практики бакалавры закрепляют знания и навыки, формируют профессиональные компетенции, полученные на лекционных и практических занятиях. Географические кафедры Иркутского государственного университета являются базовыми кафедрами Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. В результате прохождения практики по географии бакалавры формируют профессиональные компетенции. Они могут самостоятельно проводить режимные наблюдения, выявлять особенности функционирования и миграции вещества современных геосистем. Полученные на практике навыки и умения, позволят в дальнейшем проводить научно-исследовательские эксперименты на уроках географии и во внеурочной деятельности в образовательном учреждении, руководить исследовательской работой обучающихся. (Тюменцева Е.М.)

Рассмотрены методические особенности формирования экологической культуры, которая является одним из условий безопасного развития общества. Поэтому образование рассматривается как обязательный элемент в системе образования. Географический компонент образования для устойчивого развития имеет приоритетное значение в содержании экологических знаний среди учебных дисциплин. География позволяет реализовать комплексный подход к изучению антропогенной деятельности в условиях разнообразной природной среды, сохранению природных ресурсов, предупреждению экологических проблем в природно-территориальных комплексах разного ранга. Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» в целом направлен на формирование у обучающихся культуры в области безопасности жизнедеятельности, воспитание ценностного отношения к жизни и здоровью человека, оценку и корректировку своего поведения в окружающей среде, выполнение экологических требований в практической деятельности и в повседневной жизни. В содержание курса входит обязательный модуль по изучению безопасности личности, общества и государства. Обе дисциплины близки по

содержанию идеям устойчивого развития (УР) и образования для устойчивого развития (ОУР). (Тюнькова И.А.)

Разработано учебно-методическое пособие для изучения учебной дисциплины «Введение в географию» для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)». Пособие включает теоретический курс и практические задания по основным темам дисциплины, контрольные вопросы и задания. В пособии изложена история становления географических знаний и географической науки как целостной системы взаимосвязанных естественных и общественных дисциплин. Освещены вопросы методологии науки, общие глобальные проблемы человечества. Пособие может быть использовано также для учащихся школ, учителями географии. (Хамина Н.В.)

Подготовлено Учебное пособие по практике безопасности жизнедеятельности (совместно с В.Б. Хасьяновым), выйдет в печати в 2023 г. (Гулевич В.П.)

Подготовлено Методическое пособие для самостоятельной работы «Лавинная безопасность», предположительно выйдет в печати в 2023 г. (Гулевич В.П.)

Исследования текущего года были посвящены в общем своем направлении изучению психологических и социальных последствий ковидных ограничений, их влиянию на эмоционально-личностную сферу педагогов и студентов, их адаптивный потенциал, использование технологий развития адаптивного интеллекта в ходе учебного процесса. Элементы адаптивных технологий включены в программы практик и учебных курсов (Погодаева М.В.).

Проведена работа по вопросам методики изучения информационной безопасности в образовательной организации, военно-патриотическому воспитанию во внеурочной деятельности, особенностях организации взаимодействия педагогов в рамках деятельности городских методических советов. Были сделаны выводы о важности практико-ориентированного подхода в организации обучения школьников с целью успешного формирования их компетенций. (Хасьянов В.Б.)

**2) Информация о формах организации научных исследований в подразделении**  
нет

**3) Разработка проблем высшей школы (научные исследования по проблемам высшего профессионального образования и повышения его эффективности).**

См п. 1, раздел «*Методика преподавания географии и ОБЖ в школе и ВУЗе*»

**4) Научно-исследовательская деятельность студентов (охарактеризовать формы, методы организации и т.п., а также результаты 2022 г.).**

Научная работа сотрудников кафедры тесно связана с активизацией привлечения студентов к исследованиям. Поэтому одной из приоритетных задач кафедры является стимулирование и поддержка ребят, проявляющих интерес к проведению исследований в области географических наук и безопасности жизнедеятельности, активное привлечение студентов к участию в научных мероприятиях международного, российского и регионального уровней, курирование и консультирование публикаций студенческих работ. И результатом данной работы являются высокая публикационная активность студентов, участие в научно-практических конференциях. Работы студентов отмечаются дипломами, премиями, грамотами, благодарностями. Результативность НИРС представлена ниже в таблицах.

Таблица 1

Результативность НИРС по кафедре географии, безопасности жизнедеятельности и методики (2022 г.)

Участие в олимпиадах, результат	Публикации студентов, всего	Публикации в изданиях ВАК	Публикации в зарубежных изданиях	Публикации в РИНЦ	Выступления на конференциях, всего докладов	Участие в конкурсах, кол-во мероприятий	Награды за успехи в НИРС
5	6	2	0	3	62	6	24

Таблица 2

**Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках в 2022 году**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	11
международные,	2	9
всероссийские,		2
региональные		-
Студенческие научные и научно-технические конференции, олимпиады и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	17
международные,	4	3
всероссийские,		5
региональные		7
внутривузовские		2
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	-
международные,	6	2
всероссийские,		
региональные		
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	-
с оплатой труда	8	

Таблица 3

**Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в 2022 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	0 (с публикацией) 62 (без публикации)
международных,	2	0/0
всероссийских,		0/0
региональных		0/62

Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	2
международных, всероссийских, региональных	4	- - 2
Научные публикации, всего, из них:	5	6
изданные за рубежом	6	0
монографии		0
пособия		0
Web of Scienc		0
Scopus		0
ВАК		2
РИНЦ		3
прочие статьи		0
тезисы		1
<b>без соавторов - работников вуза</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	11
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	10
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	-
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	-
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	-
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	-
гранты, выигранные студентами	16	-
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	-
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	-
Стипендии Губернатора Иркутской области, получаемые студентами	19	-
Стипендии благотворительного фонда им. Юрия Тена	20	1

### Участие студентов ИГУ в конференциях 2022

Наименование конференции	Место Дата	Кол-во студ. ИГУ	Количество участников	Количество докладов студентов ИГУ
<b>Международные конференции</b>				
<b>Всероссийские конференции</b>				

Вузовские конференции				
76 Смотр студенческих научно-исследовательских работ	Иркутск, 21-29 апреля, 2022	81	89	62

### Участие студентов ИГУ в конкурсах 2022 г.

Наименование конкурса	Место проведения	Дата	Фамилия, Имя победителей и призеров с указанием занятого места
<b>Международные</b>			
IV Международный конкурс выпускных квалификационных работ 2022	Москва, МГПУ, Географический факультет	20.10.2022-15.11.2022	<b>Среди ВКР бакалавров</b> 1. Котоманова Юлия Владимировна — 3 место <b>Среди ВКР магистрантов</b> 2. Бердникова Дарья Михайловна — 2 место 3. Тохтобин Павел Андреевич — 3 место (рук. Роговская Н.В.) 4. Бурбоева Даяна Жаргаловна — Диплом за лучшую методическую разработку
Заключительный этап V Всероссийская (с международным участием) олимпиада по сервису, туризму и гостиничной деятельности (приказ министерства просвещения России и Минобрнауки России от 21 октября 2020 г. №578/1321)	Казанский национальный исследовательский университет	31 марта 2022 г.	Малазония Екатерина (2 курс) - Призер олимпиады III степени (номинация география)
Отборочный этап V Всероссийская (с международным участием) олимпиада по сервису, туризму и гостиничной деятельности (приказ министерства просвещения России и Минобрнауки России от 21 октября 2020 г. №578/1321)	Казанский национальный исследовательский университет	Февраль 2022 г.	Малазония Екатерина (2 курс) – призер III степени Попова Виктория (2 курс) – призер III степени
III Всероссийский с (Международным участием) конкурс исследовательских проектных и научно-методических разработок «Как прекрасен этот мир»	ФГБОУ ВО АГПУ им. В.М. Шукшина	04-22 апреля, 2022 г.	Научно-методические статьи: 1.Архипова Дарья – 1 место (1 курс маг.). Курсовые проекты: 2.Новикова Яна – 2 место (5 курс) 3.Канина Анастасия – 2 место (4 курс)



Международный конкурс научно-исследовательских работ студентов, магистрантов «От науки к практике»	ФГБОУ ВО Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина	февраль, 2022 г.	1. Бурмакина Яна Стародубцева Диана – диплом победителя I степени
<b>Всероссийские</b>			
Первый всероссийский Конкурс научных работ студентов и аспирантов по общественной географии памяти доктора географических наук Матвея Тихоновича Романова.	Тихоокеанский институт географии ДВО РАН совместно с Дальневосточным отделением Ассоциации российских географов-обществоведов и департаментом наук о Земле Дальневосточного федерального университета проведен	28 ноября 2022 г.	Архипова Дарья Сергеевна - 2 место (Направление «Социальная география») Бурмакина Яна Сергеевна - Диплом в номинации «За вклад в изучение и сохранение малой Родины»:
13 Всероссийская студенческая олимпиада по географии и природопользованию.	Горно-Алтайского государственнфй университет	19 - 21 мая 2022 г.	Аманова Елизавета Мурадовна – отмечена в номинации «За знания в области экономической и физической географии» Участники: Канина Анастасия (4 курс) Коморова Виктория (4 курс) Аманова Елизавета (4 курс) Стародубцева Диана (3 курс) Малазония Екатерина (2 курс)
Региональная межвузовская олимпиада «Экология и безопасность жизнедеятельности-2022»	Иркутский национальный исследовательский технический университет	9 ноября 2022 г.	Участники: Сычев Динил, Гергенов Игорь, Купрякова Ангелина, Малазония Екастрина, Печкур Алина, Зубарева Полина, Ахметханова Алина.
Олимпиада «География вокруг нас» среди студентов ФМЕНИТО	ПИ ИГУ Отделение ФМЕНИТО	21-23 апрель, 2022 г.	Зубарева Полина – 3 место Ахметханова Алина – 3 место

**Выставки, в которых студенты приняли участие (организованные ВУЗом):**

*II краеведческий диктант, посвященный 85-летию Иркутской области (26-28 октября 2022 г.):*

Победители: Пазднякова Елшизавета, Соловьева Валерия

Призеры: Бобылев Антон, Брындина Виктория, Еловская Лидия, Рудницкая Дарья.

*Фото- видео- конкурс «Гид по Малой Родине», посвященный 85-летию Иркутской области (13.08-13.12. 2022 Г.):*

Победители в номинации «Природа родного края»:

1 место - Печкур Алина, 2 место - Верещагина Мария

Победители в номинации «Человек и природа»:

1 место -Реснянская Гульмира, 2 место – Купрякова Ангелина

Победители в номинации «Антропогенный ландшафт»:

1 место – Карпова Сабина, 2 место – Крюковская Александра.

*Обучающий интенсив в рамках Школы актива Молодежного клуба РГО «Портулан»:*

выдано Свидетельств об участии (Верещагина Мария, Апаликова Наталья, Алин Матвей, Гергенов Игорь, Купрякова Ангелина, Малых Анастасия, Стародубцева Диана, Сычев Даниил, Галли Злата, Никитин Станислав).

### **Дипломы за призовые места в олимпиадах**

1. Малазония Екатерина Мерабовна. Диплом III степени призера заключительного этапа V Всероссийской (с международным участием) олимпиады по сервису, туризму и гостиничной деятельности (приказ министерства просвещения России и Минобрнауки России от 21 октября 2020 г. №578/1321, уровень олимпиады: высшая группа, номер в перечне олимпиад: 20)

2. Попова Виктория Геннадьевна. Диплом III степени призера отборочного этапа V Всероссийской (с международным участием) олимпиады по сервису, туризму и гостиничной деятельности (приказ министерства просвещения России и Минобрнауки России от 21 октября 2020 г. №578/1321, уровень олимпиады: высшая группа, номер в перечне олимпиад: 20)

3. Малазония Екатерина Мерабовна. Диплом III степени призера отборочного этапа V Всероссийской (с международным участием) олимпиады по сервису, туризму и гостиничной деятельности (приказ министерства просвещения России и Минобрнауки России от 21 октября 2020 г. №578/1321, уровень олимпиады: высшая группа, номер в перечне олимпиад: 20)

### **Дипломы конкурсов**

1. Бурмакина Яна Сергеевна. Диплом в номинации «За вклад в изучение и сохранение малой Родины» на Первом всероссийском Конкурсе научных работ студентов и аспирантов по общественной географии памяти доктора географических наук Матвея Тихоновича Романова (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН совместно с Дальневосточным отделением Ассоциации российских географов-обществоведов и департаментом наук о Земле Дальневосточного федерального университета проведен, 28.11.2022 г.).

2. Архипова Дарья Сергеевна. Диплом призера 2 степени на Первом всероссийском Конкурсе научных работ студентов и аспирантов по общественной географии памяти доктора географических наук Матвея Тихоновича Романова (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН совместно с Дальневосточным отделением Ассоциации российских географов-обществоведов и департаментом наук о Земле Дальневосточного федерального университета проведен, 28.11.2022 г.).

3. Бурмакина Яна Сергеевна, Стародубцева Диана Владиславовна Диплом победителя I степени Международного конкурса научно-исследовательских работ студентов, магистрантов «От науки к практике» (ФГБОУ ВО Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина, май 2022 г.)

4. Бурмакина Яна Сергеевна, Стародубцева Диана Владиславовна Диплом победителя I степени Всероссийского (с международным участием) конкурса исследовательских, проектных и научно-методических работ учащихся и студентов работ студентов, магистрантов «Как прекрасен этот мир» (ФГБОУ ВО Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина, 04-22 апреля 2022 г.)

5. Печкур Алина Романовна диплом за победу в Международном конкурсе курсовых работ (Руководитель НООО «Профессиональная наука» Краснова Н.А., рег. Номер 25052229. 31 мая 2022 г.)

6. Рудницкая Дарья Владимировна. Диплом призера за победу во II краеведческом диктанте, посвященному 85-летию Иркутской области (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

7. Бобылев Антон и Андреевич. Диплом призера за победу во II краеведческом диктанте, посвященному 85-летию Иркутской области (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

8. Соловьева Валерия Алексеевна. Диплом призера за победу во II краеведческом диктанте, посвященному 85-летию Иркутской области (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

9. Стародубцева Диана Владиславовна **Диплом II степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ.

10. Котоманова Юлия Владимировна **Диплом I степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
11. Мухина Ксения Михайловна **Диплом I степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
12. Чупановская Татьяна Александровна **Диплом I степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
13. Илларионов Денис Михайлович **Диплом III степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
14. Упорова Марина Сергеевна **Диплом II степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ.
15. Рукобоева Дарья **Диплом II степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ.
16. Аманова Елизавета Мурадовна **Диплом II степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ.
17. Окладникова Полина Игоревна **Диплом II степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ.
18. Бурмакина Яна Сергеевна **Диплом II степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ.
19. Балтахинов Александр Владимирович **Диплом III степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
20. Однолеток Алексей Николаевич **Диплом III степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
21. Пазднякова Елизавета Алексеевна **Диплом III степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
22. Богдасаров Михаил Александрович **Диплом III степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
23. Моргуль Антон Сергеевич **Диплом III степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ
24. Архипова Дарья Сергеевна **Диплом I степени** за доклад на неделе науки, в рамках 76 смотра научно-исследовательских работ студентов ПИ ИГУ

#### **Дипломы, прочее**

1. Воцке Александр Вячеславович Диплом за 2 место в соревнованиях по плаванию в рамках регионального этапа Всероссийского клубного турнира АССК России (Исп. Директор АССК России Е.П. Бычкова, апрель 2022 г.)
2. Воцке Александр Вячеславович Диплом за 3 место в соревнованиях по кроссфиту в рамках регионального этапа Всероссийского клубного турнира АССК России (Исп. Директор АССК России Е.П. Бычкова, апрель 2022 г.)
3. Стародубцева Диана Станиславовна Диплом 2 степени за выступление с докладом на секции (БЖД и методики преподавания) в рамках 76 смотра студенческих научно-исследовательских работ (Директор ПИ ИГУ Семиров А.В., апрель 2022)
4. Бурмакина Яна Сергеевна Диплом 3 степени за выступление с докладом на секции (БЖД и методики преподавания) в рамках 76 смотра студенческих научно-исследовательских работ (Директор ПИ ИГУ Семиров А.В., апрель 2022)
5. Верещагина Мария Андреевна. Диплом за высокие личные достижения в общественной работе по итогам 2021-2022 учебного года и активную жизненную позицию (Директор ПИ ИГУ Семиров А.В., 25 мая 2022)
6. Бобылев Антон Андреевич. Диплом за высокие личные достижения в общественной работе по итогам 2021-2022 учебного года и активную жизненную позицию (Директор ПИ ИГУ Семиров А.В., 25 мая 2022)
7. Самойлов Олег Игоревич. Диплом за высокие личные достижения в общественной работе по итогам 2021-2022 учебного года и активную жизненную позицию (Директор ПИ ИГУ Семиров А.В., 25 мая 2022)
8. Купрякова Ангелина Викторовна. Диплом за высокие личные достижения в общественной работе по итогам 2021-2022 учебного года и активную жизненную позицию (Директор ПИ ИГУ

### Грамоты

1. Аманова Елизавета Мурадовна Грамота за знания в области экономической и физической географии (Всероссийская студенческая олимпиада по географии и природопользованию) (И.о. ректора В.О. Недельский, ФГБОУ ВО Горно-Алтайский государственный университет, 19-21 мая 2022 г.)
2. Чачин Сергей Александрович. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
3. Бобылев Антон Андреевич. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
4. Сычев Данила Павлович. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
5. Гергенов Игорь Иванович. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
6. Верещагина Мария Андреевна. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
7. Однолеток Алексей Николаевич. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
8. Купрякова Ангелина Викторовна. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
9. Стародубцева Диана Владиславовна. Грамота за активное участие в организации интерактивной площадки Педагогического института в рамках профориентационного мероприятия «Общеуниверситетский день открытых дверей в ИГУ» (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, 2022 г.)
10. Сомойлов Олег занявший командное 2 место в дисциплине «лыжная гонка-эстафета 3 человека» в чемпионате Иркутской области по спортивному ориентированию в возрастной группе М (Министерство спорта Ирк. обл., Зам. Министра П.А. Богатырев, 22-27 февраля 2022)
11. Сомойлов Олег занявший командное 3 место (команда Педагогического института) в Спартакиаде ИГУ среди юношей по лыжным гонкам 2021-2022 учебный год (Зав. Кафедрой ЦОФ В.П. Чергинцев)
12. Сомойлов Олег занявший командное 3 место (команда Педагогического института) среди юношей в Спартакиаде ИГУ по спортивному ориентированию в дисциплине «кросс-спринт» 2021-2022 учебный год (Зав. Кафедрой ЦОФ В.П. Чергинцев)
13. Сомойлов Олег занявший 3 место в дисциплине «лыжная гонка-эстафета 3 человека» в чемпионате Иркутской области по спортивному ориентированию в возрастной группе Мужчины (Министерство спорта Ирк. обл., Зам. Министра П.А. Богатырев, 14-16 января 2022)
14. Однолеток Алексей Николаевич. Грамота за участие в конкурсе «Студенческий лидер – 2022» (Председатель ППОС ИГУ Сметанин В.Е., 2022 г.)
15. Команда 1 курса «Г» занявшая 1 место в военно-спортивной игре «Зарница», посвященной 77-летней годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. (рук. Роговская

Н.В., 2022)

16. Команда 1 курса «В» занявшая 2 место в военно-спортивной игре «Зарница», посвященной 77-летней годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. (рук. Роговская Н.В., 2022)

17. Команда «Ребятишки Михаила Михайловича» в составе: Однолеток А., Пазднякова Е., Абидуева Т., Окладникова П., Карпыза Д. занявшая 1 место в тематическом квизе по культуре эпохи СССР (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, Председатель ППОС ИГУ Сметанин В.Е., 2022 г.)

### **Благодарности**

1. Воцке Александр Вячеславович. Благодарственное письмо за активное участие в обеспечении прозрачности проведения основного периода государственной итоговой аттестации в качестве федерального онлайн-наблюдателя (Зам. Директора АНО ЦСП «РСМ» М.А. Задорожнева, Москва 11 июля 2022 г.)

2. Коробенкова Татьяна Александровна. Благодарственное письмо за активное участие в обеспечении прозрачности проведения основного периода государственной итоговой аттестации в качестве федерального онлайн-наблюдателя (Зам. Директора АНО ЦСП «РСМ» М.А. Задорожнева, Москва 11 июля 2022 г.)

3. Рудницкая Дарья Владимировна. Благодарственное письмо за активное участие в обеспечении прозрачности проведения основного периода государственной итоговой аттестации в качестве федерального онлайн-наблюдателя (Зам. Директора АНО ЦСП «РСМ» М.А. Задорожнева, Москва 11 июля 2022 г.)

9. Купрякова Ангелина Викторовна. Благодарность за активное участие в организации и проведении интерактивной квест-игры «Тропа безопасности» в рамках Недели науки отделения ФМЕНИТО Педагогического института ИГУ (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

10. Воцке Александр Вячеславович. Благодарность за активное участие в организации и проведении интерактивной квест-игры «Тропа безопасности» в рамках Недели науки отделения ФМЕНИТО Педагогического института ИГУ (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

11. Гергенов Игорь Иванович. Благодарность за активное участие в организации и проведении интерактивной квест-игры «Тропа безопасности» в рамках Недели науки отделения ФМЕНИТО Педагогического института ИГУ (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

12. Стародубцева Диана Владиславовна. Благодарность за активное участие в организации и проведении интерактивной квест-игры «Тропа безопасности» в рамках Недели науки отделения ФМЕНИТО Педагогического института ИГУ (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

13. Верещагина Мария Андреевна. Благодарность за активное участие в организации и проведении интерактивной квест-игры «Тропа безопасности» в рамках Недели науки отделения ФМЕНИТО Педагогического института ИГУ (Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022)

14. Гергенов Игорь Иванович. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

15. Сычев Данил Павлович. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

16. Бальжинимаева Зоригма Зоригтоевна. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

17. Тарасова Елизавета Александровна. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в

Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

18. Бахутова Диана Леонидовна. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

19. Гергенов Игорь Иванович. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

20. Коньчев Иван Андреевич. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

21. Верещагина Миря Андреевна. Благодарность за организацию в проведении военно-спортивного мероприятия для подростков, состоящих на профилактическом учете в Комиссии по делам несовершеннолетних ИРМО (Зам. Мэра – председатель Комитета по социальной политике АИРМО Е.В. Михайлова, Иркутский район 2022 г.)

22. Однолотов Алексей Николаевич. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

23. Чупановская Татьяна Александровна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

24. Пазднякова Елизавета Алексеевна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

25. Лукашева Анастасия Александровна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

26. Бурмакина Яна Сергеевна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

27. Барановский Максим Николаевич. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

28. Купрякова Ангелина Викторовна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

29. Воцке Александр Вячеславович. Благодарность за помощь в организации и проведении IX

интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

30. Чемезова Диана Владимировна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

31. Бобылев Антон Андреевич. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

32. Крюковская Александра Дмитриевна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

33. Верещагина Мария Андреевна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

34. Демидов Аркадий Павлович. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

35. Стародубцева Диана Владиславовна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

36. Орлова Анастасия Аркадьевна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

37. Ханхараев Валентин Васильевич. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

38. Рудницкая Дарья Владимировна. Благодарность за помощь в организации и проведении IX интеллектуальной краеведческой командной квест-игры «Вслед за Солнцем» для молодых педагогов и обучающихся 9-11 классов, проходившего в рамках XV городского интеллектуального-познавательного марафона «Созвездия Байкала - 2023» (ИГУ, Молодежный клуб РГО «Портулан», рук. Хамина Н.В., 2022 г.)

39. Верещагина Мария Андреевна. Благодарность за помощь в организации и проведении областной военно-спортивной игры «Орленок» (Школа безопасности) для обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (Министра по Молодежной политике Иркутской области М.М. Цыганова, 17-22 июня 2022 г.)

40. Ильющенко Кристина Дмитриевна. Благодарность за помощь в организации и проведении

- областной военно-спортивной игры «Орленок» (Школа безопасности) для обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (Министра по Молодежной политике Иркутской области М.М. Цыганова, 17-22 июня 2022 г.)
41. Воцке Александр Вячеславович. Благодарность за помощь в организации и проведении областной военно-спортивной игры «Орленок» (Школа безопасности) для обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (Министра по Молодежной политике Иркутской области М.М. Цыганова, 17-22 июня 2022 г.)
42. Купрякова Ангелина Викторовна. Благодарность за помощь в организации и проведении областной военно-спортивной игры «Орленок» (Школа безопасности) для обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (Министра по Молодежной политике Иркутской области М.М. Цыганова, 17-22 июня 2022 г.)
43. Сенюта Вячеслав Олегович. Благодарность за помощь в организации и проведении областной военно-спортивной игры «Орленок» (Школа безопасности) для обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (Министра по Молодежной политике Иркутской области М.М. Цыганова, 17-22 июня 2022 г.)
44. Самойлов Олег Игоревич Благодарность за участие в торжественном шествии в составе парадных расчетов в честь 77-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне (Губернатор Иркутской обл. Кобзев И.И., 2022 г.)
45. Самойлов Олег Игоревич Благодарность за помощь и участие в торжественных мероприятиях г. Иркутска и Иркутского территориального гарнизона в рамках празднования 77-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне (Ректор ИГУ А.Ф. Шмидт, 2022 г.)
46. Чернавин Андрей Александрович Благодарность за помощь в организации и проведении проекта «Межрегиональная молодежная творческая академия «Kultur Welle»» (Директор АНО «ЦКДС «Немцы Алтая»» Т.И Хаустова, Барнаул 28 октября – 1 ноября 2022 г.)
47. Чернавин Андрей Александрович Благодарность за помощь в организации рабочей встречи руководителей и активистов молодежных клубов российских немцев Восточной Сибири и Дальнего Востока (Председатель КРОО «Национально-культурная автономия немцев» Кульштанова О.В, Красноярск 26-27 ноября 2022)
48. Верещагина Мария Андреевна. Благодарность за активную деятельность в движении студенческих отрядов Иркутского государственного университета и высокие показатели в третьем трудовом семестре (Проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности А.Е. Манзула, Иркутск 2022 г.)
49. Однолеток Алексей Николаевич. Благодарность за помощь в организации тематического квиза по культуре эпохи СССР (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, Председатель ППОС ИГУ Сметанин В.Е., 2022 г.)
50. Купрякова Ангелина Викторовна. Благодарность за помощь в организации тематического квиза по культуре эпохи СССР (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, Председатель ППОС ИГУ Сметанин В.Е., 2022 г.)
51. Стародубцева Диана Владиславовна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
52. Бурмакина Яна Сергеевна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
53. Галлии Злата Вадимировна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
54. Галеева Руфина Амировна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
55. Ахметханова Алина Амировна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
56. Зубарева Полина Витальевна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
57. Канина Анастасия Андреевна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
58. Малых Анастасия Витальевна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ



- А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
59. Попова Виктория Геннадьевна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
60. Малазони Екатерина Мерабовна. Благодарность за научные достижения (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
61. Бобылев Антон Андреевич. Благодарность за активное участие в подготовке и проведении торжественного концерта, посвященного Дню Победы (Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров, апрель 2022 г.)
62. Верещагина Мария Андреевна. Благодарность за участие в проведении практического тура XIII смотра-конкурса профессионального мастерства «Учитель основ безопасности жизнедеятельности - 2022» Иркутской области (Министерство Иркутской области, Региональный институт кадровой политики, Иркутск, 2022 г.)
63. Купрякова Ангелина Викторовна. Благодарность за участие в проведении практического тура XIII смотра-конкурса профессионального мастерства «Учитель основ безопасности жизнедеятельности - 2022» Иркутской области (Министерство Иркутской области, Региональный институт кадровой политики, Иркутск, 2022 г.)
64. Крюковская Александра. Благодарность за вклад в развитие Профбюро ФМЕНИТО. За самоотдачу и продуктивную работу (Председатель ПОС ФМЕНИТО Однолеток А.Н., 2022 г.)
65. Однолеток Алексей Николаевич. Благодарность за помощь в организации и проведении межкрупного конкурса студенческих советов общежитий Сибири и Дальнего Востока ОБЩАГА – 2022 (Председатель СКС Сибирского федерального округа Прокопович А.Е., 20-23 октября 2022 г.)
66. Однолеток Алексей Николаевич. Благодарность за помощь в проведении обучающей программы в рамках школы актива для старост, профоргов и спортстарост «Я – лидер!» (Председатель ПОС ФБКИ Крижевец А.А., 2022 г.)
67. Однолеток Алексей Николаевич. Благодарность за участие в качестве спикера на Школе Актива ПОС факультета психологии (Председатель ПОС факультета психологии Богун А., 30.10.2022 г.)

## **Публикации 2022**

### **Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК (не входящие в Web of Science, Scopus)**

Ипполитова Н. А., Архипова Д. С. Динамика численности населения малых городов Сибири в постсоветский период // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2022. Том 8 (18). Вып. 3. С. 138–148

Ипполитова Н.А., Галеева Р.А. Методическое сопровождение обучающихся при организации проектной деятельности по географии // «Мир науки. Педагогика и психология» №6 (ноябрь декабрь), Том 10, 2022.

### **Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых РИНЦ (не входящие в группы ВАК, Web of Science, Scopus)**

1. Ахметханова, А. А. Монголия между Центральной и Восточной Азией / А. А. Ахметханова, Р. А. Галеева, Р. М. Галеев // Перспективы науки и общества в условиях инновационного развития : сборник статей Международной научно-практической конференции, Пермь, 12 марта 2022 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2022. – С. 123-125.

2. Галеева, Р. А. Преимущества и недостатки типов онлайн-обучения / Р. А. Галеева, Р. М. Галеев, А. А. Ахметханова // Результаты современных научных исследований и разработок : Сборник статей XVIII Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 17 октября 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 128-130.

3. Ахметханова, А. А. Геонаследие Кандалакшского региона (Кольский полуостров, белое море, Арктика России) / А. А. Ахметханова, Р. А. Галеева, Р. М. Галеев // Инновационные исследования: опыт, проблемы внедрения результатов и пути их решения : Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции с международным участием,

Киров, 22 октября 2022 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2022. – С. 17-18.

4. Халматова А.А. Пихтинские голендры: особенности самобытности народа / Халматова А.А., Галли З.В., Купрякова А.В., Канина А.А. // Материалы всероссийской с международным участием междисциплинарной научно-практической конференции «МОЛОДЕЖЬ И СОВРЕМЕННАЯ НАУКА», Самара, 1 декабря 2022 г. – Самара: типография «БИЮТ», 2022. – С. 141-145

**5) Сведения о наиболее значимых результатах НИР и разработок.**

Нет

**Часть 2.**

**Результативность научно-исследовательских работ, проводимых подразделением в рамках «Основных научных направлений университета».**

**Научное направление** «Инновационные процессы в современном образовании: научно-методический аспект»

**Разделы проекта:** «Природно-социальные комплексы Восточной Сибири и их покомпонентное изучение. Методика преподавания географии и ОБЖ в школе и ВУЗе» тема НИР 111-17-314

№	Показатель	Подробная характеристика показателя
1.	Ведущие ученые, принимающие участие в выполнении работ по данному научному направлению	1. к.г.н. доцент Роговская Н.В. 2. к.г.н. доцент Тюменцева Е.М, 3. к.г.н., доцент Ипполитова Н.А. 4. д.п.н., доцент Погодаева М.В, 5. к.т.н. ,доцент Деденко М.М, 6. к.г.н. доцент Тухта С.А.
2	Защита докторских диссертаций за период с 01.01.2022 по 31.12.2022 (полные данные)	нет
3	Защита кандидатских диссертаций за период с 01.01.2022 по 31.12.2022 (полные данные)	нет
4	Список изданных (вышедших из печати) монографий за период с 01.01.2022 по 31.12.22 (полные данные)	нет
5	Количество изданных и принятых к публикации статей в реферируемых журналах в 2022 (числовые данные)	1. В российских журналах – 9 статей 2. Журналах, индексируемых Scopus – 1 статья (проиндексирована в 2022 году) 3. Журналах, индексируемых Web of Science – 1 статья (проиндексирована в 2022 году)

6	Патенты, лицензии, зарегистрированные программы, базы данных за период с 01.01.2022 по 31.12.2022 за разработки, выполненные по данному научному направлению (полные данные)	нет
---	--	-----